

2020

## 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů SO ORP Bohumín

Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území



**T-MAPY spol. s r. o.**  
Špitálská 150  
Hradec Králové  
500 03

## **Pořizovatel**

**Město Bohumín**

Městský úřad Bohumín

Odbor rozvoje a investic

Oddělení rozvoje a územního plánování

Masarykova 158

735 81 Bohumín

## **Zhotovitel**

**T-MAPY spol. s r.o.**

Špitálská 150

500 03 Hradec Králové

## **Zpracovatelský tým 5. úplné aktualizace ÚAP 2020**

**Ing. Pavlína Antlová**

**Mgr. Pavla Fraňková**

**RNDr. Stanislav Šťastný**

**Jana Sládečková**

**Mgr. Jaroslav Lux**

**OBSAH**

|          |                                                                                         |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Úvod .....</b>                                                                       | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území .....</b>                             | <b>5</b> |
| 2.1      | Širší územní vztahy .....                                                               | 5        |
| 2.2      | Prostorové a funkční uspořádání území .....                                             | 9        |
| 2.2.1    | Politika územního rozvoje ČR .....                                                      | 10       |
| 2.2.2    | Zásady územního rozvoje .....                                                           | 12       |
| 2.2.3    | Územní plány, regulační plány, územní studie .....                                      | 13       |
| 2.3      | Struktura osídlení .....                                                                | 15       |
| 2.4      | Sociodemografické podmínky a bydlení .....                                              | 19       |
| 2.4.1    | Sociodemografické podmínky .....                                                        | 19       |
| 2.4.2    | Bydlení .....                                                                           | 26       |
| 2.5      | Příroda a krajina .....                                                                 | 32       |
| 2.5.1    | Zvláště chráněná území .....                                                            | 32       |
| 2.5.2    | Lokality Natura 2000 .....                                                              | 33       |
| 2.5.3    | Územní systém ekologické stability .....                                                | 34       |
| 2.5.4    | Významné krajinné prvky .....                                                           | 35       |
| 2.5.5    | Památné stromy .....                                                                    | 36       |
| 2.5.6    | Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem ..... | 36       |
| 2.5.7    | Ochrana krajinného rázu .....                                                           | 36       |
| 2.5.8    | Koeficient ekologické stability krajiny .....                                           | 37       |
| 2.6      | Vodní režim a horninové prostředí .....                                                 | 39       |
| 2.6.1    | Vodní režim .....                                                                       | 39       |
| 2.6.2    | Reliéf, horninové prostředí a geologie .....                                            | 48       |
| 2.7      | Kvalita životního prostředí .....                                                       | 54       |
| 2.7.1    | Ovzduší .....                                                                           | 54       |
| 2.7.2    | Hlukové zatížení .....                                                                  | 55       |
| 2.7.3    | Staré ekologické zátěže .....                                                           | 59       |
| 2.7.4    | Skládkové hospodářství .....                                                            | 59       |
| 2.7.5    | Další hygienické závady území .....                                                     | 61       |
| 2.8      | Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa .....                       | 62       |
| 2.8.1    | Zemědělský půdní fond .....                                                             | 62       |
| 2.8.2    | Pozemky určené k plnění funkcí lesa .....                                               | 67       |
| 2.8.3    | Větrná eroze .....                                                                      | 71       |
| 2.8.4    | Vodní eroze .....                                                                       | 73       |
| 2.8.5    | Pozemkové úpravy .....                                                                  | 74       |
| 2.9      | Občanská vybavenost včetně její dostupnosti .....                                       | 76       |
| 2.9.1    | Zdravotnictví a sociální péče .....                                                     | 78       |
| 2.9.2    | Školství .....                                                                          | 81       |
| 2.9.3    | Dostupnost vybraných prvků občanské vybavenosti .....                                   | 83       |
| 2.10     | Dopravní a technická infrastruktura včetně její dostupnosti .....                       | 87       |

|          |                                                                     |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.10.1   | Dopravní infrastruktura .....                                       | 87         |
| 2.10.2   | Technická infrastruktura .....                                      | 95         |
| 2.10.3   | Dostupnost dopravní a technické infrastruktury .....                | 104        |
| 2.11     | Ekonomické a hospodářské podmínky .....                             | 109        |
| 2.11.1   | Ekonomické subjekty (ES) .....                                      | 109        |
| 2.11.2   | Podíl nezaměstnaných osob .....                                     | 115        |
| 2.12     | Rekreace a cestovní ruch .....                                      | 119        |
| 2.12.1   | Lokalizační předpoklady rekreace .....                              | 119        |
| 2.13     | Bezpečnost a ochrana obyvatel .....                                 | 125        |
| 2.13.1   | Objekty civilní ochrany, požární ochrany a objekty Policie ČR ..... | 125        |
| 2.13.2   | Zóna havarijního plánování a objekty s nebezpečnými látkami .....   | 126        |
| 2.13.1   | Zájmová území Ministerstva obrany .....                             | 126        |
| 2.13.2   | Krizové řízení ORP Bohumín .....                                    | 128        |
| <b>3</b> | <b>Hodnoty v území .....</b>                                        | <b>129</b> |
| 3.1      | Hodnoty kulturní, historické a architektonické .....                | 129        |
| 3.1.1    | Kulturní hodnoty s legislativní ochranou .....                      | 129        |
| 3.1.2    | Kulturní hodnoty bez legislativní ochrany .....                     | 130        |
| 3.2      | Hodnoty estetické a vizuální .....                                  | 131        |
| 3.3      | Hodnoty přírodní .....                                              | 133        |
| 3.4      | Hodnoty civilizační .....                                           | 133        |
| 3.4.1    | Pěší a cyklistické turistické trasy .....                           | 134        |
| 3.4.2    | Silnice a železnice .....                                           | 134        |
| 3.4.3    | Občanské vybavení .....                                             | 134        |
| 3.4.4    | Plochy výroby .....                                                 | 134        |
| <b>4</b> | <b>Limity využití území .....</b>                                   | <b>135</b> |
| 4.1      | Ochrana památek .....                                               | 135        |
| 4.2      | Ochrana přírody a krajiny .....                                     | 135        |
| 4.3      | Ochrana vodní režim .....                                           | 136        |
| 4.4      | Ochrana zemědělského půdního fondu a lesa .....                     | 137        |
| 4.5      | Ochrana nerostných surovin .....                                    | 137        |
| 4.6      | Ochrana dopravní infrastruktury .....                               | 138        |
| 4.7      | Ochrana technické infrastruktury .....                              | 139        |
| 4.8      | Ochrana ploch významných pro obranu státu .....                     | 140        |
| 4.9      | Ostatní limity stanovené a vyhlášené .....                          | 141        |
| <b>5</b> | <b>Záměry na provedení změn v území .....</b>                       | <b>142</b> |
| 5.1      | Rozvojové osy a oblasti .....                                       | 142        |
| 5.2      | Záměry dopravní infrastruktury .....                                | 142        |
| 5.3      | Záměry technické infrastruktury .....                               | 145        |
| 5.4      | Záměry v oblasti ochrany přírody .....                              | 146        |
| 5.5      | Záměry ostatní .....                                                | 148        |
| <b>6</b> | <b>Seznam zkratk .....</b>                                          | <b>149</b> |



## 1 Úvod

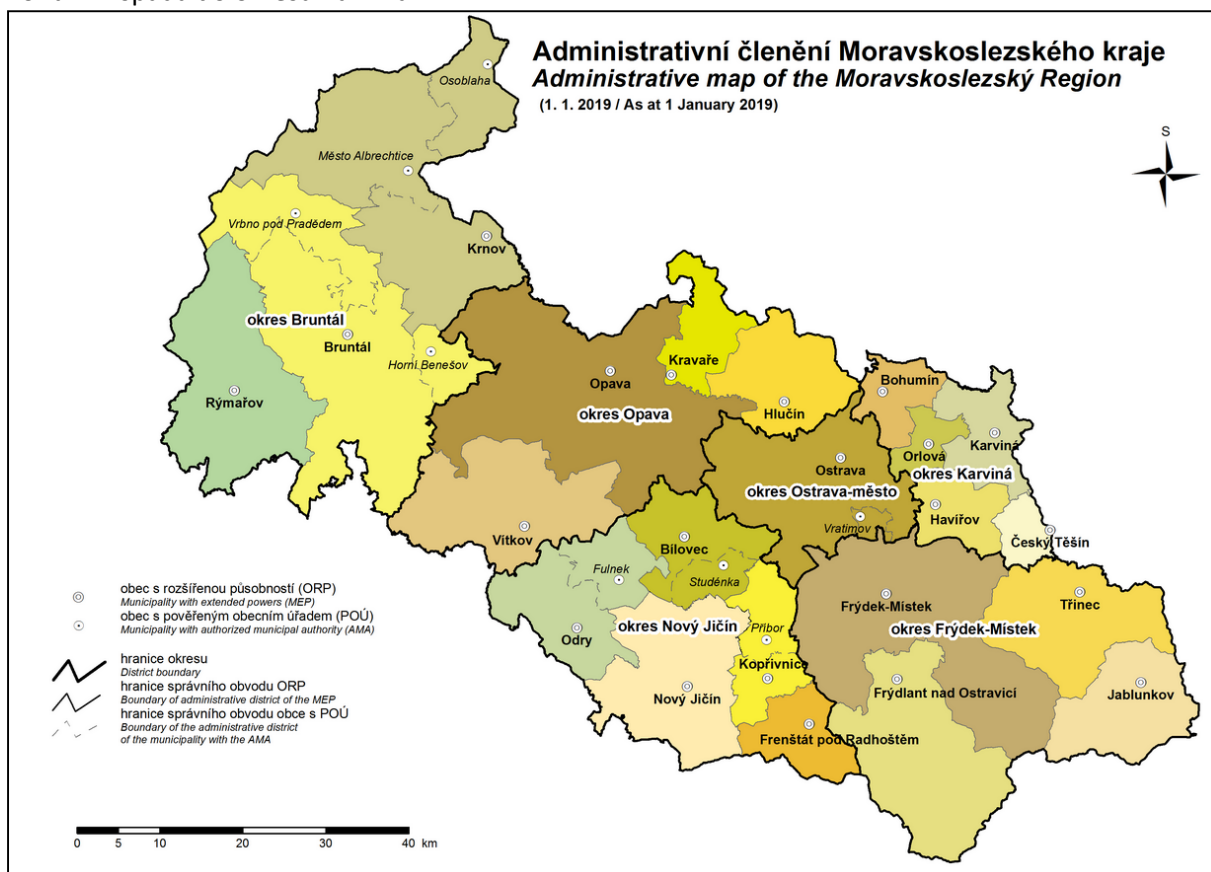
Cílem 5. úplné aktualizace územně analytických podkladů (dále jen ÚAP) je zhodnocení stavu a vývoje území, jeho hodnot, limitů využití území, vyplývajících z platných právních předpisů či vlastností území, a záměrů na provedení změn v území v rámci správního obvodu obce s rozšířenou působností Bohumín (SO ORP), ke stavu známému koncem roku 2020. Dále vyhodnocují udržitelný rozvoj území a určují problémy k řešení v územně plánovací dokumentaci.

Dokumentace 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů ORP Bohumín je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen „stavební zákon“) a vyhláškou č. 500/2006 Sb., o územně plánovacích podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

## 2 Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území

### 2.1 Širší územní vztahy

Území správního obvodu ORP Bohumín administrativně spadá do Moravskoslezského kraje, kde se nachází v jeho severovýchodní části. Ze severu sousedí ORP Bohumín s Polskou republikou, na východě sousedí s SO ORP Karviná, na jihovýchodě s SO ORP Orlová a na jihozápadě pak sousedí s SO ORP Ostrava. Krátkou západní část hranice má ORP Bohumín společnou s SO ORP Hlučín. SO ORP Bohumín spadá do okresu Karviná.



obrázek č. 1 Administrativní členění Moravskoslezského kraje, zdroj ČSÚ

Správní obvod ORP Bohumín má rozlohu 7 292,8 ha, což představuje 1,34% území Moravskoslezského kraje. Zároveň se jedná o 3. nejmenší obvod ze všech 22 SO ORP Moravskoslezského kraje.

K 31. 12. 2019 žilo v ORP Bohumín celkem 33 366 obyvatel, čímž ORP Bohumín zaujímalo v celokrajském žebříčku lidnatosti SO ORP 13. místo. Hustotou obyvatel 457,52 obyvatel/km<sup>2</sup> se řadí ORP Bohumín na 6. místo v Moravskoslezském kraji.

Postavení SO ORP Bohumín z hlediska širších vazeb je dáno jeho základními charakteristikami (viz následující tabulka):

tabulka č. 1 Přehled SO ORP Moravskoslezského kraje, zdroj: data ČSÚ

| Kód ORP     | Název ORP      | Počet obyvatel<br>k 31. 12. 2019 | Celková<br>výměra (ha) | Počet obyvatel/km <sup>2</sup> |
|-------------|----------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 8101        | Bílovec        | 25622                            | 16244,7                | 157,73                         |
| <b>8102</b> | <b>Bohumín</b> | <b>33366</b>                     | <b>7292,8</b>          | <b>457,52</b>                  |
| 8103        | Bruntál        | 36418                            | 62985,0                | 57,82                          |

| Kód ORP | Název ORP                   | Počet obyvatel<br>k 31. 12. 2019 | Celková<br>výměra (ha) | Počet obyvatel/km <sup>2</sup> |
|---------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 8104    | Český Těšín                 | 25687                            | 4441,7                 | 578,32                         |
| 8105    | Frenštát pod Radhoštěm      | 19541                            | 9872,0                 | 197,94                         |
| 8106    | Frýdek-Místek               | 112433                           | 48023,0                | 234,12                         |
| 8107    | Frýdlant nad Ostravicí      | 24950                            | 31743,5                | 78,60                          |
| 8108    | Havířov                     | 86494                            | 8819,0                 | 980,77                         |
| 8109    | Hlučín                      | 40639                            | 16531,6                | 245,83                         |
| 8110    | Jablunkov                   | 22664                            | 17609,8                | 128,70                         |
| 8111    | Karviná                     | 63614                            | 10562,1                | 602,29                         |
| 8112    | Kopřivnice                  | 40755                            | 12129,9                | 335,99                         |
| 8113    | Kravaře                     | 21356                            | 10060,6                | 212,27                         |
| 8114    | Krnov                       | 39938                            | 57445,0                | 69,52                          |
| 8115    | Nový Jičín                  | 48731                            | 27536,0                | 176,97                         |
| 8116    | Odry                        | 16928                            | 22401,6                | 75,57                          |
| 8117    | Opava                       | 100967                           | 56704,0                | 178,06                         |
| 8118    | Orlová                      | 37163                            | 4507,8                 | 824,42                         |
| 8119    | Ostrava                     | 320145                           | 33152,7                | 965,67                         |
| 8120    | Rýmařov                     | 15241                            | 33234,2                | 45,86                          |
| 8121    | Třinec                      | 54613                            | 23466,4                | 232,73                         |
| 8122    | Vítkov                      | 13274                            | 28290,4                | 46,92                          |
|         |                             |                                  |                        |                                |
|         | <i>Moravskoslezský kraj</i> | <i>1200539</i>                   | <i>543053,7</i>        | <i>221,07</i>                  |

Významné dopravní spojení ORP Bohumín zajišťuje dálnice D1 hlavní tah na Ostravu a dále na Olomouc, Brno a Prahu. V mezinárodním pohledu je důležité pokračování dálnice D1 směrem do Polska, kde pod označením A1 vede dále do města Gliwice (Katowice) a směrem na Lodž. Pro spojení s okresním městem Karviná slouží silnice I/67, která dále pokračuje do Českého Těšína a do Polska.

V Bohumíně je jedno z historicky nejvýznamnějších nádraží v Česku, již roku 1848 zde vznikl jeden z prvních železničních uzlů na dnešním českém území. V současnosti přes Bohumín prochází 2 významné mezinárodní dálkové železniční tratě Praha – Košice a Břeclav – Polsko (2. a 3. tranzitní železniční koridor). Části těchto dálkových tratí tvoří celostátní železniční tratě vedené pod čísly 320 (Bohumín – Karviná - Čadca), 271 (Přerov – Ostrava - Bohumín). Další významná trať vede z Bohumína do Polska do města Opole.

Po západní hranici správního obvodu protéká významný vodní tok řeka Odry. Na severozápadním okraji zájmového území dochází k soutoku řek Odry a Olše.

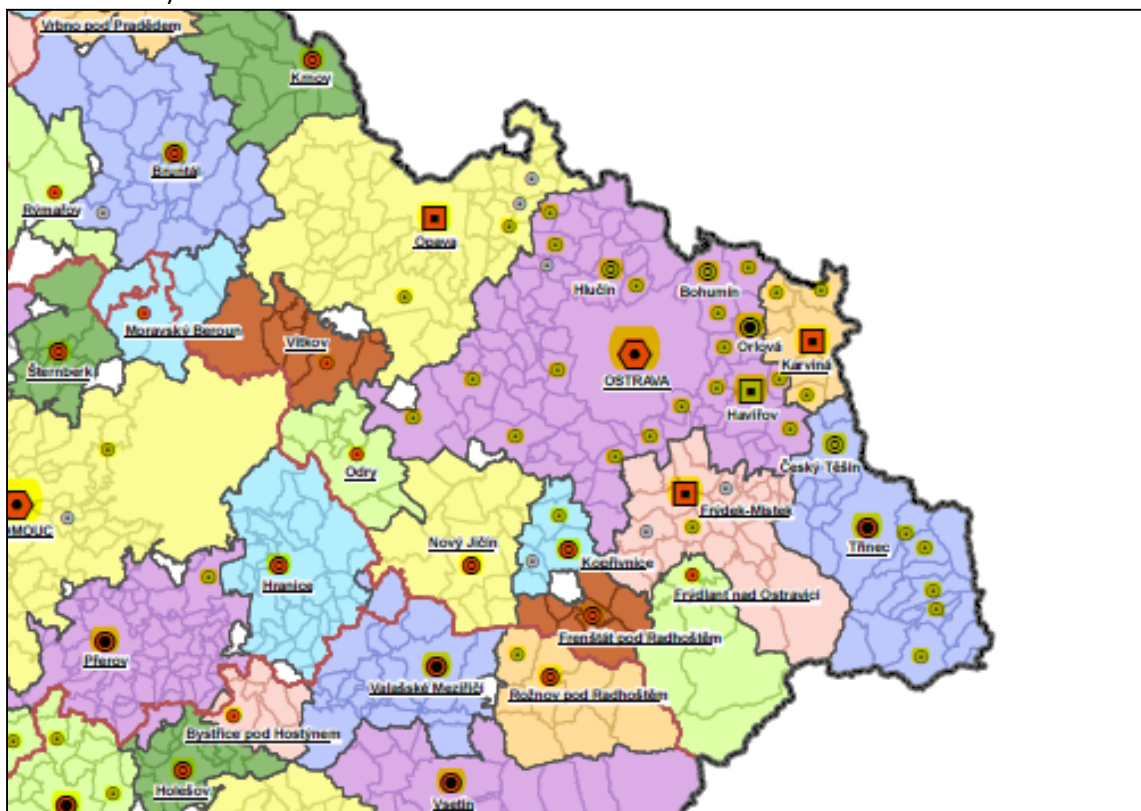
Územní vztahy širšího regionu, druh a intenzita vazeb, přirozená dělba funkcí sídel do značné míry předurčují rozvoj řešeného území. Pro obce a mikroregiony jsou zásadní obvykle 3 typy vnějších vazeb (vztahů) – pracovní (z hlediska zaměstnanosti), obslužné (školské, služby – např. pošta, knihovna, zdravotnictví a sociální služby) a rekreační. Tyto vztahy jsou realizovány zejména na základě dopravních vazeb (infrastruktury), u nichž je dodnes patrný vliv historického vývoje regionu.

Z hlediska krajiny je možno dále rozlišovat vazby (vztahy) v rámci jednotlivých struktur krajiny (od primární tj. přírodní struktury, sekundární – antropogenně ovlivněné struktury až po terciární či kvartérní struktury tj. vlastní osídlení a jeho vnímání obyvateli).

Pro širší vztahy je rozhodující poloha administrativního území SO ORP Bohumín, která je determinována:

- Z historického hlediska u východní hranice rakouského Slezska, tj. geograficky tvořící „okrajové území ČR“, výrazně determinované historickým vývojem (rozdělením Slezska v roce 1742, tj. připojením území k Prusku).
- Vzniku specifického regionálního povědomí „Prajzské“, autochtonní obyvatelé (Moravci) nebyli po II. světové válce podrobeni výraznějšímu odsunu. Odlišná „mentalita“ je patrná u obyvatel řady obcí (v hodnotové orientaci vysoké preference tradiční rodiny, pořádku, individuálního bydlení, religiozity).
- V současnosti poloha u státní hranice s Polskem (tj. s především vazbou na region Horního Slezska, který je součástí Slezského vojvodství, Ratibořského okresu).
- SO ORP patří mezi plošně menší administrativní celky s vazbami na Ostravu a Karvinou

Město Bohumín nevytváří samostatný region pohybu za prací, jeho orientace na krajské město Ostravu je dominantní a roste (po r. 1990), zmenšuje se směrem na Karvinou (jak z hlediska pohybu za prací, tak i službami).



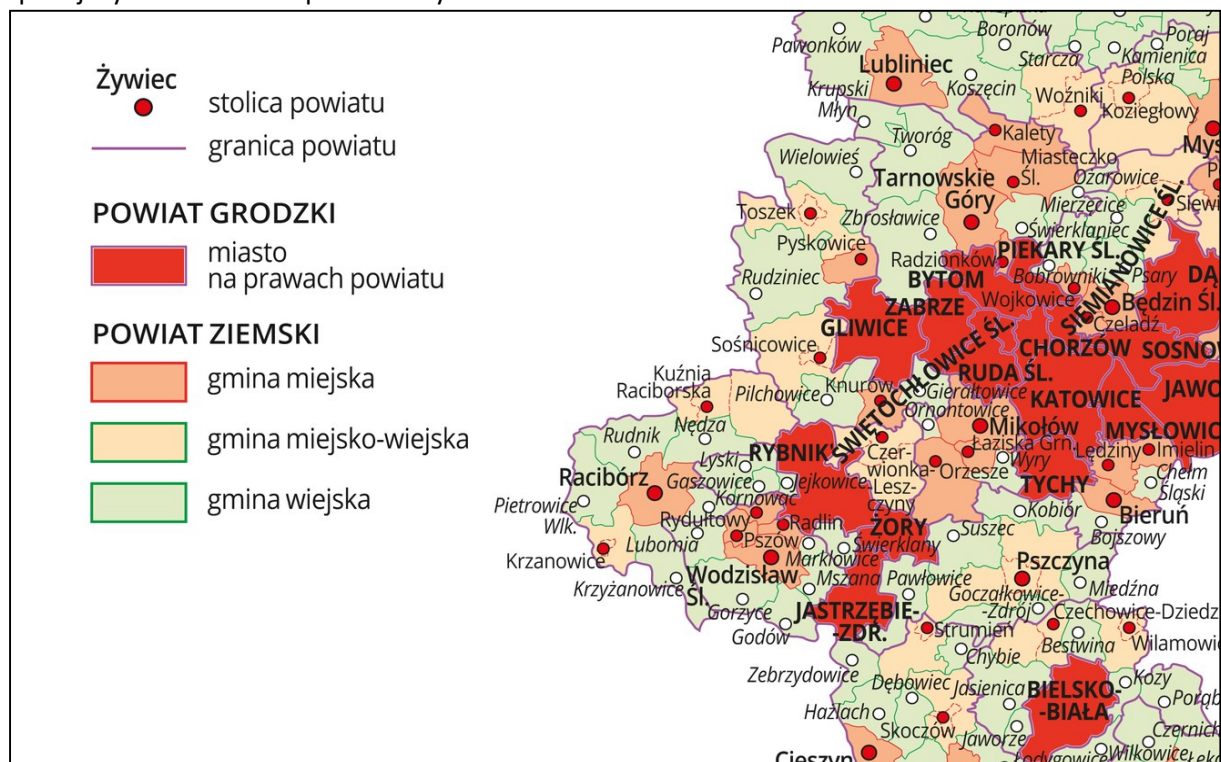
obrázek č. 2 Vymezení regionů pohybu za prací (zdroj: ČSÚ, SLDB r. 2011)

Poměrně specifický region vytváří **pohyb obyvatel za vzděláním**, zejména vysokoškolským (s významnými vazbami nejen na Ostravu a Karvinou, ale i na Olomouc, Brno a Prahu. To se do značné míry projevuje i na negativních migračních tocích mladých, vzdělaných obyvatel z SO ORP Bohumín. Podobně významné širší územní vazby existují k okolním regionům z **hlediska rekreace a cestovního ruchu, zde existuje jednoznačná orientace na Moravskoslezské Beskydy a Javorníky** další cíle tvoří Nízký Jeseník.

Nemalou roli z hlediska širších vazeb, ale i rozvojového potenciálu hraje i **příhraniční poloha SO ORP Bohumín**, který na severu hraničí s Polskem.

Většina území SO ORP Bohumín hraničí na severu s **okresem Wodzisław Śląski**, přímo pak hraničí se třemi (střediskovými) obcemi. Na severozápadě s obcí (gminou) Křižanovice (**Krzyżanowice**, vlastní sídlo s cca 2100 obyvateli, celá „středisková“ obec s cca 11 000 obyvatel, ploše 70 km<sup>2</sup>, obec tvoří 9 původně samostatných sídel, v současnosti dominuje koncentrovaná zástavba se zemědělskou krajinou propojující jednotlivá sídla. Dále na severu hraničí se střediskovou obcí (**Gmina**) **Gorzyce**. Správním městem jsou Gorzyce, které leží přibližně 6 km jihozápadním směrem od města Wodzisław

Śląski a 55 km jihozápadně od města Katowice, které je hlavním městem Slezského vojvodství, kam spadají výše zmiňované správní celky.



obrázek č. 3 Administrativní členění území Slezského vojvodství (dělení podle okresu = powiatu a obcí = gmin)

#### Rozsah vzájemných vazeb v příhraničních regionech je determinován řadou faktorů:

- Diferenciací cenové hladiny, která byla v minulosti zásadním motivem příhraničního pohybu (ceny se z části srovnaly, což je patrné zejména u nákupů v Polsku, levnější zůstaly například potraviny, stavebniny, ale i např. taxi služby, v ČR jsou pro občany Polska levnější restaurace, ubytování, léky.
- Dopravní dostupností regionů, v obou zemích rychle roste počet automobilů na osobu, rozvíjí se cykloturistika a síť komunikací.
- Tradičně vyšší nezaměstnanost v Polsku je zřejmě způsobena relativně vyšší cenou práce, specifika v řadě oborů (hornictví) vedou k vyšší zaměstnanosti občanů Polska v ČR než naopak.
- Vzájemné sympatie obyvatel (vnímání sousedních regionů). Tradičně platí, že občané Polska mají pozitivnější vazbu k ČR než naopak (např. vztah občanů ČR ke Slovensku je výrazně symetričtější), na druhé straně je tento asymetrický vztah podél hranic regionů a států v Evropě poměrně častý. Část stereotypů mizí, na druhé straně existuje zásadní rozdíl v náhledu na „Evropské hodnoty“ u obou populací.
- Nabídka atraktivních cílů pro rekreaci a cestovní ruch (je dlouhodobě vyšší v příhraničních regionech ČR).

Širší územní vztahy k Moravskoslezskému kraji spíše pozitivně determinují rozvojový potenciál regionu – dominantní vazba na Ostravu a vedlejší na Karvinou. Ve vztahu k jiným regionům ČR se projevuje zejména záporné saldo migrace s těmito regiony. Ve vztahu k Polsku existuje stále značný potenciál jeho rozvoje. Při posuzování rozvojových možností obcí SO ORP Bohumín je potřeba dostatečně vnímat jednotlivé potenciály sousedních území (včetně příhraničních vazeb, které mají hlubší kulturně historické kořeny než jinde v pohraničí).



## 2.2 Prostorové a funkční uspořádání území

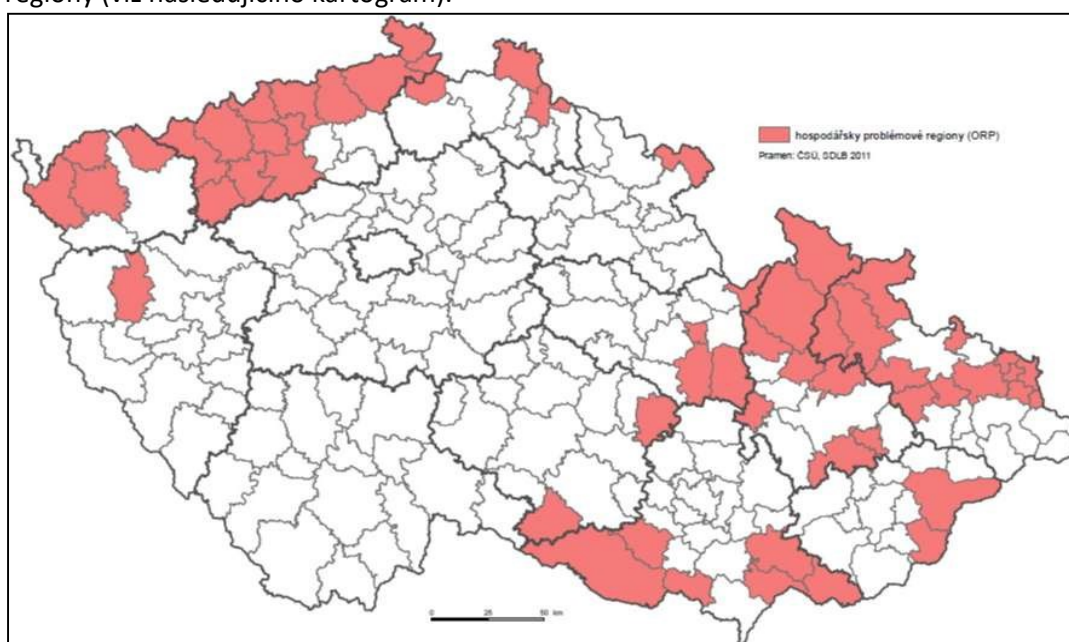
Z hlediska **prostorového uspořádání patří SO ORP Bohumín** mezi plošně nejmenší SO ORP v České republice a z hlediska počtu obcí je dokonce úplně nejmenší. Na druhé straně z hlediska hustoty osídlení patří k nadprůměrným. Je situováno v Ostravské pánvi u soutoku řek Odry a Olše na hranicích s Polskou republikou.

Prostorové uspořádání regionu, ve kterém se nachází SO ORP Bohumín, je výrazně ovlivněno přírodními podmínkami (údolní niva řek, naleziště černého uhlí) a příhraniční polohou, která v minulosti hrála významnou roli při vymezování správních hranic na místní i regionální úrovni (časté změny).

Přírodní podmínky mají také vliv na funkční využití území. Sever správního obvodu při hranici s Polskem je intenzivně zemědělsky využíván. Najdeme zde i plochy zemědělské výroby. V širokém údolí Odry a přítoků jsou přírodně blízké ekosystémy v podobě rybníčních soustav, zatopených povrchových lomů a samotných meandrů řeky. Na tyto plochy se váže rekreační funkce také plochy ochrany přírody.

Města Bohumín i Rychvald zažila největší rozmach po objevu ložisek černého uhlí a vybudování železnice. Na železniční dopravu se váže výrazná industrializace měst Bohumín založením železáren. Podél dráhy jsou dodnes rozlehlé plochy výroby (železářství, strojní a zpracovatelský průmysl) Hlubinné doly černého uhlí leží na a za jižní hranici řešeného území.

Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná a výrobní (viz výše). Město Bohumín svým významem regionálního centra plní také funkci administrativní a nabízí také patřičnou občanskou vybavenost (školy, zdravotnictví a kultura). Důležitou funkcí správního obvodu je funkce dopravní – významný železniční uzel, dálnice D1. Především kvůli postupnému omezování těžby uhlí a celkové transformaci hospodářství Ostravska bylo ORP Bohumín zařazeno mezi hospodářsky „problémové“ regiony (viz následujícího kartogram).



obrázek č. 4 *Hospodářsky problémové regiony podle usnesení vlády ČR č. 344/2013*

Základ pro správné prostorové a funkční využití území je pořízení územně plánovacích dokumentací (dále jen ÚPD) v nadregionální a regionální úrovni. Jedná se o významné nástroje územního plánování, které řeší zásady uspořádání území a jeho využití. Vytváří předpoklady pro udržitelnost rozvoje území a jeho vyvážený vztah mezi soudržností obyvatel, životního prostředí a hospodářským rozvojem.



### 2.2.1 Politika územního rozvoje ČR

Politika územního rozvoje České republiky je nástrojem územního plánování s celostátní působností závazným pro pořizování a vydávání územně plánovacích dokumentací krajů a obcí a pro rozhodování v území. Je to koncepční dokument strategického charakteru, jehož hlavním účelem je koordinace územně plánovací činnosti krajů, resp. obcí, a koordinace resortních politik a koncepcí s průmětem do území.

Dokument Politika územního rozvoje ČR (PÚR ČR) určuje požadavky na konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, mezinárodních, nadregionálních a přeshraničních souvislostech, určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů a stanovuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území. V Politice územního rozvoje se rovněž vymezují oblasti se zvýšenými požadavky na změny v území, které svým významem přesahují území jednoho kraje, a dále stejně významné oblasti se specifickými hodnotami a se specifickými problémy a koridory a plochy dopravní a technické infrastruktury. Pro vymezené oblasti, koridory a plochy se stanovují kritéria a podmínky pro rozhodování o možnostech změn v jejich využití.

Politika územního rozvoje ČR je závazná pro pořizování a vydávání zásad územního rozvoje, územních plánů, regulačních plánů a pro rozhodování v území.

Politika územního rozvoje České republiky 2008 byla schválena usnesením vlády ze dne 20. července 2009 č. 929, ve znění Aktualizace č. 1 Politiky územního rozvoje České republiky schválené usnesením vlády ze dne 15. dubna 2015 č. 276, Aktualizace č. 2 Politiky územního rozvoje České republiky schválené usnesením vlády ze dne 2. září 2019 č. 629 a Aktualizace č. 3 Politiky územního rozvoje České republiky schválené usnesením vlády ze dne 2. září 2019 č. 630.

V roce 2019 Ministerstvo pro místní rozvoj zajistilo vyhotovení a zveřejnění v souladu s § 35 odst. 6 a 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **úplné znění Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizací č. 1, 2 a 3.**

MMR dále pořídilo Aktualizaci č. 5 Politiky územního rozvoje České republiky (PÚR ČR) z důvodu naléhavého veřejného zájmu za účelem přípravy výstavby vodního díla Kryry a dalších opatření v rámci komplexního řešení sucha v oblasti Rakovníka na základě § 35 odst. 5 stavebního zákona z podnětu Ministerstva zemědělství. Vláda tuto aktualizaci PÚR ČR schválila dne 17. srpna 2020 usnesením vlády č. 833.

**Dnem 11. září 2020 je Aktualizace č. 5 Politiky územního rozvoje České republiky závazná** pro pořizování a vydávání zásad územního rozvoje, územních plánů, regulačních plánů a pro rozhodování v území, v souladu s § 31 odst. 4 stavebního zákona.

*Zdroj: <https://www.mmr.cz/cs/ministerstvo/stavebni-pravo/koncepce-a-strategie/politika-uzemniho-rozvoje-ceske-republiky>*

#### Rozvojové osy/oblasti, specifické oblasti

V rámci PÚR ČR je vymezena rozvojová oblast **OB2 Metropolitní rozvojová oblast Ostrava**, která zasahuje na celé území SO ORP Bohumín.

Důvody vymezení: Území ovlivněné rozvojovou dynamikou krajského města Ostravy a mnohostranným působením husté sítě vedlejších center a urbanizovaného osídlení. Jedná se o velmi silnou koncentraci obyvatelstva a ekonomických činností, pro kterou je charakteristický dynamický rozvoj mezinárodní spolupráce se sousedícím polským regionem Horního Slezska; výrazným předpokladem rozvoje je v současnosti budované napojení na dálniční síť ČR a Polska, jakož i poloha na II. a III. tranzitním železničním koridoru.

Úkoly pro územní plánování: Pořídít územní studie řešící zejména vzájemné vazby veřejné infrastruktury.

*Zodpovídá: Moravskoslezský kraj*

SO ORP Bohumín byl zařazen také do **SOB4 Specifická oblast Karvinsko**

#### Důvody vymezení:

- a) Potřeba napravit strukturální postižení ekonomiky v oblasti, způsobené zejména útlumem těžkého průmyslu a racionalizací těžby uhlí a odstranit následky tohoto postižení, zejména vysokou nezaměstnanost v kontextu Metropolitní rozvojové oblasti OB2 Ostrava.
- b) Potřeba napravit důsledky zejména dřívějšího nadměrného zatížení průmyslem a těžbou, především revitalizací devastovaných území a snížením dosud vysokého znečištění ovzduší.
- c) Potřeba využít pro další ekonomický rozvoj předpoklady plynoucí zejména z potenciálu výhodné dopravní polohy silně dopravně exponovaného území, kterým prochází hlavní železniční a silniční spojení na Polsko a Slovensko a dálniční propojení s Polskem.
- d) Potřeba řešit problematiku využívání významných zdrojů energetických nerostných surovin nadnárodního významu, které se v území nacházejí.

#### Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat:

- a) možnosti využití nerostných zdrojů v souladu s udržitelným rozvojem území,
- b) rozvoj krátkodobé rekreace,
- c) restrukturalizaci stávající ekonomiky při využití brownfields pro umísťování dalších ekonomických aktivit a vytváření pracovních příležitostí,
- d) kvalitu ovzduší Karvinska.

#### Úkoly pro územní plánování:

V rámci územně plánovací činnosti kraje a koordinace územně plánovací činnosti obcí

- a) vytvářet územní podmínky pro regeneraci sídel, zejména pro přestavbu zastavěného území,
- b) vytvářet územní podmínky pro rekultivaci a revitalizaci devastovaných ploch a brownfields za účelem vyhledávání ploch vhodných k využití pro ekonomické aktivity a pro rekreaci,
- c) koncepčně řešit začlenění ploch rekultivovaných po těžbě, s přihlédnutím k možnosti začlenit kvalitní biotopy do územního systému ekologické stability,
- d) chránit před zastavěním plochy nezbytné pro vytvoření souvislých veřejně přístupných zelených pásů, vhodných pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny,
- e) prověřit možnosti umístění průmyslové zóny o velikosti cca 100 až 200 ha, včetně prověření možností využití ploch brownfields,
- f) vytvářet v rozsahu možností územního plánování územní podmínky pro zlepšování kvality ovzduší se zohledněním programů zlepšování kvality ovzduší. Zodpovídá: Moravskoslezský kraj

#### **Koridory a plochy dopravní infrastruktury**

V rámci PÚR ČR jsou vymezeny následující dopravní koridory, zasahující na území SO ORP Bohumín:

**S6** – koridor kapacitní silnice

Vymezení: Bohumín–Haviřov–Třanovice–Mosty u Jablunkova–hranice ČR/SR (–Žilina).

Důvody vymezení: Návaznost na rozvojový záměr kapacitní silnice na Slovensku ve směru od Čadce.

Vazba na řešení průmyslové zóny Nošovice.

Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území: Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat posílení obsluhy území (propojení D47 a R48 a velkých měst Bohumín, Haviřov a Třinec) a vazby na SR a její dálniční systém na severu při minimalizaci dopadu na životní prostředí.

**VR1** – koridor vysokorychlostní dopravy

Vymezení: Brno–(Přerov)–Ostrava–hranice ČR/Polsko.

Důvody vymezení: Chránit na území ČR navržené koridory vysokorychlostní dopravy v návaznosti na obdobné koridory v zahraničí.

Úkoly pro územní plánování: Prověřit územní podmínky pro umístění rozvojového záměru a podle výsledků prověření zajistit ochranu území pro tento rozvojový záměr vymezením územních rezerv, případně vymezením koridorů pro úseky Brno–(Přerov)–Ostrava–hranice ČR/Polsko.

Zodpovídá: Hlavní město Praha, Středočeský kraj, Plzeňský kraj, Ústecký kraj, Kraj Vysočina, Jihomoravský kraj, Olomoucký kraj, Moravskoslezský kraj, případně další kraje dotčené záměrem VRT

Úkoly pro ministerstva a jiné ústřední správní úřady: Provéřít vedení koridorů z Ostravy na hranice ČR/Polsko. Provéřít reálnost, účelnost a požadované podmínky územní ochrany koridorů VRT, včetně způsobu využití vysokorychlostní dopravy a její koordinace s dalšími dotčenými státy a navazující případné stanovení podmínek pro vytvoření územních rezerv.

Zodpovídá: Ministerstvo dopravy ve spolupráci s Ministerstvem pro místní rozvoj, Ministerstvem životního prostředí, Hlavním městem Praha a se Středočeským krajem, Plzeňským krajem, Ústeckým krajem, Krajem Vysočina, Jihomoravským krajem, Olomouckým krajem a Moravskoslezským krajem  
Termín: rok 2016

#### **Koridory a plochy technické infrastruktury**

V rámci PÚR ČR nejsou na území SO ORP Bohumín vymezeny žádné koridory technické infrastruktury.

### 2.2.2 Zásady územního rozvoje

ÚPD nadregionální úrovně ORP Bohumín jsou Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZUR MSK). ZUR MSK v nadmístních souvislostech území kraje zpřesňují a rozvíjejí cíle a úkoly územního plánování v souladu s politikou územního rozvoje, určují strategii pro jejich naplňování a koordinují územně plánovací činnost obcí. ZUR MSK se pořizují pro celé území kraje, vydávají se formou opatření obecné povahy podle správního řádu a jsou závazné pro pořizování a vydávání územních plánů, regulačních plánů a pro rozhodování v území. Pořízení zásad územního rozvoje se řídí § 36 – 42 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu.

V současné době je v platnosti **Úplné znění aktualizace č. 1 ZUR MSK**, které nabylo účinnosti dne 21. 11. 2018.

V návaznosti SO ORP Bohumín na Politiku územního rozvoje České republiky a na ZUR MSK je definována na území následující rozvojová oblast republikového významu:

**OB2 Metropolitní rozvojová oblast Ostrava** v rozsahu obcí Bohumín, Dolní Lutyně a Rychvald

Požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

- Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení oblasti se sousedními rozvojovými oblastmi a osami v ČR (OB8 Olomouc, OB9 Zlín, OS12), na Slovensku (Žilina) a v Polsku (Bielsko-Biala, Katowice, Opole)
- Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení oblasti s ostatními částmi MSK, zejména s regiony zahrnutými do specifických oblastí republikového i nadmístního významu (zejména Osoblažsko, Krnovsko, Bruntálsko, Rýmařovsko, Budišovsko a Vítkovsko)
- Rozvoj letiště L. Janáčka Ostrava-Mošnov včetně navazující průmyslové zóny a posílení jejich vazeb:
  - na dálnici D48;
  - na Ostravu a ostatní sídelní centra MSK.
- Zajištění zásobování rozvojových území energiemi
- Vytvoření podmínek pro umístění veřejného logistického centra ve vazbě na letiště L. Janáčka Ostrava-Mošnov
- Vytvoření podmínek pro umístění republikově významných zařízení energetické infrastruktury
- Podpora využití brownfields jako významných rozvojových a specifických ploch v lokalitách Hrušov (Ostrava), Nad Barborou a Barbora (Karviná), včetně vytvoření územních podmínek pro jejich napojení na dopravní a technickou infrastrukturu ve vazbě na vlastnosti a požadavky okolního území. V případě lokality Hrušov vytvořit územní podmínky pro zajištění protipovodňové ochrany území
- Vytváření územních podmínek pro restrukturalizaci ekonomiky s důrazem na modernizaci průmyslu, rozvoj služeb a dalších aktivit se zaměřením na vývoj a výzkum ve vazbě na vysoké školství
- Vytvoření územních podmínek pro rozvoj lázeňství

- Polyfunkční využití rekultivovaných a revitalizovaných ploch dotčených těžbou a úpravou černého uhlí
- Obnova krajiny narušené těžbou černého uhlí
- Ochrana jedinečných přírodních hodnot CHKO Poodří
- Podpora zkvalitnění funkčních a prostorových vazeb se specifickými oblastmi republikového významu:
  - SOB2 Beskydy;
  - SOB3 Jeseníky -Králický Sněžník
- Vytváření územních podmínek pro zřizování ploch zeleně
- Pro část rozvojové oblasti dále platí další požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území a úkoly pro územní plánování formulované pro specifickou oblast republikového významu SOB4 Karvinsko.

#### Úkoly pro územní plánování

- Při zpřesňování ploch a koridorů nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezování skladebných částí ÚSES koordinovat vazby a souvislosti s přilehlým územím Polska
- Vymezení plochy pro veřejné logistické centrum ve vazbě na letiště

V Úplném znění ZÚR MSK je zpřesněna specifická oblast **SOB4 Karvinsko**. Tato oblast po zpřesnění na území SO ORP Bohumín nezasahuje.

### 2.2.3 Územní plány, regulační plány, územní studie

Územní plán je důležitým prostředkem pro plánování rozvoje obce. Řeší funkční a prostorové uspořádání obce, vymezuje zastavěné území a zastavitelné plochy v obci. Jeho cílem je vytvářet předpoklady pro udržitelný rozvoj území v souladu mezi životním prostředím, hospodářským rozvojem a sociodemografickým růstem, spočívajícím v nalezení vyváženého stavu území. Územní plán je tak nepostradatelným dokumentem obce. Pro udržitelný rozvoj území je důležité podporovat pořizování územních plánů obcí pro správnou regulaci funkčního a prostorového uspořádání území.

Na území SO ORP Bohumín je vysoká aktuálnost územně plánovací dokumentace (dále jen ÚPD). Všechny ÚPD jsou zpracovány v souladu s platnou legislativou, zákonem 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon) a jsou poměrně nového data. Od 4. úplné aktualizace ÚAP v roce 2016 byly vydány 2 změny ÚP včetně úplného znění (právního stavu) ÚP obcí Dolní Lutyně a Rychvald. Přehled stavu územních plánů jednotlivých obcí ORP Bohumín obsahuje následující tabulka.

tabulka č. 2 Přehled stavu ÚPD v obcích SO ORP Bohumín stav k 31.10.2020

| Obec         | Typ ÚPD                  | Projektant                             | Vydáno       | Účinnost    |
|--------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------|
| Bohumín      | Územní plán              | Ing. arch. Jaroslav Haluza             | 10. 2. 2014  | 1. 3. 2014  |
| Dolní Lutyně | Územní plán              |                                        | 31. 3. 2010  | 23. 4. 2010 |
|              | Změna č. 1               |                                        | 14. 9. 2016  | 1. 10. 2016 |
|              | Změna č. 2 – úplné znění | Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o. | 15. 11. 2017 | 6. 12. 2017 |
| Rychvald     | Územní plán              | Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o. | 3. 9. 2014   | 23. 9. 2014 |
|              | Změna č. 1 – úplné znění | Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o. | 27. 3. 2019  | 6. 6. 2019  |

Kromě ÚPD byla ve SO ORP Bohumín zpracována a schválena jedna územní studie.

## 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů

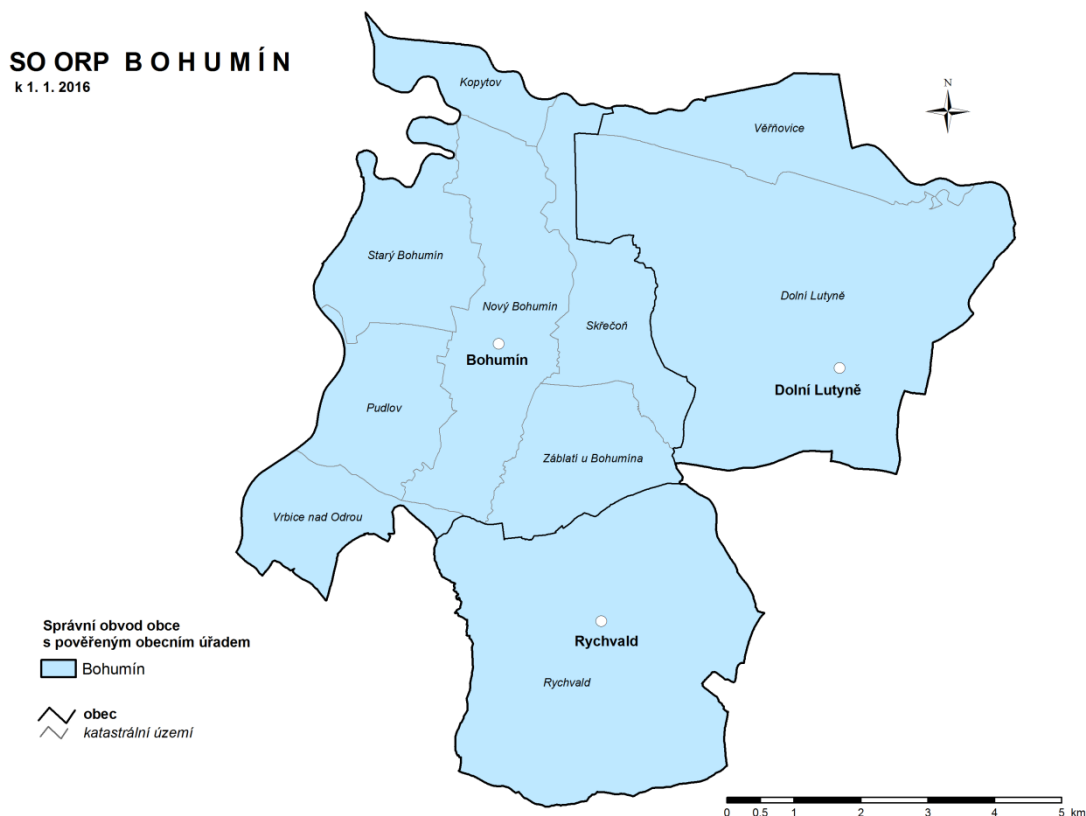
tabulka č. 3 Přehled stavu ÚPP v obcích SO ORP Bohumín stav k 31.10.2020

| Obec    | Typ ÚPP                                           | Projektant             | Schválení  |
|---------|---------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Bohumín | Územní studie – Lokalita<br>Ovocná - Na Panském 1 | Ing. arch. Pavel Pekár | 1. 4. 2015 |



## 2.3 Struktura osídlení

**Současná struktura osídlení SO ORP Bohumín je výsledkem dlouhodobého vývoje,** který byl determinován řadou faktorů (viz širší vztahy). Prvotně – přírodními podmínkami, umístěním v Ostravské pánvi v údolí řek Odry a Olše, okrajovou polohou na rozmezí „Moravy“ a Slezska, historicky - kolonizací a germanizací, využitím nerostného bohatství v širším regionu, dále řadou historicko-politických impulsů, vznikem výrazné vazby na Německo (Prusko), nejpozději pak vznikem státní hranice s Polskem (až po II. světové válce).



obrázek č. 5 Administrativní členění SO ORP Bohumín

Sídelní strukturu řešeného území tvoří 3 obce s 10 katastrálními územími a 10 částmi obce. Správním centrem ORP je město Bohumín, které je vzhledem malé velikosti ORP výborně dopravně dostupné. Celé území pak spadáje k nadregionálnímu centru osídlení a krajskému městu Moravskoslezského kraje Ostravě.

Pohled na sídelní strukturu jednotlivých obcí SO ORP přibližuje následující tabulka. Z ní je patrná vysoká hustota zalidnění území a fakt, že většina obyvatel žije v městském prostředí. Dolní Lutyně je uváděna jako největší obec v ČR, ale i zde lze minimálně centrální část považovat za město.

tabulka č. 4 Základní ukazatele sídelní struktury obcí SO ORP Bohumín, zdroj ČSÚ – stav k 31. 12. 2019

| Obec         | Počet obyvatel | Celková výměra (ha) | Počet obyvatel na km <sup>2</sup> | Počet částí obcí | Počet katastrálních území | Statut obce |
|--------------|----------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------------|
| Bohumín      | 20518          | 3102,8              | 661,28                            | 7                | 7                         | město       |
| Dolní Lutyně | 5312           | 2487,9              | 213,51                            | 2                | 2                         | obec        |
| Rychvald     | 7536           | 1702,1              | 442,75                            | 1                | 1                         | město       |
| ORP Bohumín  | 33366          | 7292,8              | 457,52                            | 10               | 10                        |             |

Výrazným impulsem pro vývoj sídelní struktury byly důsledky státem podporovaného rozvoje těžkého průmyslu po druhé světové válce v období 1948-1990, které znamenaly rychlý růst počtu obyvatel

v celém širším území Ostravska. V Bohumíně bylo pak důležitým momentem vybudování železnice do města a rozvoj železáren. Současné město Bohumín je složeno ze 7 dříve samostatných sídel, které se v menším rozsahu poprvé spojily v roce 1949. Po opakovaném rozdělení a sloučení je současné uspořádání z roku 1973. Okrajové části města – Vrbice, Pudlov, Kopytov mají charakter venkovského sídla.

#### **ZÚR MSK vymezují ostatní civilizační hodnoty území nadmístního významu:**

74a) Funkční polycentrická sídelní struktura Ostravské aglomerace (Bohumín, Rychvald, Dolní Lutyně)  
74c) Hustá a hierarchizovaná dopravní infrastruktura ve východní části území kraje - silniční a železniční síť včetně mezinárodního Letiště Ostrava (Letiště Leoše Janáčka) (Bohumín, Dolní Lutyně)

#### **Struktura osídlení Moravskoslezského kraje z ÚAP Moravskoslezského kraje**

Specifická sídelní struktura Ostravska je v tomto dokumentu dobře popsána. V další textu jsou vybrané údaje týkající se ORP Bohumín.

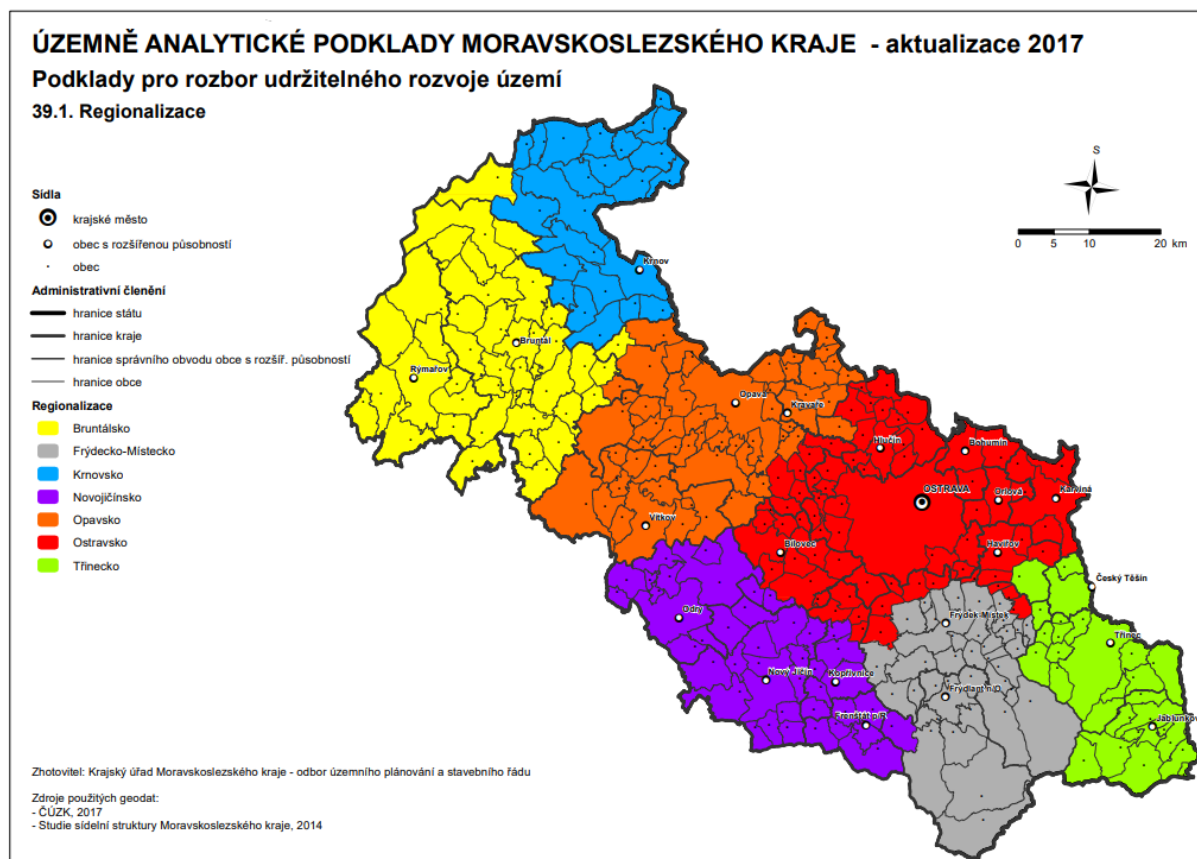
Osídlení Moravskoslezského kraje je podstatně odlišné od osídlení většiny českých krajů. Zatímco v ČR má v současnosti administrativní obec v průměru cca 1 600 obyvatel, v průměru za Moravskoslezský kraj je to 4 000 obyvatel, tedy 2,5x více. Tato skutečnost je dána dvěma základními faktory. Jeden z nich je historický vývoj administrativně-správního uspořádání, kdy bývalý Severomoravský kraj se vyznačoval velmi silnou integrací obcí v 70tých a 80tých letech minulého století a relativně malou dezintegrací na počátku 90tých let. Druhým faktorem je odlišnost samotné sídelní struktury. Lze to doložit tím, že v porovnání průměrné velikosti sídel je rozdíl mezi Moravskoslezským krajem a ČR ještě větší než rozdíl ve velikosti obcí. Průměrná velikost sídla v ČR je cca 700 obyvatel, v kraji jako celku je to cca 2 000 obyvatel, tedy téměř třikrát více. Z těchto základních hodnot je dobře patrná charakteristika osídlení i její výhledové problémy a potřeby.

Pokud jde o velikostní skupiny obcí podle počtu obyvatel, jsou na území kraje oproti celostátnímu průměru velmi slabě zastoupeny velikostní skupiny obcí do velikosti 1 000 obyvatel. Tyto základní charakteristiky sídelní struktury kraje jsou typické především pro jádrovou část Ostravské aglomerace. Zde je průměrná velikost obce větší než 10 tis. obyvatel (obvody obcí s rozšířenou působností – ORP Havířov, Karviná, Bohumín, Český Těšín, Orlová). Pro tyto ORP je příznačný jak vysoký počet obyvatel v jejich jádrovém městě, tak vysoký počet obyvatel v obcích v jejich zpravidla malém územním obvodu. V obcích s více než 1 000 obyvatel žije v současnosti v ČR jako celku 82,8 obyvatel, v Moravskoslezském kraji je to ale 93,7 %. Z velikosti obcí a sídel vyplývá i značná rozloha jejich území a zejména pak rozloha území, které připadá na jedno sídlo.

Průměrný počet km<sup>2</sup> připadajících na jednu administrativní obec je na území kraje podstatně vyšší než v ČR jako celku. Zatímco v průměru ČR připadá na jednu administrativní obec 12,62 km<sup>2</sup>, v průměru za kraj je to téměř o polovinu více (18,15 km<sup>2</sup>). Územní obvody administrativních obcí jsou velké především v jádrovém území kraje (SO ORP Karviná a Ostrava), což je ovlivněno i počtem částí obce uvnitř jeho zastavěného území. Důležitým ukazatelem je pak průměrná vzdálenost mezi obcemi a sídly. V ČR jako celku je průměrná vzdálenost mezi obcemi 3,55 km, zatímco v Moravskoslezském kraji je to 4,26 km. Tento poměrně citlivý údaj vypovídá i o dostupnosti veřejné správy a zařízení občanské vybavenosti a služeb. V ORP Bohumín jsou vzdálenosti mezi obcemi poměrně malé.

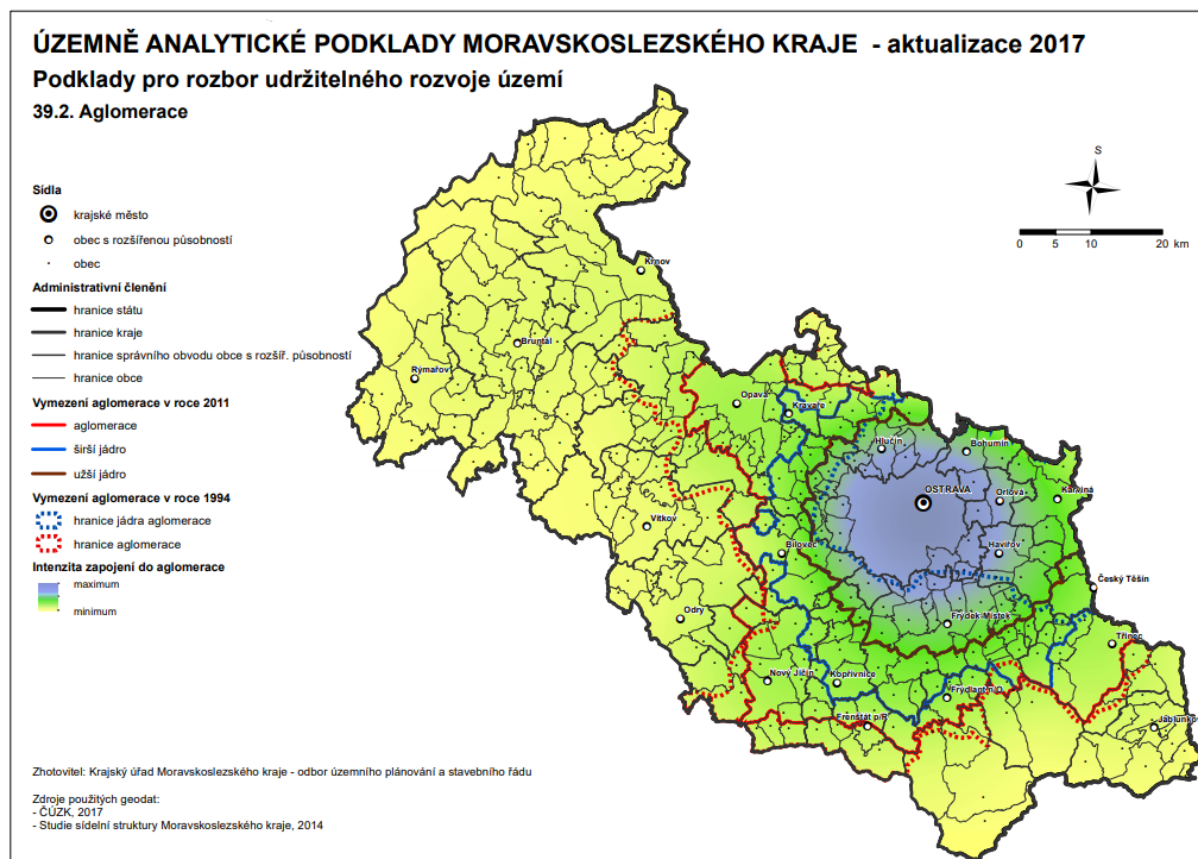
Významným kritériem pro hodnocení pozice v sídlení struktuře je dále podíl dojíždějících do zaměstnání na celkovém počtu pracovních příležitostí. Přitom platí, že narůstá dojíždka do Ostravy jako centra aglomerace i ze širšího spádového území. ORP Bohumín, které je součástí Ostravské aglomerace spáduje za pracovními příležitostmi do Ostravy, město Bohumín je ale zároveň významným centrem dojíždky za prací.

Dalším pohledem na osídlení Moravskoslezského kraje jsou kartogramy regionalizace (obr. 6), vymezení Ostravské aglomerace (obr. 7) a Údaje jsou převzaté z aktualizované Územní studie sídelní struktury Moravskoslezského kraje (IRI, 2014). Z kartogramu regionalizace jsou zřejmé základní charakteristiky sídelní struktury kraje, zejména: vymezení přirozených regionů z hlediska dojíždky za prací, do škol, občanské vybavenosti atd. přirozená regionalizace neodpovídá správním hranicím ORP ani okresů. Přirozeným regionem pro ORP Bohumín je Ostravsko, které kromě ORP Ostrava zahrnuje celý ORP Bohumín, Orlová, Karviná, téměř celý ORP Bílovec, Hlučín a Havířov a část ORP Opava a Frýdek Místek



obrázek č. 6 Regionalizace Moravskoslezského kraje, zdroj ÚAP MSK, 2017

Vliv Ostravy na sídelní strukturu se projevuje nejsilněji, což dokazuje i kartogram vymezení Ostravské aglomerace, v němž jsou zobrazeny hranice aglomerace, jejího širšího a užšího jádra. Kritéria vymezení byla následující: územně technická infrastruktura včetně vymezení bytového fondu ekonomická funkce (nabídka pracovních míst) sociálně demografická struktura (rozložení obyvatel, migrační toky) dopravní struktura (rozložení nákladní a osobní dopravy).



obrázek č. 7 Vymezení a rozsah Ostravské aglomerace, zdroj ÚAP MSK, 2017

## 2.4 Sociodemografické podmínky a bydlení

### 2.4.1 Sociodemografické podmínky

#### 2.4.1.1 Počet obyvatel a jeho vývoj

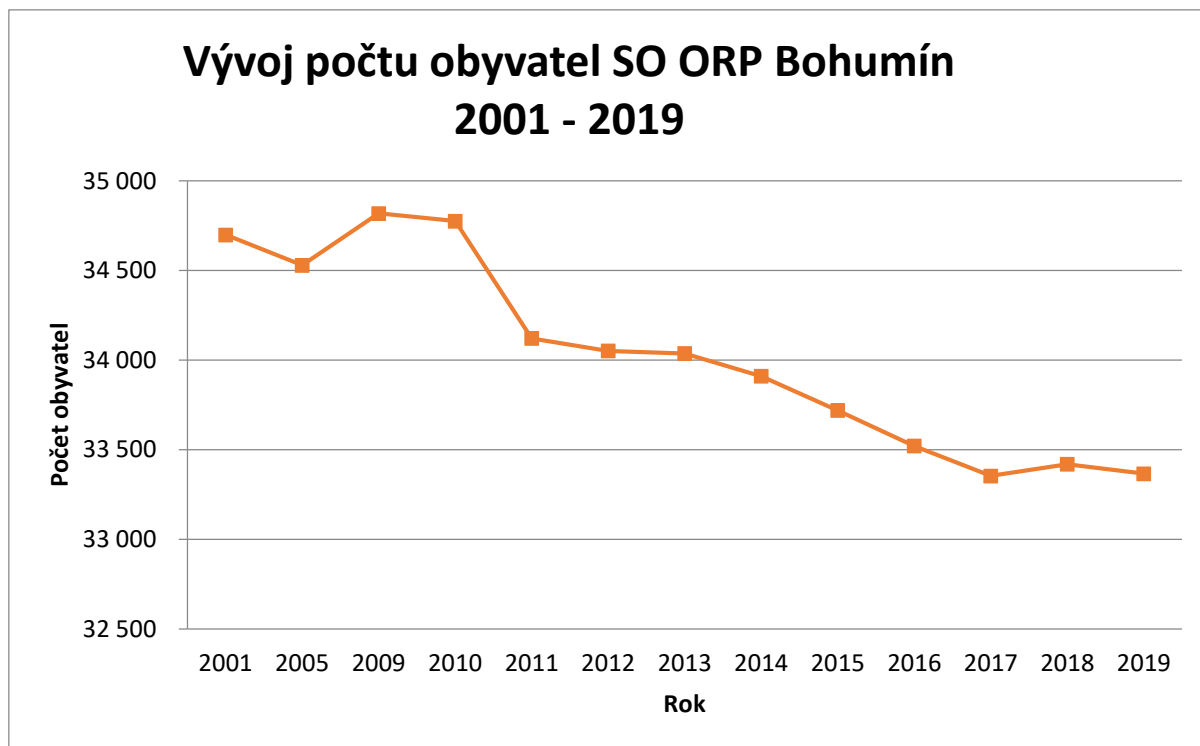
K 31. 12. 2019 žilo v Moravskoslezském kraji 1 200 539 obyvatel. Oproti roku 2001 to bylo tedy o 5 % obyvatel méně. Tato změna počtu obyvatel však do území Moravskoslezského kraje nebyla rozložena rovnoměrně – největší nárůst zaznamenaly SO ORP s dobrou dostupností do velkých měst a zároveň s atraktivním životním prostředím resp. s vysokou scénickou atraktivitou krajiny. Nejvyšší nárůst tedy zaznamenalo SO ORP Frýdlant nad Ostravicí (12,3 %), Frenštát pod Radhoštěm (4,1 %), Frýdek-Místek (3,6 %) a Kravaře (2,6 %).

Naopak k nejvyššímu poklesu došlo ve správních obvodech s nepříznivými přírodními podmínkami a velkou environmentální zátěží v rámci ostravské aglomerace: Karviná (-16,2 %), Orlová (-15,3 %) a Havířov (-14,1 %) a v periferních oblastech Moravskoslezského kraje: Rýmařov (-12,5 %) a Bruntál (-8,2 %) a Krnov (-7,8%). SO ORP Bohumín, co se týče tohoto ukazatele, dosahuje v rámci Moravskoslezského kraje mírně nadprůměrných, byť stále negativních, parametrů - mezi lety 2001 a 2019 došlo v SO ORP Bohumín k poklesu počtu obyvatel o 1 333 (-3,9 %).

tabulka č. 5 Počet obyvatel a jeho vývoj v SO ORP Moravskoslezského kraje mezi lety 2001-2019, zdroj: ČSÚ

| SO ORP                      | Rok              |                  |                  | Rozdíl mezi lety 2001 a 2019 |               |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|---------------|
|                             | 2001             | 2013             | 2019             | Absolutně                    | Relativně (%) |
| Bílovec                     | 25 863           | 25 885           | 25 622           | -241                         | -0,9          |
| <b>Bohumín</b>              | 34 699           | 34 037           | 33 366           | -1 333                       | -3,9          |
| Bruntál                     | 39 542           | 37 786           | 36 418           | -3 124                       | -8,2          |
| Český Těšín                 | 27 351           | 26 210           | 25 687           | -1 664                       | -6,3          |
| Frenštát pod Radhoštěm      | 18 765           | 19 135           | 19 541           | 776                          | 4,1           |
| Frýdek-Místek               | 108 428          | 110 645          | 112 433          | 4 005                        | 3,6           |
| Frýdlant nad Ostravicí      | 22 067           | 24 062           | 24 950           | 2 883                        | 12,3          |
| Havířov                     | 99 589           | 91 151           | 86 494           | -13 095                      | -14,1         |
| Hlučín                      | 39 789           | 40 284           | 40 639           | 850                          | 2,1           |
| Jablunkov                   | 22 574           | 22 773           | 22 664           | 90                           | 0,4           |
| Karviná                     | 74 808           | 68 249           | 63 614           | -11 194                      | -16,2         |
| Kopřivnice                  | 41 782           | 41 209           | 40 755           | -1 027                       | -2,5          |
| Kravaře                     | 20 802           | 21 280           | 21 356           | 554                          | 2,6           |
| Krnov                       | 43 173           | 41 370           | 39 938           | -3 235                       | -7,8          |
| Nový Jičín                  | 48 404           | 48 453           | 48 731           | 327                          | 0,7           |
| Odry                        | 17 688           | 17 217           | 16 928           | -760                         | -4,4          |
| Opava                       | 102 876          | 101 750          | 100 967          | -1 909                       | -1,9          |
| Orlová                      | 43 327           | 38 693           | 37 163           | -6 164                       | -15,3         |
| Ostrava                     | 342 310          | 326 874          | 320 145          | -22 165                      | -6,7          |
| Rýmařov                     | 17 270           | 16 016           | 15 241           | -2 029                       | -12,5         |
| Třinec                      | 56 151           | 55 057           | 54 613           | -1 538                       | -2,8          |
| Vítkov                      | 14 245           | 13 696           | 13 274           | -971                         | -7,1          |
| <b>Moravskoslezský kraj</b> | <b>1 261 503</b> | <b>1 221 832</b> | <b>1 200 539</b> | <b>-60 964</b>               | <b>-5,0</b>   |

Následující graf ukazuje, jak se počet obyvatel SO ORP Bohumín vyvíjel od roku 2001. Zatímco první graf ukazuje vývoj celkového počtu obyvatel, druhý zachycuje vývoj hrubých měr přirozeného přírůstku, migračního salda a celkového přírůstku, které vývoj počtu obyvatel vysvětlují.



graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel SO ORP Bohumín (2005 – 2019)

Od roku 2001 docházelo k pozvolnému poklesu obyvatelstva až do roku 2005, poté se počet obyvatel až do roku 2008 zvyšuje. Graf výše dokumentuje významný pokles počtu obyvatel mezi lety 2010 a 2011. Po roce 2011 byl úbytek obyvatel nejdříve velice mírný, poté se začal opět zvyšovat. V posledních 2 letech počet obyvatel stagnuje (mírně roste).

#### Index vývoje počtu obyvatel

Index vývoje počtu obyvatel (dále jen IV) je dán poměrem počtu obyvatel k 31. 12. 2019 k počtu obyvatel k 31. 12. sledovaného roku. IV byl porovnáván dlouhodobě oproti roku 2001, 2010 a 2015. Za posledních pět let (období 2015 – 2019) byl index vývoje SO ORP Bohumín 98,95%, což znamená mírný pokles počtu obyvatel. Je zajímavé, že tento údaj za ORP kopíruje hodnoty za celý Moravskoslezský kraj. Hodnoty za celé ORP neodpovídají vývoji v jednotlivých obcích. Zatímco ve městě Bohumín je výrazný dlouhodobý pokles počtu obyvatel, v dalších dvou obcích naopak počet obyvatel trvale roste a IV je v jednotlivých porovnávaných obdobích obdobný.

tabulka č. 6 Index vývoje počtu obyvatel, zdroj: data ČSÚ

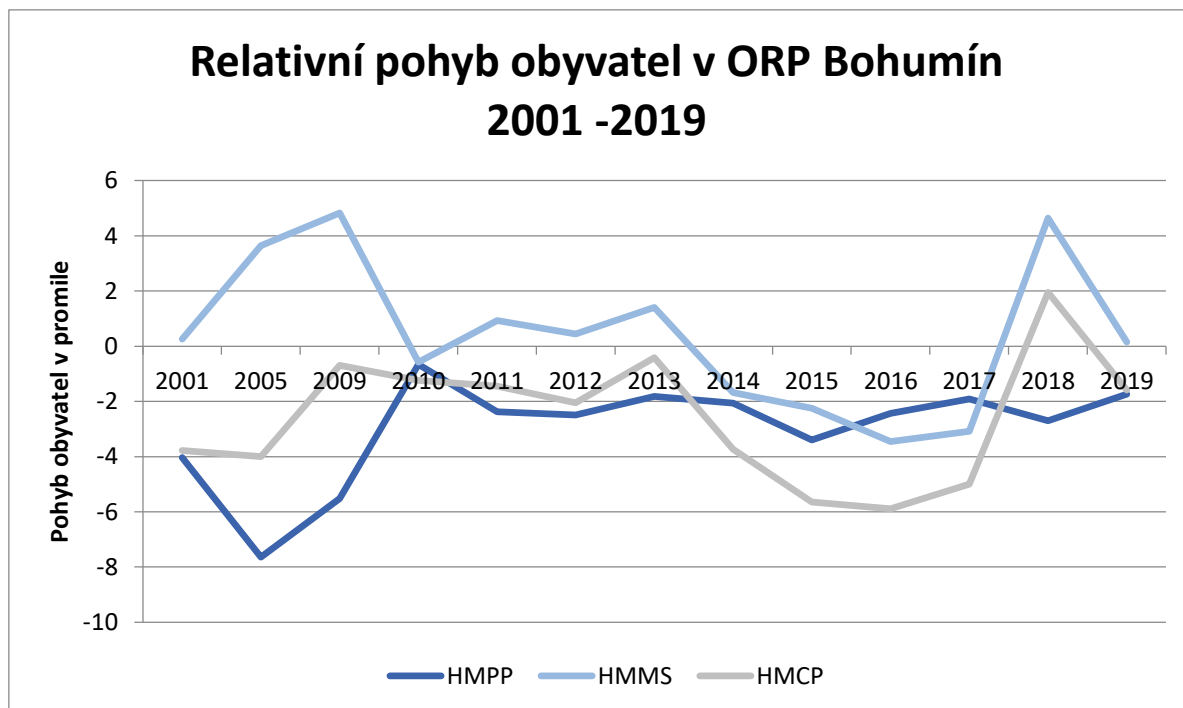
| Index vývoje počtu obyvatel (%) |              |              |              | Počet obyvatel   |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Obec                            | 2019/2001    | 2019/2010    | 2019/2015    | 2019             |
| Bohumín                         | 88,59        | 90,66        | 96,56        | 20 518           |
| Dolní Lutyně                    | 111,39       | 105,69       | 102,35       | 5 312            |
| Rychvald                        | 111,31       | 105,86       | 103,52       | 7 536            |
| ORP Bohumín                     | 96,16        | 95,95        | 98,95        | 33 366           |
| <b>MSK</b>                      | <b>94,90</b> | <b>96,57</b> | <b>98,95</b> | <b>1 200 539</b> |

Na vývoj počtu obyvatel v obcích má v současnosti vliv především migrace (nikoliv přirozená měna) – přitom migrují zejména mladé rodiny. Celá ČR v období po r. 2001 začala vykazovat migrační přírůstek (přliv cizinců, většinou z kulturně blízkých regionů). Města však většinou vykazují úbytek migrací. Migrační přírůstek realizují ostatní menší, zejména příměstské obce (v nichž žije v ČR asi 25% obyvatel). Vývoj je silně diferencovaný a obyvatele získávají především obce ve výhodných dopravních polohách, se základní vybaveností a s atraktivním rekreačním zázemím, kvalitním životním a obytným prostředím. Postupně tak vzniká a urychluje se proces suburbanizace, který je v ORP Bohumín patrný v Dolní Lutyni (Věřňovice, Zbytky) a v okrajových částech Rychvaldu.



## 2.4.1.2 Pohyb obyvatelstva

Po celé období 2001-2013 bylo saldo migrace v SO ORP kladné s výjimkou roku 2010. Mezi lety 2014 – 2017 se jednalo o úbytek obyvatel stěhováním. V posledních 2 letech je opět saldo migrace kladné. Pohyb obyvatel přirozenou měnou je po celé sledované období v SO ORP záporný. K největšímu přirozenému úbytku obyvatel v SO ORP došlo v roce 2005 (-132). Přes celkově kladné saldo migrace znamenal poměrně vysoký přirozený úbytek obyvatel celkový úbytek obyvatel v ORP po celé sledované období kromě roku 2018.



graf č. 2 Pohyb obyvatel v SO ORP Bohumín (2001 – 2019), zdroj: data ČSÚ

Pozn.: Hrubá míra přirozeného přírůstku  $hmpp = (NAROZENI - ZEMRELI) / ss * 1000$ . Hrubá míra migračního salda  $hmms = (PRISTEH - VYSTEH) / ss * 1000$ . Hrubá míra celkového přírůstku  $hmcp = hmpp + hmms$ . SS je střední stav obyvatelstva vypočítaný jako průměr počtu obyvatel k 1. 1. a k 31. 12. daného roku.

V rámci vyhodnocení pohybu obyvatel v jednotlivých obcích byly sledovány ukazatele saldo migrace a přirozený přírůstek/ úbytek obyvatel za 5 leté období od roku 2015, tedy od stavu poslední aktualizace ÚAP. Saldo migrace je za celé období kladné v obcích Dolní Lutyně a Rychvald. Tyto obce vykazují setrvalý a poměrně výrazný přísun obyvatel stěhováním. Naopak ve městě Bohumín je saldo migrace ve sledovaném období záporné. Pokračuje tak výrazný odliv obyvatel z minulého období (2009 -2014), i když se tento ukazatel v posledních letech zlepšuje.

tabulka č. 7 Přirozený přírůstek (úbytek) a saldo migrace v SO ORP Bohumín (2015 – 2019), zdroj: ČSÚ

| Obec                        | Přirozený přírůstek (PP) a přírůstek stěhováním (PS) v obcích |               |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2015                                                          |               | 2016         |              | 2017         |              | 2018         |              | 2019         |              |
|                             | PP                                                            | PS            | PP           | PS           | PP           | PS           | PP           | PS           | PP           | PS           |
| Bohumín                     | -67                                                           | -166          | -57          | -212         | -56          | -163         | -69          | -2           | -76          | -96          |
| Dolní Lutyně                | -15                                                           | 50            | -15          | 57           | -7           | -9           | -13          | 69           | 15           | 25           |
| Rychvald                    | -33                                                           | 40            | -10          | 39           | -1           | 69           | -8           | 88           | 3            | 76           |
| <b>SO ORP Bohumín</b>       | <b>-115</b>                                                   | <b>-76</b>    | <b>-82</b>   | <b>-116</b>  | <b>-64</b>   | <b>-103</b>  | <b>-90</b>   | <b>155</b>   | <b>-58</b>   | <b>5</b>     |
| <b>Moravskoslezský kraj</b> | <b>-1 684</b>                                                 | <b>-2 681</b> | <b>-1081</b> | <b>-2351</b> | <b>-1482</b> | <b>-2511</b> | <b>-1262</b> | <b>-1325</b> | <b>-1706</b> | <b>-1054</b> |

Co se týče přirozené měny obyvatel je situace opět lepší u menších obcí Dolní Lutyně a Rychvald. I zde došlo v součtu za celé období k přirozenému úbytku obyvatel, v roce 2019 ovšem obě obce vykázaly

přirozený přírůstek. Město Bohumín vykazuje po celé období přirozený úbytek obyvatel, přičemž hodnota je po celé období víceméně konstantní (-60).

#### Hrubá míra salda migrace a hrubá míra přirozeného přírůstku a celkového přírůstku

V rámci dlouhodobého období sledování pohybu obyvatel na území SO ORP Bohumín bylo použito ukazatele hrubé míry migračního salda, hrubé míry přirozeného přírůstku a hrubé míry celkového přírůstku sledované v pětiletém období 2015 – 2019. Hrubá míra migračního salda je vyjádřena celkovým součtem salda migrace za 5 leté období připadající na 1000 obyvatel středního stavu, vyjádřeno v ‰. Hrubá míra přirozeného přírůstku je vyjádřena celkovým součtem přirozeného přírůstku (úbytku) za 5 leté období připadající na 1000 obyvatel středního stavu, vyjádřeno v ‰. Hrubá míra celkového přírůstku je pak součtem předchozích 2 ukazatelů a vyjadřuje celkovou měnu obyvatel za posledních 5 let.

tabulka č. 8 Celkový přírůstek, hrubá míra přirozeného přírůstku, celkového přírůstku a salda migrace, zdroj: ČSÚ 2019

| Obec                        | Celkový přírůstek (úbytek) v obcích |              |              |              |              | Hrubá míra přirozeného přírůstku (‰) | Hrubá míra salda migrace (‰) | Hrubá míra celkového přírůstku (‰) |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|                             | 2015                                | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2015-2019                            | 2015-2019                    | 2015-2019                          |
| Bohumín                     | -233                                | -269         | -219         | -71          | -172         | -15,48                               | -30,43                       | -45,90                             |
| Dolní Lutyně                | 35                                  | 42           | -16          | 56           | 40           | -6,69                                | 36,69                        | 30,00                              |
| Rychvald                    | 7                                   | 29           | 68           | 80           | 79           | -6,62                                | 42,14                        | 35,52                              |
| <b>SO ORP Bohumín</b>       | <b>-191</b>                         | <b>-198</b>  | <b>-167</b>  | <b>65</b>    | <b>-53</b>   | <b>-12,16</b>                        | <b>-4,01</b>                 | <b>-16,17</b>                      |
| <i>Moravskoslezský kraj</i> | <b>-4365</b>                        | <b>-3432</b> | <b>-3993</b> | <b>-2587</b> | <b>-2760</b> | <b>-5,97</b>                         | <b>-8,21</b>                 | <b>-14,17</b>                      |
| ČR                          | 15568                               | 24977        | 31235        | 39745        | 44139        | 0,80                                 | 13,87                        | 14,66                              |

Jak již bylo popsáno výše, území SO ORP Bohumín se z hlediska demografických ukazatelů vyvíjí podobně jako celý Moravskoslezský kraj. Je to dáno tím, že je součástí Ostravské aglomerace, kde je dlouhodobý odliv obyvatel, zvláště mladých, což druhotně přináší úbytek obyvatel přirozenou měnou. Přirozený úbytek obyvatel celého ORP je 2 krát vyšší než v rámci Moravskoslezského kraje. Všechny obce vykazují přirozený úbytek obyvatel, hrubá míra přirozeného úbytku je nejnižší ve městě Rychvald (-6,62‰), což zhruba odpovídá krajské hodnotě. V obci Dolní Lutyně je hodnota zhruba stejná, naopak ve městě Bohumín je hrubá míra přirozeného úbytku téměř 3 krát vyšší.

Hrubá míra salda migrace je kladná u obcí Dolní Lutyně (36,69‰) a Rychvald (42,14‰). Tato hodnota je téměř 3 krát vyšší než je průměr za celou ČR a výrazně vyšší než v rámci Moravskoslezského kraje, kde je hrubá míra salda migrace záporná. Naopak ve městě Bohumín je hrubá míra salda migrace záporná a relativní úbytek obyvatel migrací je téměř 4 krát vyšší než v rámci Moravskoslezského kraje. Celé ORP pak vykazuje mírný úbytek obyvatel migrací, hrubá míra salda migrace je ale 2 krát vyšší než v rámci Moravskoslezského kraje. Důvody stěhování jsou popsány výše. Je to především dobrá dopravní dostupnost území z vyšších center (nabídka práce a služeb), kvalita životního prostředí a dostupnost pozemků pro výstavbu. Zjednodušeně se podle salda migrace dá měřit atraktivita sídel (rezidenční atraktivita). Obce Dolní Lutyně a Rychvald lze považovat za atraktivní místa pro bydlení.

Hrubá míra celkového přírůstku je výslednicí obou výše popsaných ukazatelů. ORP Bohumín stejně jako Moravskoslezský kraj vykazuje hrubou míru celkového úbytku obyvatel, přičemž hodnota je obdobná (okolo -15‰). Nebývalé vysoké záporné hodnoty dosahuje tento ukazatel u města Bohumín (-45,90‰). U zbývajících 2 obcí je hrubá míra celkového přírůstku kladná. Nejvyšší hodnota je u města Rychvald (35,52‰), což je téměř 2,5 krát více než v rámci ČR.

## 2.4.1.3 Věková struktura

ORP Bohumín patří z hlediska věkové struktury k průměrným územním celkům Moravskoslezského kraje. Podíl dětské složky je v ORP o něco nižší než v Moravskoslezském kraji i než v celé ČR. Podíl obyvatel v postproduktivním věku (65+) je na úrovni kraje i ČR (20%). Podíl obyvatel v produktivním věku je naopak vyšší než u obou nadřazených územních celků. Relativně příznivá věková struktura je u obcí Dolní Lutyně a Rychvald. Nejvyšší podíl dětské složky je v obci Rychvald, což odpovídá rozvoji města a zvýšené imigraci v poslední dekádě. Naopak ve městě Bohumín je věková struktura nepříznivá (horší než v Moravskoslezském kraji) s trendem výrazného stárnutí populace.

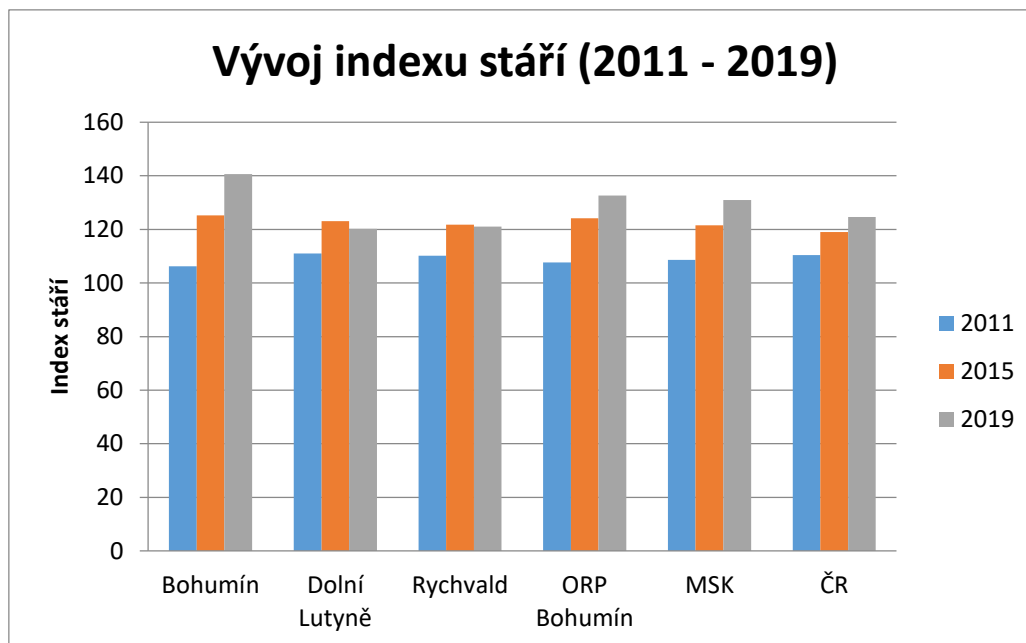
tabulka č. 9 Věková struktura obyvatel v obcích SO ORP Bohumín k 31. 12. 2019, zdroj: ČSÚ

| Obec                        | Podíl obyvatel ve věku 0-14 (%) | Počet obyvatel ve věku 0-14 let | Podíl obyvatel ve věku 65 a více (%) | Počet obyvatel ve věku 65 a více let | Počet obyvatel ve věku 15 – 64 let | Podíl obyvatel ve věku 15 – 64 let |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Bohumín                     | 14,6                            | 2996                            | 20,5                                 | 4215                                 | 13307                              | 64,9                               |
| Dolní Lutyně                | 15,1                            | 803                             | 18,2                                 | 965                                  | 3544                               | 66,7                               |
| Rychvald                    | 16,5                            | 1240                            | 19,9                                 | 1501                                 | 4795                               | 63,6                               |
| <b>SO ORP Bohumín</b>       | <b>15,1</b>                     | <b>5039</b>                     | <b>20,0</b>                          | <b>6681</b>                          | <b>17886</b>                       | <b>64,9</b>                        |
| <b>Moravskoslezský kraj</b> | <b>15,3</b>                     | <b>183824</b>                   | <b>20,1</b>                          | <b>240829</b>                        | <b>883188</b>                      | <b>64,6</b>                        |
| <b>ČR</b>                   | <b>16,0</b>                     | <b>1 710 202</b>                | <b>19,9</b>                          | <b>2 131 630</b>                     | <b>6 852 107</b>                   | <b>64,1</b>                        |

Vývoj věkové struktury SO ORP Bohumín kopíruje celorepublikový trend stárnutí obyvatelstva, který je dán změnami v reprodukčním chování obyvatel ČR po roce 1990. Zvláště u města Bohumín je tempo stárnutí populace výrazně rychlejší než v rámci Moravskoslezského kraje i než v rámci ČR. Za posledních 8 let se zde index stáří zvýšil o 34%, zatímco v rámci ČR pouze o 14% a v rámci Moravskoslezského kraje o 23%. Index stáří přitom vyjadřuje kolik obyvatel ve věku 65 a více let připadá na 100 dětí do 15 let věku. Tento index je za celé ORP, kvůli nepříznivému vývoji v Bohumíně lehce nad průměrem Moravskoslezského kraje. Vzhledem přílivu mladých lidí spojených s poměrně intenzivní výstavbou bytů ve zbylých 2 obcích, zde došlo v posledním období k mírnému omlazení populace. Index stáří se zde za poslední 4 nepatrně snížil, nejvíce v obci Dolní Lutyně (o 2,9%). Tento trend je pro oblast Bohumínska povzbuzením, nicméně celý region stále stárne, a je proto potřeba věnovat patřičnou pozornost sociální péči pro seniory a včas vybudovat potřebnou infrastrukturu.

tabulka č. 10 Index stáří, průměrný věk v obcích SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ

| Obec               | Index stáří  |              |              | Průměrný věk |             |             |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|                    | 2011         | 2015         | 2019         | 2011         | 2015        | 2019        |
| Bohumín            | 106,2        | 125,2        | 140,7        | 41,1         | 42,2        | 43,4        |
| Dolní Lutyně       | 111,0        | 123,1        | 120,2        | 41           | 42,2        | 42,6        |
| Rychvald           | 110,2        | 121,8        | 121,0        | 41,2         | 42,1        | 42,5        |
| <b>ORP Bohumín</b> | <b>107,7</b> | <b>124,2</b> | <b>132,6</b> | <b>41,1</b>  | <b>42,2</b> | <b>43,1</b> |
| <i>MSK</i>         | <i>108,6</i> | <i>121,5</i> | <i>131,0</i> | <i>40,9</i>  | <i>42,0</i> | <i>42,9</i> |
| <b>ČR</b>          | <b>110,4</b> | <b>119,0</b> | <b>124,6</b> | <b>41,1</b>  | <b>41,9</b> | <b>42,5</b> |



graf č. 3 Vývoj indexu stáří v ORP Bohumín Moravskoslezském kraji a ČR (2011 – 2019), zdroj: data ČSÚ

**Průměrný věk** obyvatel ORP Bohumín byl k 31. 12. 2019 43,1 let a dlouhodobě kopíruje hodnotu Moravskoslezského kraje (42,9). Oproti hodnotě za ČR je hodnota o něco vyšší a rozdíl se stále zvyšuje, což odpovídá rychlejšímu stárnutí regionu. Při pohledu na jednotlivé obce je nejvyšší průměrný věk u města Bohumín (43,4). Všechny obce ORP postupně stárnou, tempo růstu průměrného věku je nejvyšší u opět u města Bohumín, kde za 8 let stoupl o 2,3 %, což je více než v rámci ČR i Moravskoslezského kraje.

#### 2.4.1.4 Vzdělanostní struktura

Vzdělanost obyvatel představuje významný faktor ovlivňující hospodářské podmínky a soudržnost obyvatel obce. Vysoká úroveň lidského kapitálu je jedním ze základních předpokladů pro rozvoj obce, regionu či kraje. S rostoucí vzdělaností koreluje pokles nezaměstnanosti, roste sociální kapitál, občanská společnost a angažovanost v komunitách. Obecně deklarovaná vzdělanost obyvatelstva ČR roste, avšak její prostorová distribuce je značně nerovnoměrná.

Vzhledem ke skutečnosti, že údaje o vzdělanosti obyvatel jsou zjišťovány pouze v rámci SLDB, tedy v desetiletém horizontu, není možné tuto podkapitolu aktualizovat. Lze předpokládat další zlepšení vzdělanosti obyvatel. Zvláště v obcích s přílivem převážně mladších obyvatel stěhováním (Rychvald, Dolní Lutyně) se podíl obyvatel s vysokoškolským vzděláním jistě zvýšil.

V desetiletém období mezi roky 2001 a 2011 došlo k významné změně vzdělanostní úrovně obcí. Počet obyvatel dosahujících nejvyššího dosaženého základního vč. neukončeného vzdělání klesl o 27,5 %. Procento obyvatel bez vzdělání mírně kleslo v rámci celého ORP (o 9,8 %) i přesto, že v Dolní Lutyni a v Rychvaldu došlo k mírnému nárůstu. K poklesu (o 8,5 %) došlo i v případě obyvatel s nejvyšším ukončeným středním vzděláním vč. vyučení (bez maturity). Naopak k nárůstu (o 14,2 %) došlo u obyvatel s úplným středním vzděláním s maturitou (včetně vyššího odborného vzdělání a nástavby) a vysoký nárůst (o 55,2 %) byl zaznamenán v případě obyvatel s vysokoškolským vzděláním.

tabulka č. 11 Srovnání vzdělanostní struktury v obcích SO ORP Bohumín v letech 2001 a 2011, zdroj: ČSÚ, SLDB 2001, 2011

| Obec, SO ORP, kraj, ČR | Obyvatelstvo ve věku 15 a více let celkem |                  | z toho nejvyšší ukončené vzdělání |                |               |               |                           |                  |
|------------------------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------|------------------|
|                        |                                           |                  | nezjištěno                        |                | bez vzdělání  |               | základní vč. neukončeného |                  |
|                        | 2001                                      | 2011             | 2001                              | 2011           | 2001          | 2011          | 2001                      | 2011             |
| Bohumín                | 19 395                                    | 18 568           | 239                               | 1 012          | 180           | 145           | 5 715                     | 4 151            |
| Dolní Lutyně           | 3 999                                     | 4 285            | 28                                | 105            | 16            | 19            | 1 180                     | 865              |
| Rychvald               | 5 752                                     | 6 046            | 54                                | 161            | 28            | 38            | 1 607                     | 1 147            |
| <b>SO ORP Bohumín</b>  | <b>29 146</b>                             | <b>28 899</b>    | <b>321</b>                        | <b>1 278</b>   | <b>224</b>    | <b>202</b>    | <b>8 502</b>              | <b>6 163</b>     |
| <b>MS kraj</b>         | <b>1 051 687</b>                          | <b>1 032 341</b> | <b>14 147</b>                     | <b>42 625</b>  | <b>5 568</b>  | <b>5 888</b>  | <b>265 452</b>            | <b>201 832</b>   |
| <b>ČR</b>              | <b>8 575 198</b>                          | <b>8 947 632</b> | <b>113 127</b>                    | <b>476 691</b> | <b>37 932</b> | <b>42 384</b> | <b>1 975 109</b>          | <b>1 571 602</b> |

tabulka č. 12 Srovnání vzdělanostní struktury v obcích SO ORP Bohumín v letech 2001 a 2011, zdroj: ČSÚ, SLDB 2001, 2011

| Obec, SO ORP, kraj, ČR | Obyvatelstvo ve věku 15 a více let celkem |                  | z toho nejvyšší ukončené vzdělání  |                  |                                                            |                  |                |                  |
|------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|
|                        |                                           |                  | střední vč. vyučení (bez maturity) |                  | úplné střední s maturitou a vyšší odborné vč. nástavbového |                  | vysokoškolské  |                  |
|                        | 2001                                      | 2011             | 2001                               | 2011             | 2001                                                       | 2011             | 2001           | 2011             |
| Bohumín                | 19 395                                    | 18 568           | 7 103                              | 6 259            | 4 930                                                      | 5 295            | 1 228          | 1 706            |
| Dolní Lutyně           | 3 999                                     | 4 285            | 1 548                              | 1 545            | 1 005                                                      | 1 335            | 222            | 416              |
| Rychvald               | 5 752                                     | 6 046            | 2 172                              | 2 103            | 1 501                                                      | 1 863            | 390            | 734              |
| <b>SO ORP Bohumín</b>  | <b>29 146</b>                             | <b>28 899</b>    | <b>10 823</b>                      | <b>9 907</b>     | <b>7 436</b>                                               | <b>8 493</b>     | <b>1 840</b>   | <b>2 856</b>     |
| <b>MS kraj</b>         | <b>1 051 687</b>                          | <b>1 032 341</b> | <b>407 247</b>                     | <b>362 120</b>   | <b>277 767</b>                                             | <b>303 804</b>   | <b>81 506</b>  | <b>116 072</b>   |
| <b>ČR</b>              | <b>8 575 198</b>                          | <b>8 947 632</b> | <b>3 255 400</b>                   | <b>2 952 112</b> | <b>2 431 171</b>                                           | <b>2 790 112</b> | <b>762 459</b> | <b>1 114 731</b> |

Z pohledu jednotlivých obcí je relativní podíl vysokoškoláků nejvyšší v obci Rychvald a nejmenší v Bohumíně. Obecně je úroveň vzdělanosti v SO ORP, co se týče vysokoškolsky vzdělaného obyvatelstva, nižší než průměr ČR a Moravskoslezského kraje.

tabulka č. 13 Vzdělanostní struktura obcí ve SO ORP Bohumín v roce 2011 (v %), Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011

| Obec, SO ORP, kraj, ČR | Dosažené vzdělání |                           |                                    |                                                            |               |             |
|------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
|                        | bez vzdělání      | základní vč. neukončeného | střední vč. vyučení (bez maturity) | úplné střední s maturitou a vyšší odborné vč. nástavbového | vysokoškolské | nezjištěno  |
| Bohumín                | 0,8%              | 22,4%                     | 33,7%                              | 28,5%                                                      | 9,2%          | 5,5%        |
| Dolní Lutyně           | 0,4%              | 20,2%                     | 36,1%                              | 31,2%                                                      | 9,7%          | 2,5%        |
| Rychvald               | 0,6%              | 19,0%                     | 34,8%                              | 30,8%                                                      | 12,1%         | 2,7%        |
| <b>SO ORP Bohumín</b>  | <b>0,7%</b>       | <b>21,3%</b>              | <b>34,3%</b>                       | <b>29,4%</b>                                               | <b>9,9%</b>   | <b>4,4%</b> |
| <b>MS kraj</b>         | <b>0,6%</b>       | <b>19,6%</b>              | <b>35,1%</b>                       | <b>29,4%</b>                                               | <b>11,2%</b>  | <b>4,1%</b> |
| <b>ČR</b>              | <b>0,5%</b>       | <b>17,6%</b>              | <b>33,0%</b>                       | <b>31,2%</b>                                               | <b>12,5%</b>  | <b>5,3%</b> |

Celorepublikový trend růstu vzdělanosti se potvrdil i na příkladu SO ORP Bohumín, nicméně i přes tento pozitivní vývoj je index vzdělanosti v převážně většině pod průměrnou hodnotou za Moravskoslezským krajem či celou Českou republikou. Nejqualitnější jsou vzdělanostní poměry v Rychvaldu a Dolní Lutyni. Je tak potvrzena dekoncentrační tendence lidského kapitálu z větších měst na venkov, avšak závislost venkovského obyvatelstva na městě stále přetrvává, což dokazují vysoké dojížděkové proudy do měst. Vzhledem k tomu, že nejprogresivnější typ služeb (služby pro podniky, finančníctví, poradenské služby apod.) se koncentruje do hierarchicky výše postavených středisek než je Bohumín, proto je, pro malou velikost tohoto města a jeho podřízenost krajskému centru Ostravě, růst vzdělanosti obyvatelstva pomalejší v porovnání s ostatními městy. Na druhou stranu právě krajské středisko posiluje lidský kapitál menších obcí SO ORP.

## 2.4.2 Bydlení

Ukazatele bydlení jsou jedny ze stěžejních pro hodnocení socioekonomických poměrů, protože podávají svědectví o ekonomickém růstu a konkurenceschopnosti domácností, o kvalitě domovního a bytového fondu a celkové atraktivitě sledovaného regionu. Sledování mezidobých změn také napomáhá k hlubšímu zamyšlení se nad chováním obyvatel daného regionu a hledání širších kontextových příčin a souvislostí. Datovou základnu tvoří především data ze Sčítání lidu, domů a bytů (SLDB) za rok 2001 a data za rok 2011, které umožňují srovnání a hlubší náhled do vývoje bydlení během poslední dekády. Další data pocházejí především z Veřejné databáze ČSÚ.

### 2.4.2.1 Základní údaje o domech a bytech

Základním sledovaným ukazatelem v SLDB do úrovně obcí, který vychází z konceptu přihlášení k trvalému bydlišti alespoň jednou osobou, jsou trvale obydlené domy (TOD) a trvale obydlené byty (TOB). Při srovnání výsledků SLDB 2001 a 2011 můžeme ve všech obcích správního obvodu pozorovat poměrně rozdílný vývoj, který má vliv na stav za celé sledované území. Zatímco v Bohumíně sledujeme pouze mírný přírůstek individuální výstavby a mírný pokles trvale obydlených bytů, Dolní Lutyně se vyznačuje přírůstkem 12,4 % TOD a solidním nárůstem TOB o 8,9 %. V Rychvaldu také pozorujeme vysoký 13,4 % nárůst TOD a vysoký přírůstek i na straně TOB (7,4 %). Jako vysvětlení se nabízí posilující sídelní funkce Dolní Lutyně a Rychvaldu, jakožto zázemí pro bydlení v rámci správního obvodu Bohumín a průmyslové ostravské aglomerace.



tabulka č. 14 Srovnání počtu trvale obydlených domů a bytů v obcích SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ, SLDB 2001, 2011

| obec, SO ORP          | Trvale obydlené domy (TOD) |              |            | Trvale obydlené byty (TOB) |               |            |
|-----------------------|----------------------------|--------------|------------|----------------------------|---------------|------------|
|                       | 2001                       | 2011         | Změna (%)  | 2001                       | 2011          | Změna (%)  |
| Bohumín               | 2 719                      | 2 867        | 5,4        | 9 121                      | 9 097         | -0,3       |
| Dolní Lutyně          | 1 241                      | 1 395        | 12,4       | 1 656                      | 1 804         | 8,9        |
| Rychvald              | 1 544                      | 1 751        | 13,4       | 2 540                      | 2 729         | 7,4        |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>5 504</b>               | <b>6 013</b> | <b>9,2</b> | <b>13 317</b>              | <b>13 630</b> | <b>2,4</b> |

tabulka č. 15 Obydlené byty podle právního důvodu užívání a počtu obytných místností v obcích SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ, SLDB2011

| Obce/města/<br>ORP    | Obydlené byty<br>celkem | Právní důvod užívání bytu |                                 |              |              | Počet obytných místností |              |              |              |              |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                       |                         | ve<br>vlastní<br>m domě   | v<br>osobní<br>m<br>vlastnictví | nájemní      | družstevní   | 1                        | 2            | 3            | 4            | 5<br>a více  |
| Bohumín               | 9 097                   | 2 204                     | 202                             | 4 439        | 1 426        | 620                      | 1 353        | 2 791        | 2 296        | 1 298        |
| Dolní Lutyně          | 1 804                   | 1 353                     | 21                              | 106          | 56           | 37                       | 106          | 368          | 548          | 663          |
| Rychvald              | 2 729                   | 1 643                     | 24                              | 561          | 176          | 87                       | 323          | 639          | 711          | 800          |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>13 630</b>           | <b>5 200</b>              | <b>247</b>                      | <b>5 106</b> | <b>1 658</b> | <b>744</b>               | <b>1 782</b> | <b>3 798</b> | <b>2 844</b> | <b>2 761</b> |

#### 2.4.2.2 Domovní fond

Stav domovního fondu doznal v období mezi sčítáními v r. 2001 a 2011 určitých změn, a to především co se týče kvantity domovního fondu, která se zvedla o 8,3 % a dosahuje 6 443 domů v roce 2011. Hlavní podíl na růstu měla výstavba rodinných domů v Rychvaldu (přírůstek 14,5 %) a v Dolní Lutyni (přírůstek 13 %), která předčila přírůstek zaznamenaný v Bohumíně (5,8 %). Bytových domů přibýlo 22 v Bohumíně, žádný v Dolní Lutyni a k úbytku o 13 bytových domů došlo v Rychvaldu.

Počet neobydlených domů se snížil za celé období celkem o 14 domů.

Domy sloužící k rekreaci sice neměly na tomto ukazateli majoritní podíl (15 % v roce 2001, 23,7 % v roce 2011), ale jejich počet se v meziobdobí zvedl o 52,2 %.

tabulka č. 16 Domovní fond na území obcí SO ORP Bohumín v roce 2001, zdroj: ČSÚ SLDB 2001

| Obec, SO ORP          | Domy celkem  | Trvale obydlené domy |              |             |                | Neobydlené domy |            | Slouží k rekreaci |
|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|
|                       |              | Celkem               | Rodinné domy | Bytové domy | Ostatní budovy | Celkem          | Podíl (%)  |                   |
| Bohumín               | 2 898        | 2 719                | 2 136        | 546         | 37             | 179             | 6,2        | 15                |
| Dolní Lutyně          | 1 334        | 1 241                | 1 207        | 25          | 9              | 93              | 7          | 19                |
| Rychvald              | 1 716        | 1 544                | 1 462        | 79          | 3              | 172             | 10         | 33                |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>5 948</b> | <b>5 504</b>         | <b>4 805</b> | <b>650</b>  | <b>49</b>      | <b>444</b>      | <b>7,5</b> | <b>67</b>         |

tabulka č. 17 Domovní fond na území obcí SO ORP Bohumín v roce 2001

| Obec, SO ORP          | Domy celkem  | Trvale obydlené domy |              |             |                | Neobydlené domy |             | Slouží k rekreaci |
|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|-------------------|
|                       |              | Celkem               | Rodinné domy | Bytové domy | Ostatní budovy | Celkem          | Podíl (%)   |                   |
| Bohumín               | 3 039        | 2 867                | 2 260        | 568         | 39             | 172             | 5,7%        | 33                |
| Dolní Lutyně          | 1 490        | 1 395                | 1 364        | 25          | 6              | 95              | 6,4%        | 18                |
| Rychvald              | 1 914        | 1 751                | 1 674        | 66          | 11             | 163             | 8,5%        | 51                |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>6 443</b> | <b>6 013</b>         | <b>5 298</b> | <b>659</b>  | <b>56</b>      | <b>430</b>      | <b>6,7%</b> | <b>102</b>        |

Hrubou představu o kvalitě domů můžeme získat z jejich stáří. V tomto případě je vodícím údajem podíl domů postavených před rokem 1970 na celkovém počtu obydlených domů. Za celý SO ORP Bohumín dosahuje podíl 56,4 %, což odpovídá hodnotě o 8,9 procentního bodu vyšší, než je průměr za celou Českou republiku. V případě srovnání s krajskou hodnotou se jedná o rozdíl dosahující 7,9 procentního bodu ve prospěch kraje.

Relativně vysoký podíl staršího domovního fondu je ovlivněn starší zástavbou obce Bohumín, která je o 4,2 procentního bodu vyšší než v případě obce Rychvald a dokonce o 6,9 procentního bodu vyšší než u obce Dolní Lutyně.

Ve všech třech obcích jsou trvale obydlené byty v časové řadě podle období výstavby velice rozkolísané, avšak podobně se projevujícím mírným útlumem nové výstavby v posledních dvou dekádách. V regionu SO ORP Bohumín tak výstavba nových domů v posledních dvou dekádách nepřekročila hodnoty předrevolučních let.

tabulka č. 18 Trvale obydlené domy podle období výstavby ve SO ORP Bohumín, zdroj SLDB 2011

| Obec, SO ORP, kraj, ČR      | Období výstavby domů |                |                |                |                |                | Podíl domů postavených před r.1970 na celkovém počtu domů (v %) |
|-----------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
|                             | 1919 a dříve         | 1920–1970      | 1971–1980      | 1981–1990      | 1991–2000      | 2001–2011      |                                                                 |
| Bohumín                     | 402                  | 1 296          | 390            | 261            | 229            | 243            | 59,2                                                            |
| Dolní Lutyně                | 129                  | 601            | 173            | 158            | 147            | 177            | 52,3                                                            |
| Rychvald                    | 189                  | 774            | 168            | 203            | 181            | 215            | 55,0                                                            |
| <b>SO ORP Bohumín</b>       | <b>720</b>           | <b>2 671</b>   | <b>731</b>     | <b>622</b>     | <b>557</b>     | <b>635</b>     | <b>56,4</b>                                                     |
| <b>Moravskoslezský kraj</b> | <b>15 008</b>        | <b>70 135</b>  | <b>27 868</b>  | <b>21 641</b>  | <b>18 291</b>  | <b>19 212</b>  | <b>48,5</b>                                                     |
| <b>Česká republika</b>      | <b>230 908</b>       | <b>623 757</b> | <b>269 255</b> | <b>213 648</b> | <b>196 874</b> | <b>219 379</b> | <b>47,5</b>                                                     |

#### 2.4.2.3 Bytový fond

Počet trvale obydlených bytů se v meziobdobí sčítání zvýšil o 2,4 %, a to díky výraznému přírůstku trvale obydlených bytů v Rychvaldu (přírůstek 7,4 %) v Dolní Lutyni (přírůstek 8,9 %). Tyto dvě obce se stávají čím dál častěji atraktivnějším a vhodným místem pro bydlení. V Bohumíně se počet trvale obydlených bytů v meziobdobí sčítání snížil o 0,3 procentního bodu.

V poslední dekádě došlo k určitým změnám ve struktuře právní formy bydlení zejména díky privatizaci bytového fondu. Výrazně se zvýšil počet trvale obydlených bytů ve vlastním domě (o 10,3 %). Přibýlo také bytů v osobním vlastnictví (v Bohumíně a Rychvaldu), ačkoliv se nejedná o závratně vysokou

změnu stavu, jakou lze pozorovat v jiných částech České republiky. Tato situace do určité míry reflektuje nižší ekonomickou konkurenceschopnost domácností v Moravskoslezském kraji.

Nejpopulárnějším způsobem bydlení přetrvává nájemní forma bydlení, která se sice snížila (v Bohumíně a Rychvaldu), ale nájemní byty přesto tvoří přes 33,3 % bytového fondu. Družstevní nájemnictví změnilo svou strukturu zejména v Rychvaldu, kde jejich počet mírně klesl. Situace v Bohumíně a v Dolní Lutyni zůstává téměř beze změny.

Družstevní byty jsou nejrozšířenější formou bydlení v panelových sídlištích, které jsou v SO ORP Bohumín lokalizovány v hojném počtu. Bytová politika intenzivního prodeje městských a družstevních bytů do soukromého vlastnictví není ve zkoumaném regionu stále tak silná, jako je tomu na území ekonomicky vyspělejších regionů České republiky.

tabulka č. 19 Srovnání trvale obydlených bytů členěných podle právních důvodů k užívání, zdroj: SLDB 2001, SLDB 2011

| Obec, SO ORP, kraj    | Počet trvale obydlených |               | Právní forma užívání trvale obydlených bytů |              |                       |            |              |              |              |              |
|-----------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                       |                         |               | ve vlastním domě                            |              | v osobním vlastnictví |            | nájemní      |              | družstevní   |              |
|                       | 2001                    | 2011          | 2001                                        | 2011         | 2001                  | 2011       | 2001         | 2011         | 2001         | 2011         |
| Bohumín               | 9 121                   | 9 097         | 2 127                                       | 2 204        | 149                   | 202        | 4 892        | 4 439        | 1 425        | 1 426        |
| Dolní Lutyně          | 1 656                   | 1 804         | 1 190                                       | 1 353        | 25                    | 21         | 98           | 106          | 55           | 56           |
| Rychvald              | 2 540                   | 2 729         | 1 396                                       | 1 643        | 13                    | 24         | 634          | 561          | 216          | 176          |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>13 317</b>           | <b>13 630</b> | <b>4 713</b>                                | <b>5 200</b> | <b>187</b>            | <b>247</b> | <b>5 624</b> | <b>4 545</b> | <b>1 696</b> | <b>1 658</b> |

#### 2.4.2.4 Intenzita bytové výstavby

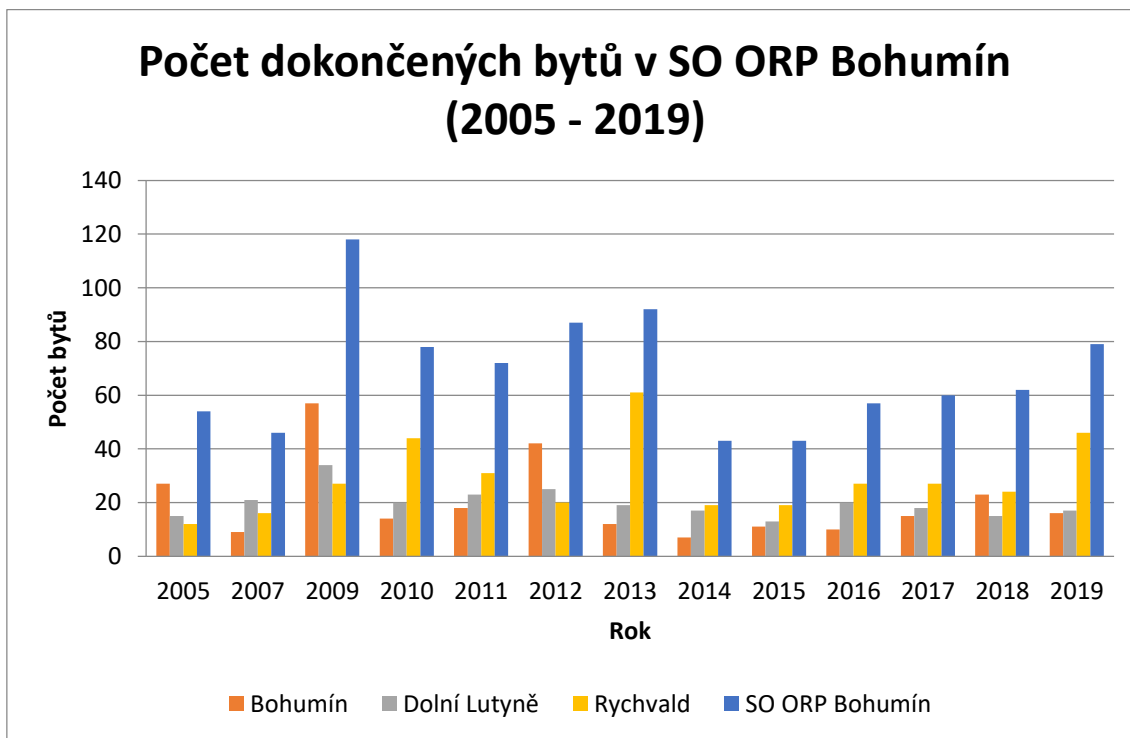
Rychlost a objem bytové výstavby jsou důležitými hospodářskými ukazateli ekonomické prosperity sledovaného regionu. V období s ekonomicky příznivou situací se zvyšuje poptávka po novém bydlení a tím logicky roste i samotná výstavba. Intenzita bytové výstavby je také důležitým ukazatelem pro strategii rozvoje obce. Nízká intenzita výstavby poukazuje na možné problémy v oblasti sociodemografické soudržnosti a naopak vysoká hodnota upozorňuje na možnou nedostatečnost veřejné infrastruktury a negativního projevu na oblast životního prostředí.

V dlouhodobém horizontu byl sledován vývoj dokončených bytů mezi lety 2005 až 2019 na čtyřech úrovních – obce, SO ORP Bohumín, Moravskoslezský kraj a Česká republika. Vývojový trend je ve sledovaných letech i pětiletých obdobích značně nevyrovnaný s nepravidelnou distribucí minim a maxim. Zatímco v případě Bohumína je minimem rok 2014 a 2007 v Dolní Lutyni a Rychvaldu jsou to roky 2005 a 2006, v Dolní Lutyni pak také rok 2015. V roce 2015 došlo v celé ČR k velkému útlumu stavebnictví, což je patrné z celkově velice nízkého počtu dokončených bytů ve všech sledovaných správních celcích. Od roku 2015 dochází v SO ORP Bohumín k postupnému nárůstu počtu dokončených bytů až do roku 2019, kdy se intenzita výstavby přiblížila nejvyšším hodnotám ve sledovaném období (roky 2009, 2013). Tento trend růstu počtu dokončených bytů kopíruje situaci v Moravskoslezském kraji i ČR.

tabulka č. 20 Dokončené byty v období 2005-2019, zdroj ČSÚ

| Obec                        | Dokončené byty v letech |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2005                    | 2007         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
| Bohumín                     | 27                      | 9            | 57           | 14           | 18           | 42           | 12           | 7            | 11           | 10           | 15           | 23           | 16           |
| Dolní Lutyně                | 15                      | 21           | 34           | 20           | 23           | 25           | 19           | 17           | 13           | 20           | 18           | 15           | 17           |
| Rychvald                    | 12                      | 16           | 27           | 44           | 31           | 20           | 61           | 19           | 19           | 27           | 27           | 24           | 46           |
| <b>SO ORP Bohumín</b>       | <b>54</b>               | <b>46</b>    | <b>118</b>   | <b>78</b>    | <b>72</b>    | <b>87</b>    | <b>92</b>    | <b>43</b>    | <b>43</b>    | <b>57</b>    | <b>60</b>    | <b>62</b>    | <b>79</b>    |
| <b>Moravskoslezský kraj</b> | <b>1 924</b>            | <b>1 958</b> | <b>2 984</b> | <b>2 898</b> | <b>2 523</b> | <b>2 698</b> | <b>2 396</b> | <b>1 943</b> | <b>1 534</b> | <b>2 096</b> | <b>2 261</b> | <b>2 545</b> | <b>2 442</b> |
| <b>Česká republika</b>      | <b>32</b>               | <b>41</b>    | <b>38</b>    | <b>36</b>    | <b>28</b>    | <b>29</b>    | <b>25</b>    | <b>23</b>    | <b>14</b>    | <b>27</b>    | <b>28</b>    | <b>33</b>    | <b>36</b>    |
|                             | <b>863</b>              | <b>649</b>   | <b>526</b>   | <b>442</b>   | <b>630</b>   | <b>467</b>   | <b>238</b>   | <b>954</b>   | <b>706</b>   | <b>322</b>   | <b>569</b>   | <b>850</b>   | <b>406</b>   |

Jak vyplývá z grafu níže trend intenzity bytové výstavby je za celé SO ORP Bohumín rostoucí. Stále je ovšem počet dokončených bytů v posledních 2 letech výrazně nižší než v období 2009 – 2013. Zajímavější je ale porovnání jednotlivých obcí ORP. Ve správním sídle ORP bylo dokončeno ve všech letech sledovaného období méně bytů než ve 2 zbylých obcích spadajících do ORP dohromady. Zájem o příměstské bydlení v klidnějším prostředí a ve vlastním RD je zde dobře patrný a odpovídá trendům v celé ČR.



Jedním z použitých indikátorů udržitelného rozvoje (viz dále) je intenzita bytové výstavby za pětileté období 2015 – 2019 v přepočtu dokončených bytů v uvedeném období na 1 000 obyvatel. Intenzita bytové výstavby je v SO ORP Bohumín v tomto období je průměrná. Za poslední pětileté období (2015 – 2019) se v rámci SO ORP Bohumín v přepočtu na 1000 obyvatel dokončilo 8,9 bytu, což je na úrovni hodnoty Moravskoslezského kraje (9 bytů) a výrazně méně než za celou Českou republiku (14,2 bytu).

Tab. č. 1 Počet dokončených bytů na 1 000 obyvatel v období 2015-2019, zdroj: ČSÚ

| Obec                        | Střední stav počtu obyvatel 2015-2019 | Počet dokončených bytů za období 2015 - 2019 | Počet dokončených bytů na 1000 obyv. |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Bohumín                     | 21 000                                | 75                                           | 3,6                                  |
| Dolní Lutyně                | 5 234                                 | 83                                           | 15,9                                 |
| Rychvald                    | 7 405                                 | 143                                          | 19,3                                 |
| <b>Celkem ORP</b>           | <b>33 638</b>                         | <b>301</b>                                   | <b>8,9</b>                           |
| <b>Moravskoslezský kraj</b> | <b>1 209 108</b>                      | <b>10 878</b>                                | <b>9,0</b>                           |
| <b>ČR</b>                   | <b>10 616 107</b>                     | <b>140 853</b>                               | <b>14,2</b>                          |

V rámci SO ORP Bohumín patří nejvyšší přepočtená hodnota dokončených bytů za posledních 5 let na 1 000 obyvatel na město Rychvald (19,3). Také obec Dolní Lutyně vykazuje vyšší intenzitu bytové výstavby než je průměrná hodnota za Moravskoslezský kraj i než je hodnota za celou ČR. Naopak správní sídlo ORP město Bohumín vykazuje v období 2015 – 2019 téměř 3 krát nižší intenzitu bytové výstavby než je tomu v Moravskoslezském kraji. Vymezení nových ploch pro bydlení v územním plánu vydaném v roce 2014 se na zvýšení bytové výstavby nijak nepromítlo, naopak intenzita bytové výstavby v Bohumíně oproti přechozímu 5 letému období (2010 -2014) opět klesla.

#### 2.4.2.5 Závěry kapitoly bydlení

Jedním z předpokladů spokojeného života občanů SO ORP Bohumín je zajištění důstojného bydlení. Jeho dostupnost je ovlivňována především rozsahem bytové výstavby a využitím existujícího bytového fondu. Ačkoliv zájem samospráv, soukromých investorů a developerů o dostavbu proluk, v nichž by vznikaly nové byty i nebytové prostory, stoupá, bytová výstavba naráží na nízkou poptávku a ekonomickou konkurenceschopnost domácností v regionu.

Je potřeba zvýšit úroveň společenského a kulturního života a využít potenciál zázemí Ostravy jako místa pro život v přirozené suburbanizační zóně. Ke kvalitnímu bydlení neodmyslitelně patří kvalitní veřejná prostranství z pohledu obnovy či výsadby veřejné zeleně, zřizování dětských hřišť a rekreačních ploch, vybudování dostatečného počtu parkovacích míst pro nájemníky a zdokonalení systému místních komunikací (zejména chodníků a cyklostezek). Tyto investice nejsou zdaleka tak nákladné pro obecní rozpočet, jako příprava nové výstavby, a přesto mají zásadní vliv na úroveň bydlení a spokojenost občanů.

K výstavbě nových bytů se dají využít nevyhovující byty, nebytové prostory a objekty nebo průmyslové *brownfields*. Připravené pozemky pro individuální bydlení a nabídka bytů za přijatelné ceny by měla napomoci ke stabilizaci obyvatel a tím i ke zvýšení příjmů všech obcí. Na rozvoj bydlení by obce měly efektivně využívat státních programů a především také evropských fondů.

V posledních 5 letech se situace v Dolní Lutyně a Rychvaldu z pohledu bytové výstavby a druhotně také z demografických ukazatelů zlepšuje. Obě sídla nebo jejich části jsou atraktivní a výstavba rodinných domů v „klidném“ příměstském prostředí je poměrně intenzivní. Důležitým úkolem je zastavit odliv obyvatel z Bohumína, kde intenzita bytové výstavby stále klesá. Toho lze dosáhnout kroky popsány výše, ale také nabídkou dostupných pozemků. Nejdůležitější je ale spoluúčast města na developerských projektech výstavby bytových domů případně přímé investice města do výstavby nebo rekonstrukce obecních bytů.

## 2.5 Příroda a krajina

Ztráta a poškození ekosystémů je jednou z hlavních příčin snižování početnosti volně žijících druhů rostlin a živočichů, které může vést až k jejich vyhynutí. Divoká fauna a flora představují cenné přírodní dědictví, které je nutné zachovat pro další generace.

Podle současné české legislativy je obecně chráněná veškerá volná krajina, do obecné ochrany přírody tak spadají např. prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), významné krajinné prvky (registrované, ze zákona) nebo přírodní parky.

Dále jsou rozeznávána tzv. zvláště chráněná území, dělená na velkoplošná a maloplošná. Mezi velkoplošná zvláště chráněná území patří národní parky a chráněné krajinné oblasti (CHKO). Po vstupu České republiky do EU přibyla také NATURA 2000 – soustava chráněných území, vytvořená na základě jednotných principů na území států EU. Spadají do ní ptačí oblasti a evropsky významné lokality.

Mezi maloplošná zvláště chráněná území se řadí národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky.

### 2.5.1 Zvláště chráněná území

Na území SO ORP Bohumín se nacházejí pouze maloplošná zvláště chráněná území typu přírodní rezervace a přírodní památky. Podrobné informace o zvláště chráněných území jsou na: <https://drusop.nature.cz/portal/>

- PR Skučák** – rybník se vzácnou květenou (plavín leknínovitý) a bohatou avifaunou. Rozloha 30,08 ha v obci Rychvald. PR Skučák se skládá z vodní plochy, z pásu rákosin, zbytek tvoří zazemněná část. Z územních vegetačních jednotek se zde nachází společenstva plovoucích rostlin, vodních rostlin, rákosin, vysokých ostřic, zblochanu, kulturní louky, degradované louky, bažinné olšiny a ruderealizované břehové porosty.  
**Ochranné pásmo:** ze zákona – 13,0436 ha  
**Datum prvního vyhlášení:** 17.12.1970  
**Datum posledního vyhlášení:** 20.03.2018
- PP Hraniční meandry Odry** – úsek meandrujícího toku Odry na česko-polské hranici od soutoku s Olší po Starý Bohumín. Rozloha 126,36 ha. Ve střední Evropě unikátní rezervace obsahuje meandry, slepá ramena a tůň vzniklé neregulovanými korytotvornými procesy řeky. Zhruba sedmikilometrový úsek vodního toku mezi Starým Bohumínem a Kopytovem vytváří štěrkové náplavy a lavice, čímž dochází k neustálé mírné změně státních hranic mezi Českou a Polskou republikou. Zasahuje pouze na území Bohumína, k.ú. Kopytov, Nový Bohumín a Starý Bohumín.  
**Ochranné pásmo:** vyhlášené - 14,1324 ha  
**Datum prvního vyhlášení:** 13.10.2006  
**Datum posledního vyhlášení:** 13.10.2006
- PP Niva Olše – Věřňovice** – důvodem ochrany je výrazná říční terasa řeky Olše s téměř přirozeným lesním porostem a výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů (sněžěnka podsnežník, bledule jarní, jezevec lesní) v obci Dolní Lutyně, místní části Věřňovice. Rozloha je 16 ha.  
**Ochranné pásmo:** vyhlášené - 1,6985 ha  
**Datum prvního vyhlášení:** 16.12.2013  
**Datum posledního vyhlášení:** 16.12.2013
- PP Heřmanický rybník** – přírodní památka, která vznikla v roce 2013, rozloha: 465 ha. Zasahuje na území k.ú. Rychvald, Záblatí u Bohumína, Nový Bohumín a Vrbice nad Odrou. Jedná se o soustavu čtyř rybníků s rozsáhlými porosty rákosin eutrofních stojatých vod a přilehlými, druhově chudými mokřadními vlhkými pcháčovými loukami.  
**Ochranné pásmo:** vyhlášené - 87,8925 ha  
**Datum prvního vyhlášení:** 12.07.2013



**Datum posledního vyhlášení:** 12.07.2013

- **PP Věřňovice** – přírodní památka, která vznikla v roce 1989, rozloha: 4,583 ha. Zasahuje na území k.ú. Věřňovice, obec Dolní Lutyně. Jedná se o ochranu výrazné říční terasy řeky Olše s téměř přirozeným lesním porostem a výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů

**Ochranné pásmo:** ze zákona – 9,0021 ha

**Datum prvního vyhlášení:** 25.04.1989

**Datum posledního vyhlášení:** 25.04.1989

## 2.5.2 Lokality Natura 2000

Na území SO ORP Bohumín se nacházejí 4 evropsky významné lokality a jedna ptačí oblast. Podrobné informace o lokalitách NATURA 2000 jsou na: <https://drusop.nature.cz/portal/>

- **EVL Hraniční meandry Odry (CZ0814093)** – lokalita páchníka hnědého, kuňky žlutobřiché, lesáka rumělkového a hořavky duhové. Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy. Úsek Odry je jedinečný zachovalostí dynamiky říčního systému. Rozloha 122,85 ha. Obec Bohumín, katastrální území 33utyšs, Nový Bohumín, Starý Bohumín. Nachází se v místech přírodní památky Hraniční meandry Odry, plošně je menšího rozsahu.

**Datum prvního vyhlášení:** 3.11.2009

**Datum posledního vyhlášení:** 14.10.2013

- **EVL Niva Olše-Věřňovice (CZ0813457)** – lokalita páchníka hnědého a kuňky žlutobřiché. Území je fragmentem nivy Olše podél jejího zregulovaného toku převážně na hranici s Polskem. Původní meandry byly zachovány jako slepá ramena, bohužel bez návaznosti na stávající tok řeky. Celková rozloha 544,79 ha, zasahuje i do SO ORP Karviná. Obec Bohumín, k.ú. Skřečůň a Kopytov. Na území obce Dolní Lutyně (k.ú. Věřňovice a Dolní Lutyně).

**Datum prvního vyhlášení:** 15.4.2005

**Datum posledního vyhlášení:** 18.3.2016

- **EVL Heřmanický rybník (CZ0813444)** – lokalita čolka velkého. Soustava čtyř rybníků s rozsáhlými porosty rákosin eutrofních stojatých vod. Rozloha celkem 478,96 ha, v ORP Bohumín 253,74 ha. Nachází se v obcích Bohumín (k.ú. Vrbice nad Odrou, Pudlov a Záblatí u Bohumína) a Rychvald.

**Datum prvního vyhlášení:** 15.04.2005

**Datum posledního vyhlášení:** 18.3.2016

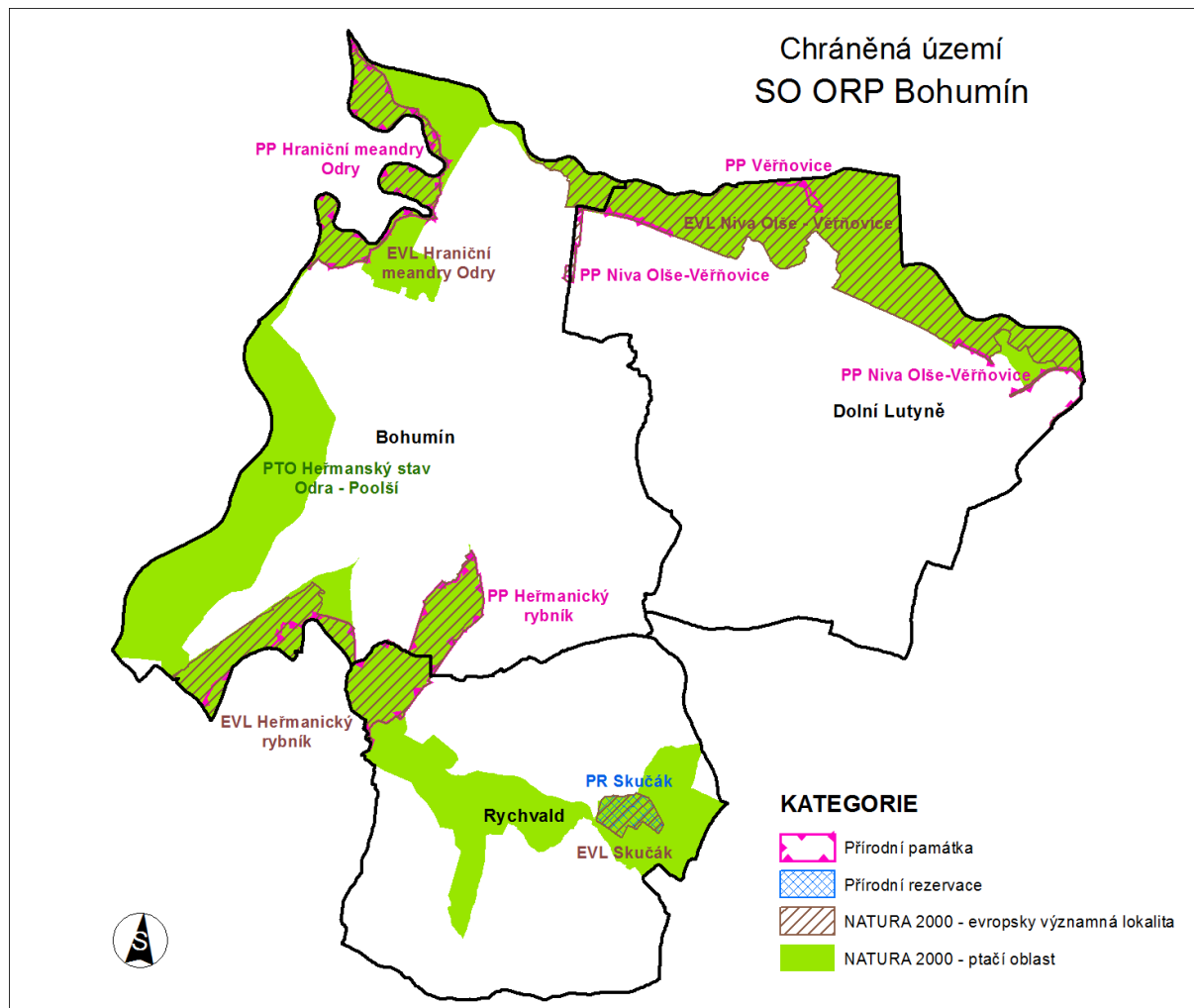
- **EVL Skučák (CZ0810424)** - předmětem ochrany jsou tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožňatek, přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition

**Datum prvního vyhlášení:** 18.03.2016

- **Ptačí oblast Heřmanický stav-Odra-Poolší (CZ0811021)** – předmětem ochrany je populace bukáčka malého, ledňáčka říčního a slavíka modráčka a jejich biotopy. Pro území ptačí oblasti jsou charakteristická velice pestrá vodní a mokřadní stanoviště. Značná jeho část leží v říční nivě. Nejzachovalejším ekosystémem je zde měkký luh, často ze starými doupnými stromy. Na řadě míst se vytvořily zvodnělá místa – drobné mokřady, trvalé a periodické tůně a odstavená ramena řek. V korytech a břehových partiích řek se vytvářejí náplavy v různém stupni vegetační sukcese. Pro pestrost bioty jsou rovněž důležité říční nátrže, které vznikají dynamickou říční činností. Území patří mezi oblasti s nejvyšším potenciálem pro hnízdění, tah a zimování ptáků v České republice.

**Datum prvního vyhlášení:** 4.07.2007

Obrázek 1: Chráněná území v SO ORP Bohumín



Zdroj: Data ÚAP, 2020

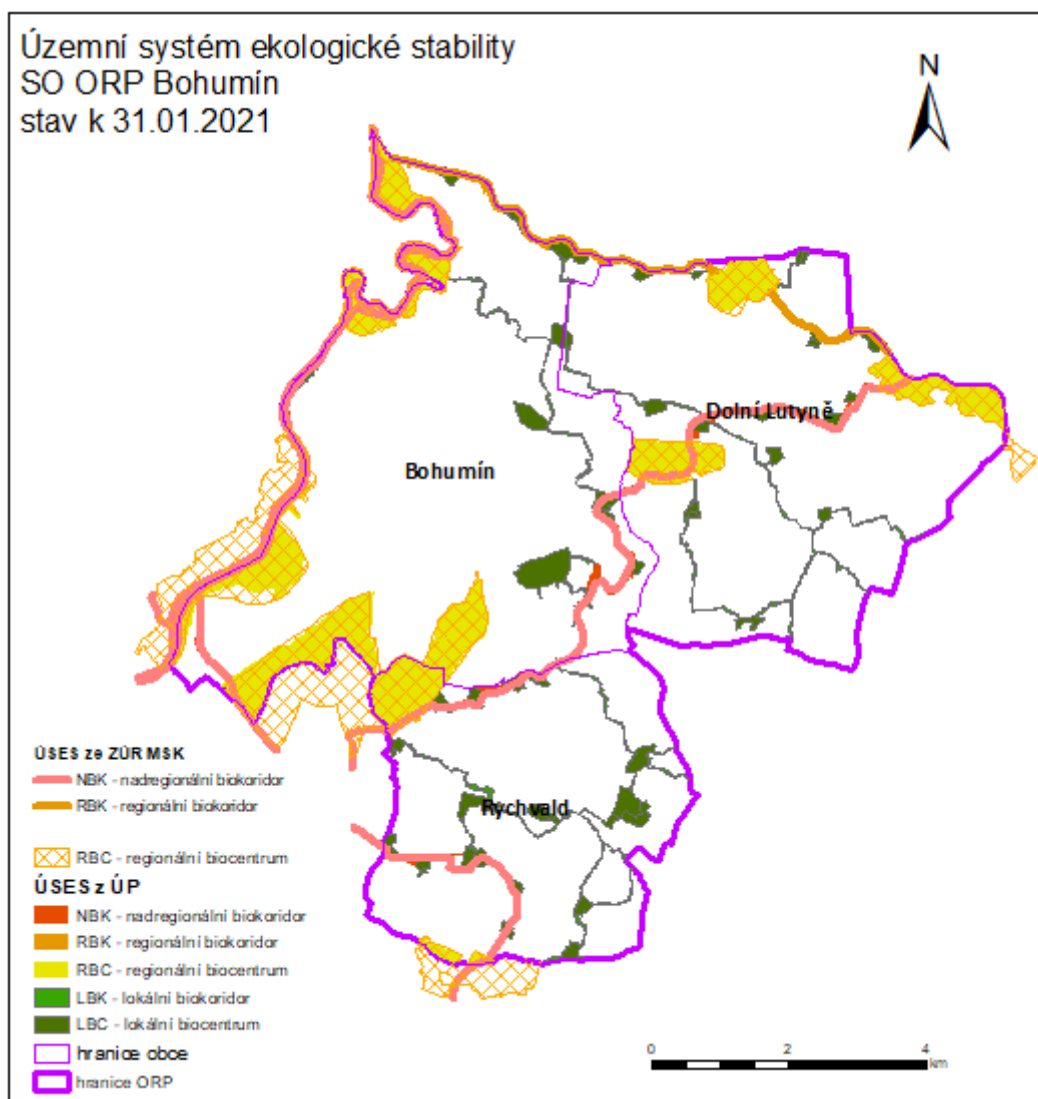
### 2.5.3 Územní systém ekologické stability

Cílem územního systému ekologické stability je přispět k vytvoření ekologicky vyvážené krajiny, v níž je trvale zajištěna možnost využívání vyžadovaných produkčních a mimoprodukčních funkcí – „trvale udržitelný život“.

Územní systém ekologické stability je legislativně zakotven v zák. č. 114/1992 Sb. ČNR ze dne 26.2.1992 (s účinností od 1.6.1992), prováděcí vyhlášce č.395/1992 Sb. a dalších oborových předpisech.

Pro formulování celkové koncepce funkčního využití území je aplikován nadregionální a regionální stupeň ÚSES, který tvoří základní rámec ekologické stability, od něhož se odvíjejí detailní ÚSES místní úrovně a na ně navazující projekty komplexních pozemkových úprav, revitalizací říčních systémů, lesní hospodářské plány, apod. Cílem je vytvoření územního systému ekologické stability jako vzájemně propojeného souboru přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Na území SO ORP Bohumín se nacházejí prvky nadregionálního, regionálního i lokálního systému ekologické stability. Nadregionální a regionální ÚSES na území ORP Bohumín byl převzat ze ZÚR. Tento systém je přirozeně propojen s vymezenými maloplošně zvláště chráněnými územími a soustavou Natura 2000. Kostru tvoří především větší plochy zachovalých lesních porostů, vodní plochy a toky a jejich okolí. V oblasti, kde je tak vysoká koncentrace osídlení a výroby a antropogenní zátěž na krajinu je tak vysoká, je obzvláště důležité zachovat funkční systém a jeho jednotlivé prvky, a to nejen z hlediska ekologické stability a ochrany přírody, ale také z hlediska rekreačního.



obrázek č. 8 Územní systém ekologické stability v SO ORP Bohumín

Územím SO ORP Bohumín prochází celkem 3 nadregionální biokoridory. **NBK K 100** kopíruje západní hranici řešeného území a nachází se zde dvě regionální biocentra – **RBC 225 Šunychl** (v podstatě odpovídá plošnému rozsahu přírodní památky Hraniční meandry Odry) a část **RBC 148 Koblavská a Vrbická niva**. Další **NBK K 98** prochází regionálním biocentrem **RBC 129 Heřmanice - Záblatí** středem SO ORP směrem k východu. Na něm, kromě již zmíněného RBC, leží **RBC 164 Lutyňský Borek** a ve východní části je ukončen **RBC 102 Bezdínek**. Třetí **NRBK** směřuje od **RBC 129 Heřmanice - Záblatí** k jihu. Na něm leží **RBC 125 Gurňák**, jehož malá část zasahuje do řešeného území.

Severní část SO ORP Bohumín kopíruje regionální biokoridor **RBK 581**, směřující z **RBC 225 Šunychl** do **RBC 264 Věřňovická niva**, ze kterého dále na JV směřuje **RBK 580** do **RBC 102 Bezdínek**.

ÚSES vymezený v rámci ZÚR Moravskoslezského kraje je dále zpřesňován a doplňován o skladebné části ÚSES lokálního vymezovaného v rámci územně plánovacích dokumentací obcí SO ORP Bohumín.

#### 2.5.4 Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., mají zvláštní postavení významné krajinné prvky – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy,

rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Vymezené VKP zaujímají významnou plochu na území těchto obcí.

Na území se nachází jeden registrovaný významný krajinný prvek a to Dubobukový porost v k. ú. Záblatí u Bohumína a dále řada významných krajinných prvků ze zákona (např. Mokřady u Heřmanického rybníka, Niva řeky Odry v Kopytově a Šunychlu, Lipová alej ve Skřečoni, Rychvaldské rybníky, Údolí nad Statkovými rybníky).

### 2.5.5 Památné stromy

Na území ORP Bohumín se nachází 1 vyhlášený památný strom Rychvaldský dub (k.ú. Rychvald/p.č. 975). Jedná se o dub letní, vyhlášený 1.6.1990. Podrobné informace o památném stromu jsou na: <https://drusop.nature.cz/portal/>

### 2.5.6 Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem

Na území SO ORP Bohumín se nacházejí čtyři lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Předmětem ochrany jsou ptáci racek černohlavý, ukač velký a rybák obecný.

### 2.5.7 Ochrana krajinného rázu

Důležitou obecně chráněnou hodnotou území z pohledu ochrany přírody a krajiny je jeho krajinný ráz. ZÚR MSK stanovuje cílové kvality krajiny včetně územních podmínek pro jejich zachování nebo dosažení. SO ORP Bohumín spadá do oblasti specifických krajiny opavské pahorkatiny pod označením E-01 (Ostrava – Karviná) a E-02 (Niva Olše) s přechodovým pásmem č. 63.

Pro oblasti krajinného rázu (krajinné oblasti) a krajinné typy jsou v ZÚR MSK vymezeny cílové charakteristiky a možnosti ohrožení, jsou formulovány zásady pro rozhodování o změnách v území. (viz. textová část ZÚR – kapitola F).

V prosinci 2010 byla vydána zpráva o oblasti krajinného rázu (Ing. Eva Birgusová, EKOTOXA s.r.o.12/2010).

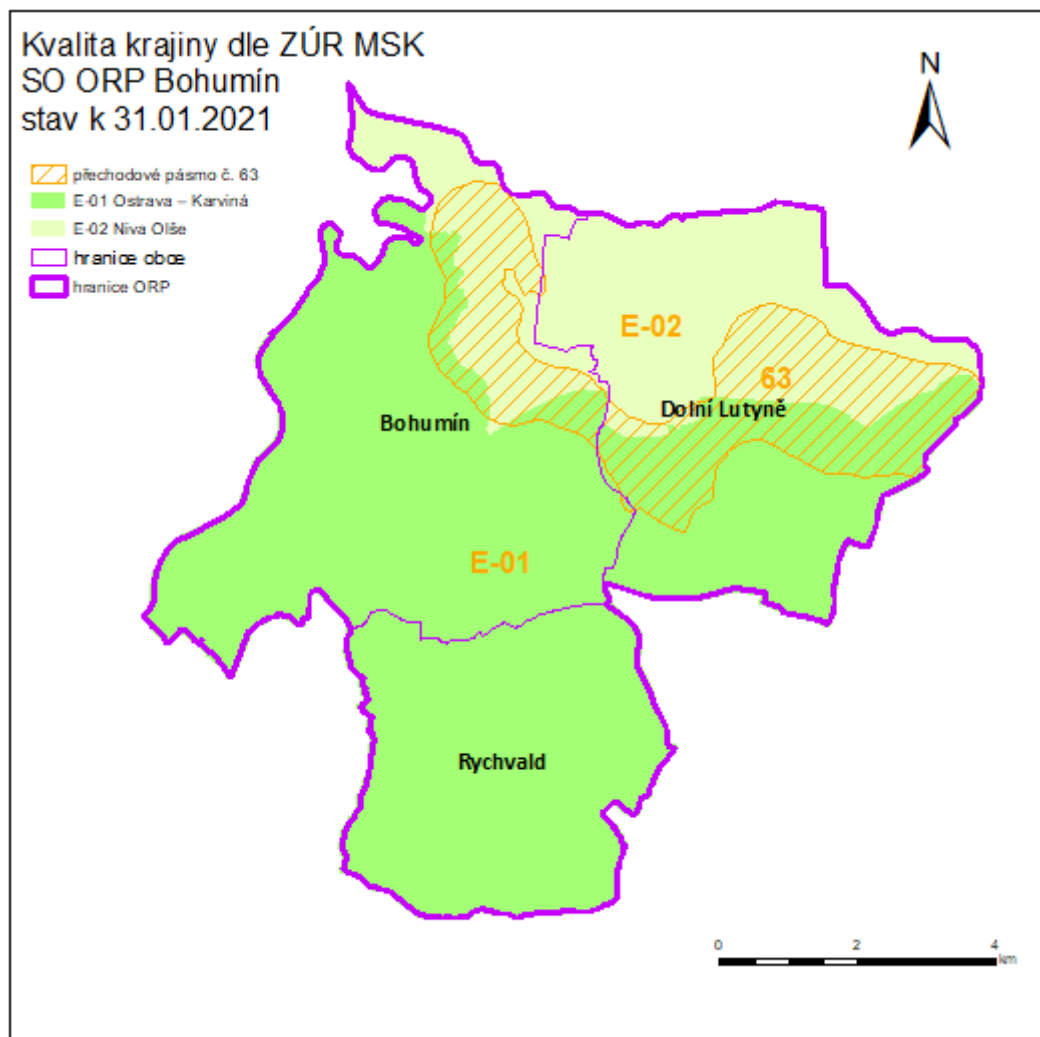
Cílem projektu bylo vymezení oblasti krajinného rázu a místa krajinného rázu jako jevy územně analytických podkladů (dále jen ÚAP) pro obec s rozšířenou působností (dále jen ORP) Bohumín.

V oblasti krajinného rázu bylo vymezeno – Místo krajinného rázu Meandry Odry (CZ8102MKr0202) – ochrana přírodních meandrů řeky Odry.

Místo bylo vymezeno v oblasti EVL Hraniční meandry Odry, hranice v některých částech EVL kopíruje. Vzhledem k tomu, že krajinný prostor je vymezen nejen územím SO ORP Bohumín, ale hlavně státní hranicí s Polskem, je tvar vymezeného území – místo krajinného rázu v některých hranicích dost úzký. Z hlediska správnosti vymezení by se mohlo místo krajinného rázu rozšířit i na druhý břeh řeky Odry, tak by pak lépe vyhovovalo metodice vymezení, což však není možné.

Významné narušení krajinného rázu

- narušení měřítka krajiny výškovými objekty, utváření a členění pozemků a intenzifikace krajiny,
- velké množství a zvyšující se velikost antropogenních ploch pro průmyslové využívání, šterkovny, skládky, haly,
- hustá cestní síť a vedení technické infrastruktury.
- Opatření k ochraně pozitivních hodnot krajinného rázu
- zachování a ochrana přírodě blízkých částí území,
- ochrana vegetace podél komunikace,
- ochrana a údržba vegetace podél vodních toků a vodních ploch jako cenných znaků přírodních charakteristik,
- regulace urbanizování, omezení možnosti umísťování výškových staveb na horizonty,
- zachování historických částí obcí a jejich charakteru.



obrázek č. 9 Kvalita krajiny dle ZÚR MSK

### 2.5.8 Koeficient ekologické stability krajiny

Pro zjištění stavu krajiny z hlediska její vyváženosti a rovnováhy se krajina vyhodnocuje pomocí koeficientu ekologické stability (KES). Ekologická stabilita představuje schopnost krajiny samovolnými vnitřními mechanismy vyrovnávat rušivé vlivy vnějších faktorů bez trvalého narušení mechanismů, tzn., že se systém brání změnám během působení cizího činitele zvenčí nebo se vrací po skončeném působení cizího činitele k normálu. KES je poměrové číslo a stanovuje poměr ploch tzv. stabilních a nestabilních krajinnotvorných prvků ve zkoumaném území.

Hodnoty KES jsou obecně interpretovány následovně:

tabulka č. 21 Koeficient ekologické stability - klasifikace

| Hodnota KES         | Charakteristika                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $KES < 0,10$        | Území s maximálním narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být intenzivně a trvale nahrazovány technickými zásahy                                                                |
| $0,10 < KES < 0,30$ | Území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy                                                   |
| $0,30 < KES < 1,00$ | Území intenzivně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v ekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké náklady dodatkové energie |

| Hodnota KES       | Charakteristika                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,00 < KES < 3,00 | Vcelku vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energo-materiálových vkladů |
| KES ≥ 3,00        | Přírodní a přírodě blízká krajina s výraznou převahou ekologicky stabilních struktur a nízkou intenzitou využívání krajiny člověkem                                      |

Koeficient ekologické stability je poměrové číslo a stanovuje poměr ploch tzv. stabilních a nestabilních krajinných prvků ve zkoumaném území.

$$KES = \frac{\text{plocha ekologicky stabilních ploch}}{\text{plocha ekologicky nestabilních ploch}}$$

Ekologicky stabilní plochy: lesy, louky, pastviny, zahrady, vinice, ovocné sady, rybníky, ostatní vodní plochy, doprovodná a rozptýlená zeleň, přírodní plochy.

Ekologicky nestabilní plochy: orná půda, chmelnice, zastavěné plochy, ostatní plochy.

tabulka č. 22 Koeficient ekologické stability dle obcí SO ORP Bohumín, zdroj: ČSU

| Obec                        | Hodnoty koeficientu ekologické stability |             |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------|
|                             | KES2015                                  | KES2019     |
| Bohumín                     | 0,39                                     | 0,39        |
| Dolní Lutyně                | 0,32                                     | 0,32        |
| Rychvald                    | 0,61                                     | 0,61        |
| <b>SO ORP Bohumín</b>       | <b>0,41</b>                              | <b>0,41</b> |
| <b>Moravskoslezský kraj</b> | <b>1,33</b>                              | <b>1,35</b> |

SO ORP Bohumín má oproti Moravskoslezskému kraji velmi nízký KES a řadí se tak mezi území intenzivně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou s oslabenými autoregulačními pochody v ekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatečné energie. Oproti roku 2015 nebylo zaznamenáno zlepšení ani zhoršení KES v rámci SO ORP Bohumín ani jednotlivých obcí.



## 2.6 Vodní režim a horninové prostředí

### 2.6.1 Vodní režim

#### 2.6.1.1 Hydrologie

V oblasti povodí Odry lze vymezit dvě hydrologicky odlišné oblasti podmíněné geologickou stavbou, oblast jesenickou a beskydskou. Nivní říční trati s výplní starých říčních sedimentů se nacházejí zvláště na dolním toku Odry a Opavy, jsou významným zdrojem kvalitních šterkopísků a tvoří zčásti rezervoáry podzemní vody.

V říční síti je nejvýznamnějším tokem Odra, která pramení v Oderských Vrchích. Odtéká na severovýchod směrem k Ostravské pánvi a ke státním hranicím s Polskou republikou. Státní hranice zde tvoří přibližně na délce 8 km a území ČR opouští pod Bohumínem u Kopytova pod soutokem s Olší v nadmořské výšce 190 m n. m.

Do prostoru Ostravské pánve, jejíž osu Odra vytváří, se vějířovitě stékají její tři nejvýznamnější přítoky. Z jesenické strany to je řeka Opava, z beskydské pak Ostravice a Olše. Nad soutokem s Olší, tzn. těsně nad místem, odkud spolu obě řeky z území ČR odtékají, má Odra dlouhodobý průměrný průtok  $49 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a průměrný průtok Odry pod Olší pak dosahuje téměř  $63 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Na celou oblast povodí dopadá ročně přes 5,1 mld.  $\text{m}^3$  srážek, roční srážkový úhrn, vztažený na průměrnou plochu, dosahuje cca 820 mm, z čehož v průměru odteče přibližně asi 300 mm. Průměrný odtokový součinitel tak činí 0,35. Součinitel odtoku u Olše je 0,4. Pokud jde o průměrnou vodnatost na  $1 \text{ km}^2$ , tak specifické odtoky v nížinách Odry a Olše klesají až pod  $5 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ .

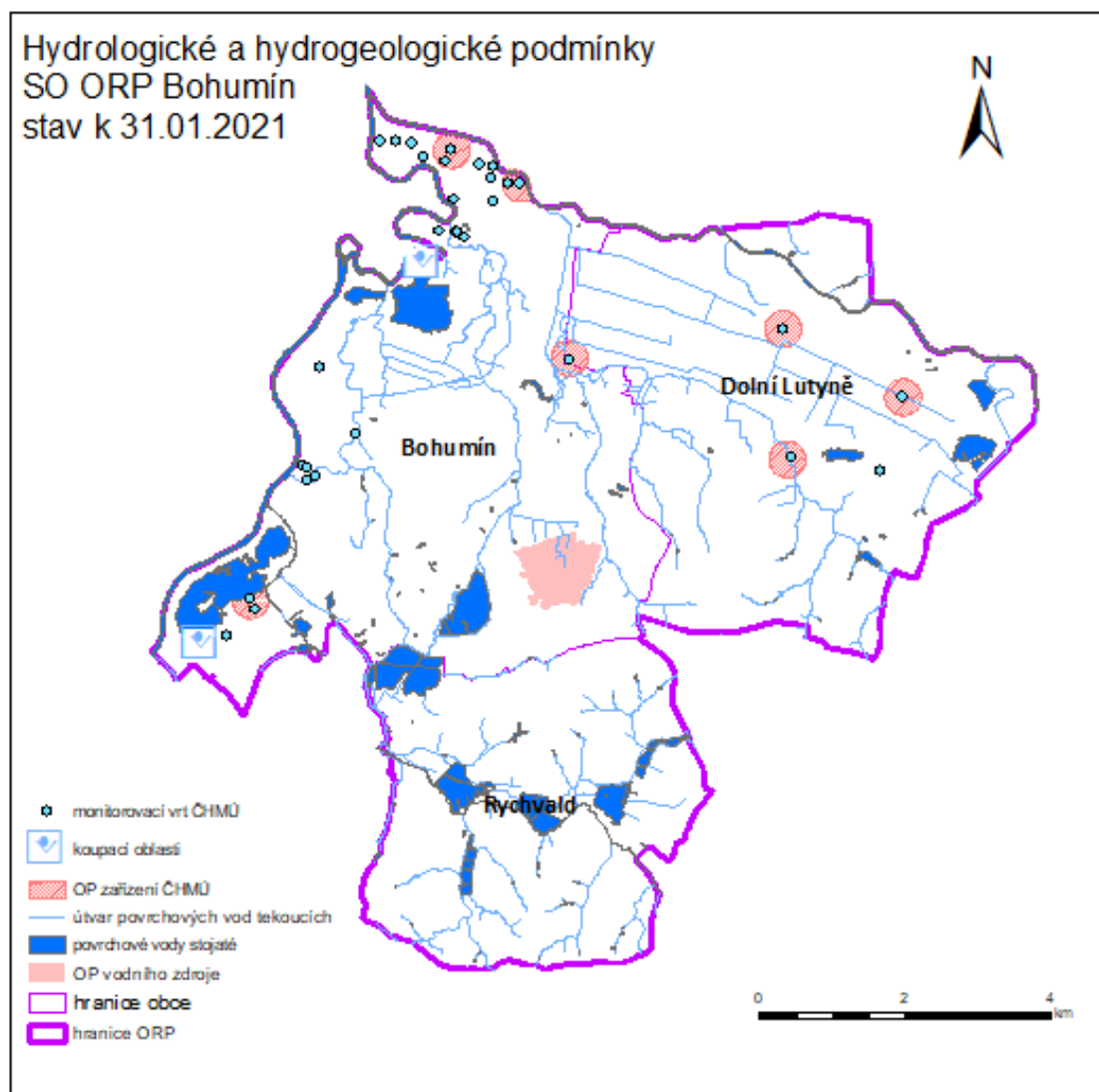
Olše (délka toku 83 km, plocha povodí  $1\,107 \text{ km}^2$ ), jako další významný beskydský tok, má pramen v Polsku, její největší přítok Stonávka ( $118 \text{ km}^2$ ) ústí do ní pak na území města Karviné zleva. Olše je přibližně v délce 25 km hraničním tokem s Polskou republikou. Zprava přibírá Olše Hluchovou a Petrůvku, zleva pak Lomnou, Tyru a Ropičanku. Z podhůří Beskyd do Odry ústí zprava ještě nad Ostravskou pánví čtyři menší řeky – Luha, Jičínka ( $114 \text{ km}^2$ ), Lubina ( $196 \text{ km}^2$ ) a Ondřejnice ( $99 \text{ km}^2$ ). Z Oderských vrchů ústí zleva do Odry Husí potok a dále pak ještě Bílovka a Porubka. Pod Ostravou ústí do Odry zprava Stružka.

Toky v zájmové oblasti jsou nížinného charakteru s plošně rozsáhlejším záplavovým územím, které na území Ostravsko - karvinské aglomerace bylo výrazněji omezeno ohrázkováním. Celkově lze říci, že toky v Ostravské pánvi, v jednom z nejprůmyslovějších regionů ČR, jsou mimořádně silně antropogenně ovlivněny, a to nejen regulacemi svých koryt z důvodu protipovodňové ochrany, ale na určité délce (kolem 115 km) i důlními vlivy - poklesy zemského povrchu v důsledku hlubinné těžby uhlí. Na hlavních tocích oblasti – na Olši, Ostravici, Odře, Opavě a Moravici - je upraveno celkem 31,5 % jejich celkové délky. Z retenčního hlediska významnější vliv mají i inundační prostory na dolní Olši pod jejím soutokem s Petrůvkou až do Bohumína.

Režim a morfologie toků je významně ovlivňován nejen upraveností jejich koryt, ale na páteřní síti i nakládáním s vodami soustavou vodních nádrží a rybníků. Pokud jde o rybníky, v oblasti povodí Odry byly v 15. a 16. století vybudovány poměrně rozsáhlé rybniční soustavy, ze kterých se do současnosti zachovala jen menší část. Částečně jsou to soustavy na dolní Odře, resp. na jejím přítoku Stružce (Heřmanický rybník a další) a na dolní Olši (Olšiny, soustava Louckých rybníků).

Vzájemnou spolupráci údolních nádrží ve vodohospodářské soustavě, jejíž fungování bylo dovršeno v polovině 80. let minulého století, se původní hydrologické poměry na páteřních tocích s nádržemi výrazně změnily. A to jak pokud jde o malé průtoky, tak i o povodně. U malých průtoků jejich stav a výskyt výrazně ovlivňuje skutečnost, že nádrže leží poměrně vysoko v povodí nad těžištěm spotřebišť, do nichž se voda odebírá přímými potrubními řady. Přímé odběry z nádrží tak průtoky vody v tocích pod přehradními profily - kromě garantovaných minimálních průtoků - ochuzují, a do toků se postupně vrací až po jejich využití ve spotřebištích. Níže po vodě jsou tak po kvantitativní stránce proti přirozenému stavu určitým nadlepšením, které v závěrném profilu Odry v Bohumíně (nad soutokem s Olší) ve vztahu k minimálnímu průtoku  $Q_{364d}$  činí  $1,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Analogicky se projevuje i vliv retenčních účinků údolních nádrží za povodní. Z celkového objemu všech údolních nádrží v oblasti (385,5 mil. m<sup>3</sup>) činí retenční objem přibližně 18 % (69,3 mil. m<sup>3</sup>), což má příznivý snižovací efekt na kulminační hodnoty povodňových průtoků. Retenční vliv nádrží se logicky nejvíce projevuje v přehradních profilech a těsně pod nimi a vlivem nárůstu neovládaného podpovodí níže po toku postupně klesá. V hraničním profilu Odry v Bohumíně sumární účinek všech údolních nádrží v povodí činí při  $Q_{100}$  necelých 15 % této kulminační hodnoty (přirozený 1807 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>, ovlivněný 1550 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>). Na Olši vzhledem k nízkému podílu ovlivnění nádrže Těrlicko na Stonávce (ovládá jen asi 7 % celého povodí Olše) k soutoku s Odrou retenční účinek prakticky mizí.



obrázek č. 10 Vodní režim ve SO ORP Bohumín

#### 2.6.1.2 Vodní zdroje

Na území města Bohumína se nachází prameniště Baginec, kolem kterého je vyhlášeno ochranné pásmo vodního zdroje 1. a 2. stupně. Integrované povolení k nakládání s vodami z tohoto zdroje vlastní společnosti BOCHEMIE a.s.

Tabulka 1: Ochranná pásma vodních zdrojů a pásma hygienické ochrany ve SO ORP Bohumín

| Obec    | Název                     | Stupeň ochrany               | Rozloha (ha) |
|---------|---------------------------|------------------------------|--------------|
| Bohumín | OP vodního zdroje Baginec | OP vodního zdroje II. stupně | 52,4         |
|         | OP vodního zdroje Baginec | OP vodního zdroje I. stupně  | 31,7         |

### 2.6.1.3 Vodní útvary povrchových a podzemních vod

Vodní útvary v území SO ORP Bohumín zasahují do povodí Odry.

#### Povrchové toky

Hlavními vodními toky na území Bohumína jsou Baginec, Bajcůvka, Bohumínská Stružka, Bystřinka, Flakůvka, Lutyňka, Mašlonka, Odra, Olše, Orlovská Stružka a Skřečoňský potok. V Dolní Lutyni jsou to Lutyňka, Olmovec, Olše, Skřečoňský potok, Vavrošův potok, Výšina a Zbytkový potok. V Rychvaldě jsou to Bohumínská Stružka, Bystřinka, Gurňák, Juřákovec, Michálkovický potok, Orlovská Stružka, Podlesák, Rychvaldská Lutyňka, Statkový potok a Václavka. Dále jsou uvedeny názvy hlavního vodního toku v dílčích povodích a čísla hydrologického pořadí dílčích povodí v jednotlivých obcích.

### 2.6.1.4 Útvary podzemních vod

Na celém území SO ORP Bohumín se nachází jeden typ útvarů podzemních vod a to ostravská pánev - ostravská část (22610). Charakteristika tohoto kolektoru:

- Typ zvodnění lokální
- Mocnost kolektoru > 100
- Geologický typ neogén, svrchní karbon
- Litologie – jíly, písky, jílovce, prachovce
- Hladina vody napjatá
- Propustnost průlinová, průlinovo-puklinová
- Transmisivita >  $1 \cdot 10^{-3}$
- Mineralizace > 1
- Chemický typ Ca-Na-HCO<sub>3</sub>-SO<sub>4</sub>

### 2.6.1.5 Sklonitá orná půda

Neporušená krajina má schopnost akumulovat a zpomalit odtok velkého množství vody. Tuto schopnost krajiny výrazně snižujeme především díky velkovýrobnímu způsobu hospodaření v krajině, jako je vysoké zornění půdy, velké půdní bloky s nízkým obsahem organického podílu v půdě, nevhodnou skladbou dřevin v lese (smrková kultura na nevhodných místech). Tyto negativní projevy přinášejí nižší stabilitu krajiny a v konečném důsledku zvyšující se riziko povodní.

Nejhorší kombinací pro přirozený vodní režim v krajině je intenzivní zemědělská činnost na svažitém území. Tomu v ČR odpovídá definice orné půdy na sklonitých pozemcích. Dle metodik je považován z hlediska zrychleného odtoku pro ornou půdu kritický sklon nad 7°. Z těchto důvodů je tento typ kultury a sklonitosti předpokladem ke zhoršování přirozeného vodního režimu v krajině. Důsledkem je zvýšené riziko vzniku lokálních povodní nebo vysychání a degradace půdy.

Absolutně největší množství ploch se svažitou ornou půdou se nachází na území obce Dolní Lutyně a to 81,3 ha. Toto množství činí 7,4 % veškeré orné půdy na území obce. Větší množství svažité orné půdy se nachází také na území obce Rychvald a to 57,8 ha. Toto množství činí 18,8 % veškeré orné půdy na území obce. Prioritou je identifikovat tyto pozemky a navrhnout potřebná opatření (možno využít KPÚ) a zabránit tím nebezpečí vzniku zrychleného odtoku vody při přívalové srážce a omezit tím nebezpečí vzniku lokální povodně.

Tabulka 2: Množství sklonitých orných pozemků na území jednotlivých obcí SO ORP Bohumín

| Obec                  | Plocha sklonité orné půdy (ha) | Plocha orné půdy (ha) | Podíl sklonité orné půdy z orné celkově (%) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| Bohumín               | 16,6                           | 760,5                 | 2,2                                         |
| Dolní Lutyně          | 81,3                           | 1100,2                | 7,4                                         |
| Rychvald              | 57,8                           | 308,4                 | 18,8                                        |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>155,7</b>                   | <b>2169,0</b>         | <b>7,2</b>                                  |

## 2.6.1.6 Koupací oblasti

Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání („koupací oblasti“) jsou vodním zákonem definovány jako povrchové vody využívané ke koupání osob pro vyhovující jakost vody, které obvykle používá ke koupání větší počet osob. Ministerstvo životního prostředí spravuje informační systém veřejné správy pro evidenci oblastí povrchových vod užívaných ke koupání (viz § 22 odst. 4 písm. g) zákona o vodách). Jedná se o přírodní koupaliště provozované na povrchových vodách a další povrchové vody, kde lze očekávat, že se v nich bude koupat velký počet osob.

Na území města Bohumín byly vymezeny 2 koupací oblasti – Kališovo jezero a Vrbické jezero.

## 2.6.1.7 Povodňová charakteristika

Vodní režim v krajině úzce souvisí se vznikem povodňových stavů. Podle výskytu povodňových stavů jsou stanovována záplavová území. Na území SO ORP Bohumín zasahují záplavová území  $Q_{100}$  sedmi vodních toků – Michálkovický potok, Odra, Olše, Orlovská stružka, Bohumínská stružka, Lutyňka a Flakůvka. Záplavové území  $Q_{100}$  Odry zasahuje do území města Bohumín. Záplavové území  $Q_{100}$  toku Olše zasahuje do území města Bohumín a obce Dolní Lutyně. Záplavové území  $Q_{100}$  Orlovské stružky a Bohumínské stružky zasahuje do území města Bohumín a Rychvald. Záplavové území  $Q_{100}$  Michálkovického potoka zasahuje do území města Rychvald. Záplavové území vodního toku Lutyňky a Flakůvky zasahuje na území města Bohumín a obce Dolní Lutyně.

tabulka č. 23 Plocha záplavových území  $Q$  na území $_{100}$  jednotlivých obcí

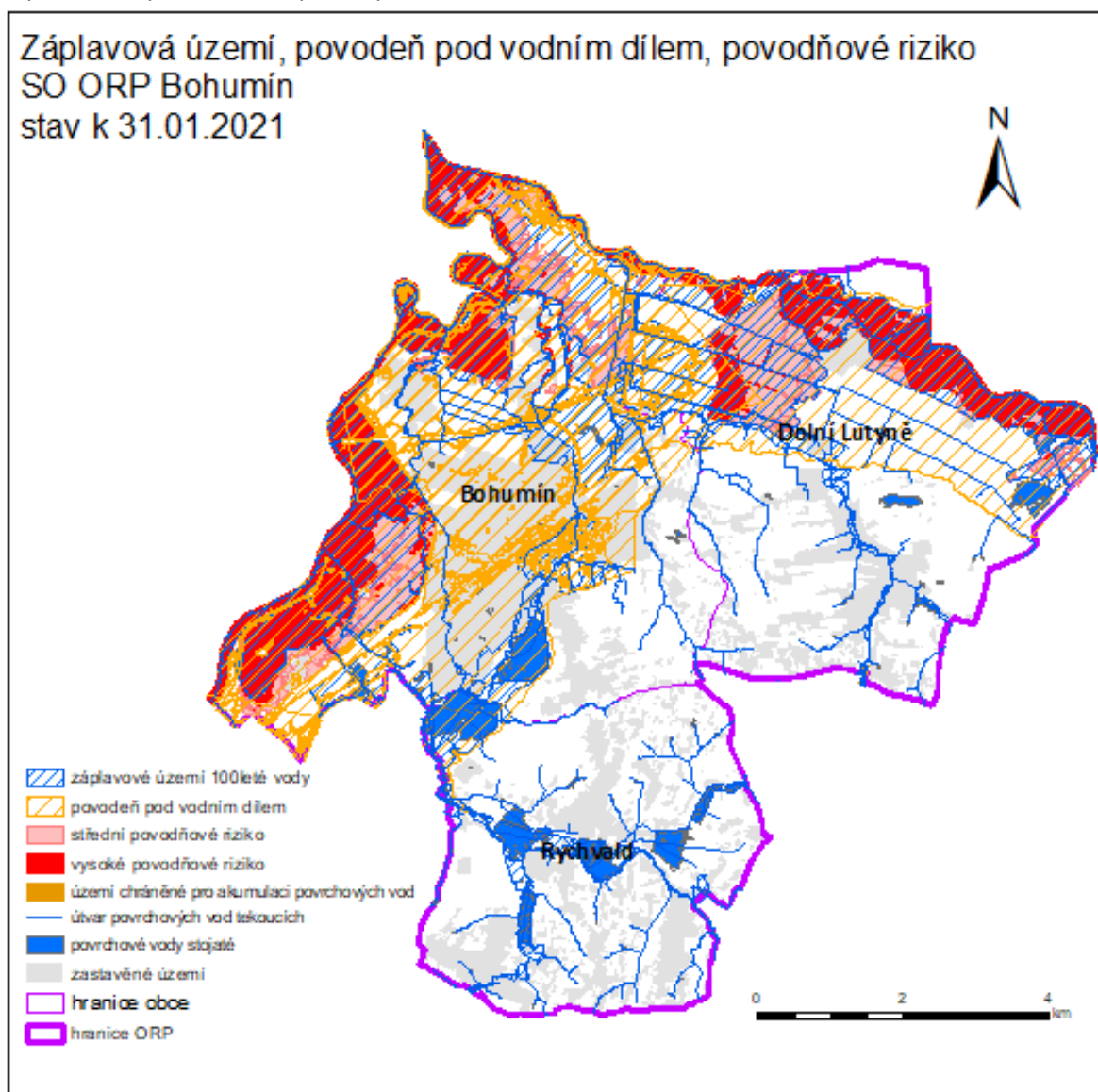
| Obec         | vodní tok ( $Q_{100}$ ) | zaplavená plocha při $Q_{100}$ (ha) | zaplavená plocha při $Q_{100}$ v ZÚ (ha) | % zaplavená plocha při $Q_{100}$ v ZÚ z celkového ZÚ |
|--------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bohumín      | Bohumínská stružka      | 296,25                              | 98,92                                    | 9,46                                                 |
|              | Bohumínsko_Odra_(Olše)  | 566,59                              | 23,14                                    | 2,21                                                 |
|              | Lutyňka                 | 5,35                                | 1,00                                     | 0,10                                                 |
|              | Odra                    | 20,69                               | -                                        | -                                                    |
|              | Odra, Orlovská Stružka  | 411,89                              | 49,18                                    | 4,71                                                 |
|              | Orlovská stružka        | 57,56                               | 0,05                                     | 0,005                                                |
| Dolní Lutyně | Bohumínská stružka      | 0,40                                | -                                        | -                                                    |
|              | Bohumínsko_Odra_(Olše)  | 309,82                              | 40,94                                    | 10,77                                                |
|              | Lutyňka                 | 122,60                              | 13,97                                    | 3,67                                                 |
|              | Olše                    | 123,91                              | -                                        | -                                                    |
| Rychvald     | Bohumínská stružka      | 63,19                               | 0,01                                     | 0,002                                                |
|              | Michálkovický potok     | 15,07                               | 5,46                                     | 1,07                                                 |
|              | Orlovská stružka        | 95,23                               | 7,54                                     | 1,48                                                 |

tabulka č. 24 Aktivní zóny v záplavových území ve SO ORP Bohumín

| Obec         | vodní tok (AZ)         | plocha aktivní zóny (ha) | plocha aktivní zóny v ZÚ (ha) | % plochy aktivní zóny v ZÚ z celkové plochy ZÚ |
|--------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Bohumín      | Bohumínská stružka     | 144,54                   | 9,50                          | 0,91                                           |
|              | Bohumínsko_Odra_(Olše) | 328,35                   | 12,64                         | 1,21                                           |
|              | Lutyňka                | 4,46                     | 0,75                          | 0,07                                           |
|              | Odra                   | 192,35                   | 6,47                          | 0,62                                           |
|              | Orlovská stružka       | 45,21                    | -                             | -                                              |
| Dolní Lutyně | Bohumínsko_Odra_(Olše) | 168,45                   | 0,55                          | 0,14                                           |

| Obec     | vodní tok (AZ)      | plocha aktivní zóny (ha) | plocha aktivní zóny v ZÚ (ha) | % plochy aktivní zóny v ZÚ z celkové plochy ZÚ |
|----------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
|          | Lutyňka             | 66,09                    | 5,74                          | 1,51                                           |
|          | Olše                | 122,57                   | -                             | -                                              |
| Rychvald | Bohumínská stružka  | 0,63                     | -                             | -                                              |
|          | Michálkovický potok | 3,26                     | 0,78                          | 0,15                                           |
|          | Orlovská stružka    | 47,54                    | 1,27                          | 0,25                                           |

Ve všech obcích jsou zdokumentovány povodně z roku 1997. V Bohumíně se jedná o 2337,3 ha zaplavených řekou Odrou. V Dolní Lutyni je to 73,3 ha zaplavených Odrou a 28 ha zaplavených Olší. V Rychvaldu bylo 60,9 ha zaplavených Odrou a 130,4 ha Orlovskou Stružkou.



obrázek č. 11 Záplavová území, povodeň pod vodním dílem, povodňové riziko



## 2.6.1.8 Povodňové riziko

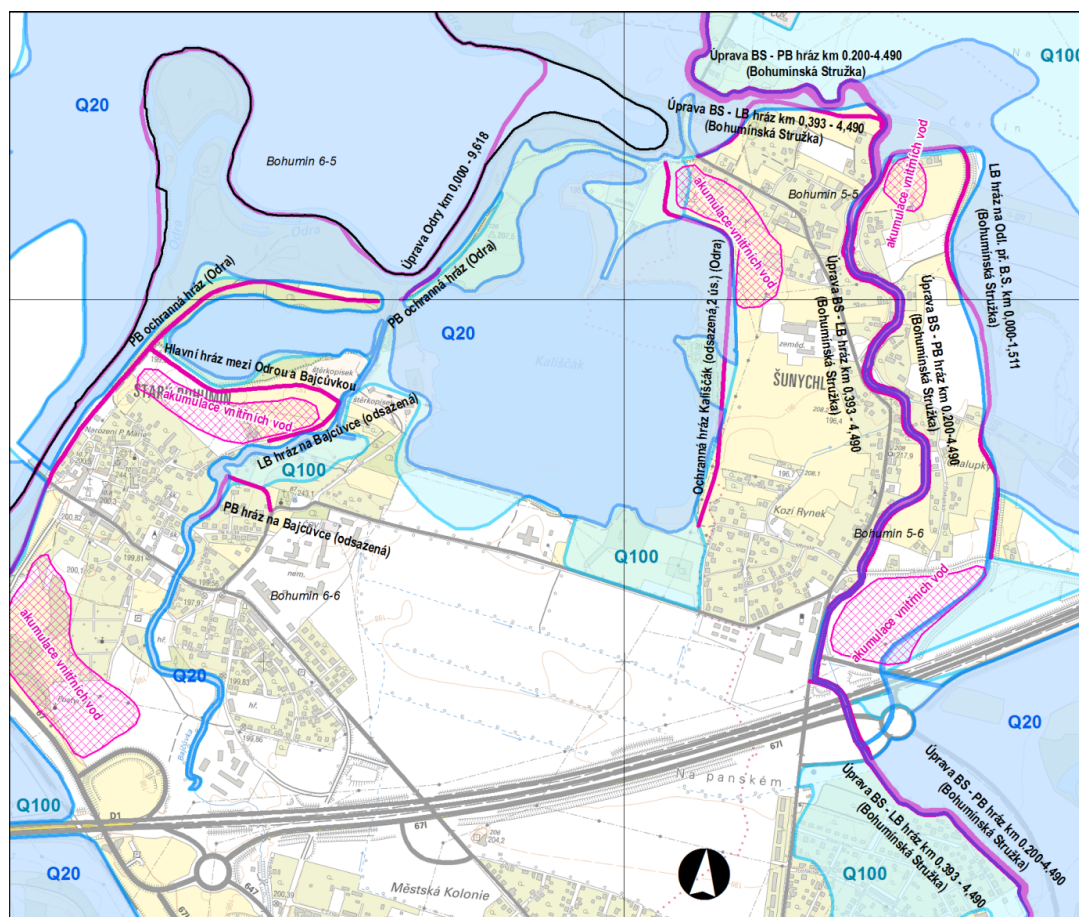
Ministerstvem životního prostředí je vydán závazný limit využití území č.4.1.121 Povodňové riziko. Povodňové riziko bylo v SO ORP Bohumín vymezeno na vodním toku Odry, Olše, Lutyňka, Bohumínská stružka.

**Plány pro zvládání povodňových rizik** jsou spolu s plány povodí součástí procesu plánování v oblasti vod a jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení. Zpracování Plánů pro zvládání povodňových rizik je jeden z požadavků směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, tzv. Povodňové směrnice. Tato Povodňová směrnice zavádí postupy a formy vyhodnocování povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro vybraná území a zpracování plánů pro zvládání povodňových rizik v šestiletých cyklech shodných s plánovacím cyklem plánů povodí. Plány pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe, Dunaje a Odry jsou dostupné na webových stránkách Povodňového informačního systému (POVIS) Ministerstva životního prostředí ČR:

<http://www.povis.cz/html/>

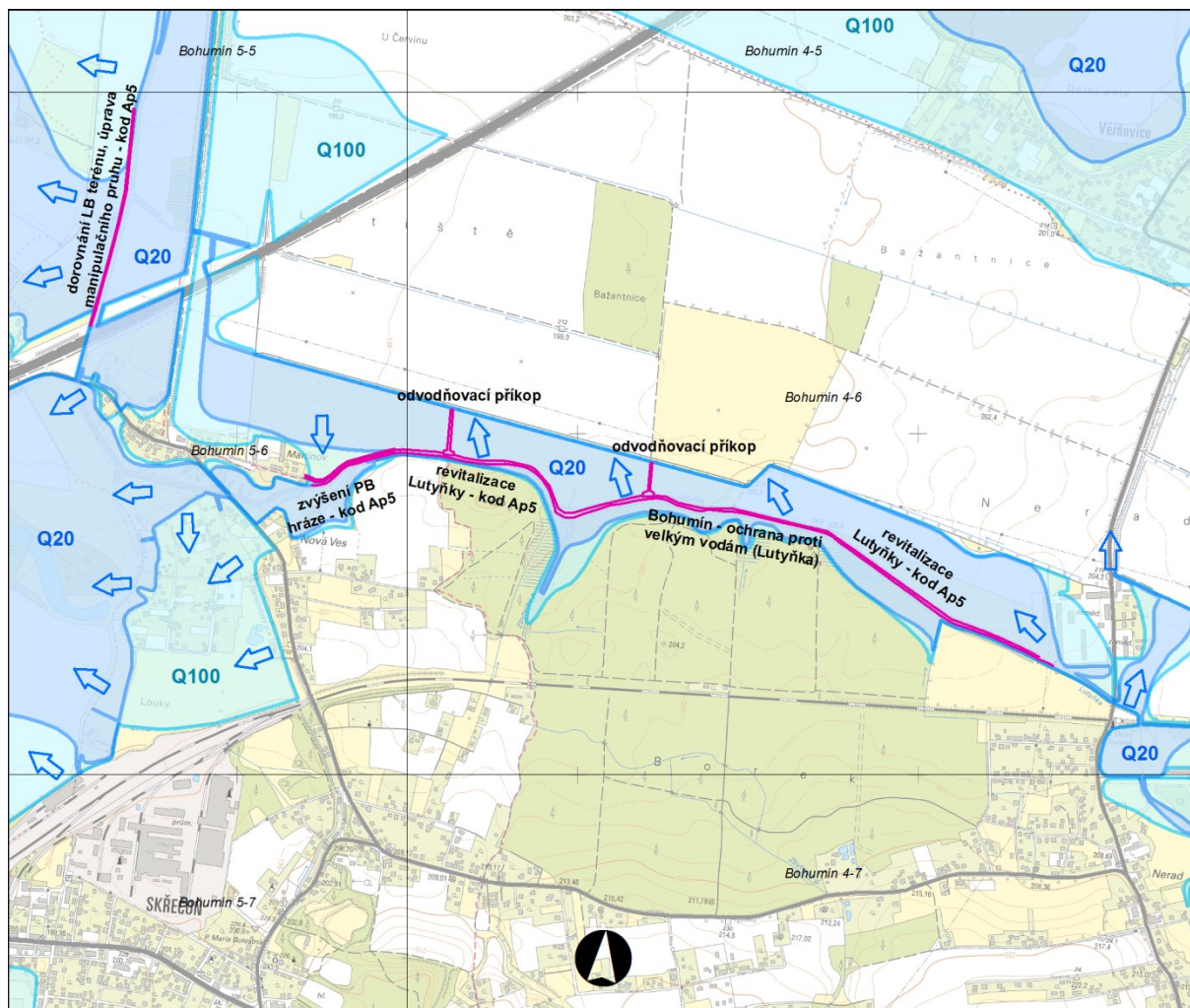
[http://www.povis.cz/pdf/PZPR\\_odra.pdf](http://www.povis.cz/pdf/PZPR_odra.pdf)

V jižní části obce Dolní Lutyně na řece Lutyňka je vymezeno území chráněné pro akumulaci povrchových vod – suchá nádrž.



obrázek č. 12 : Lokality pro akumulaci vnitřních vod (městské části Starý Bohumín a Šunychl), Zdroj: Povodí Odry





obrázek č. 13 Směry rozlivu místních vodních toků - Lutyňka a Flakůvka (Bohumín - Nová Ves, Dolní Lutyně), Zdroj: Povodí Odry

Na území SO ORP Bohumín jsou stanovena území zvláštní povodně pod vodními díly Slezská Harta a Kružberk (vodní tok Moravice), Morávka (vodní tok Morávka), Šance (vodní tok Ostravice) a Těrlicko (vodní tok Stonávka).

tabulka č. 25 Zvláštní povodeň pod vodním dílem ve SO ORP Bohumín

| Obec         | Vodní nádrž             | Rozloha (ha) |
|--------------|-------------------------|--------------|
| Bohumín      | Slezská Harta, Kružberk | 2 611,4      |
|              | Morávka                 | 42,6         |
|              | Šance                   | 2 632,5      |
|              | Těrlicko                | 1 569,3      |
| Dolní Lutyně | Slezská Harta, Kružberk | 231,7        |
|              | Šance                   | 168,8        |
|              | Těrlicko                | 334,3        |
| Rychvald     | Slezská Harta, Kružberk | 80,0         |
|              | Šance                   | 95,7         |

#### 2.6.1.9 Stav povrchových a podzemních vod

Znečištění vod je jedním z největších environmentálních problémů současného světa. Voda transportuje živiny, ale zúčastňuje se rovněž na zprostředkování pohybu škodlivin v rámci různých ekosystémů. Důsledkem je, že může dojít ke kumulaci - nahromadění škodliviny v některé ze součástí

životního prostředí. Znečištění vod je způsobováno chemickými látkami anorganického charakteru, hlavně těžkými kovy, nebo látkami organickými. Hlavním typem znečištění vod v našich podmínkách je eutrofizace – znečištění vod nadměrným obsahem živin. Odpadní vody splaškové mohou být znečištěny mikrobiálně. Významnou měrou se na znečištění vod podílí také zemědělská výroba. Problémem vody je rovněž její dosažitelnost a distribuce. Přibližně třetina toků ČR zůstává i přes výrazné zlepšení za posledních 15 let stále nadměrně znečištěna.

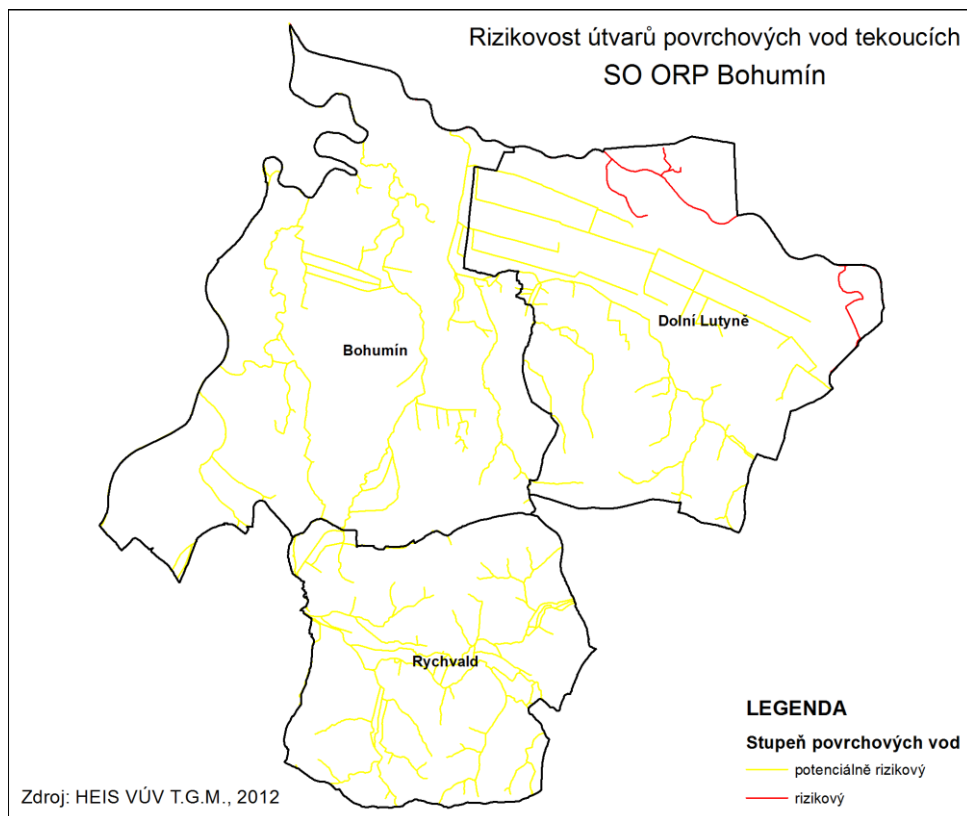
Z dat HEIS VÚV T.G.M. vyplývá, že všechny útvary povrchových vod v Bohumíně a Rychvaldu jsou potencionálně rizikové a v Dolní Lutyni je část vodních útvarů hodnocena jako potencionálně rizikové a část jako rizikové. U vodních útvarů podzemních vod je situace ještě horší – všechny jsou hodnoceny jako nevyhovující (viz následující obrázky).

Výstupem hodnocení stavu pro jednotlivé podložky a složky je klasifikace vodního útvaru jako vyhovující (dobré), potencionálně nevyhovující (potencionálně rizikové) nebo nevyhovující (rizikové).

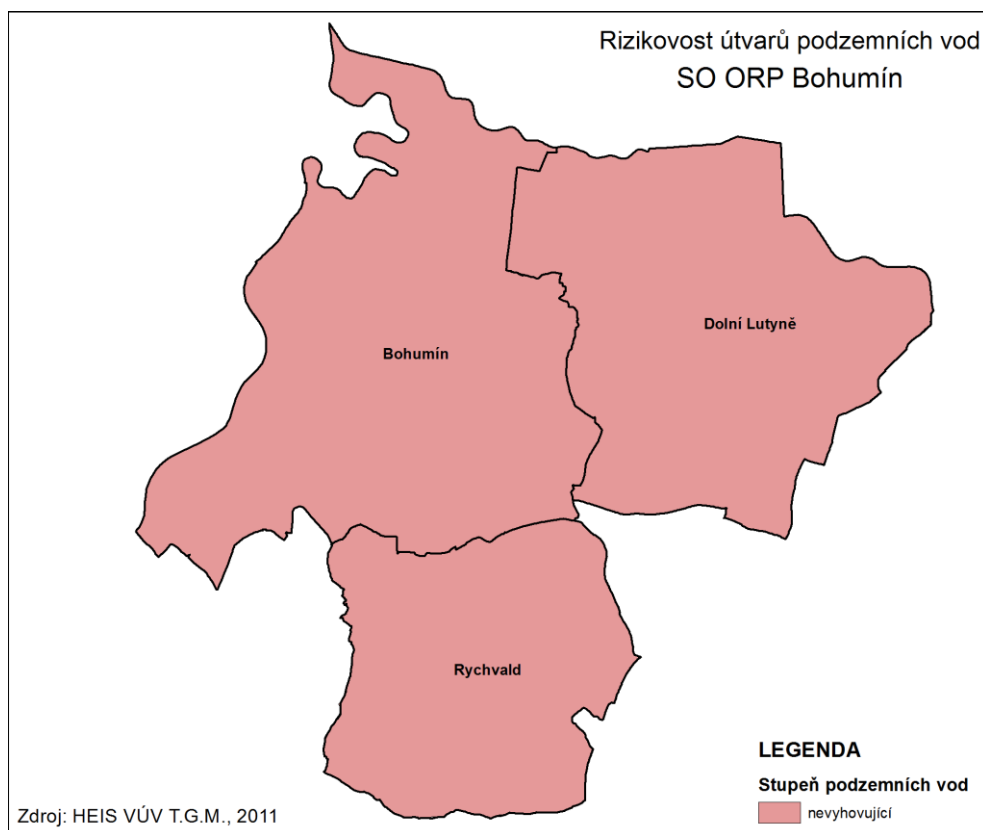
Stav útvaru povrchových vod je určený horším z jeho ekologického a chemického stavu. Stav silně ovlivněných útvarů povrchových vod je dán tzv. ekologickým potenciálem a chemickým stavem. Stav útvaru podzemních vod je daný horším z jeho kvantitativního či chemického stavu. Pro období platnosti prvních plánů oblastí povodí, tj. do roku 2015, byly navrženy limity [O92], definující dobrý stav útvarů povrchových a podzemních vod a chráněných území.

Přístup k hodnocení stavu vodních útvarů je stanoven v „Metodických postupech státních podniků Povodí pro hodnocení chemického a ekologického stavu a rizikovosti útvarů povrchových vod, ekologického potenciálu útvarů povrchových vod, chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod v prvních plánech oblastí povodí“. Hodnocení stavu vodních útvarů spočívá v syntéze výsledků hodnocení jednotlivých složek stavu. Hodnocení složky je pak určeno výsledky hodnocení jednotlivých parametrů. Při těchto hodnoceních a syntézách platí následující pravidla:

- Přímé hodnocení (na základě dat z monitoringu) má přednost před nepřímým (na základě informací o vlivu užívání vod na stav vod).
- Nevyhovuje-li alespoň jeden parametr hodnocené složky stavu limitům dobrého stavu, celá složka stavu je klasifikována jako nevyhovující
- Při syntézách hodnocení platí vždy horší z provedených hodnocení.



obrázek č. 14 Celková rizikovost povrchových vod



obrázek č. 15 Celková rizikovost podzemních vod

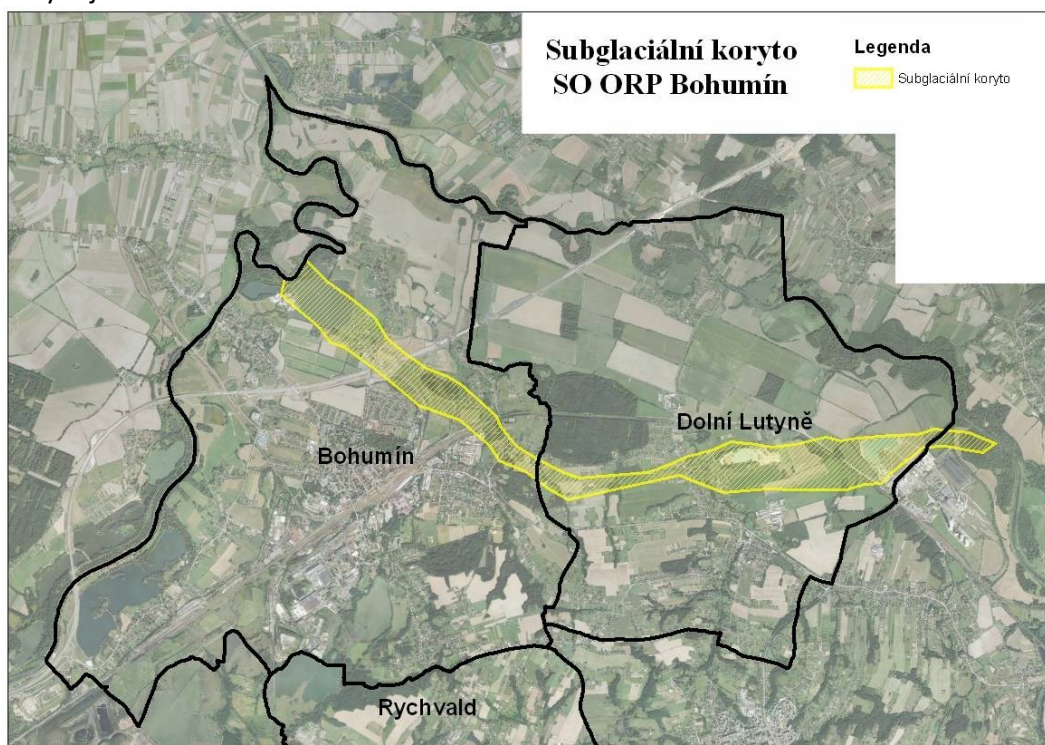


## 2.6.2 Reliéf, horninové prostředí a geologie

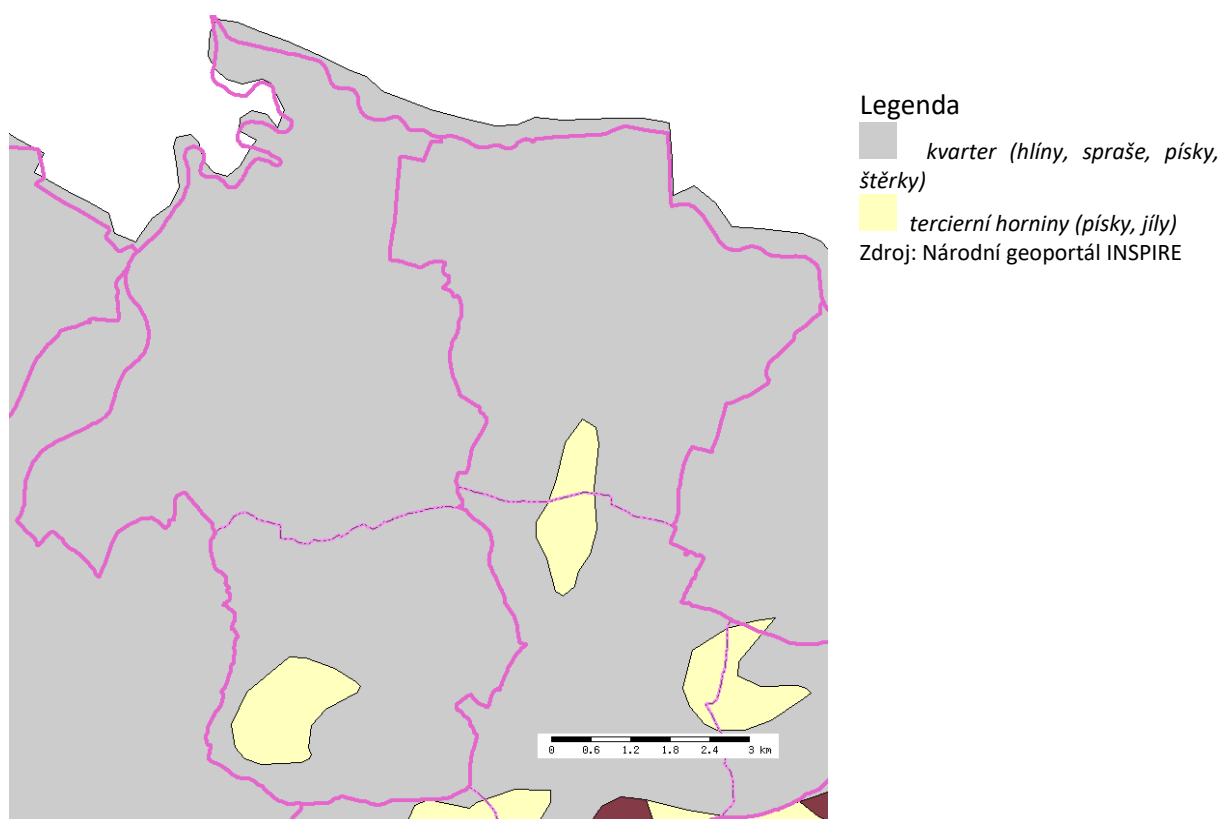
### 2.6.2.1 Geologický a geomorfologický profil území

Celá oblast spadá do provincie Západní Karpaty, soustavy Vněkarpatských sníženin, a jeho převážná část náleží ke geomorfologickému celku Ostravská pánev. Ta se zde dělí na dva podcelky – Ostravská niva, tvořící severní a severozápadní část území, a Orlovská plošina tvořící jižní a jihovýchodní část území. Reliéf Ostravské pánve má charakter ploché pahorkatiny s oblými hřbety. V širokých nivách řek převládají rovinné úseky lemované strmými, nepřiliš vysokými terasami s četnými prameništi. Zemský povrch je zde spíše plochý až mírně zvlněný, nejnižší položeným místem je soutok Odry a Olše u Kopytova (189 m). Průměrná nadmořská výška činí 230 m n. m. Odlišný charakter mají severní a jižní části území. Pro Ostravskou pánev jsou charakteristická silná antropogenní narušení vlivem hustého osídlení a těžkého průmyslu.

Nejmladším stratigrafickým členem předkvartérního geologického vývoje je produktivní svrchní karbon, v jehož povrchu vznikl pokarbonskou erozní činností výrazný reliéf se hřbety a údolími (Mísař a kol., 1983). Jedno z hlavních údolí, tzv. bohumínsko-dětmarovický výmol, se rozkládá podél státní hranice od Bohumína dále k východu a jeho výplň přesahuje mocnost 1000 m. Svrchnokarbonský reliéf je vyplněn neogenními sedimenty mořského původu – na bázi jsou hrubozrnná bazální klastika – detrit (mají charakter zvodněného písčitého štěrku), na ně navazuje monotónní sled miocéních vápnitých jíílů. V povrchu miocéních sedimentů se nachází v úzkém pruhu max. šířky 400 m a v délce cca 9 km od Starého Bohumína k Dětmarovicím subglaciální koryto s převahou velmi jemného písčitého materiálu kvartérního stáří (Michlíček a kol., 1986). Geologický sled je ukončen čtvrtohorními glacifluviálními sedimenty (štěrky, písky), náplavovými, případně sprašovými hlínami a navážkami. Koryto je zobrazeno na obrázku níže.



obrázek č. 16 Subglaciální koryto v SO ORP Bohumín



obrázek č. 17 Geologická struktura území SO ORP Bohumín

## 2.6.2.2 Těžba nerostných surovin

Na území SO ORP Bohumín a v blízkém okolí je evidováno několik ložisek nerostných surovin, zejména se jedná o černé uhlí a zemní plyn, v blízkosti řeky Odry také o ložisko štěrkopísku. Těžba černého uhlí již byla zastavena, těží se pouze zemní plyn a štěrkopísek. Ložiska jsou chráněna v rámci chráněných ložiskových území, která pokrývají území celého SO ORP Bohumín.

Pro potřeby těžby nerostných surovin je zde vymezeno několik dobývacích prostorů. Těžbou štěrku se zabývá společnost KAMENOLOMY ČR s.r.o., Ostrava – Svinov, těžbou písku společnost CEMEX Sand, k.s. Napajedla a těžbou zemního plynu společnost Green Gas DPB, a.s., Paskov.

tabulka č. 26 Výhradní bilancovaná ložiska nerostných surovin

| Obec                            | Číslo ložiska | Název ložiska                | Surovina               | Těžba              | Organizace                             | Plocha (ha) |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------------|-------------|
| Dolní Lutyně                    | 3013200       | Dolní Lutyně-Nerad           | písek                  | současná povrchová | CEMEX Sand, k.s., Napajedla            | 39,79       |
| Rychvald                        | 3071021       | Důl Odra, stř.J.Fučík        | černé uhlí             | dřívější hlubinná  | DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem          | 1295,53     |
| Rychvald                        | 3071026       | Důl Odra, stř.J.Fučík        | černé uhlí             | dřívější hlubinná  | DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem          | 1295,53     |
| Bohumín, Rychvald               | 3071100       | Důl Odra, stř.Heřmanice      | černé uhlí             | dřívější hlubinná  | DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem          | 1826,76     |
| Bohumín, Rychvald               | 3071125       | Důl Odra, stř.Heřmanice      | černé uhlí             | dřívější hlubinná  | DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem          | 1826,76     |
| Bohumín                         | 3071221       | Důl Odra, stř.Ostrava-Přív   | antracit, černé uhlí   | dřívější hlubinná  | DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem          | 262,62      |
| Bohumín                         | 3071222       | Důl Odra, stř.Ostrava-Koblov | antracit, černé uhlí   | dřívější hlubinná  | DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem          | 262,62      |
| Bohumín                         | 3071226       | Důl Odra, stř.Ostrava-Přív   | černé uhlí             | dřívější hlubinná  | DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem          | 262,62      |
| Bohumín                         | 3071227       | Důl Odra, stř.Ostrava-Koblov | černé uhlí             | dřívější hlubinná  | DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem          | 262,62      |
|                                 | 3071301       | Dětmárovice                  | černé uhlí             | dosud netěženo     | OKD, a.s.Ostrava                       | 15,63       |
| Bohumín, Dolní Lutyně, Rychvald | 3072200       | Věřňovice                    | černé uhlí, zemní plyn | dosud netěženo     | Česká geologická služba                | 4772,65     |
| Bohumín                         | 3197900       | Starý Bohumín                | štěrk                  | současná vody      | KAMENOLOMY ČR s.r.o., Ostrava - Svinov | 39,36       |
| Bohumín, Rychvald               | 3258500       | Šilheřovice                  | černé uhlí             | dosud netěženo     | Česká geologická služba                | 3365,46     |

tabulka č. 27 Dobývací prostory

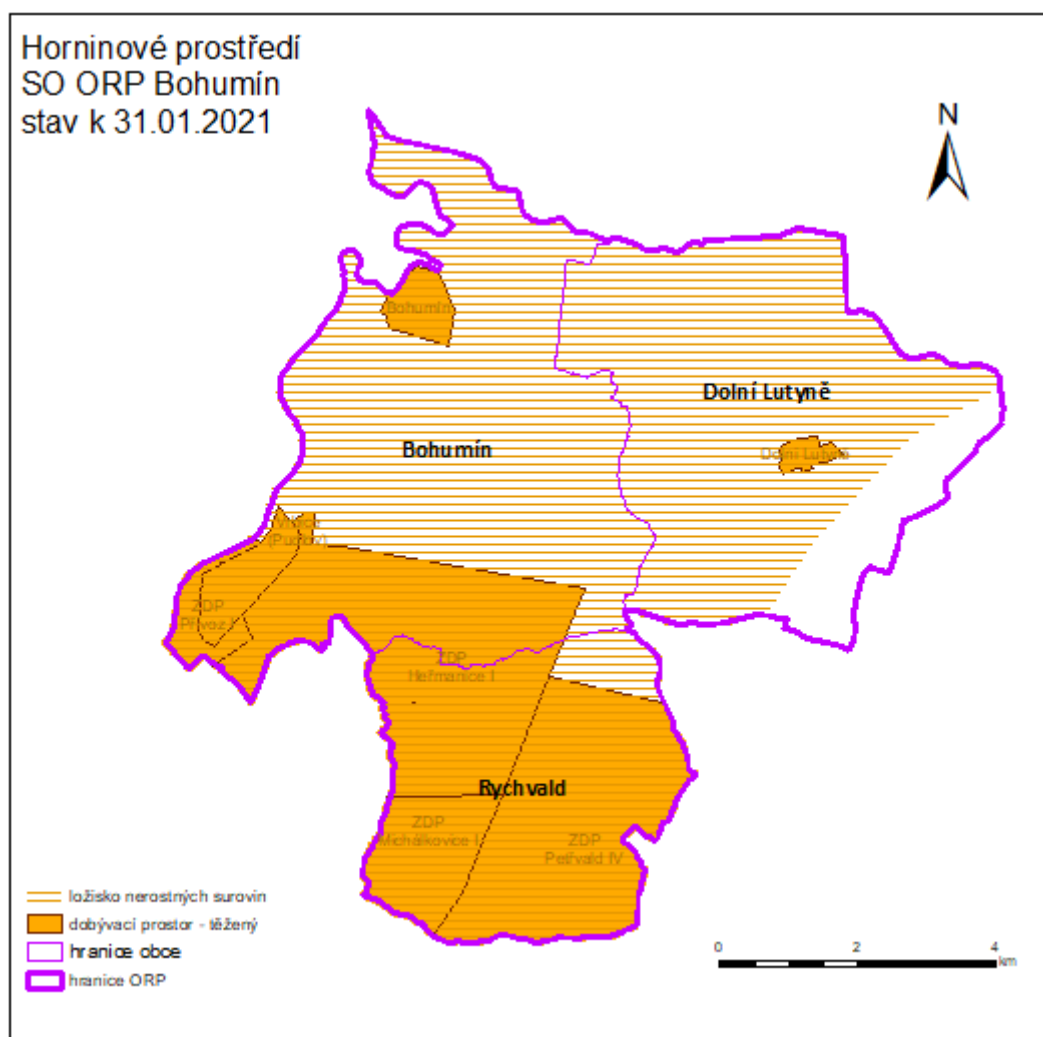
| Název              | Surovina    | Typ těžby                             | Organizace                    |
|--------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| DP Bohumín         | štěrkopísek | ložisko těžené                        | KAMENOLOMY ČR s.r.o.          |
| DP Dolní Lutyně    | písek       |                                       | Cemex sand, s.r.o., Napajedla |
| DP Vrbice (Pudlov) | štěrkopísek | ložisko s ukončenou těžbou            | KAMENOLOMY ČR s.r.o.          |
| ZDP Heřmanice I    | zemní plyn  | hloubková hranice dobývacího prostoru | Green Gas DPB, a.s.           |
| ZDP Michálkovice I | zemní plyn  | hloubková hranice dobývacího prostoru | Green Gas DPB, a.s.           |
| ZDP Petřvald III   | zemní plyn  | povrchová hranice dobývacího prostoru | Green Gas DPB, a.s.           |
| ZDP Petřvald III   | zemní plyn  | hloubková hranice dobývacího prostoru | Green Gas DPB, a.s.           |
| ZDP Petřvald IV    | zemní plyn  | hloubková hranice dobývacího prostoru | Green Gas DPB, a.s.           |



| Název        | Surovina   | Typ těžby                             | Organizace          |
|--------------|------------|---------------------------------------|---------------------|
| ZDP Přívoz I | zemní plyn | povrchová hranice dobývacího prostoru | Green Gas DPB, a.s. |

tabulka č. 28 Chráněná ložisková území

| Název CHLÚ                | Číslo    | Surovina                  | Organizace                  | Plocha (ha) | Dotčené obce                       |
|---------------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------------|
| Dolní Lutyně              | 1320000  | Štěrkopísky               | CEMEX Sand, k.s., Napajedla | 50,28       | Dolní Lutyně                       |
| Rychvald                  | 7100100  | Zemní plyn                | Green Gas DPB, a.s., Paskov | 3336,55     | Bohumín, Rychvald                  |
| Čs.část Hornoslezské pánv | 14400000 | Uhlí černé,<br>Zemní plyn | OKD, a.s.Ostrava            | 8786,56     | Bohumín, Dolní<br>Lutyně, Rychvald |



obrázek č. 18 Horninové prostředí

## 2.6.2.3 Sesuvná a poddolovaná území

Poddolované a sesuvné území může představovat omezení pro rozvoj obcí, například pro výstavbu. Sesuvných území je zde evidovaných celkem 19 – 6 bodových a 13 plošných – z toho jsou 13 aktivních, 3 potenciální, 2 dočasně uklidněné a 1 stabilizovaný. Největší aktivní sesuv je evidován na katastrálním území Záblatí u Bohumína (27,42 ha). Tyto sesuvy zčásti zasahují do zastavěného území a mohou představovat riziko pro stávající zástavbu a pro budoucí rozvoj obcí.

tabulka č. 29 Sesuvná území v SO ORP Bohumín

| Název              | Dotčená obec | Aktivita          | Typ sesuvu | Plocha (ha) |
|--------------------|--------------|-------------------|------------|-------------|
| Rychvald           | Rychvald     | aktivní           | sesuv      | bod         |
| Rychvald           | Rychvald     | stabilizovaný     | sesuv      | bod         |
| Rychvald           | Rychvald     | aktivní           | sesuv      | bod         |
| Bohumín            | Bohumín      | aktivní           | sesuv      | bod         |
| Bohumín            | Bohumín      | aktivní           | sesuv      | bod         |
| Bohumín            | Bohumín      | aktivní           | sesuv      | bod         |
| Záblatí            | Bohumín      | potenciální       | sesuv      | 1,28        |
| Záblatí u Bohumína | Bohumín      | aktivní           | sesuv      | 1,62        |
| Bohumín            | Bohumín      | aktivní           | není       | 0,19        |
| Záblatí u Bohumína | Bohumín      | potenciální       | sesuv      | 27,42       |
| Bohumín            | Bohumín      | dočasně uklidněný | není       | 14,12       |
| Bohumín            | Bohumín      | aktivní           | není       | 0,08        |
| Záblatí u Bohumína | Bohumín      | aktivní           | sesuv      | 0,08        |
| Záblatí u Bohumína | Bohumín      | aktivní           | sesuv      | 0,02        |
| Bohumín            | Bohumín      | aktivní           | není       | 0,02        |
| Záblatí u Bohumína | Bohumín      | aktivní           | sesuv      | 1,07        |
| Bohumín            | Bohumín      | dočasně uklidněný | není       | 1,07        |
| Horní Lutyně       | Dolní Lutyně | potenciální       | sesuv      | 4,26        |
| Rychvald           | Rychvald     | aktivní           | není       | 0,15        |

Poddolované území mají mnohem vyšší význam a také jsou evidována na plošně větším území. Zasahují sem z Ostravska v jihozápadní části území obce Bohumín a také v části katastrálního území Rychvald. Celková výměra poddolovaných území na území SO ORP Bohumín je 1633,63 ha. Poddolovaná území zasahují částečně i pod zastavěné plochy.

tabulka č. 30 Poddolovaná území

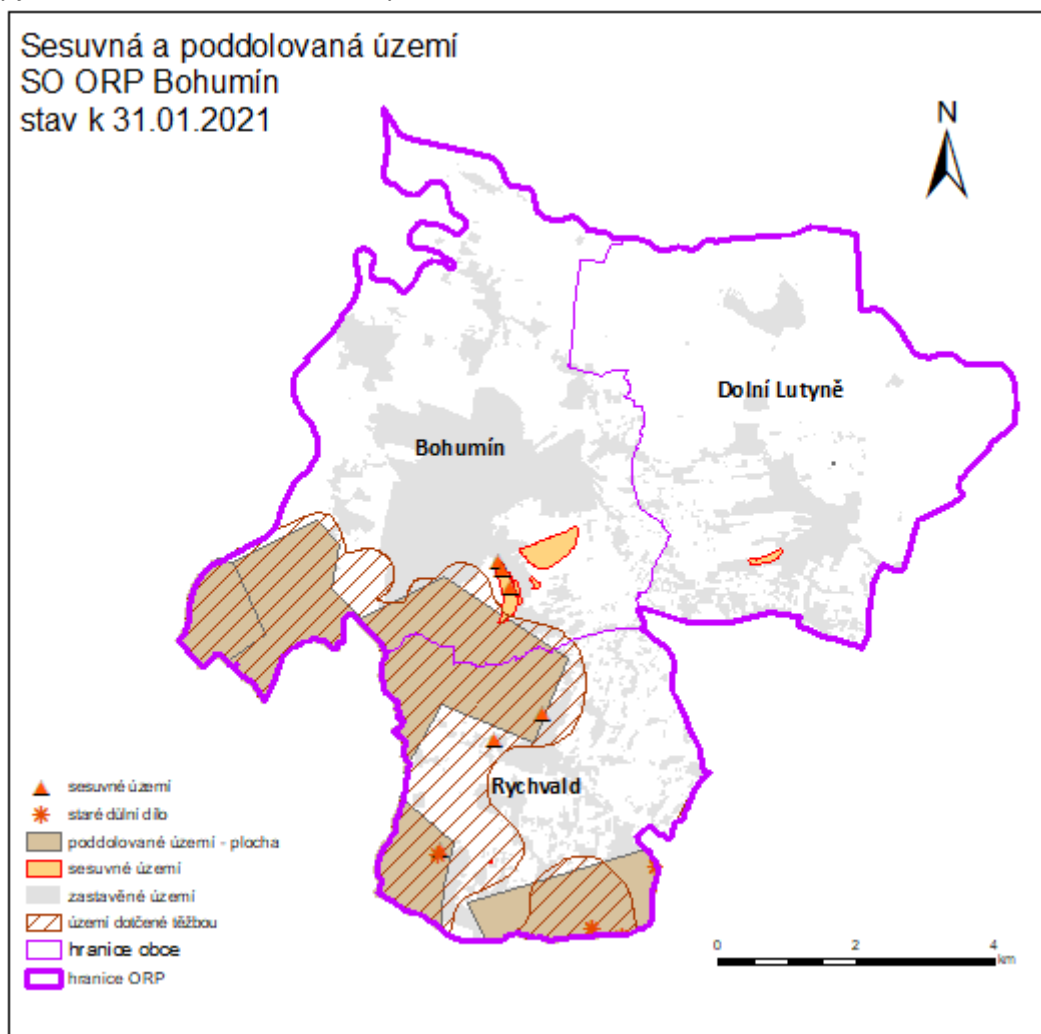
| Název        | Rozsah      | Stáří          | Surovina   | Přesnost | Projev                             | Plocha (ha) | Dotčené obce      |
|--------------|-------------|----------------|------------|----------|------------------------------------|-------------|-------------------|
| Dolní Lutyně | ojedinělá/é | před r. 1945   | Jíly       | zjištěná | propadliny                         | 0,09        | Dolní Lutyně      |
| Heřmanice    | systém      | před i po 1945 | Uhlí černé | zjištěná |                                    | 963,38      | Bohumín, Rychvald |
| Petřvald II  | systém      | před i po 1945 | Uhlí černé | zjištěná | haldy + otevřená ústí + propadliny | 431,45      | Rychvald          |
| Přívov       | systém      | před i po 1945 | Uhlí černé | zjištěná | haldy+propadliny+otevřená ústí     | 238,71      | Bohumín           |

Na území SO ORP Bohumín se nachází celkem 5 objektů evidovaných jako stará důlní díla. Poskytovatelem údajů je DIAMO, s.p a Česká geologická služba. Všechna stará důlní díla se nacházejí na území obce Rychvald, převážně ve správě o.z. ODRA.

Pro zajištěné SDD Ústí Martinské štolý je stanoveno bezpečnostní pásmo, a pro SDD Jáma 4 je vydána příslušným stavebním úřadem stavební uzávěra. Kontrolní činnost SDD v souladu s vyhláškou ČBÚ č.j. 52/1997 Sb. v platném znění, je u obou zajištěných SDD prováděna pro DIAMO s.p., o.z. ODRA subdodavatelsky. Na zlikvidovaných HDD provádí DIAMO, s. p., o. z. ODRA kontrolní činnost v souladu

s vyhláškou ČBÚ č.j. 52/1997 Sb. v platném znění. Kolem uvedených zlikvidovaných HDD jsou stanoveny stavební uzávěry.

Dle rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ČR čj. 580/263c/ENV/09 ze dne 3. 7. 2009, veznění rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ČR čj. 1521/580/15,62165/ENV ze dne 4. 9. 2015, a jeho přílohy je na území SO ORP Bohumín vymezeno **území dotčené těžbou** s vlivem důlní činnosti.



obrázek č. 19 Sesuvná a poddolovaná území v SO ORP Bohumín

## 2.7 Kvalita životního prostředí

### 2.7.1 Ovzduší

Znečištění ovzduší je stále vážný environmentální problém nejen v ČR, ale i v Evropě a po celém světě. Důsledky znečišťování jsou velmi široké. Jsou prokázány přímé negativní účinky látek znečišťujících ovzduší na zdraví obyvatel, zvířat, rostlin, půdu a materiály. Respirace zvýšených koncentrací látek znečišťujících ovzduší má přímé následky na zdravotní stav obyvatel. Zdraví obyvatel může být zasaženo také nepřímo, ukládáním těchto látek v dalších složkách životního prostředí (půda, voda, biota), vstupem chemikálií do potravního řetězce s následkem další expozice lidí. Navíc tyto účinky mohou ovlivnit strukturu a funkci ekosystémů, včetně jejich schopnosti samoregulace. Tyto účinky se mohou projevit okamžitě, ale současně také s určitým časovým zpožděním (např. degradace lesních ekosystémů).

Znečištění venkovního ovzduší je nejčastěji vyvoláno směsí znečišťujících látek emitovaných z celé řady zdrojů – dopravy, průmyslových a technologických zdrojů, lokálních topenišť. Sezónně může na kvalitu ovzduší v SO ORP působit i zemědělství.

Ke znečištění ovzduší na místní úrovni přispívají také emise látek znečišťujících ovzduší přenášené ze středních a velkých vzdáleností (desítky až stovky kilometrů – zvláště velké stacionární zdroje mimo Ostravsko v Polsku a v severních a východních Čechách). Významný vliv na kvalitu ovzduší mají rovněž aktuální meteorologické podmínky. Velké zdroje znečištění ovzduší se nacházejí především v Ostravě, Bohumíně, Karvině a Třinci.

Lokální topeniště se podílejí na znečištění ovzduší zejména v zimních měsících při inverzním počasí a jsou významným producentem tuhých znečišťujících látek TZL a široké škály organických látek (velice nebezpečné právě pro své škodlivé účinky). Lokální topeniště resp. malé zdroje produkují největší množství těkavých organických látek VOC.

Při hodnocení kvality ovzduší se setkáváme s nerovnoměrnostmi prostorové distribuce emisních a imisních charakteristik. Účinky látek znečišťujících ovzduší emitovaných v určité oblasti se mohou negativně projevit v oblastech více či méně vzdálených (desítky až stovky kilometrů). Řadu problémů tedy nelze řešit izolovaně v rámci sledovaného území (SO ORP, obec, katastr), ale nutná je spolupráce na větších územních celcích (kraje, ČR, mezinárodně - přeshraniční vlivy). Opatření provedené na konkrétním území, např. v působnosti pověřeného stavebního úřadu, se mohou, ale také nemusí projevit na témže území (zvláště v případě stacionárních velkých a zvláště velkých emisních zdrojů).

#### 2.7.1.1 Imisní limity

Překročení imisních limitů je sledováno pro tyto látky znečišťující ovzduší: SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub>, benzen. Překročení cílových imisních limitů pro ochranu zdraví je sledováno pro tyto látky znečišťující ovzduší: As, Cd, benzo(a)pyren, O<sub>3</sub>. V tabulce níže jsou uvedeny pouze informace o látkách, u kterých došlo k překročení imisních limitů. U ostatních látek nebyly imisní limity v daném roce překročeny.

Pro SO ORP Bohumín byly v roce 2018 z důvodu překračování imisních limitů (resp. cílových imisních limitů) určeny jako problematické suspendované částice velikostní frakce **PM<sub>10</sub>** a **benzo(a)pyren**. Imisní limity pro suspendované částice frakce PM<sub>10</sub> a polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako benzo(a)pyren byly překročeny na 100 % území obce.

U imisních koncentrací suspendovaných částic (prach) velikostní frakce **PM<sub>10</sub>** **došlo** k překročení hodnot 24h imisního limitu pro suspendované částice velikostní frakce PM<sub>10</sub> v roce 2018 na 100 % území SO ORP. Roční imisní limit pro PM<sub>10</sub> byl překročen na 64,95 % území SO ORP, zde došlo oproti roku 2014 (100%) ke zlepšení.

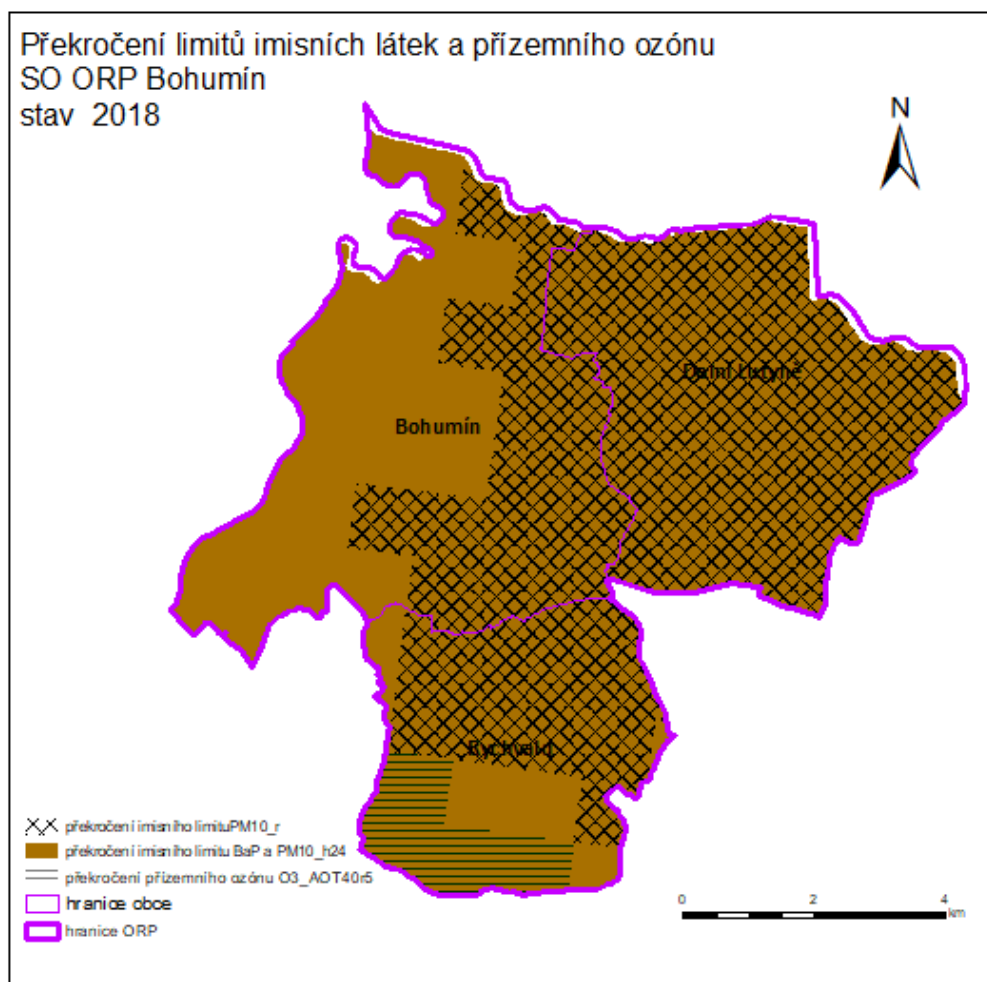
Dalším stálým problémem je překračování cílového imisního limitu imisními koncentracemi **benzo(a)pyrenu**. V roce 2018 došlo na 100 % území SO ORP k překročení cílových imisních limitů pro ochranu zdraví pro polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako benzo(a)pyren (BaP).

V roce 2018 nebyly překročeny hodnoty 24h imisního limitu pro  $\text{SO}_2$ , ročního imisního limitu pro  $\text{NO}_2$ , arsenu, benzenu ani kadmia.

Tabulka 3: Překročení imisního limitu a cílového imisního limitu pro ochranu zdraví, rok 2018 v %

| Obec                 | Imisní limit         |                        | Cílový imisní limit | Souhrnně OZKO |                                        | Přízemní ozón |
|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------|---------------|
|                      | PM <sub>10</sub> 24h | PM <sub>10</sub> (rok) |                     | Imisní limit  | Cílový imisní limit bez O <sub>3</sub> |               |
| Dolní Lutyně         | 100                  | 100                    | 100                 | 100           | 100                                    | 0             |
| Rychvald             | 100                  | 57,36                  | 100                 | 100           | 100                                    | 23,3          |
| Bohumín              | 100                  | 43,23                  | 100                 | 100           | 100                                    | 0             |
| <b>Celkem SO ORP</b> | <b>100</b>           | <b>64,95</b>           | <b>100</b>          | <b>100</b>    | <b>100</b>                             | <b>5,44</b>   |

Na území správního obvodu ORP Bohumín je v provozu jedna stanice automatického imisního monitoringu v Dolní Lutyni-Věřnovicích.



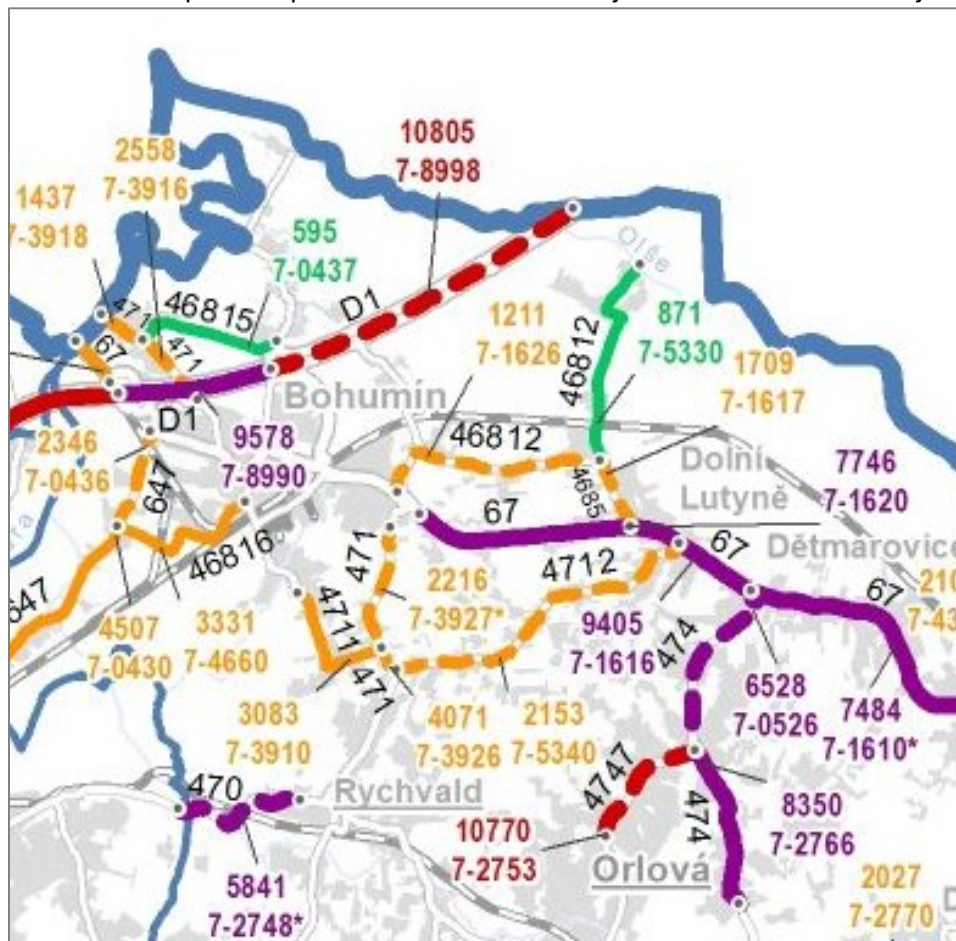
obrázek č. 20 Překročení limitů imisních látek a přízemního ozónu v r. 2018

## 2.7.2 Hlukové zatížení

Většina zdrojů hluku je vázána na silniční dopravu. Hlavní dopravní tepnou na území SO ORP je dálnice D1, dále silnice 1. třídy I/67 (od I/58, centrem Bohumína ve směru na Karvinou a dále na Polsko) a silnice I/58 (Ostrava – D1 - Bohumín - D1 a dále ve směru na Polsko). Další významnou komunikací je

silnice II/471 (Bohumín – Rychvald) a silnice II/470 (Ostrava I/58 – Rychvald – I/59). Zmíněné silniční tahy jsou doplněny sítí silnic III. třídy a místními komunikacemi. Území v dosahu významných liniových zdrojů mohou být ovlivněna zvýšenými hodnotami emisí látek znečišťujících ovzduší či zvýšenou hladinou hluku.

Míra ovlivnění území je závislá na intenzitě dopravy a její organizaci a složení dopravního proudu (podíl těžké nákladní dopravy). V centru Bohumína a na významných komunikacích SO ORP Bohumín (D1, I/67 a II/471) lze usuzovat na vyšší pravděpodobnost působení emisí a hluku z dopravy na obyvatelstvo. Nejzatíženější úseky silnic procházející Bohumínem dosahují podle sčítání dopravy z roku 2016 (<http://scitani2016.rsd.cz/pages/shop/default.aspx>) celoroční průměrnou intenzitu nad 10000 vozidel za 24h. Překročení limitů pro hluk podél hlavních komunikací je znázorněno na následující mapce.

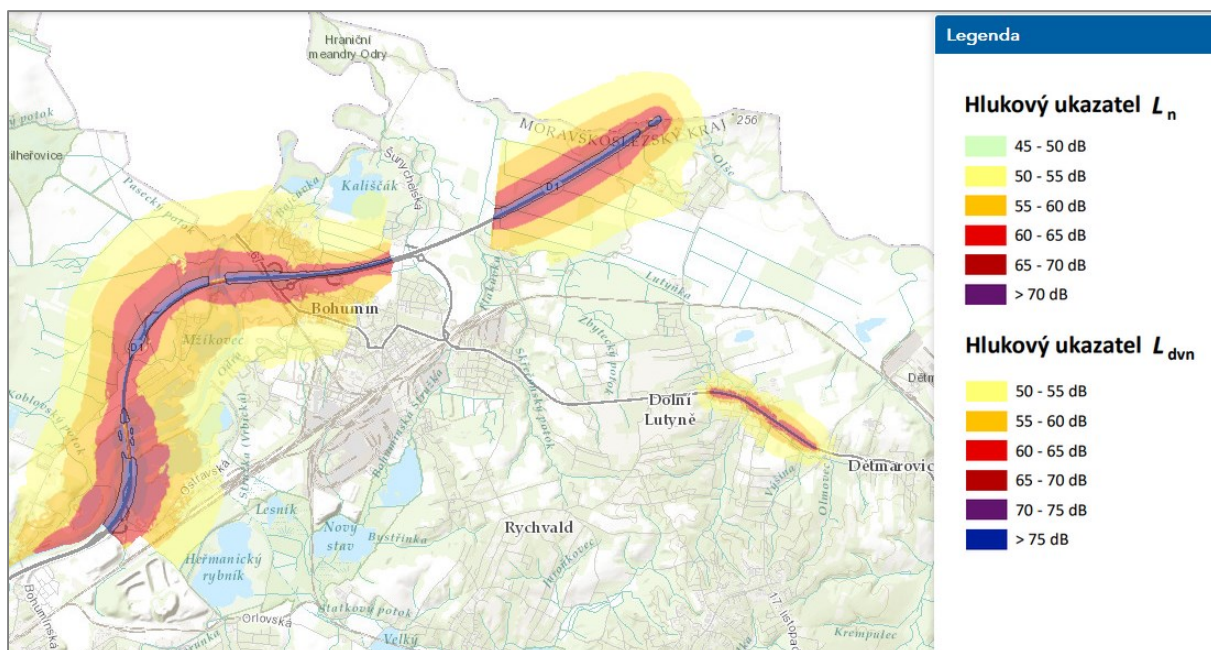


obrázek č. 21 Překročení limitů pro hluk podél hlavních komunikací v SO ORP Bohumín, zdroj ŘSD, 2016

Hluk z dopravy obecně závisí na intenzitě, skladbě, rychlosti, a plynulosti dopravy, dále na podélném sklonu nivelety, druhu a stavu vozovky, okolní zástavbě, konfiguraci terénu, stínění a odrazech zvuku. Orientačně lze uvést, že k překročení hladiny hluku  $L_{Aeq,16h} = 70$  dB v denní době dochází ve vzdálenosti 7 m od osy komunikace již při intenzitě dopravy okolo 3 000 vozidel/den s 20% podílem nákladní dopravy. K poklesu akustické imise pod 60 dB přitom dochází až ve vzdálenosti cca 30 – 50 m od osy komunikace.

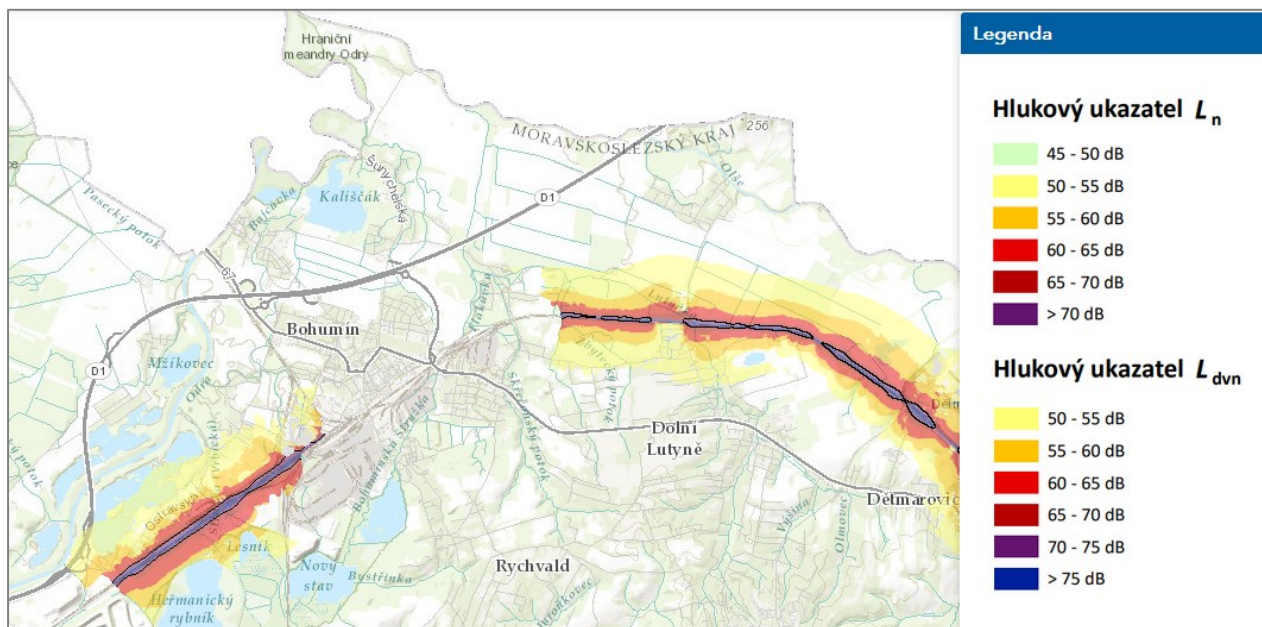
Ministerstvo zdravotnictví nechalo v roce 2017 zpracovat Hlukové mapy pro hlavní dopravní tahy a aglomerace v ČR, kde se předpokládá nejvyšší hluková zátěž. Jedná se o modelové výpočty, které vycházejí především z intenzity a druhu dopravy. V těchto mapách byly provedeny také výpočty počtu obyvatel zasažených hlukem o různé intenzitě. Mapy jsou dostupné: <https://geoportal.mzcr.cz/shm/>



obrázek č. 22 Denní hluková zátěž ( $L_{dvn}$ ), dálnice D1 a silnice I/67, zdroj: Ministerstvo zdravotnictví (r. 2017)

tabulka č. 31 Počet zasažených osob hlukem ze silnice/dálnice, zdroj: MZ ČR (r. 2017)

|                     | Silnice - počet osob v hlukovém pásmu ( $L_{dvn}$ ) |         |         |         |         |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Zasažené obce       | 50-54dB                                             | 55-59dB | 60-64dB | 65-69dB | 70-74dB |
| Bohumín (D1)        | 1168                                                | 951     | 31      |         |         |
| Dolní Lutyně (D1)   | 225                                                 | 18      |         |         |         |
| Dolní Lutyně (I/67) | 445                                                 | 237     | 96      | 81      | 4       |

obrázek č. 23 Denní hluková zátěž ( $L_{dvn}$ ), z železnice, zdroj: Ministerstvo zdravotnictví (r. 2017)

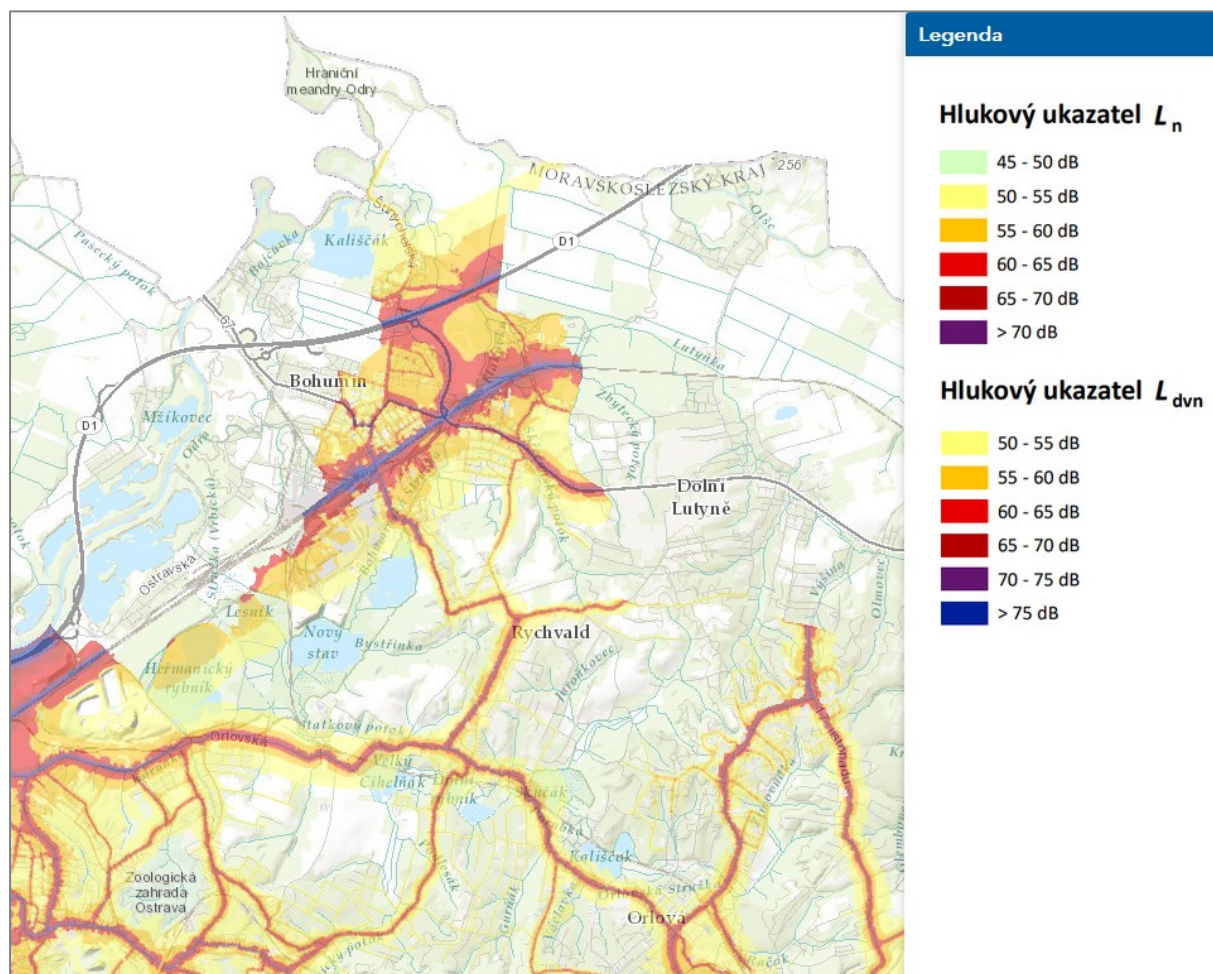
tabulka č. 32 Počet zasažených osob hlukem ze železnice, zdroj: MZ ČR (r. 2017)

|               | Železnice - počet osob v hlukovém pásmu ( $L_{dvn}$ ) |         |         |         |         |
|---------------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Zasažené obce | 50-54dB                                               | 55-59dB | 60-64dB | 65-69dB | 70-74dB |
| Bohumín       | 937                                                   | 391     | 130     | 23      |         |

|               | Železnice - počet osob v hlukovém pásmu (L <sub>dvn</sub> ) |         |         |         |         |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Zasažené obce | 50-54dB                                                     | 55-59dB | 60-64dB | 65-69dB | 70-74dB |
| Dolní Lutyně  | 535                                                         | 135     | 32      | 0       | 2       |

tabulka č. 33 Počet zasažených osob hlukem z aglomerace - celku, zdroj: MZ ČR (r. 2017)

|               | Agglomerace (celek) - počet osob v hlukovém pásmu (L <sub>dvn</sub> ) |         |         |         |         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Zasažené obce | 50-54dB                                                               | 55-59dB | 60-64dB | 65-69dB | 70-74dB |
| Bohumín       | 6517                                                                  | 5611    | 2239    | 1934    | 233     |
| Rychvald      | 1393                                                                  | 596     | 708     | 413     | 40      |
| Dolní Lutyně  | nejsou k dispozici data                                               |         |         |         |         |

obrázek č. 24 Denní hluková zátěž ( $L_{dvn}$ ), aglomerace celek, zdroj: Ministerstvo zdravotnictví (r. 2017)

### 2.7.3 Staré ekologické zátěže

Za starou ekologickou zátěž považujeme závažnou kontaminaci horninového prostředí, podzemních nebo povrchových vod, ke které došlo nevhodným nakládáním s nebezpečnými látkami v minulosti (zejména se jedná např. o ropné látky, pesticidy, PCB, chlorované a aromatické uhlovodíky, těžké kovy apod.). Zjištěnou kontaminaci můžeme považovat za starou ekologickou zátěž pouze v případě, že původce kontaminace neexistuje nebo není znám. Kontaminované lokality mohou být rozmanitého charakteru – může se jednat o skládky odpadů, průmyslové a zemědělské areály, drobné provozovny, nezabezpečené sklady nebezpečných látek, bývalé vojenské základny nebo území postižená těžbou nerostných surovin.

Na území SO ORP se nacházejí následující staré ekologické zátěže:

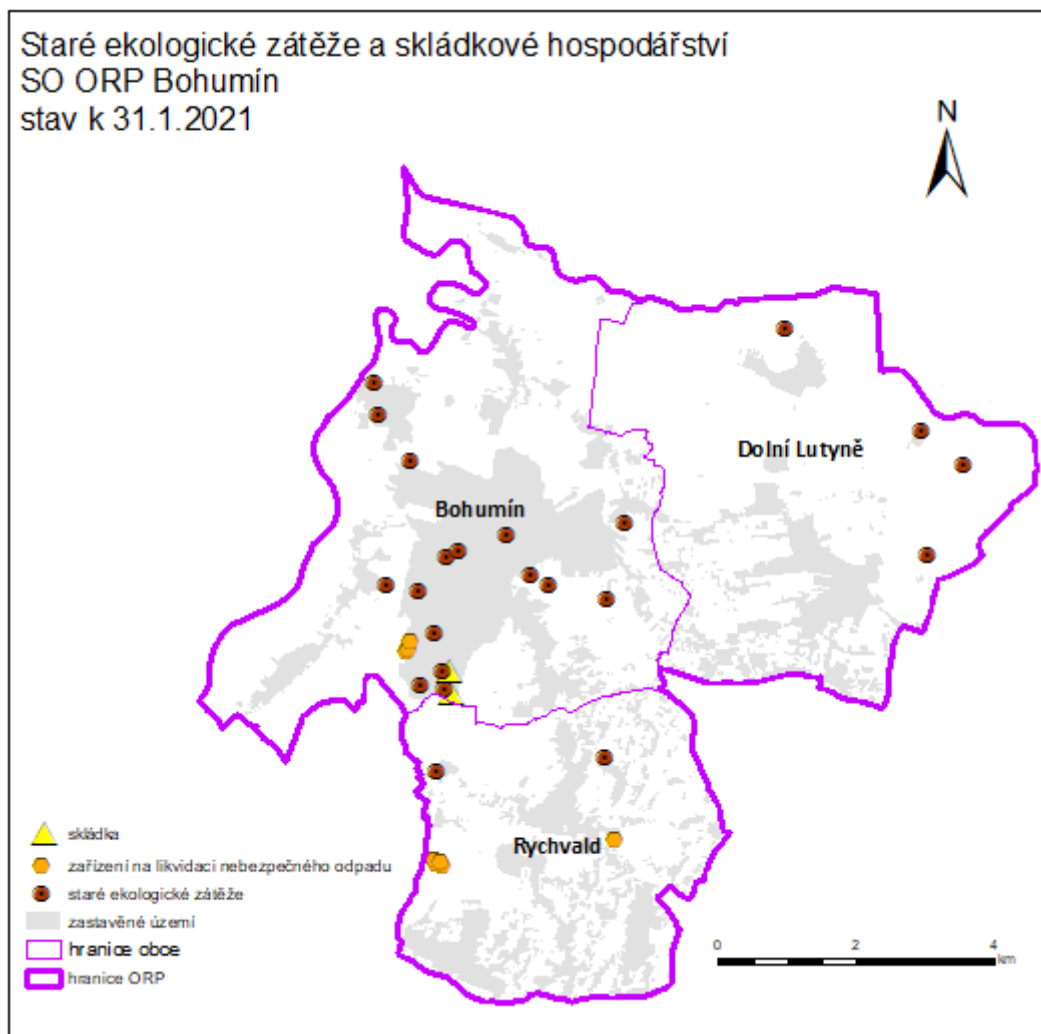
tabulka č. 34 Staré ekologické zátěže v SO ORP Bohumín, zdroj: MŽP

| Obec         | Název                                              | Priorita |
|--------------|----------------------------------------------------|----------|
| Bohumín      | Benzina s.r.o. DSPHM N. Bohumín                    | A3.3     |
| Bohumín      | ČEZ, a.s. Distribuce Bohumín                       | P2.1     |
| Bohumín      | DTS 10447 Starý Bohumín -U můstku                  | N2.0     |
| Bohumín      | Nový Bohumín - bývalá plynárna                     | P4.1     |
| Bohumín      | skládka Bohumín                                    |          |
| Bohumín      | skládka Bohumín                                    |          |
| Bohumín      | skládka Bohumín,Pustky                             |          |
| Bohumín      | skládka Bohumín,U haldy                            |          |
| Bohumín      | Skládka Bochemie                                   |          |
| Bohumín      | skládka Zablati                                    |          |
| Bohumín      | Skládka ŽDB, odval                                 |          |
| Bohumín      | Starý Bohumín - bývalá plynárna                    | P4.2     |
| Bohumín      | TWKA, spol. s r.o. - Bohumín                       | A2.3     |
| Bohumín      | Záblatí                                            |          |
| Bohumín      | ŽDB, Bohumín - Oblast A - Plocha navážek staré rou | P2.1     |
| Bohumín      | ŽDB, Bohumín - Oblast C - stará pozinkovna         | N2.0     |
| Dolní Lutyně | černá skládka Věřňovice                            |          |
| Dolní Lutyně | Doly                                               |          |
| Dolní Lutyně | skládka Dolní Lutyně                               |          |
| Dolní Lutyně | skládka Dolní Lutyně                               |          |
| Rychvald     | skládka Rychvald - Jarošovice                      |          |
| Rychvald     | Visteon International Holdings                     | A1.2     |

### 2.7.4 Skládkové hospodářství

Na území SO ORP Bohumín se nachází skládka odpadu, jejímž provozovatelem je BM servis a.s. a skládka MS UTILITIES – obě v městě Bohumín. Dále se v městě Bohumín nachází zařízení na odstranění nebezpečného odpadu, které provozuje společnost AWT ROSCO a.s., na území města Rychvald provozuje zařízení na odstraňování nebezpečného odpadu společnost AWT Rekultivace a.s. a Město Rychvald.





obrázek č. 25 Staré ekologické zátěže a skládkové hospodářství

### Zdroje znečištění ovzduší

Na území SO ORP Bohumín je dále evidována řada zdrojů znečištění ovzduší, z nichž je nejvyšší počet ve městě Bohumín (např. AWT ROSCO - Vypařovací a dezinfekční stanice Bohumín – kotelna, ČEPRO, a.s. - 513 Vrbice u Bohumína, ROCKWOOL, a.s., výrobní závod Bohumín, MS UTILITIES & SERVICES\_Teplárna, ŽDB DRÁTOVNA a.s. provoz Pérovna a Lanárna, GEMEC - UNION a.s. - Zařízení na výrobu stavebních hmot Bohumín a další). Ve městě Rychvald se jedná o zdroje KOVRALEX s.r.o., provozovna Rychvald, Jan Hefner - PROGRES - Čerpací stanice PHM – Rychvald, Varroc Lighting Systems s.r.o.-závod Rychvald, Green Gas DPB, a.s. - Rychvald - Degazační stanice Rychvald, Stavební bytové družstvo Bohumín. V obci Dolní Lutyně je zdrojem znečištění CEMEX Sand, k.s. závod 08 Dolní Lutyně.

### 2.7.5 Další hygienické závady území

#### **Radonové riziko (podle dat ČGS – mapa radonového indexu z geologického podloží)**

Radon může pronikat do objektů jednak z hornin a zemin, které vycházejí na povrch v jejich základech, jednak z pitné vody, dodávané do objektů a ze stavebních materiálů, jejichž základem jsou obvykle přírodní materiály. Stavební materiály jsou však v současnosti sledovány z hlediska radioaktivity, případy jejich použití z minulosti jsou známy a proto je pravděpodobnost přítomnosti radonu z nich podstatně menší než z geologického podloží. Rovněž v podzemních zdrojích pitné vody jsou v současnosti prováděna měření koncentrace radonu a následné odradonování a proto je malá pravděpodobnost, že by radon unikající z vody dodávané do objektů mohl výraznějším způsobem ovlivnit objemovou aktivitu radonu v objektu. Hlavním zdrojem radonu tedy zůstává geologické podloží. Migrace radonu z místa jeho vzniku (horninové prostředí) k povrchu je závislá na řadě klimatických a pedologických faktorů.

Většina obcí na území SO ORP spadá do přechodné kategorie radonového indexu z geologického podloží. Střední ani vysoká kategorie radonového indexu není na území SO ORP lokalizována. Zvýšené riziko pronikání radonu z geologického podloží je podél tektonických jevů. Určení kategorie radonového indexu v lokálním měřítku (stavební pozemky) však není možné provádět odečtením z mapy jakéhokoliv měřítka, ale pouze měřením radonu v podloží na konkrétním místě tak, aby byly zohledněny lokální, mnohdy velmi proměnlivé geologické podmínky.

## 2.8 Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa

Zemědělský půdní fond je základním přírodním bohatstvím a nenahraditelným prostředkem umožňujícím zemědělskou výrobu a je jednou z hlavních složek životního prostředí. Ochrana zemědělského půdního fondu, jeho zvelebování a racionální využívání jsou činnosti, kterými je také zajišťována ochrana a zlepšování životního prostředí.

Zemědělský půdní fond tvoří pozemky zemědělsky obhospodařované, tj. orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady, louky, pastviny. Zemědělství má zásadní vliv na zachování venkovského prostoru, obnovu vesnic a jejich budoucí ekonomický rozvoj.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa jsou „lesní pozemky“, což jsou pozemky s lesními porosty, pozemky na nichž byly porosty dočasně odstraněny (buď za účelem obnovy, nebo z jiného důvodu), průseky a nezpevněné lesní cesty. Dále jsou to „jiné pozemky“, což jsou zpevněné lesní cesty, drobné vodní plochy, ostatní plochy, lesní pastviny a políčka pro zvěř.

### 2.8.1 Zemědělský půdní fond

Zemědělství má zásadní vliv na zachování venkovského prostoru, využívání půdy a tvorbu krajiny. Pro vypracování rozboru udržitelného rozvoje území je proto nezbytné provést analýzu současného stavu zemědělství a možných trendů vývoje v budoucnosti a posoudit kvalitu půd na daném území.

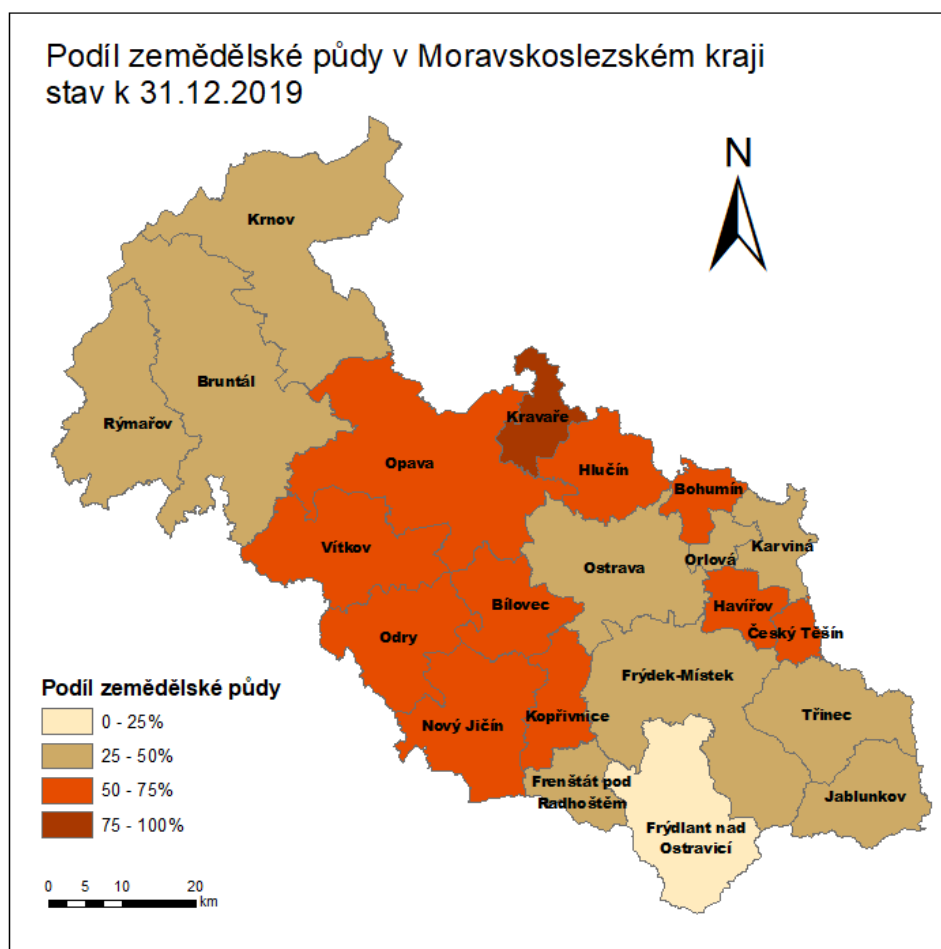
V rámci Moravskoslezského kraje se řadí SO ORP Bohumín na 8. místo podílem zemědělské půdy a jejím obhospodařováním, kde podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy (8,7%) je v SO ORP Bohumín oproti ostatním ORP minimální. Podíl zemědělské půdy SO ORP Bohumín (59,9%) z celkové výměry je v rámci Moravskoslezského kraje mírně nadprůměrný.

tabulka č. 35 Zemědělský půdní fond v ORP Moravskoslezského kraje, zdroj: ČSÚ – stav k 31.12.2019

| ORP                    | Výměra půdy v ha k 31.12.2019 |                 |               |                      | Podíl půdy v % k 31.12.2019            |                                    |                              |
|------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                        | Celková výměra                | Zemědělská půda | Orná půda     | Trvalý travní porost | Podíl zemědělské půdy z celkové výměry | Podíl půdy orné ze zemědělské půdy | Podíl TTP ze zemědělské půdy |
| Bílovec                | 16244,7                       | 11430,7         | 8875,2        | 1950,6               | 70,4                                   | 77,6                               | 17,1                         |
| <b>Bohumín</b>         | <b>7292,8</b>                 | <b>4369,2</b>   | <b>3425,1</b> | <b>378,0</b>         | <b>59,9</b>                            | <b>78,4</b>                        | <b>8,7</b>                   |
| Bruntál                | 62985,0                       | 27823,6         | 11101,7       | 16153,9              | 44,2                                   | 39,9                               | 58,1                         |
| Český Těšín            | 4441,7                        | 2704,1          | 1616,5        | 674,7                | 60,9                                   | 59,8                               | 25,0                         |
| Frenštát pod Radhoštěm | 9872,0                        | 4520,6          | 2290,3        | 1656,1               | 45,8                                   | 50,7                               | 36,6                         |
| Frydek-Místek          | 48023,0                       | 22343,1         | 12742,5       | 7341,0               | 46,5                                   | 57,0                               | 32,9                         |
| Frydlant nad Ostravicí | 31743,5                       | 7426,2          | 1919,5        | 4629,3               | 23,4                                   | 25,8                               | 62,3                         |
| Havířov                | 8819,0                        | 4539,6          | 2859,3        | 813,3                | 51,5                                   | 63,0                               | 17,9                         |
| Hlučín                 | 16531,6                       | 9903,2          | 8098,7        | 1195,7               | 59,9                                   | 81,8                               | 12,1                         |
| Jablunkov              | 17609,8                       | 5712,1          | 1494,2        | 3759,3               | 32,4                                   | 26,2                               | 65,8                         |
| Karviná                | 10562,1                       | 4243,4          | 2982,1        | 578,4                | 40,2                                   | 70,3                               | 13,6                         |
| Kopřivnice             | 12129,9                       | 7848,6          | 5570,6        | 1481,3               | 64,7                                   | 71,0                               | 18,9                         |
| Kravaře                | 10060,6                       | 7773,7          | 6842,6        | 658,5                | 77,3                                   | 88,0                               | 8,5                          |
| Krnov                  | 57445,0                       | 28170,8         | 16229,9       | 10768,6              | 49,0                                   | 57,6                               | 38,2                         |
| Nový Jičín             | 27536,0                       | 18746,0         | 14033,8       | 3493,6               | 68,1                                   | 74,9                               | 18,6                         |
| Odry                   | 22401,6                       | 13483,4         | 10361,6       | 2550,9               | 60,2                                   | 76,8                               | 18,9                         |
| Opava                  | 56704,0                       | 35866,2         | 30105,9       | 4182,5               | 63,3                                   | 83,9                               | 11,7                         |
| Orlová                 | 4507,8                        | 1934,6          | 1028,9        | 221,6                | 42,9                                   | 53,2                               | 11,5                         |
| Ostrava                | 33152,7                       | 15355,1         | 10144,9       | 2600,2               | 46,3                                   | 66,1                               | 16,9                         |
| Rýmařov                | 33234,2                       | 14392,8         | 1782,4        | 12365,0              | 43,3                                   | 12,4                               | 85,9                         |
| Třinec                 | 23466,4                       | 9699,9          | 4458,8        | 4050,8               | 41,3                                   | 46,0                               | 41,8                         |



| ORP                  | Výměra půdy v ha k 31.12.2019 |                 |           |                      | Podíl půdy v % k 31.12.2019            |                                    |                              |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                      | Celková výměra                | Zemědělská půda | Orná půda | Trvalý travní porost | Podíl zemědělské půdy z celkové výměry | Podíl orné půdy ze zemědělské půdy | Podíl TTP ze zemědělské půdy |
| Vítkov               | 28290,4                       | 14786,2         | 9564,8    | 4892,2               | 52,3                                   | 64,7                               | 33,1                         |
| Moravskoslezský kraj | 543053,7                      | 273073,4        | 167529,4  | 86395,4              | 50,3                                   | 61,3                               | 31,6                         |

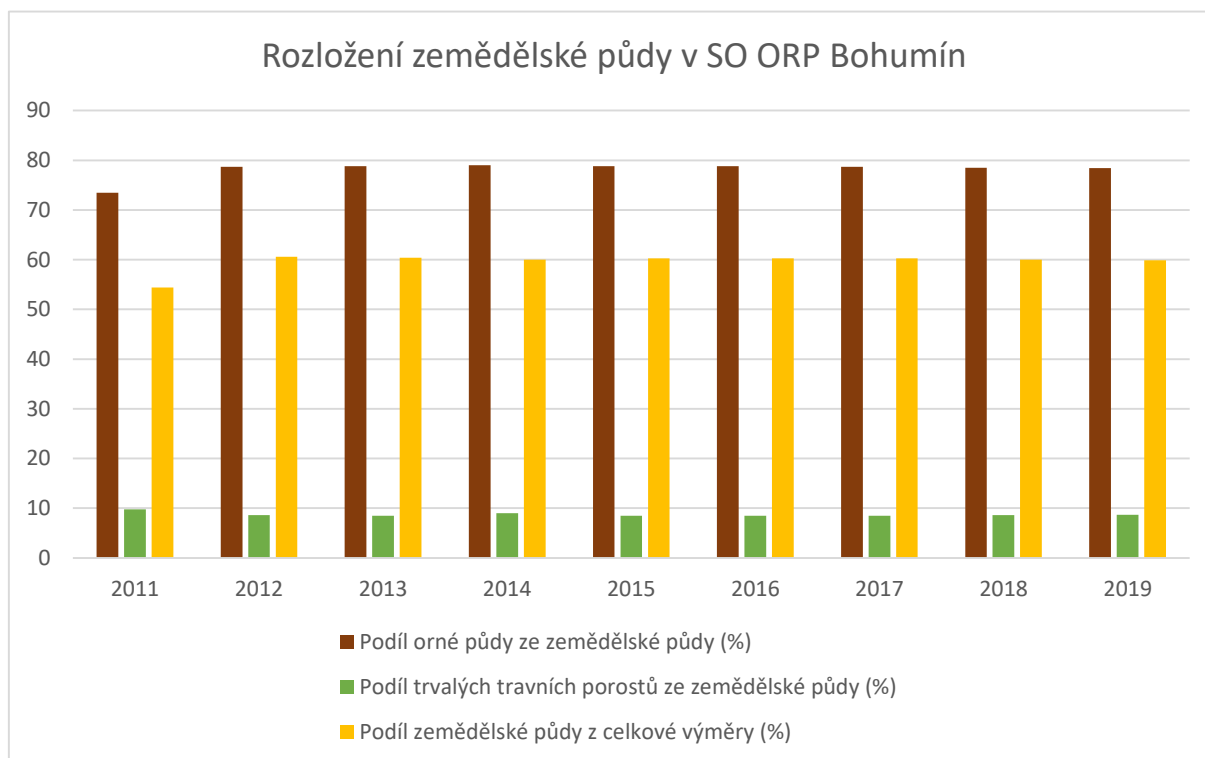


obrázek č. 26 Podíl zemědělské půdy v Moravskoslezském kraji

tabulka č. 36 Stavové ukazatele zemědělské půdy v období 2011 – 2019 v ORP Bohumín

| ORP Bohumín                            | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Orná půda - rozloha (ha)               | 1921,2 | 3481,4 | 3469,8 | 3468,6 | 3468,1 | 3466,7 | 3461,9 | 3434,6 | 3425,1 |
| Podíl orné půdy ze zemědělské půdy (%) | 73,5   | 78,7   | 78,8   | 79     | 78,8   | 78,8   | 78,7   | 78,5   | 78,4   |
| Chmelnice - rozloha (ha)               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Zahrady - rozloha (ha)                 | 433,8  | 531,5  | 532,4  | 532,4  | 532,2  | 532,2  | 535,4  | 538,2  | 540,4  |
| Ovocné sady - rozloha (ha)             | 1,9    | 25,8   | 25,8   | 25,8   | 25,8   | 25,8   | 25,8   | 25,8   | 25,8   |
| Trvalé travní porosty - rozloha (ha)   | 257,5  | 382,2  | 374,9  | 374,2  | 374,5  | 374,8  | 375,0  | 374,4  | 378,0  |

| ORP Bohumín                                            | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy (%) | 9,8    | 8,6    | 8,5    | 9      | 8,5    | 8,5    | 8,5    | 8,6    | 8,7    |
| Zemědělská půda - rozloha (ha)                         | 2614,3 | 4420,8 | 4402,9 | 4401,0 | 4400,6 | 4399,5 | 4398,2 | 4372,9 | 4369,2 |
| Podíl zemědělské půdy z celkové výměry (%)             | 54,4   | 60,6   | 60,4   | 60     | 60,3   | 60,3   | 60,3   | 60,0   | 59,9   |
| Celková výměra (ha)                                    | 4804,9 | 7293,1 | 7293,1 | 7293,1 | 7293,1 | 7292,8 | 7292,8 | 7292,8 | 7292,8 |



graf č. 4 Rozložení zemědělské půdy v SO ORP Bohumín

Bohumínsko je součástí Ostravské pánve tvořené nivami řek Odry a Olše. Zemědělství zde obhospodařuje dle údajů ČSÚ plochu 4369,2 ha zemědělské půdy, což představuje 59,9 % z celkové rozlohy území správního obvodu ORP. Stupeň zornění je poměrně vysoký. Orná půda zaujímá plochu 3425,1 ha, což tvoří 78,4 % zemědělské půdy. Tento podíl je mírně vyšší než republikový průměr. Pěstují se zde nejvíce obiloviny, krmné plodiny, luskoviny a řepka olejná. Druhou nejvíce zastoupenou kulturou jsou zahrady s 532,39 ha (12,1 %). Trvalé travní porosty zaujímají plochu 374,89 ha, což je pouze 8,52 % výměry zemědělské půdy.

tabulka č. 37 Výměra zemědělské půdy (ha), zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2019

| Název obce   | Celková plocha obce | Orná půda | Zahrady | Ovocné sady | TTP   | Zemědělská půda | Podíl ZP k celkové ploše obce (%) | Podíl orné půdy ze ZP (%) | Podíl TTP ze ZP (%) |
|--------------|---------------------|-----------|---------|-------------|-------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Bohumín      | 3102,82             | 1132,5    | 231,2   | 0,9         | 164,1 | 1528,7          | 49,3                              | 74,1                      | 10,7                |
| Dolní Lutyně | 2487,90             | 1544,0    | 98,1    | 23,9        | 116,3 | 1782,2          | 71,6                              | 86,6                      | 6,5                 |
| Rychvald     | 1702,10             | 748,6     | 211,1   | 1,0         | 97,6  | 1058,3          | 62,2                              | 70,7                      | 9,2                 |

| Název obce     | Celková plocha obce | Orná půda | Zahrady | Ovocné sady | TTP   | Zemědělská půda | Podíl ZP k celk. ploše obce (%) | Podíl orné půdy ze ZP (%) | Podíl TTP ze ZP (%) |
|----------------|---------------------|-----------|---------|-------------|-------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| SO ORP Bohumín | 7292,8              | 3425,1    | 540,4   | 25,8        | 378,0 | 4369,2          | 59,9                            | 78,4                      | 8,7                 |

Nejvyšší podíl zemědělské půdy v rámci SO ORP Bohumín z celkové plochy obce má obec Dolní Lutyně včetně jejího obhospodařování, kde podíl orné půdy ze zemědělské (86,4%) je nejvyšší v rámci SO ORP. Nejméně obhospodařovaná zemědělská půda je v obci Bohumín s podílem trvalých travních porostů ze zemědělské půdy 10,7%.

### Ochrana zemědělského půdního fondu

Plošná ochrana půdy je definována ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů a ustanoveními zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.

Zábor půd, především pro stavební účely je většinou nevratným procesem, který podstatně omezuje nebo úplně odstraňuje plnění funkcí půdy. Zábory půd patří podle závěrů dokumentu „Politika ochrany půdy EU“ mezi nejzávažnější procesy poškozující půdní fond jako celek.

Pro nezemědělské účely je nutno co nejméně používat zemědělskou půdu a odnímat jen nejnutnější plochy. Navržené odnětí ZPF v nezbytných případech je třeba zdůvodňovat, přitom je nutno co nejméně narušovat organizaci ZPF, hydrologické a odtokové poměry v území a zemědělskou cestní síť.

Hodnocení z hlediska kvality půd probíhá na základě vymezení 5 tříd ochrany, které vycházejí z kódů mapy BPEJ (bonitovaných půdně-ekologických jednotek). Pro nezemědělské účely je nutno používat nezastavěné a nedostatečně využívané pozemky v zastavěném území nebo na nezastavěných plochách stavebních pozemků. Musí-li však v nezbytných případech dojít k odnětí ze ZPF, je nutno využívat pokud možno pozemky ve 3. – 5. třídě ochrany.

1. **třída ochrany** - do 1. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně nejceněnější půdy v jednotlivých klimatických regionech, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

2. **třída ochrany** – jsou zde situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

tabulka č. 38 Rozložení BPEJ dle třídy ochrany v SO ORP Bohumín, stav k 31.12.2019, zdroj SPÚ

| Třída ochrany | Plocha (ha) | Podíl v rámci SO ORP (%) |
|---------------|-------------|--------------------------|
| 1             | 553,08      | 7,58                     |
| 2             | 2917,60     | 40,01                    |
| 3             | 1998,37     | 27,40                    |
| 4             | 546,38      | 7,49                     |
| 5             | 284,37      | 3,90                     |

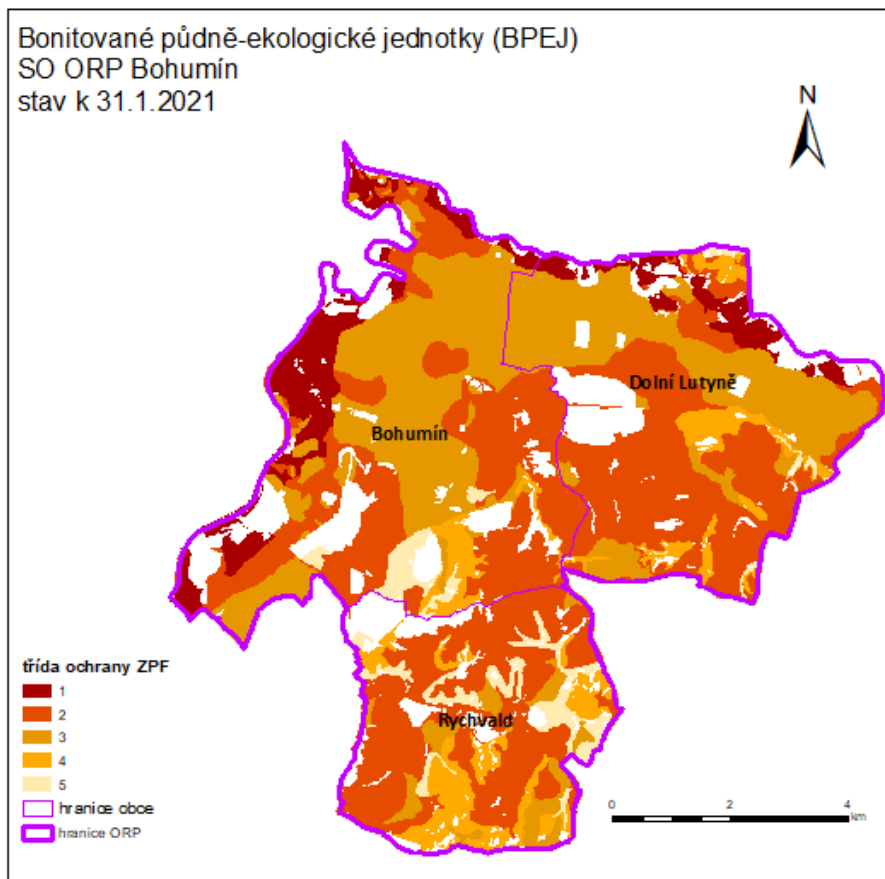
Na území SO ORP Bohumín tvoří nejvyšší podíl z celkové výměry ORP půdy kvality třídy ochrany 2 (40,01%), dále jsou v území nejvíce zastoupeny půdy třídy ochrany 3 (27,40%).

Nejvyšší podíl kvalitních půd 1. a 2. třídy ochrany byl zaznamenán v obci Rychvald – polovina celkové rozlohy obce.

tabulka č. 39

| Obec                  | Plocha půd 1. a 2. třídy ochrany (ha) | Celková výměra (ha) | Podíl půd 1. a 2. třídy ochrany (%) |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Bohumín               | 1435,19                               | 3102,8              | 46,26                               |
| Dolní Lutyně          | 1181,97                               | 2487,9              | 47,51                               |
| Rychvald              | 853,53                                | 1702,1              | 50,15                               |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>3470,68</b>                        | <b>7292,8</b>       | <b>47,59</b>                        |

Na následujícím obrázku je pro představu zobrazeno rozložení půd v 1. až 5. třídě ochrany. Nejvíce hodnotná půda se nachází okrajové (západní) části obce Rychvald a v severní části obce Dolní Lutyně a poměrně rovnoměrně v obci Bohumín.



obrázek č. 27 Bonitované půdně-ekologické jednotky (BPEJ)

### Sklonité orné pozemky

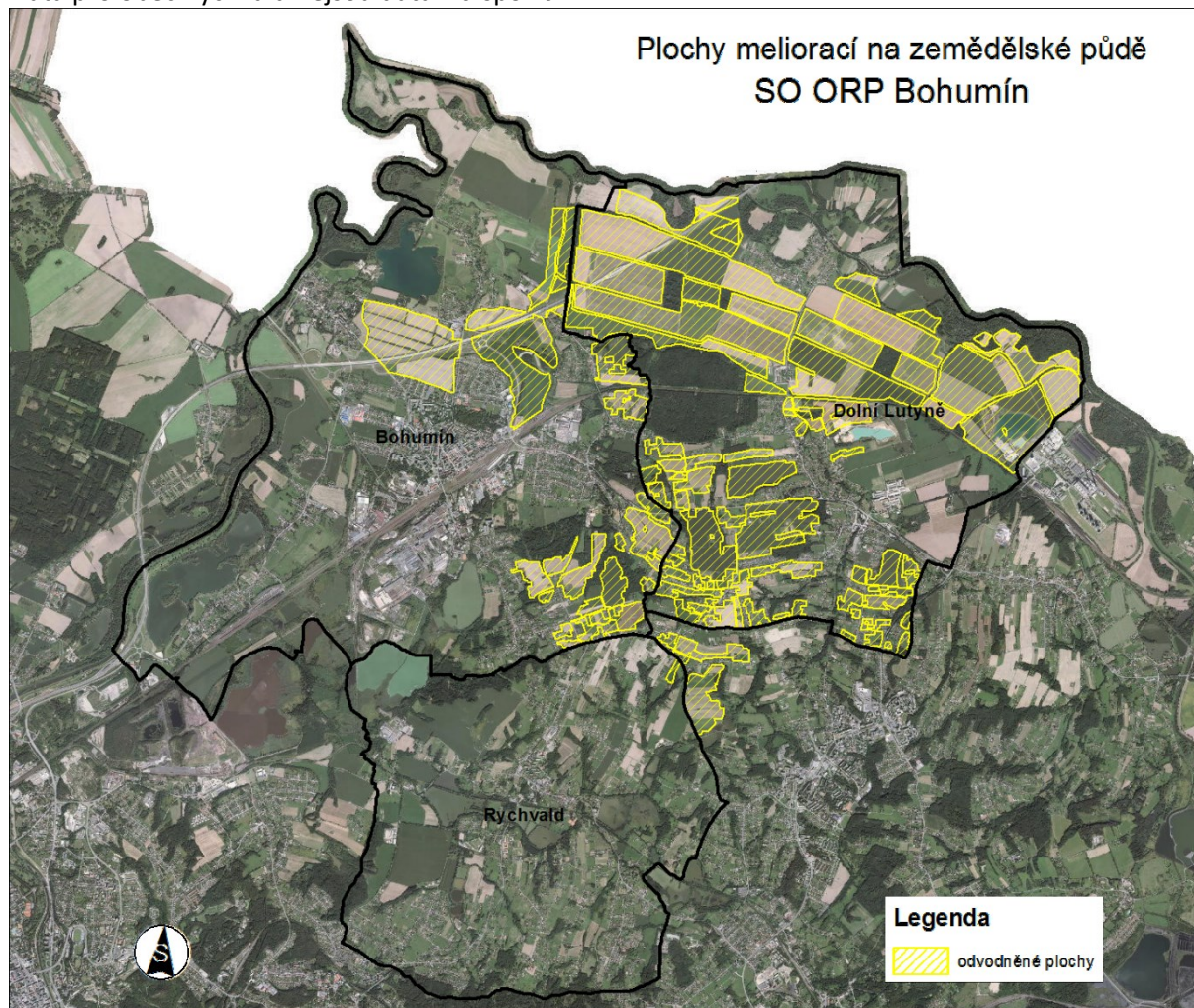
Na území SO ORP Bohumín se nachází celkem 155,7 ha nadměrně sklonitých pozemků s ornou půdou. Z celkové výměry orné půdy v SO ORP Bohumín (2169,0 ha) tyto „nevhodné“ pozemky činí 7,2 %. Pouze v obci Bohumín je nepatrné množství sklonitých pozemků s ornou půdou, že lze toto území označit za cílový stav pro ostatní katastry na území SO ORP. Tím je dosaženo z hlediska využití zemědělské půdy na svažitých pozemcích ideálního stavu a přiblížení přirozenému vodnímu režimu v krajině – tzn. snížení rizika výskytu extrémních odtokových jevů na těchto územích. Opačná situace panuje v obcích Dolní Lutyně a Rychvald, kde se vyskytuje nadměrné množství těchto „rizikových pozemků“, a je potřeba tento neuspokojivý stav řešit.



### Investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti

Součástí dat ÚAP jsou také data vymezující plochy zemědělské půdy, které byly v minulosti meliorovány za účelem zvýšení půdní úrodnosti. Tyto plochy jsou znázorněny na následujícím obrázku. Podklady byly poskytnuty Zemědělskou vodohospodářskou správou (ZVHS), zákresy v mapových podkladech Územního informačního systému ZVHS (digitalizace v letech 2003-2006).

Data pro obec Rychvald nejsou data k dispozici.



obrázek č. 28 Plochy meliorací na zemědělské půdě

### 2.8.2 Pozemky určené k plnění funkcí lesa

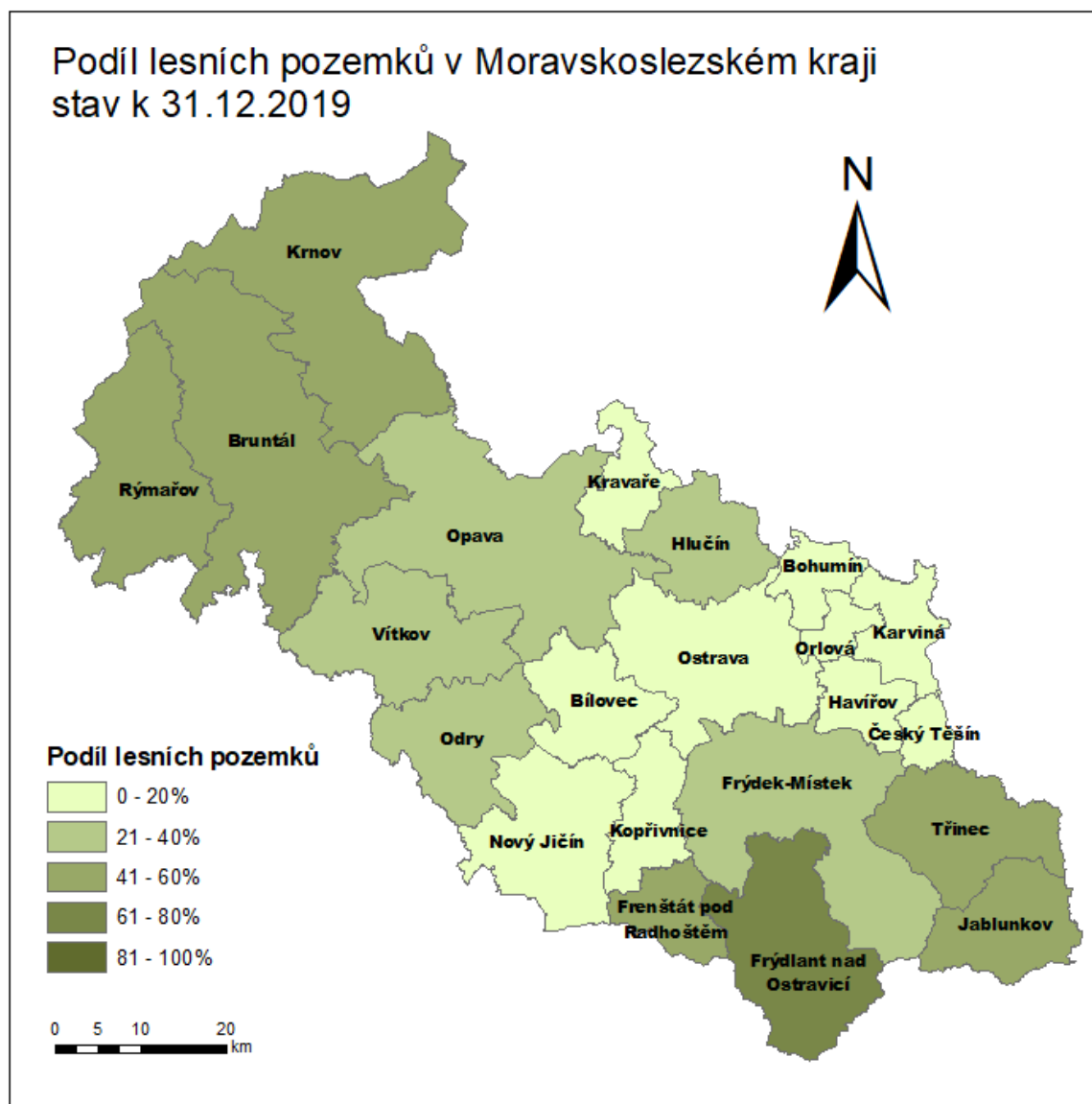
V rámci Moravskoslezského kraje se řadí SO ORP Bohumín na poslední místo v podílu lesních pozemků, kde je tento podíl nejnižší – 7,5%.

tabulka č. 40 Podíl lesních pozemků v Moravskoslezském kraji, zdroj: ČSÚ – stav k 31.12.2019

| Podíl lesních pozemků |             |           |
|-----------------------|-------------|-----------|
| SO ORP                | Výměra v ha | Podíl v % |
| Bílovec               | 2011,1      | 12,4      |
| Bohumín               | 545,7       | 7,5       |
| Bruntál               | 29505,4     | 46,8      |

| Podíl lesních pozemků  |             |           |
|------------------------|-------------|-----------|
| SO ORP                 | Výměra v ha | Podíl v % |
| Český Těšín            | 734,2       | 16,5      |
| Frenštát pod Radhoštěm | 4274,5      | 43,3      |
| Frýdek-Místek          | 18617,0     | 38,8      |
| Frýdlant nad Ostravicí | 21803,9     | 68,7      |
| Havířov                | 1522,2      | 17,3      |
| Hlučín                 | 4163,9      | 25,2      |
| Jablunkov              | 10476,9     | 59,5      |
| Karviná                | 1606,7      | 15,2      |
| Kopřivnice             | 1780,1      | 14,7      |
| Kravaře                | 1061,1      | 10,5      |
| Krnov                  | 24212,3     | 42,1      |
| Nový Jičín             | 5313,6      | 19,3      |
| Odry                   | 6950,0      | 31,0      |
| Opava                  | 14843,9     | 26,2      |
| Orlová                 | 778,0       | 17,3      |
| Ostrava                | 5399,9      | 16,3      |
| Rýmařov                | 16900,2     | 50,9      |
| Třinec                 | 10754,8     | 45,8      |
| Vítkov                 | 11162,2     | 39,5      |
| Moravskoslezský kraj   | 194417,5    | 35,8      |





obrázek č. 29 Podíl lesních pozemků SO ORP Moravskoslezského kraje

Na území ORP Bohumín zabírají lesní pozemky celkem 545,7 ha z celkové výměry ORP Bohumín, čímž podíl lesních pozemků z celkové výměry činí 7,5% a patří v Moravskoslezském kraji mezi ORP s nejnižší lesnatostí.

tabulka č. 41 Trend rozlohy lesní půdy v SO ORP Bohumín v období 2012 – 2019, zdroj: ČSÚ

| ORP Bohumín                     | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Podíl lesů z celkové výměry (%) | 7,4    | 7,5    | 7,5    | 7,5    | 7,5    | 7,5    | 7,5    | 7,5    |
| Lesní půda - rozloha (ha)       | 540,4  | 544,4  | 544,4  | 544,4  | 544,4  | 544,4  | 545,7  | 545,7  |
| Celková výměra (ha)             | 7293,1 | 7293,1 | 7293,1 | 7293,1 | 7292,8 | 7292,8 | 7292,8 | 7292,8 |

### Plochy lesa v obcích SO ORP

Lesnatost SO ORP Bohumín je velmi nízká (7,4 %), zejména ve srovnání s lesnatostí Moravskoslezského kraje (35,8 %) a lesnatostí ČR (33,9 %). V SO ORP Bohumín jsou jen 3 obce, lesnatost Rychvaldu je o

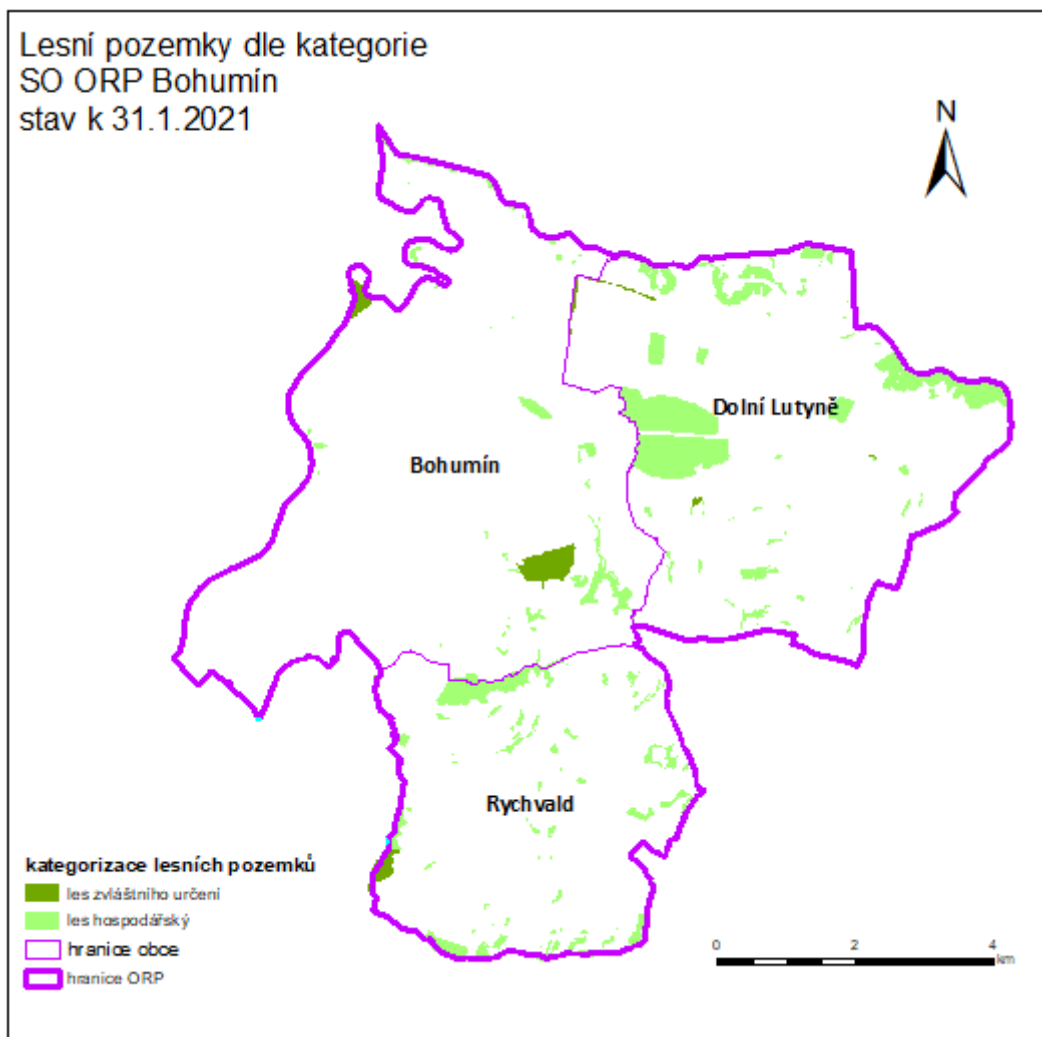
něco vyšší (7,9 %) než lesnatost Bohumína (3,5 %), což je způsobeno jednak hustotou osídlení, tak roztržitou zástavbou a zejména blízkostí Ostravské aglomerace. Naopak nejvyšší lesnatost je v Dolní Lutyni (12,2 %). Celkově se jedná spíše o menší lesíky nacházející se spíše při okrajích SO ORP.

tabulka č. 42 Plocha lesa a lesnatost dle jednotlivých obcí, zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2019

| Obec                  | Celková výměra (ha) | Plocha lesa (ha) | Lesnatost (%) |
|-----------------------|---------------------|------------------|---------------|
| Bohumín               | 3102,8              | 108,0            | 3,5           |
| Dolní Lutyně          | 2487,9              | 303,5            | 12,2          |
| Rychvald              | 1702,1              | 134,2            | 7,9           |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>7292,8</b>       | <b>545,7</b>     | <b>7,5</b>    |

Podle kategorizace lesů jsou na území ORP zastoupeny pouze dvě kategorie lesa, a to lesy zvláštního určení 8,7 % a převládající lesy hospodářské (91,3 %).

- Lesy hospodářské – zahrnují lesy, které nejsou lesy ochrannými ani lesy zvláštního určení. V řešeném území mají převažující zastoupení.
- Lesy zvláštního určení - (např. lesy v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně, v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých vod, na lokalitách maloplošných zvláště chráněných území, dále to mohou být lesy, u nichž veřejný zájem na plnění mimoprodukčních funkcí je nadřazen funkcím produkčním, např. lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí, lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou, lesy potřebné pro zachování biodiverzity, lesy v uznaných oborách a samostatných bažantnicích a lesy, v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření. V řešeném území mají významné zastoupení.



obrázek č. 30 Kategorizace lesních pozemků

### Přírodní lesní oblast

Lesy na území SO ORP Bohumín jsou zařazeny dle Oblastních plánů rozvoje lesa (lesní zákon č.289/1995 Sb. §23 a Vyhláška Mze č. 83/1996 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů - zpracovatelem je ÚHÚL Brandýs nad Labem) do jedné přírodní lesní oblasti:

PLO 39 - Podbeskydská hornatina.

PLO 39 – Podbeskydská pahorkatina

Tato PLO se vyznačuje vysokými škodami na lesích způsobených blízkostí Ostravské aglomerace, což platí v tomto případě pro SV okraj SO ORP. Je zde vyšší podíl lesů zvláštního určení.

### 2.8.3 Větrná eroze

Větrná eroze půdy je přírodní proces, při kterém dochází k odnosu půdních částic z povrchu půdy mechanickou silou větru, transportu půdních částic na jiné místo a jejich následnému usazování.

Větrnou erozi ovlivňují především faktory klimatické (intenzita, směr, četnost a vlhkost větru) a půdní struktura, drsnost půdního povrchu a vlhkost půdy. Příčiny vzniku větrné eroze jsou zejména nadměrná velikost pozemků s jedním druhem plodiny, chybějící větrolamy, ať již přirozené či uměle vysazované aleje, remízky apod. Odnos půdy větrem je ovlivňován i dalšími faktory, které mají vliv na vazkost půdy a zvyšují odpor částic proti odnosu větrem, zejména se jedná o chybějící vegetační pokryv.

Plochy větrné eroze jsou oborovým informativním podkladem pro územně plánovací činnost. Jedná se o výstupy, vzniklé odbornou činností Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy (dále jen VÚMOP). Jev obsahuje informace o potenciální erozní ohroženosti půd vyjádřené dvěma vrstvami, vodní a

větrnou erozi. VUMOP předal dokument s názvem „Mapa oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí na podkladě půdně-klimatických faktorů“, který popisuje způsob vyhodnocení oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí.

Mapa oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí dle LPIS kategorizuje míru ohrožení do 6-ti stupňů:

- 1 - bez ohrožení
- 2 – půdy náchylné
- 3 - půdy mírně ohrožené
- 4 - půdy ohrožené
- 5 - půdy silně ohrožené
- 6 - půdy nejohroženější

Opatření proti větrné erozi půd spočívají v omezení rychlosti větru, stabilizaci a zvýšení drsnosti půdy, ochraně povrchu půdy a minimalizaci škod na pěstovaných plodinách. Lze rozlišit tři skupiny opatření.

Opatření organizačního charakteru zahrnují:

- výběr pěstovaných plodin a delimitace druhů pozemků
- pásové střídání plodin
- tvar a velikost pozemku

Agrotechnická opatření zahrnují:

- úprava struktury půdy (použití organických hnojiv, zvýšení obsahu jílovitých částic, použití strukturotvorných a stabilizujících látek)
- zlepšení vlhkostního režimu lehkých půd (nastýlání, závlaha, zadržení sněhu)
- ochranné obdělávání půdy (bezorebné setí/sázení, setí/sázení do mulče, setí/sázení do mělké podmytky, setí/sázení do ochranné plodiny, podsevu nebo podplodiny)

Technická opatření

- ochranné lesní pásy (větrolamy)
- přenosné zábrany

Zdroj: <http://eagri.cz/public/web/mze/puda/ochrana-pudy-a-krajiny/degradace-pud/vetrna-eroze-pudy>

Aktualizovaná vrstva potenciální ohroženosti území větrnou erozí:

[https://geoportal.vumop.cz/apps/mapovnik/vetrna\\_eroze\\_index.php](https://geoportal.vumop.cz/apps/mapovnik/vetrna_eroze_index.php)

Další materiály k problematice větrné eroze jsou dostupné online:

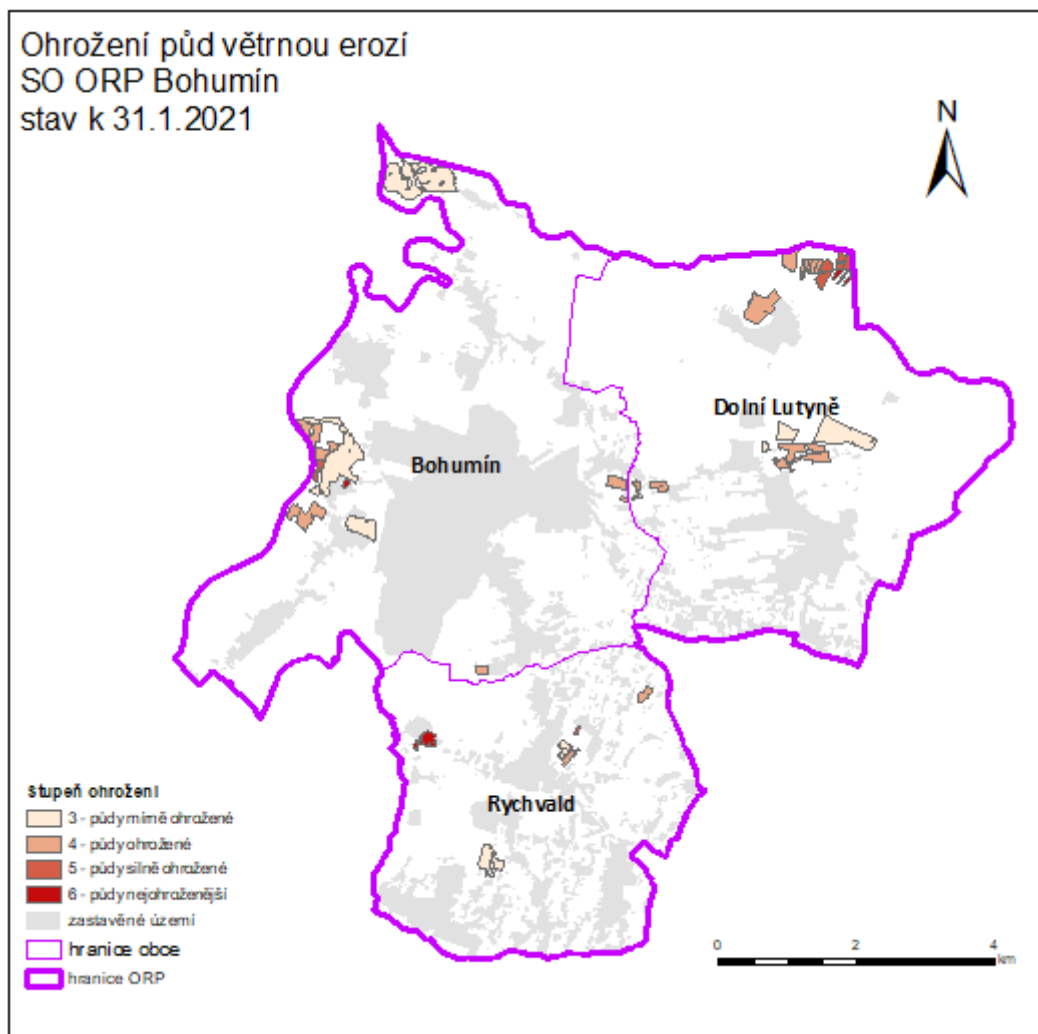
Metodické návody k řešení problematiky větrné eroze v České republice:

[https://geoportal.vumop.cz/apps/mapovnik/projects/vetrna\\_eroze/oprojektu.php](https://geoportal.vumop.cz/apps/mapovnik/projects/vetrna_eroze/oprojektu.php)

Půdy ohrožené větrnou erozí dle LPIS jsou vymezeny v rámci ORP Bohumín ve všech 6 ti stupních, jejich rozložení uvádí následující tabulka:

tabulka č. 43 Ohrožení půd větrnou erozí

| Obec                  | 3 -půdy mírně ohrožené |             | 4 -půdy ohrožené |             | 5 -půdy silně ohrožené |             | 6 - půdy nejohroženější |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|                       | rozloha (ha)           | podíl (%)   | rozloha (ha)     | podíl (%)   | rozloha (ha)           | podíl (%)   | rozloha (ha)            | podíl (%)   |
| Bohumín               | 163,9                  | 5,28        | 55,90            | 1,80        | 4,10                   | 0,13        | 1,60                    | 0,05        |
| Dolní Lutyně          | 58,4                   | 2,35        | 87,70            | 3,53        | 21,70                  | 0,87        | 3,80                    | 0,15        |
| Rychvald              | 22,9                   | 1,35        | 9,90             | 0,58        | 1,10                   | 0,06        | 9,20                    | 0,54        |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>245,2</b>           | <b>3,36</b> | <b>153,50</b>    | <b>2,10</b> | <b>26,90</b>           | <b>0,37</b> | <b>14,60</b>            | <b>0,20</b> |



obrázek č. 31 Ohrožení půd větrnou erozí

## 2.8.4 Vodní eroze

Vodní eroze vzniká rozrušováním a odnášením svrchních vrstev půdy především mechanickou silou povrchově tekoucí vody a ukládání splavené půdy v nížinných polohách. Plochy vodní eroze jsou oborovým informativním podkladem pro územně plánovací činnost. VUMOP předal dokument s názvem „Potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí – vyjádřená dlouhodobým průměrným smyvem půdy (G)“, který popisuje způsob vyhodnocení erozní ohroženosti.

Ohroženost půdy vodní erozí je vyjádřena tzv. G faktorem, vyjadřujícím průměrnou dlouhodobou ztrátu půdy [t·ha<sup>-1</sup>·rok<sup>-1</sup>]. Hodnoty potenciální ohroženosti zemědělské půdy jsou rozděleny dle stupně ohrožení do 6 kategorií – viz. tabulka:

tabulka č. 44 Hodnoty potenciální ohroženosti zemědělské půdy

| Hodnoty dlouhodobé průměrné ztráty půdy (G) [t/ha/rok] | Kategorie erozní ohroženosti |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| 10,0 a více                                            | extrémně ohrožená            |
| 8,0–10,0                                               | velmi silně ohrožená         |
| 4,01–8,0                                               | silně ohrožená               |
| 2,0–4,0                                                | středně ohrožená             |
| 1,1–2,0                                                | slabě ohrožená               |
| 1,0 a méně                                             | velmi slabě ohrožená         |

Půdy ohrožené vodní erozí je třeba zabezpečit zajištěním protierozních opatření, která spočívají především k zachycení povrchově odtékající vody na daném bloku půdy a maximální množství odtokové vody převést na vsak do půdního profilu a snížení rychlosti odtékající vody. V případě nezbytnosti je třeba vzniklý povrchový odtok odvést z řešené plochy bezeškodným způsobem. V takovém případě je třeba řešit odvedení vody až do vodoteče nebo jiného místa, kde již nemůže způsobit přímou škodu. Opatření proti vodní erozi mohou být organizačního, agrotechnického nebo technického charakteru:

Opatření organizačního charakteru zahrnují:

- návrh optimálního tvaru a velikosti PB/DPB
- návrh vhodného umístění pěstovaných plodin, včetně ochranného zatravnění
- návrh pásového pěstování plodin

Agrotechnická opatření zahrnují:

- setí/sázení po vrstevnici ochranné obdělávání (bezorebné setí/sázení, setí/sázení do mulče, setí/sázení do mělké podmítky, setí/sázení do ochranné plodiny)
- hrázkování
- důlkování

Technická opatření zahrnují:

- terénní urovnávky
- protierozní meze
- protierozní příkopy
- průlehy
- zatravněné dráhy soustředěného odtoku
- polní cesty s protierozní funkcí
- ochranné hrázky
- protierozní nádrže
- terasy

Zdroj: [http://eagri.cz/public/web/file/132436/Prirucka\\_ochrany\\_proti\\_vodni\\_erozi.pdf](http://eagri.cz/public/web/file/132436/Prirucka_ochrany_proti_vodni_erozi.pdf)

Další materiály k problematice vodní eroze jsou dostupné online:

Popis mapové vrstvy v katalogu metadat:

<https://metadata.vumop.cz/record/basic/550019b0-edc4-4b82-a7d2-11c87f000001>

Aktualizované vrstvy související s potenciální ohrožeností území vodní erozí:

<https://mapy.vumop.cz/>

Aplikace pro výpočet ohroženosti vodní eroze na konkrétních pozemcích v ČR:

<https://kalkulacka.vumop.cz/>

Aplikace zaznamenávající erozní události:

<https://me.vumop.cz/>

Teoretické minimum k vodní erozi:

[https://encyklopedie.vumop.cz/index.php/teoreticke\\_minimum\\_k\\_vodni\\_erozi](https://encyklopedie.vumop.cz/index.php/teoreticke_minimum_k_vodni_erozi)

### 2.8.5 Pozemkové úpravy

Pozemkové úpravy řeší prostorové a funkční uspořádání pozemků, jejich scelení nebo dělení a zabezpečuje se jimi přístupnost a využití pozemků a vyrovnaní jejich hranic tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy. V těchto souvislostech se k nim uspořádávají vlastnická práva a s nimi související věcná břemena. Současně se jimi zajišťují podmínky pro zlepšení životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny. Výsledky pozemkových úprav slouží pro obnovu katastrálního operátu a jako závazný podklad pro územní plánování. Pozemkové úpravy se řídí zákonem č. 139/2002 Sb. ze dne 21. března 2002 *o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů*.

Přehled realizace pozemkových úprav v ORP Bohumín po dílčích katastrálních územích je k nahlédnutí v následujícím tabulkovém přehledu, hlavním zdrojem pro konstrukci přehledu realizovaných pozemkových úprav byly webové stránky: <http://eagri.cz/public/app/eagriapp/PU/Prehled/>



## 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů

tabulka č. 45 Přehled zahájených a ukončených pozemkových úprav v SO ORP Bohumín, stav k 31.10.2020

| Obec         | k.ú.               | Typ                                      | stav       | fáze                | datum      |
|--------------|--------------------|------------------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Bohumín      | Starý Bohumín      | KPÚ                                      | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 18.10.2007 |
|              | Pudlov             | KPÚ                                      | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 18.10.2007 |
|              | Nový Bohumín       | JPÚ s výměnou vlastnických práv          | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 26.06.1997 |
|              | Skřečoch           | JPÚ 153/1991 Janoszewská                 | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 24.05.1993 |
|              |                    | JPÚ 48/2002 Červín                       | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 25.02.2004 |
|              |                    | JPÚ 410 46/2004 U SILNICE č. I/67        | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 26.01.2006 |
|              | Vrbice nad Odrou   | JPÚ Vrbice nad Odrou - Heřmanický rybník | Neukončená | datum zahájení      | 07.12.2012 |
|              | Kopytov            | KPÚ                                      | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 17.01.2013 |
|              | Záblatí u Bohumína |                                          |            |                     |            |
| Dolní Lutyně | Dolní Lutyně       | JPÚ 383/2009-U tratě                     | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 22.02.2011 |
|              |                    | JPÚ 186/1991 Adamčík                     | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 01.09.1994 |
|              |                    | JPÚ 258/1991 Prachovská                  | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 10.09.1993 |
|              | Věřňovice          | KPÚ Věřňovice                            | Nezahájeno | Předpokládaný datum | 31.12.2022 |
| Rychvald     | Rychvald           | JPÚ 157,848/1994 Podél toku Gurňák       | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 10.09.1996 |
|              |                    | JPÚ Rychvald                             | Nezahájeno | Předpokládaný datum | 31.12.2022 |
|              |                    | JPÚ 97/1994 Bialek                       | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 31.01.2002 |
|              |                    | JPÚ 564/1993 Dedková                     | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 30.06.1994 |
|              |                    | JPÚ 758/2000 Na Sovinci                  | Ukončená   | Zapsáno do KN       | 08.03.2002 |
|              |                    |                                          |            |                     |            |

## 2.9 Občanská vybavenost včetně její dostupnosti

Pro vývoj jednotlivých obcí má značný význam jejich občanská vybavenost (zejména „základní“ občanské vybavení, jeho dostupnost pro místní populace. Zejména pokrytí sítí základních škol je tradičně chápáno jako velmi významný faktor pro rozvoj sídel, jeho kulturně společenskou identitu. S rostoucí hybností obyvatel a zejména v příměstských regionech, však klesá i význam alokace tohoto druhu vybavení (viz rychle rostoucí příměstské obce bez základních škol a odmítání spádovosti ze strany rodičů dětí, kteří mají stále častěji zájem na možnosti výběru a to i u předškolních zařízení).

Posuzování alokace vyššího občanského vybavení, či např. obchodní vybavenosti je vždy problematické, nejen s ohledem na stávající podklady, ale zejména omezené možnosti ovlivnění jejich umístění. Je většinou smysluplné v širším záběru, než za samotné SO ORP a vyžaduje značný rozsah prací (včetně např. zjištění názorů obyvatel na alokaci těchto zařízení, které jsou mnohdy velmi kontroverzně přijímány místními komunitami, nátlakovými skupinami).

Občanské vybavení, podle §2 odst. 1 písm. k) bod 3. zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, zahrnuje stavby, zařízení a pozemky sloužící například pro vzdělávání a výchovu, sociální služby a péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu a ochranu obyvatelstva. Pod službami občanského vybavení v souladu se zněním stavebního zákona je tedy třeba rozumět služby poskytované subjekty, jako jsou např.:

- školy všech typů včetně mateřských škol,
- sportovní zařízení, tělovýchovné jednoty,
- ústavy sociální péče včetně ústavů pro mládež, jesle, dětské domovy,
- nemocnice, polikliniky, zdravotní zařízení a střediska,
- kina, divadla, kulturní domy, výstavní síně,
- správní úřady, pošty.

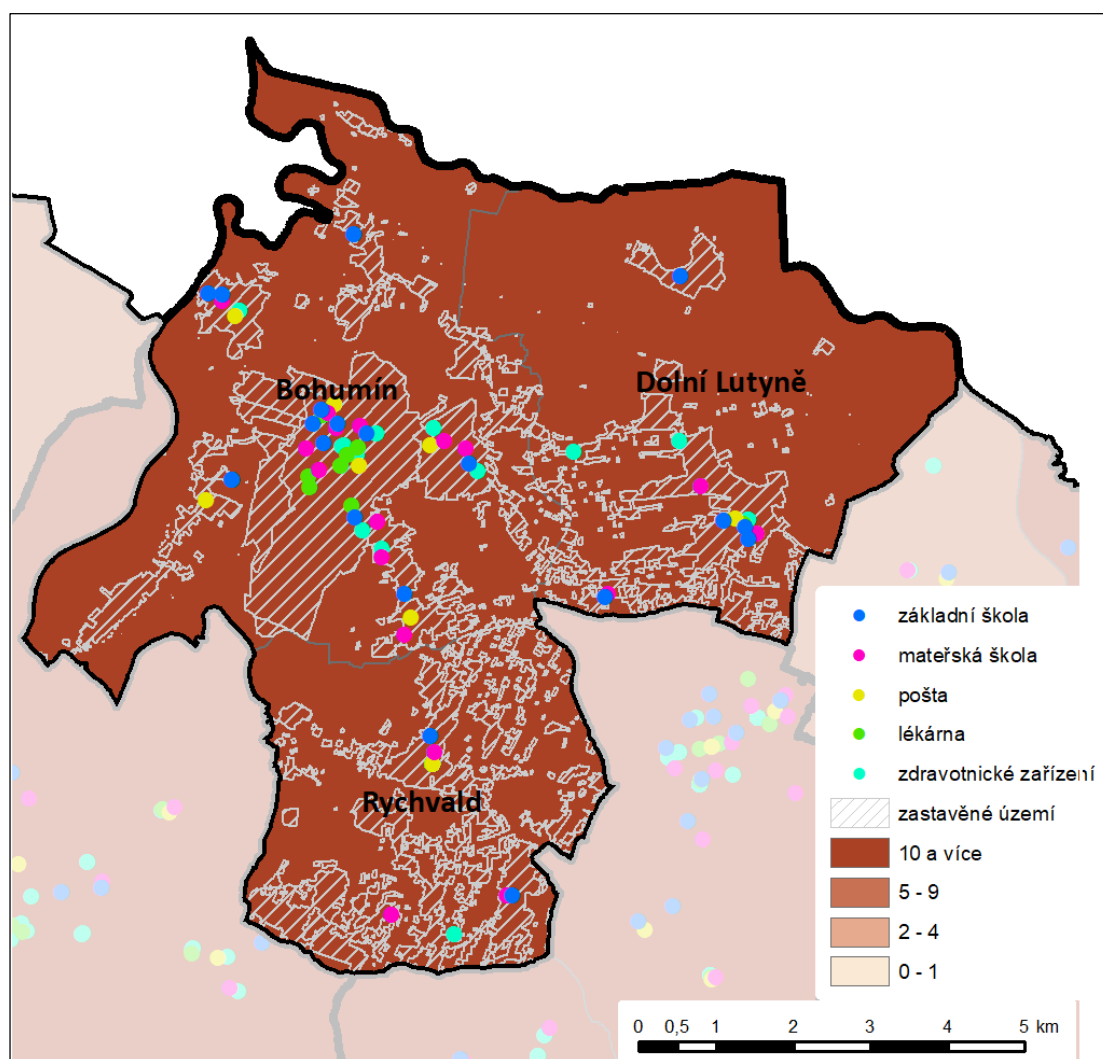
Základní informace o jednotlivých druzích kapacit občanského vybavení poskytuje ČSÚ v rámci městské a obecní statistiky (MOS) <http://vdb.czso.cz/mos/>. Analýzu fungování a alokace těchto zařízení hodnotí oborové dokumenty, zejména pak komunitní plány obcí, prognózy vývoje školství, strategické rozvojové dokumenty obcí a měst. Tyto dokumenty je nezbytné přiměřeně promítat do ÚPD, územní plány a ani ÚAP je nemohou nahrazovat, zjednodušené názory na vybavenost obcí by mohly být značně zavádějící. Například prognózy vývoje potřeby kapacit se v jednodušších případech odvíjejí z postupových tabulek jednotlivých škol a počtu narozených dětí, z dlouhodobějšího hlediska pak i z úvah o vývoji počtu obyvatel v obcích a prognózy počtu narozených dětí s ohledem na věkovou strukturu obyvatel a korekce migrací.

Řešené území SO ORP Bohumín vykazuje v průměru velmi dobrou úroveň občanského vybavení jak v oblasti školství, tak i v oblasti zdravotnictví a sociální péče. Zajištění dobré dostupnosti významných objektů občanského vybavení obcí přispívá především nadprůměrná hustota osídlení řešeného území s velmi malými vzdálenostmi mezi sídly. Přehled základního občanského vybavení obcí je uveden v následujících tabulkách:

Tabulka 4: Rozsah vybavenosti obcí občanským vybavením v SO ORP Bohumín

| Počet | Obec         | Pošta | Knihovna | Nemocnice | Lékárna | Oční optika | PL pro děti a dorost | PL pro dospělé | Gynekolog | Stomatolog | Fyzioterapeut | Logoped | Psycholog | Mateřská škola | Základní škola | Střední odborné učiliště | Střední odborná škola | Gymnázium | Základní umělecká škola | Dům dětí a mládeže | Azylové domy | Noclehárny | Denní stacionáře | Domovy pro osoby se ZP | Domovy pro seniory | Chráněné bydlení | Níz. zař. pro děti a mládež | Sociální poradny |
|-------|--------------|-------|----------|-----------|---------|-------------|----------------------|----------------|-----------|------------|---------------|---------|-----------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--------------------|--------------|------------|------------------|------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
|       | Bohumín      | 7     | 1        | 4         | 7       |             | 3                    | 8              | 3         | 7          |               | 2       |           | 12             | 15             | 7                        | 11                    | 2         | 4                       | 2                  |              | 1          | 1                |                        | 3                  | 2                | 2                           | 1                |
|       | Dolní Lutyně | 1     | 1        |           | 1       |             | 1                    | 2              |           | 2          |               | 1       | 1         | 5              | 5              |                          |                       |           | 1                       |                    |              |            |                  |                        |                    |                  |                             |                  |
|       | Rychvald     | 2     | 1        | 1         | 1       |             | 1                    | 3              | 1         | 2          | 2             | 1       |           | 3              | 2              |                          |                       |           | 2                       | 2                  |              |            |                  |                        |                    |                  |                             |                  |

Zdroj: Pošty dle databáze ZABAGED (2020), Rejstřík knihoven (1.1.2020), Školský rejstřík (1.1.2020), Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (1.1.2020), Sociální služby dle MOS 2018.



obrázek č. 32 Významné objekty občanské vybavenosti včetně jejich dostupnosti v rámci SO ORP Bohumín

## 2.9.1 Zdravotnictví a sociální péče

Tabulka 5: Přehled poskytovatelů zdravotní péče na území ORP Bohumín k 1. 1. 2020

| Typ                                    | Obec         | Název poskytovatele                                        | Zařízení poskytovatele           | Typ             |
|----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Nemocnice                              | Bohumín      | Vítkovická nemocnice a.s., ambulance neurologie            | Bohumín, Čáslavská 1176          | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | Bohumínská městská nemocnice, a.s., odborné ambulance      | Bohumín, Čáslavská 1176          | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | Karvinská hornická nemocnice a.s., ortopedická poradna     | Bohumín, Slezská 207             | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | Bohumínská městská nemocnice, a.s.                         | Bohumín, Slezská 207             | právnícká osoba |
|                                        | Rychvald     | Bohumínská městská nemocnice, a.s., ambulance chirurgie    | Rychvald, Mírová 1537            | právnícká osoba |
| Lékárna                                | Bohumín      | PharmDr. Jiří Stachel, Lékárna Melissa                     | Bohumín, Bezručova 150           | fyzická osoba   |
|                                        | Bohumín      | ČESKÁ LÉKÁRNA HOLDING, a.s., Dr. Max Lékárna               | Bohumín, 9. května 1227          | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | BENU Česká republika a.s., BENU Lékárna                    | Bohumín, 9. května 1197          | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | DIFFERENT PHARMA a.s., FAJN LÉKÁRNA                        | Bohumín, Alešova 591             | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | SCK Pharm s.r.o., Lékárna Centrum                          | Bohumín, tř. Dr. E. Beneše 109   | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | Repharm a.s., LÉKÁRNA AGEL                                 | Bohumín, nám. T. G. Masaryka 943 | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | Repharm a.s., LÉKÁRNA AGEL                                 | Bohumín, Čáslavská 1176          | právnícká osoba |
|                                        | Dolní Lutyně | Tusilago s.r.o., Lékárna U sv. Barbory                     | Dolní Lutyně, K Výšině 13        | právnícká osoba |
|                                        | Rychvald     | Sanovia, a.s., Lékárna SANO                                | Rychvald, Mírová 1537            | právnícká osoba |
| Samost. ordinace všeob. prakt. lékaře  | Bohumín      | Záblatská ordinace, s.r.o.                                 | Bohumín, Bezručova 113           | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | MUDr. Pavel Masařík                                        | Bohumín, Tylova 882              | fyzická osoba   |
|                                        | Bohumín      | L.C. HARMONY s.r.o.                                        | Bohumín, Alešova 591             | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | PAZDRAT s.r.o.                                             | Bohumín, Studentská 598          | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | Ordinace praktického lékaře MUDr. Růžena Zavadilová s.r.o. | Bohumín, Komenského 454          | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | MUDr. Ladislav Csakvary                                    | Bohumín, Cihelní 769             | fyzická osoba   |
|                                        | Bohumín      | Mudr. Lidie REZNEROVÁ s.r.o.                               | Bohumín, Čáslavská 1176          | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | MUDr. Trachová Marie s.r.o.                                | Bohumín, Čáslavská 1176          | právnícká osoba |
|                                        | Dolní Lutyně | MUDr. Eva Pipová                                           | Dolní Lutyně, Třanovského 192    | fyzická osoba   |
|                                        | Dolní Lutyně | MUDr. Vladislav Síkora                                     | Dolní Lutyně, Bezručova 432      | fyzická osoba   |
|                                        | Rychvald     | Ordinace Mírová s.r.o.                                     | Rychvald, Mírová 1537            | právnícká osoba |
|                                        | Rychvald     | MUDr. Martina Šipulová s.r.o.                              | Rychvald, Mírová 1537            | právnícká osoba |
|                                        | Rychvald     | M - Practic ambulance s.r.o.                               | Rychvald, Mírová 1537            | právnícká osoba |
|                                        | Rychvald     | M - Practic ambulance s.r.o.                               | Rychvald, Mírová 1537            | právnícká osoba |
| Sam.ord.prakt.lékaře pro děti a dorost | Bohumín      | BOKAMED TZ s.r.o.                                          | Bohumín, Čáslavská 1176          | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | MUDr. Martina Kubošová                                     | Bohumín, Čáslavská 1176          | fyzická osoba   |
|                                        | Bohumín      | KIRKMED s.r.o.                                             | Bohumín, Nerudova 1156           | právnícká osoba |
|                                        | Dolní Lutyně | MUDr. Soňa Fusová                                          | Dolní Lutyně, Třanovského 192    | fyzická osoba   |
|                                        | Rychvald     | MUDr. Helga Winklerová                                     | Rychvald, Mírová 1537            | fyzická osoba   |
| Samostatné zařízení fyzioterapeuta     | Rychvald     | JANA PACKOVÁ                                               | Rychvald, Stromořadí 2112        | fyzická osoba   |
|                                        | Rychvald     | Pavčina Volková                                            | Rychvald, Mírová 1537            | fyzická osoba   |
| Samostatná ordinace PL - gynekologa    | Bohumín      | MUDr. Eliška Lazarová                                      | Bohumín, Studentská 641          | fyzická osoba   |
|                                        | Bohumín      | GynPor ambulance s.r.o.                                    | Bohumín, Tyršova 647             | právnícká osoba |
|                                        | Bohumín      | TMPserv spol. s r.o.                                       | Bohumín, Tyršova 647             | právnícká osoba |
|                                        | Rychvald     | MUDr. Petr Fiala                                           | Rychvald, Mírová 1537            | fyzická osoba   |
| Samostatné zařízení logopeda           | Bohumín      | Mgr. Šárka Petráková                                       | Bohumín, Komenského 263          | fyzická osoba   |
|                                        | Bohumín      | Mgr. Šárka Petráková                                       | Bohumín, Nerudova 1040           | fyzická osoba   |
|                                        | Dolní Lutyně | Mgr. Ladislava Kavanová                                    | Dolní Lutyně, Komenského 1009    | fyzická osoba   |
|                                        | Rychvald     | Mgr. Ladislava Kavanová                                    | Rychvald, Mírová 1744            | fyzická osoba   |

## 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů

| Typ                                  | Obec         | Název poskytovatele                    | Zařízení poskytovatele          | Typ             |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Samostatné zařízení psychologa       | Dolní Lutyně | Klinická psychologie Pastuchová s.r.o. | Dolní Lutyně, Mezi Cestami 1249 | právnícká osoba |
| Samostatná ordinace PL - stomatologa | Bohumín      | Zubní ordinace Skřečoch, s.r.o.        | Bohumín, Míru 81                | právnícká osoba |
|                                      | Bohumín      | MUDr. PAVLÍNA FAGAN                    | Bohumín, Studentská 598         | fyzická osoba   |
|                                      | Bohumín      | MUDr. Václav Chrobák s.r.o.            | Bohumín, Studentská 598         | právnícká osoba |
|                                      | Bohumín      | MUDr. Roman Szarowski                  | Bohumín, Studentská 598         | fyzická osoba   |
|                                      | Bohumín      | MUDr. Eva Slívová                      | Bohumín, Studentská 598         | fyzická osoba   |
|                                      | Bohumín      | MUDr. Wnuková Jarmila                  | Bohumín, Čáslavská 1176         | fyzická osoba   |
|                                      | Bohumín      | MUDr. Semerová Miluše                  | Bohumín, Čáslavská 1176         | fyzická osoba   |
|                                      | Dolní Lutyně | MUDr. Růžička Tomáš                    | Dolní Lutyně, K Výšině 13       | fyzická osoba   |
|                                      | Dolní Lutyně | MUDr. Hasprúnová Pavla                 | Dolní Lutyně, Bezručova 145     | fyzická osoba   |
|                                      | Rychvald     | MUDr. Marta Škatulová                  | Rychvald, Mírová 1537           | fyzická osoba   |
|                                      | Rychvald     | MDDr. MONIKA CENOV                     | Rychvald, Mírová 1537           | fyzická osoba   |

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (1.1.2020)

| Typ                                                                      | Obec         | Název zařízení                                            | Adresa                                              | Kapacita |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| denní stacionáře                                                         | Bohumín      | Denní stacionář Domovinka                                 | Masarykova 365, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1      | 12       |
| domovy pro seniory                                                       | Bohumín      | Domov Jistoty, příspěvková organizace                     | Šunychelská 1159, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1    | 23       |
|                                                                          | Bohumín      | Domov Cesmína                                             | Slezská 23, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín 1         | 58       |
|                                                                          | Bohumín      | Charitní dům pokojného stáří sv. Františka v Bohumíně     | Farská 301, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín 1         | 18       |
| domovy se zvláštním režimem                                              | Bohumín      | Domov Jistoty, příspěvková organizace                     | Koperníkova 870, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1     | 22       |
| chráněné bydlení                                                         | Bohumín      | Domov Jistoty, příspěvková organizace                     | Koperníkova 1212, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1    | 6        |
|                                                                          | Bohumín      | Domov Jistoty, příspěvková organizace                     | Malá 514, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín 1           | 10       |
| nízkoprahová denní centra                                                | Bohumín      | Nízkoprahové denní centrum pro osoby bez přístřeší        | Drátovenská 197, Pudlov, 735 51 Bohumín 5           | 10       |
| nízkoprahová zařízení pro děti a mládež                                  | Bohumín      | KANAAN Bohumín                                            | Drátovenská 246, Pudlov, 735 51 Bohumín 5           | 20       |
|                                                                          | Bohumín      | NZDM Klub Bunkr                                           | Ad. Mickiewiczze 67, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1 | 37       |
| noclehárny                                                               | Bohumín      | Noclehárna sv. Martina                                    | Drátovenská 198, Pudlov, 735 51 Bohumín 5           | 20       |
| odborné sociální poradenství                                             | Bohumín      | Občanská poradna v Bohumíně                               | Štefánikova 957, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1     | 3        |
| odlehčovací služby                                                       | Bohumín      | Charitní dům pokojného stáří sv. Františka v Bohumíně     | Farská 301, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín 1         | 2        |
| osobní asistence                                                         | Bohumín      | Centrum sociálních služeb Bohumín, příspěvková organizace | Masarykova 365, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1      | 2        |
| pečovatelská služba                                                      | Bohumín      | Centrum sociálních služeb Bohumín, příspěvková organizace | Masarykova 365, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1      | 13       |
|                                                                          | Dolní Lutyně | Dům s pečovatelskou službou                               | K Penzionu 120, 735 53 Dolní Lutyně                 | 35       |
|                                                                          | Rychvald     | Pečovatelská služba                                       | Orlovská 678, 735 32 Rychvald                       | 4        |
| raná péče                                                                | Bohumín      | Poradna rané péče SALOME                                  | Nerudova 1041, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1       | 22       |
| sociálně aktivizační služby pro rodiny s dětmi                           | Bohumín      | SOCIÁLNÍ ASISTENCE Ostrava, Bohumín                       | Drátovenská 246, Pudlov, 735 51 Bohumín 5           | 5        |
| sociálně aktivizační služby pro seniory a osoby se zdravotním postižením | Bohumín      | SALOME Bohumín, sociálně aktivizační služba               | Nerudova 1041, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1       | 7        |
| sociálně terapeutické dílny                                              | Bohumín      | Sociálně terapeutické dílny Klíček                        | Masarykova 365, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1      | 26       |
|                                                                          | Bohumín      | Domov Jistoty, příspěvková organizace                     | Šunychelská 1159, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1    | 38       |
| sociální rehabilitace                                                    | Bohumín      | RÚT Bohumín, sociální rehabilitace                        | nám. Svobody 7, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín 1     | 4        |
| sociální služby poskytované ve zdravotnických zařízeních lůžkové péče    | Bohumín      | Bohumínská městská nemocnice, a. s.                       | Slezská 207, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín 1        | 12       |

## 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů

| Typ              | Obec    | Název zařízení                                 | Adresa                                              | Kapacita |
|------------------|---------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| terénní programy | Bohumín | Armáda spásy, Prevence bezdomovectví - bohumín | Trnková 320, Pudlov, 735 51 Bohumín 5               | 370      |
|                  | Bohumín | KONTAKT Bohumín, terénní program               | Drátovenská 246, Pudlov, 735 51 Bohumín 5           | 6        |
|                  | Bohumín | Terénní programy - Moravskoslezský kraj        | Ad. Mickiewiczze 67, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín 1 | 33       |

*Zdroj: Národní registr poskytovatelů sociálních služeb (1.1.2021)*



## 2.9.2 Školství

Tabulka 6: Přehled tříd ve školských zařízeních na území ORP Bohumín k 1. 1. 2018

| Počet tříd / škol | Mateřská škola -<br>POČET TŘÍD | Základní škola -<br>jen první stupeň<br>POČET TŘÍD | Základní škola -<br>jen druhý stupeň<br>POČET TŘÍD | Základní škola -<br>úplná<br>POČET TŘÍD | Základní škola -<br>celkem<br>POČET TŘÍD | Střední škola -<br>obory gymnázií -<br>POČET ŠKOL | SŠ - obory SO a<br>praktických škol -<br>POČET ŠKOL | SŠ - obory SOU a<br>odb. učilišť<br>POČET ŠKOL | Základní<br>umělecké školy<br>POČET ŠKOL |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bohumín           | 27                             | 9                                                  |                                                    | 89                                      | 98                                       | 1                                                 | 2                                                   | 2                                              | 1                                        |
| Dolní Lutyně      | 7                              | 4                                                  |                                                    | 19                                      | 23                                       |                                                   |                                                     |                                                |                                          |
| Rychvald          | 8                              | 2                                                  |                                                    | 23                                      | 25                                       |                                                   |                                                     |                                                | 1                                        |

Zdroj: MOS 2018

Tabulka 7: Přehled dětí ve školských zařízeních na území ORP Bohumín k 1. 1. 2018

| Počet dětí / žáků | Mateřská škola -<br>POČET DĚTÍ | Základní škola -<br>jen první stupeň<br>POČET ŽÁKŮ | Základní škola -<br>jen druhý stupeň<br>POČET ŽÁKŮ | Základní škola -<br>úplná<br>POČET ŽÁKŮ | Základní škola -<br>celkem<br>POČET ŽÁKŮ | Střední škola -<br>obory gymnázií -<br>POČET ŽÁKŮ | SŠ - obory SO a<br>praktických škol -<br>POČET ŽÁKŮ | SŠ - obory SOU a<br>odb. učilišť<br>POČET ŽÁKŮ | Základní<br>umělecké školy<br>POČET ŽÁKŮ |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bohumín           | 610                            | 158                                                |                                                    | 1665                                    | 1823                                     | 321                                               | 123                                                 | 265                                            | 398                                      |
| Dolní Lutyně      | 167                            | 51                                                 |                                                    | 368                                     | 419                                      |                                                   |                                                     |                                                |                                          |
| Rychvald          | 203                            | 47                                                 |                                                    | 516                                     | 563                                      |                                                   |                                                     |                                                | 255                                      |

Zdroj: MOS 2018

Tabulka 8: Přehled školských zařízení na území ORP Bohumín k 1. 1. 2020

| Typ                                              | Obec         | Zařízení poskytovatele                                  | Kapacita |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------|
| Mateřská škola                                   | Bohumín      | Bohumín, Na Pískách 70, 735 52, Česká republika         | 101      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Bezručova 147, 735 52, Česká republika         | 35       |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Tovární 427, 735 52, Česká republika           | 101      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Svat. Čecha 1140, 735 81, Česká republika      | 175      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, 1. máje 325, 735 31, Česká republika           | 70       |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Okružní 683, 735 81, Česká republika           | 175      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, 1. máje 436, 735 31, Česká republika           | 70       |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Čáslavská 335, 735 81, Česká republika         | 125      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Smetanova 840, 735 81, Česká republika         | 110      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Nerudova 1040, 735 81, Česká republika         | 125      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Starobohumínská 333, 735 81, Česká republika   | 110      |
|                                                  | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Rychvaldská 999, 735 53, Česká republika  | 152      |
|                                                  | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Komenského 1009, 735 53, Česká republika  | 152      |
|                                                  | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Koperníkova 652, 735 53, Česká republika  | 22       |
|                                                  | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Bezručova 432, 735 53, Česká republika    | 152      |
|                                                  | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Hlavní 80, 735 53, Česká republika        | 152      |
|                                                  | Rychvald     | Rychvald, U Školky 1500, 735 32, Česká republika        | 203      |
|                                                  | Rychvald     | Rychvald 1220, 735 32, Česká republika                  | 203      |
|                                                  | Rychvald     | Rychvald, Mírová 1744, 735 32, Česká republika          | 203      |
| Mateřská škola pro děti se zdravotním postižením | Bohumín      | Bohumín, Nerudova 1041, 735 81, Česká republika         | 45       |
| Základní škola                                   | Bohumín      | Bohumín, Bezručova 170, 735 52, Česká republika         | 325      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Bezručova 190, 735 81, Česká republika         | 325      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Trnková 280, 735 51, Česká republika           | 290      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Trnková 280, 735 51, Česká republika           | 100      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, 1. máje 217, 735 31, Česká republika           | 300      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, tř. Dr. E. Beneše 456, 735 81, Česká republika | 470      |
|                                                  | Bohumín      | Bohumín, Seifertova 601, 735 81, Česká republika        | 750      |

## 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů

| Typ                                                                      | Obec         | Zařízení poskytovatele                                    | Kapacita |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|----------|
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Čs. armády 1026, 735 81, Česká republika         | 700      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Masarykova 362, 735 81, Česká republika          | 470      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Sokolovská 90, 735 81, Česká republika           | 750      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, nám. Svobody 7, 735 81, Česká republika          | 60       |
|                                                                          | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Rychvaldská 405, 735 53, Česká republika    | 581      |
|                                                                          | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Komenského 1000, 735 53, Česká republika    | 581      |
|                                                                          | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Komenského 14, 735 53, Česká republika      | 581      |
|                                                                          | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Koperníkova 652, 735 53, Česká republika    | 120      |
|                                                                          | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Hlavní 80, 735 53, Česká republika          | 581      |
|                                                                          | Rychvald     | Rychvald, Petřvaldská 632, 735 32, Česká republika        | 810      |
|                                                                          | Rychvald     | Rychvald, Školní 1600, 735 32, Česká republika            | 810      |
| Základní škola praktická při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy | Bohumín      | Bohumín, Šunychelská 463, 735 81, Česká republika         | 36       |
| Základní škola při zařízení pro výkon ústavní-ochranné výchovy           | Bohumín      | Bohumín, Šunychelská 463, 735 81, Česká republika         | 36       |
| Základní speciální škola                                                 | Bohumín      | Bohumín, Trnková 280, 735 51, Česká republika             | 290      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Nerudova 1041, 735 81, Česká republika           | 60       |
| Střední odborná škola                                                    | Bohumín      | Bohumín, Revoluční 32, 735 81, Česká republika            | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Revoluční 65, 735 81, Česká republika            | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Revoluční 529, 735 81, Česká republika           | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Jeremenkova 66, 735 51, Česká republika          | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, nám. T. G. Masaryka 938, 735 81, Česká republika | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Husova 283, 735 81, Česká republika              | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Masarykova 365, 735 81, Česká republika          | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Čáslavská 420, 735 81, Česká republika           | 850      |
| Střední odborné učiliště                                                 | Bohumín      | Bohumín, Revoluční 32, 735 81, Česká republika            | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Revoluční 65, 735 81, Česká republika            | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Jeremenkova 66, 735 51, Česká republika          | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, nám. T. G. Masaryka 938, 735 81, Česká republika | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Husova 283, 735 81, Česká republika              | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Masarykova 365, 735 81, Česká republika          | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Čáslavská 420, 735 81, Česká republika           | 850      |
| Střední škola                                                            | Bohumín      | Bohumín, Revoluční 70, 735 81, Česká republika            | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Husova 289, 735 81, Česká republika              | 850      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, nám. Svobody 7, 735 81, Česká republika          | 70       |
| Gymnázium                                                                | Bohumín      | Bohumín, Jana Palacha 795, 735 81, Česká republika        | 480      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Jana Palacha 794, 735 81, Česká republika        | 480      |
| Základní umělecká škola                                                  | Bohumín      | Bohumín, Bezručova 170, 735 52, Česká republika           | 520      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Žižkova 620, 735 81, Česká republika             | 520      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Nerudova 1040, 735 81, Česká republika           | 520      |
|                                                                          | Bohumín      | Bohumín, Sokolovská 90, 735 81, Česká republika           | 520      |
|                                                                          | Dolní Lutyně | Dolní Lutyně, Komenského 1000, 735 53, Česká republika    | 289      |
|                                                                          | Rychvald     | Rychvald, Petřvaldská 632, 735 32, Česká republika        | 289      |
|                                                                          | Rychvald     | Rychvald, Orlovská 495, 735 32, Česká republika           | 289      |
| Dům dětí a mládeže                                                       | Bohumín      | Bohumín, Janáčkova 715, 735 81, Česká republika           | -        |
|                                                                          | Rychvald     | Rychvald, Školní 1600, 735 32, Česká republika            | -        |

Zdroj: Školský rejstřík (1. 1. 2020)

### 2.9.3 Dostupnost vybraných prvků občanské vybavenosti

Výpočet dostupností veřejné infrastruktury vychází určitou měrou z metodiky Maier (2006): metodiku „Standardy dostupnosti veřejné infrastruktury“: <http://www.uur.cz/images/8-stanoviska-a-metodiky/od-01-01-2018/35-standardy-dostupnosti-verejne-infrastruktury-aktualizace-2020-03.pdf>.

Na základě této metodiky je vypočítána vzdálenostní dostupnost (fyzická) k vybraným cílům z oblasti občanské vybavenosti a veřejných prostranství. Dostupnost je počítána síťovou analýzou k nejbližšímu cíli z centra obce po silniční a dálniční síti. Výběr cílů je upřesněn níže na základě dostupnosti dat.

Není zpracována časová ani sídelně strukturální dostupnost. Zároveň není řešen typ území, vypočítá se dostupnost pro celé území SO ORP Bohumín. Nebylo možné se zabývat složitějšími metodami z důvodu absence přesnějších a podrobnějších dat pro výpočet časové dostupnosti automobilovou dopravou (CEDA StreetNET) nebo analýzy časové dostupnosti veřejnou dopravou (data koordinátora Integrovaného dopravního systému).

Pro zpracování vzdálenostní analýzy dostupnosti byla využita data ŘSD platná k 1.1.2020. Tato data zahrnují schematickou síť dálniční a silniční sítě. Při výpočtu vzdálenosti se zanedbává vzdálenost k nejbližšímu bodu na síti, může tedy docházet k odchylkám výpočtů a reality, pokud je cílový bod či centrum obce vzdáleno od silnice.

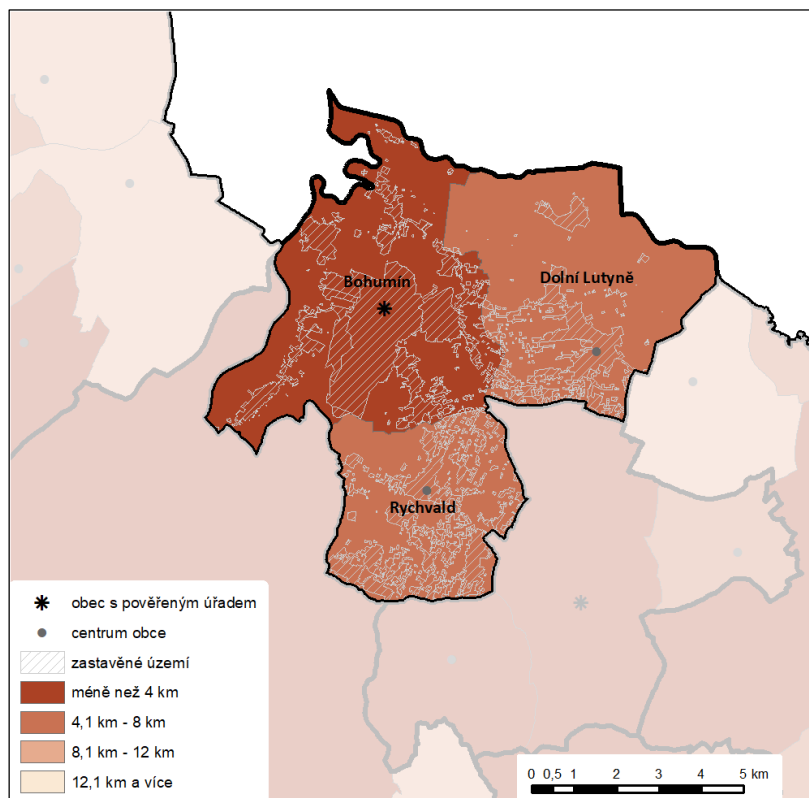
Níže jsou uvedeny cílové body a typy dostupností, které budou předmětem analýzy vzdálenostní (fyzické dostupnosti). Analýza dostupnosti je doplněna o indikátor analyzující přítomnost cílů občanské vybavenosti, součet objektů mateřské školy, základní školy (úplná), pošty, jakéhokoliv zdravotnického zařízení a lékáren v obci).

| Cílový bod                               | Standard dostupnosti     |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Obec s pověřeným úřadem                  | není stanoven            |
| Pošta nebo její provozovna               | 2000 m                   |
| Mateřská škola                           | 400 m, 600 m             |
| Základní škola – úplná (I. a II. stupeň) | 800 m                    |
| Nemocnice                                | není stanoven / 35 minut |
| Centrum denních služeb a denní stacionář | 600 m                    |

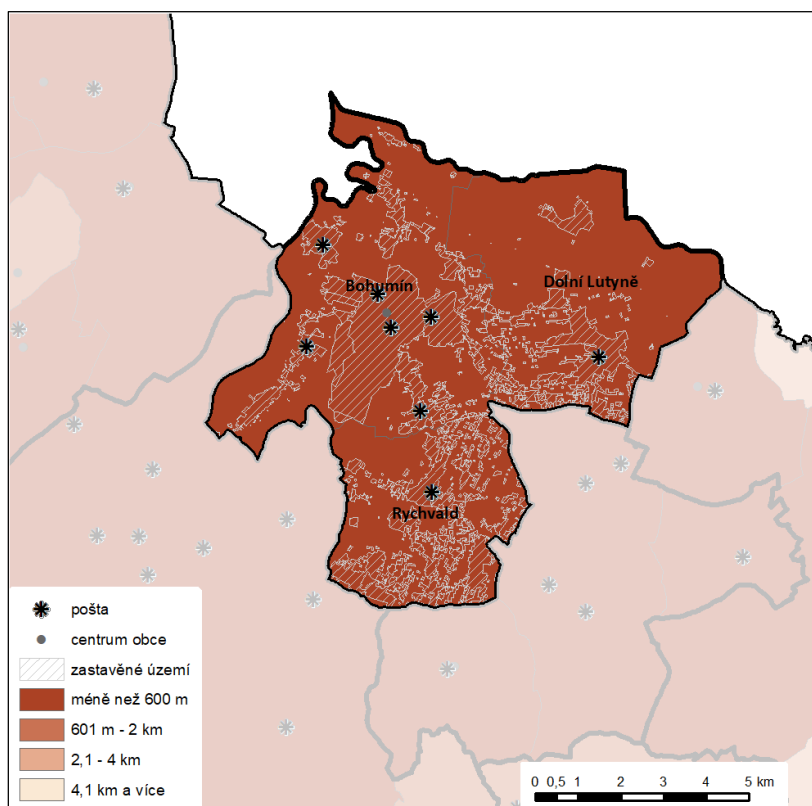
Tabulka 9: Dostupnost vybraných prvků občanské vybavenosti

| Dostupnost [km] /<br>Přítomnost<br>[počet]<br>Obec | Obec<br>pověřeným<br>úřadem | Pošta nebo její<br>provozovna | Mateřská<br>škola | Základní škola<br>– úplná (I. a II.<br>stupeň) | Nemocnice | Centrum<br>denních služeb<br>a denní<br>stacionář | Počet<br>významných<br>objektů<br>občanské<br>vybavenosti |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bohumín                                            | 0,0                         | 0,3                           | 0,0               | 0,1                                            | 0,6       | 0,1                                               | 65                                                        |
| Dolní Lutyně                                       | 6,2                         | 0,1                           | 0,2               | 0,0                                            | 3,9       | 3,8                                               | 18                                                        |
| Rychvald                                           | 6,1                         | 0,0                           | 0,5               | 0,7                                            | 0,0       | 6,2                                               | 20                                                        |

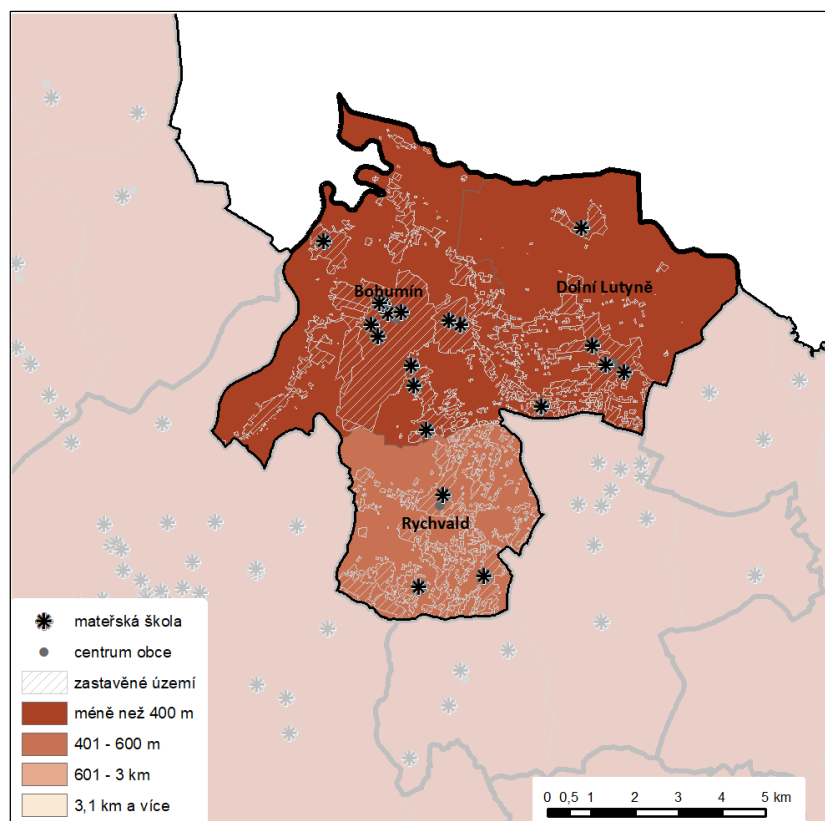
Zdroj: Pošty dle databáze ZABAGED (2020), Školský rejstřík (1. 1. 2020), Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (1. 1. 2020), Sociální služby registru sociálních služeb (1. 1. 2020)



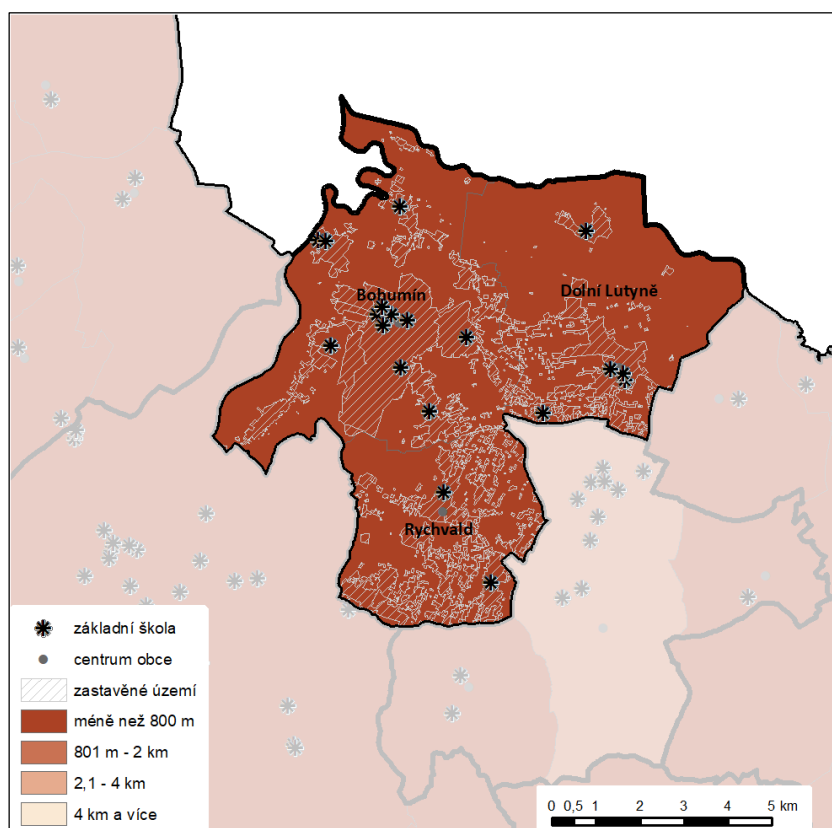
obrázek č. 33 Dostupnost obce s pověřeným obecním úřadem



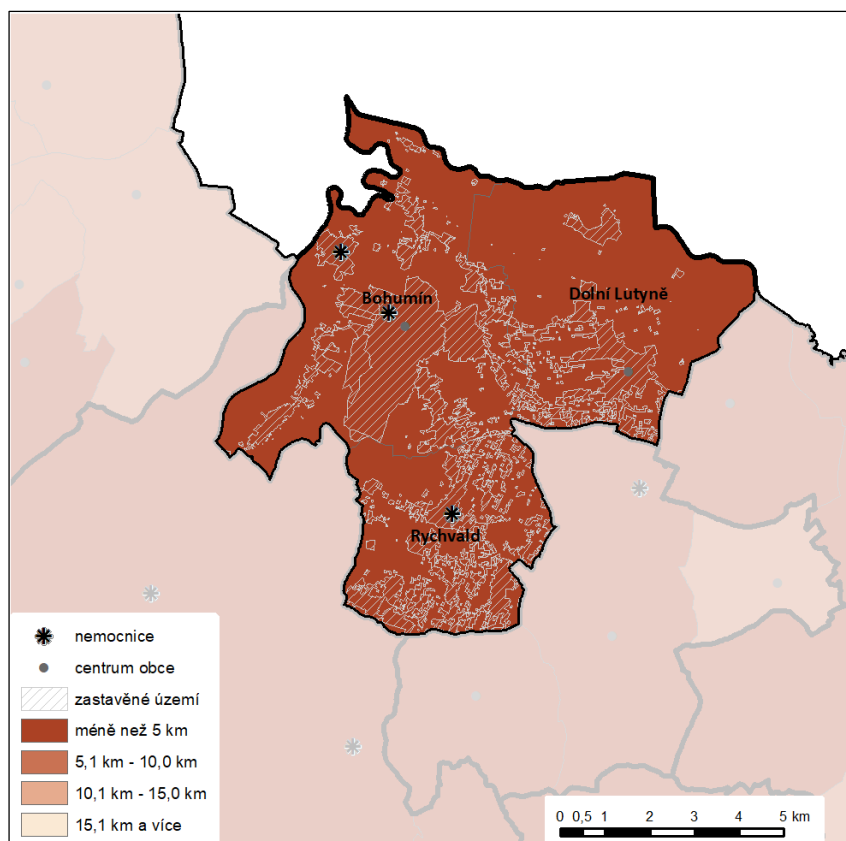
obrázek č. 34 Dostupnost pošty / provozovny



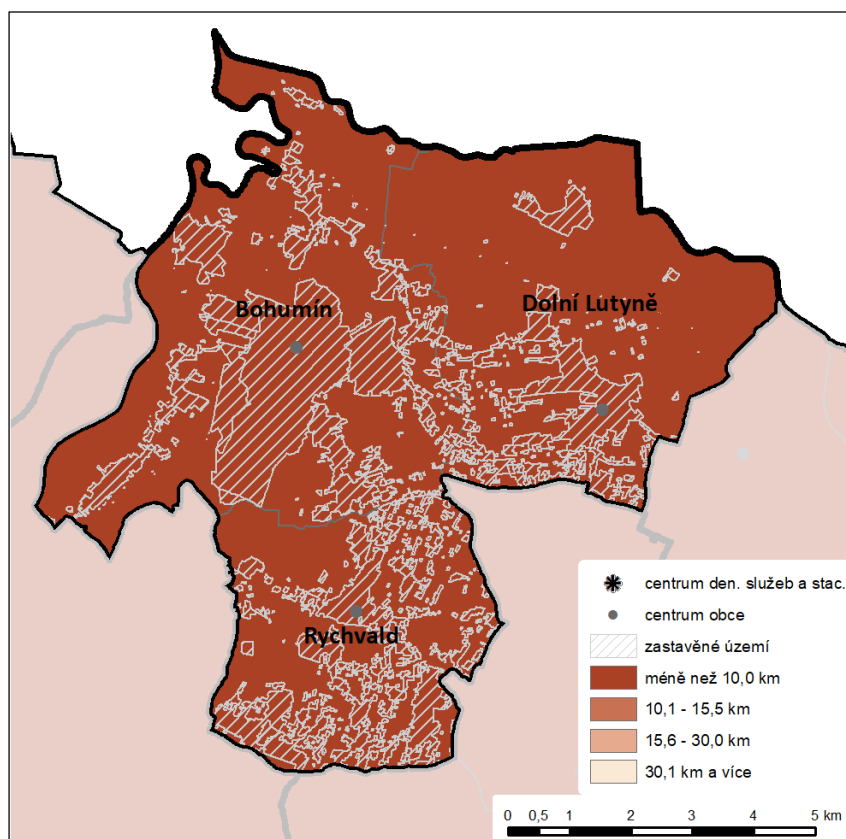
obrázek č. 35 Dostupnost mateřské školy



obrázek č. 36 Dostupnost základní školy



obrázek č. 37 Dostupnost nemocnice



obrázek č. 38 Dostupnost centra denních služeb a denního stacionáře



## 2.10 Dopravní a technická infrastruktura včetně její dostupnosti

### 2.10.1 Dopravní infrastruktura

#### 2.10.1.1 Silniční doprava

V současnosti platná legislativa (Zákon o pozemních komunikacích č. 268/2015 Sb.) dělí pozemní komunikace na dálnice, silnice, místní a účelové komunikace. Silnice se dále člení na silnice I., II. a III. třídy, místní komunikace jsou na základě svého významu, určení a stavebně-technického vybavení zařazovány do tříd I. až IV. Zvláštním případem silnic I. třídy jsou rychlostní silnice. Vlastníkem dálnic a silnic I. třídy je stát (správce komunikací je Ředitelství silnic a dálnic), silnice II. a III. třídy patří kraji, a vlastníkem místních komunikací je obec, na jejímž území se místní komunikace nacházejí. Vlastníkem účelových komunikací je právnická nebo fyzická osoba.

#### **Koridory a dopravní plochy mezinárodního významu**

Multimodální koridory jsou charakteristické tím, že soustřeďují dva nebo více druhů dopravy s dělbou dopravní práce. Dle závěrů třetí panevropské dopravní konference v Helsinkách je jedním z koridorů procházejících územím ČR větev VI.B multimodálního koridoru sítě TEN-T v severojižní trase Katowice – Bohumín – Ostrava – Brno – Wien. Jeho reprezentací v rámci silniční dopravní sítě je dálnice D1 (původně D47), jež prochází i územím SO ORP Bohumín. Mezi výhledové silniční tahy republikového významu se řadí i navržený koridor kapacitní dopravní cesty S6 v trase Bohumín – Havířov – Třanovice – Mosty u Jablunkova – hranice ČR/SR.

#### **Dálnice, rychlostní komunikace a silnice I. třídy**

V současné době je k Bohumínu přivedena dálnice D1 (původně D47) jež prochází územím Moravskoslezského kraje v trase (Praha - Brno – Bělá –) Hladké Žitovice – Bílovec – Ostrava – Bohumín – státní hranice ČR/PL s napojením na polskou dálnici A1 u Veřňovic (Dolní Lutyně). Dálnice zajišťuje propojení řešeného území s ostatními částmi republiky a v budoucnu i silné vazby na sever do Polska. Silniční síť celostátního významu v území SO ORP Bohumín doplňuje ještě silnice I. třídy I/67 Český Těšín – Chotěbuz – Karviná – Bohumín – státní hranice CZ/Polsko (silnice I/58 byla po zprovoznění dálnice převedena do kategorie silnic II. třídy – viz další text).

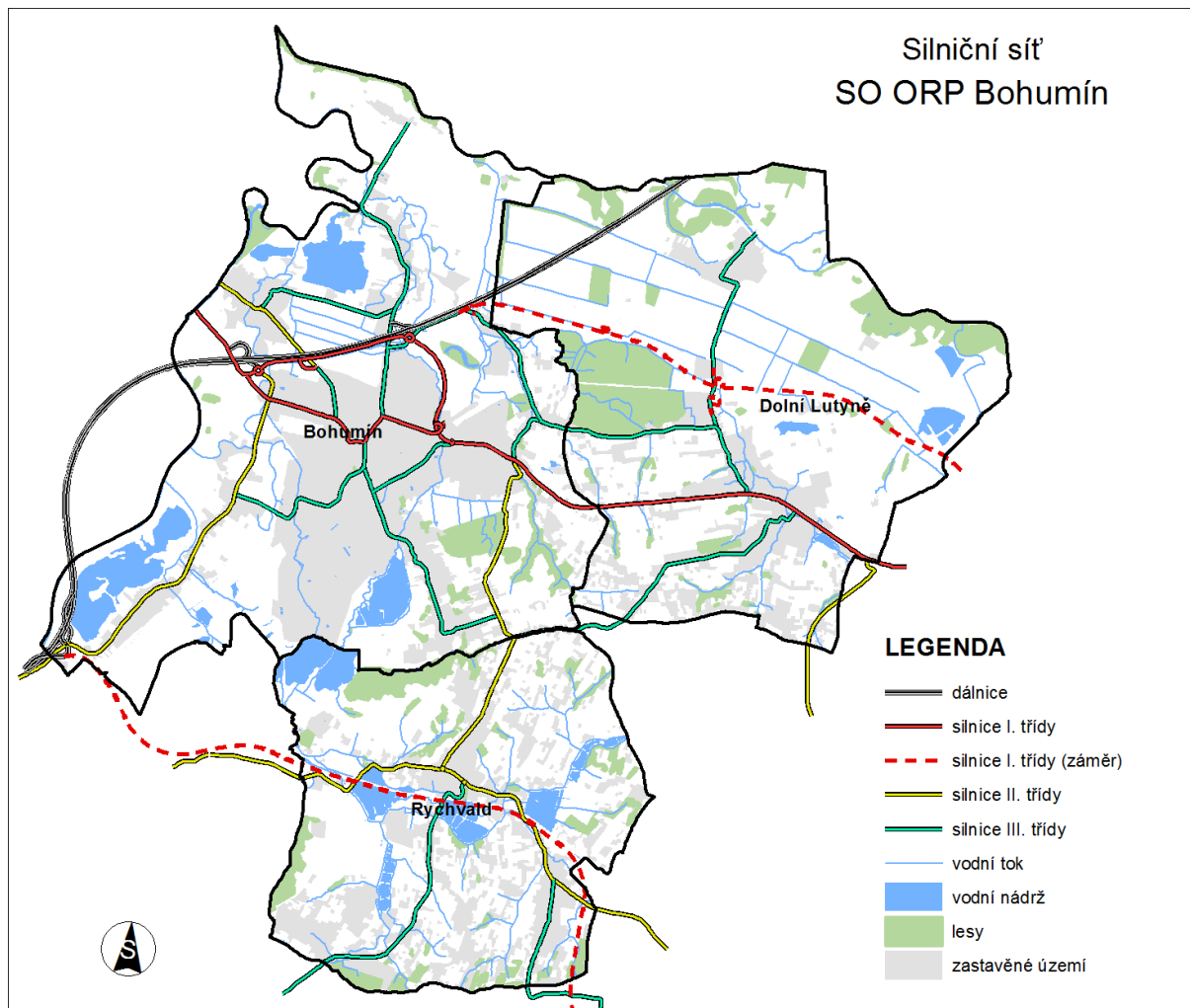
#### **Silnice II. a III. třídy**

Současný základní komunikační systém v území je doplněn vedením silnic II. a III. třídy. Ve správním obvodu ORP Bohumín se nacházejí následující silnice II. třídy:

- II/470 Ostrava - Rychvald (ul. Orlovská) - Orlová,
- II/471 Bohumín Záblatí (ul. Rychvaldská) - Skřečoch ,
- II/647 Bohumín (od křížení ul. Ostravské s I/67) – Pudlov – Vrbice – Ostrava (po křižovatku se silnicí I/11 ul. Rudná),
- II/474 Hnojník – Dětmárovice.

Silnice II/647 je bývalou silnicí I. třídy (I/47 a I/58) vedoucí paralelně k nově zbudované dálnici D1, po jejímž zprovoznění byla vzhledem ke změně funkce na obslužnou pro přilehlé území, převedena do kategorie silnic nižší třídy a přeznačena. Silnice II/470 je důležitou komunikační spojnici Rychvald ve směru západ – východ (Ostrava – Orlová) a silnice II/471 je páteřní komunikací v severojižním směru pro spojení měst Bohumín a Rychvald. Silnice II/474 zajišťuje spojení Dolní Lutyně s Orlovou a Havířovem. Základní silniční síť pak dále doplňují silnice III. tříd.

U silnice II/471 došlo ke změně trasování, respektive na území Bohumína došlo ke změně kategorie silnice II/471 za silnici III/4711 a naopak, s ohledem na skutečný provoz (omezení průjezdu vozidel nad 3,5 t po bývalé silnici II. třídy).



obrázek č. 39 Silniční síť SO ORP Bohumín

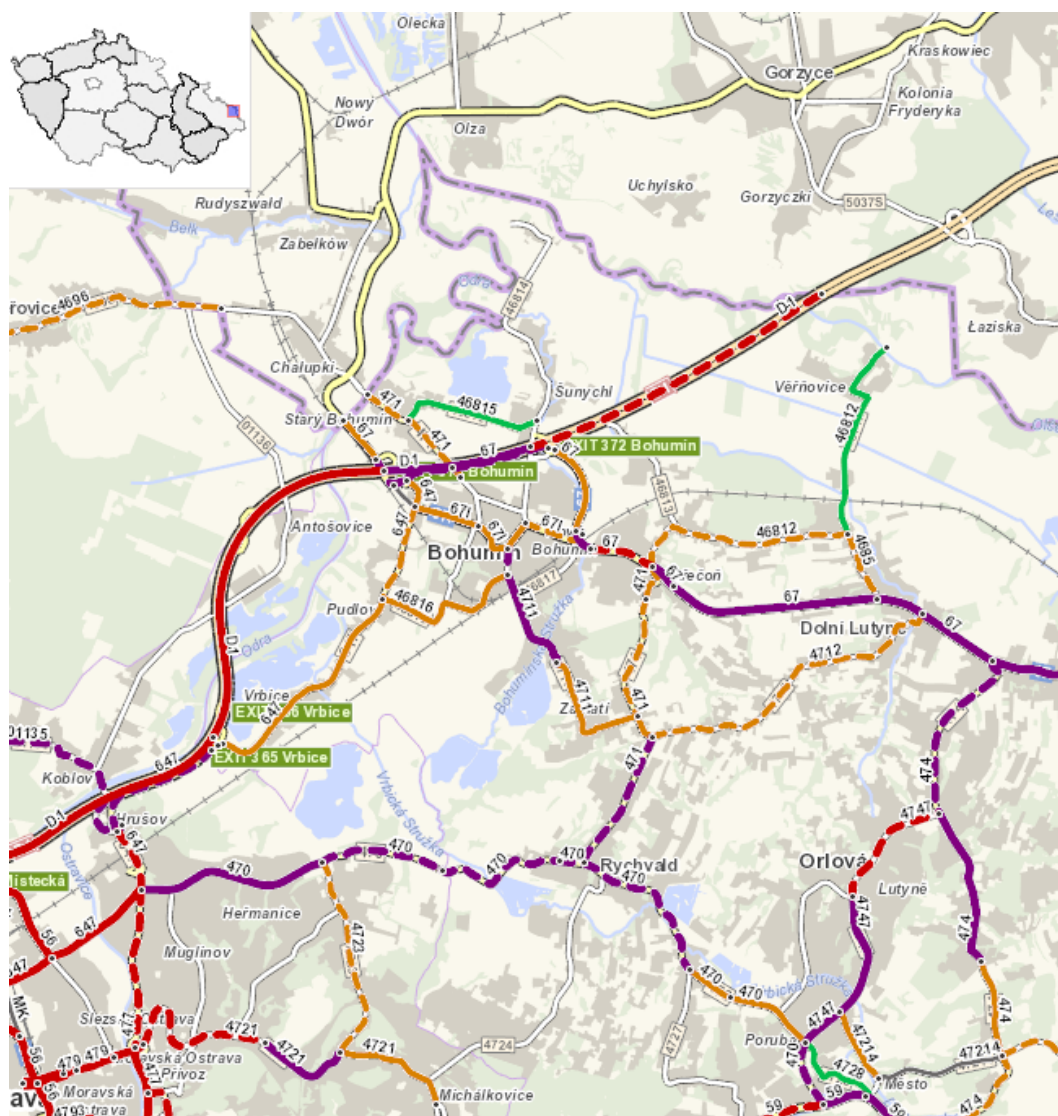
*Pozn.: Kategorizace komunikací v Novém Bohumíně byla upravena dle webu ŘSD v návaznosti na zprovoznění přeložky silnice I/67*

#### **Zatížení silniční sítě**

Po zprovoznění dálnice D1 v úseku Ostrava – Bohumín nastaly zásadní změny v rozložení intenzit dopravy v západní části řešeného území. Pokles intenzit byl zaznamenán zejména na souběžné komunikaci č. II/647 (původní I/58), kterou dnes kromě místní dopravy využívají jen ta vozidla, která nemají dálniční známku a je zde zakázán vjezd nákladní vozidel nad 12 tun.

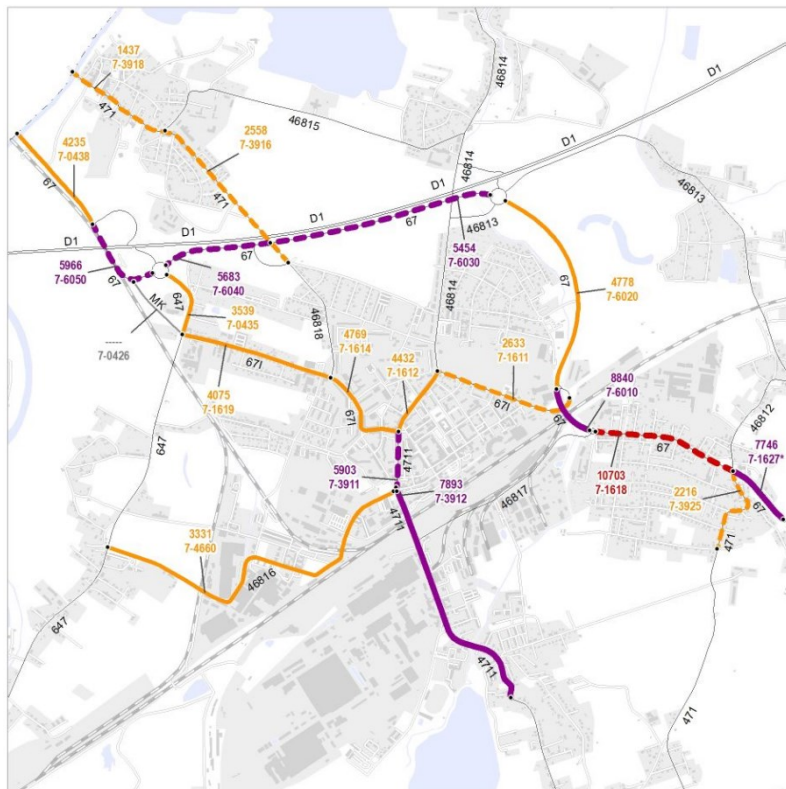
Po zprovoznění přeložky silnice I/67 v červenci 2012 poklesla intenzita dopravy i na průtahu centrem Nového Bohumína, což je již zahrnuto ve výsledcích sčítání z roku 2016. Úplným zprovozněním dálnice a přivaděče (přeložka silnice I/67) rovněž významně roste intenzita provozu na silnici I/67 zejména na ulici 1. máje v úseku od křižovatky 1. máje x Rychvaldská po křižovatku ulic 1. máje x Lidická.

Obecně však lze říct, že v rámci územně-plánovací činnosti lze intenzitu dopravy ovlivňovat zejména dodržováním vhodné urbanistické struktury, která nebude podněcovat nové cesty automobilem (zdroje a cíle dopravy musí být blízko sebe, tj. neměly by být koncentrovány na okrajích měst a obcí v podobě rozsáhlých monofunkčních areálů průmyslového (průmyslové zóny) nebo obchodního charakteru (nákupní centra)). Další možností jak omezovat automobilovou dopravu je změna v dělbě přepravní práce způsobem, kdy pro krátké cesty se bude využívat pěší nebo cyklistická doprava a pro delší cesty doprava veřejná, pro něž však musí být neustále vytvářeny vhodné předpoklady na všech úrovních řízení státní správy.



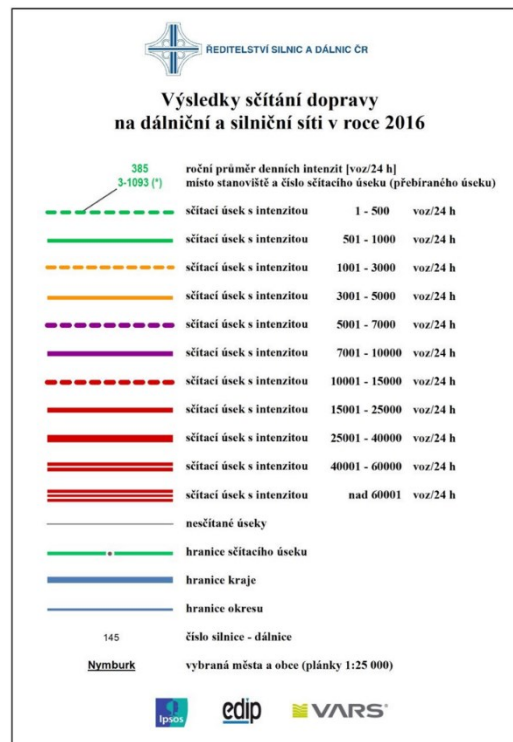
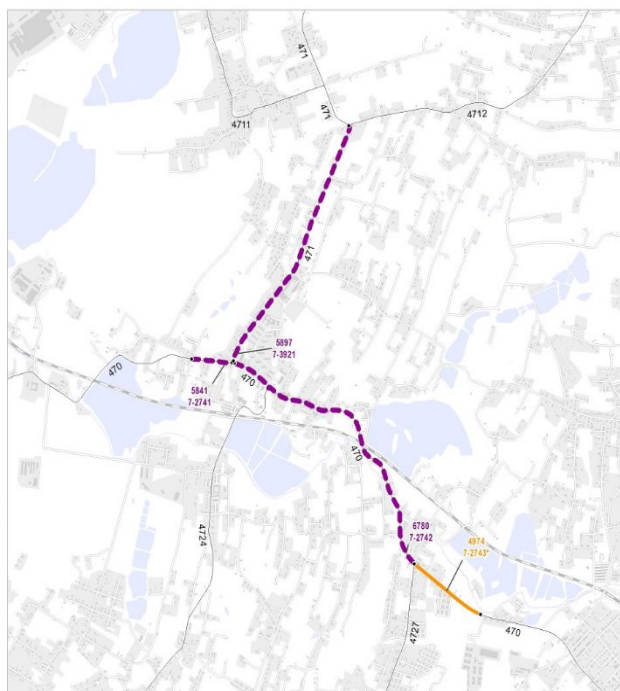
obrázek č. 40 Sčítání dopravy 2016 v SO ORP Bohumín, zdroj: <http://scitani2016.rsd.cz/pages/map/default.aspx>

### Bohumín:



Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti ČR  
v roce 2016

### Rychvald:



Zdroj: <http://scitani2016.rsd.cz/pages/map/default.aspx>, úprava



### Očekávaný rozvoj silniční sítě na území SO ORP Bohumín

ZÚR převzala z původního ÚP VÚC Ostrava - Karviná (2006) vybudování silnice I. třídy (rychlostní) v trase dálnice D1 (MÚK Bohumín-Vrbice) – Rychvald – Petřvald – Orlová – Havířov – Těrlicko – Třanovice jako tangenciálního propojení D1 a rychlostní silnice R48. V hodnoceném území je trasa navržené silnice stabilizovaná. Je navržena realizace v plném profilu (koridor **D15** dle ZÚR MSK) v úseku Bohumín-Vrbice (D1) – Rychvald (II/470) a v polovičním profilu (koridor **D16** dle ZÚR MSK) v návazném úseku Rychvald (II/470) – Petřvald (I/59) s územní rezervou na případné rozšíření. Dále ZÚR MSK navrhuje koridor **DZ5** dvoupruhové, směrově nedělené, silnice I. třídy vedeny od dálnice D47/D1 (MÚK Bohumín) z prostoru místní části Nová Ves ve směru na Dětmárovice a Karvinou. Od počátečního bodu koridor pokračuje severovýchodním směrem v souběhu s dálnicí D47/D1 do prostoru místní části Martinov (obec Dolní Lutyně), který míjí severozápadním obchvatem a dále mimo řešené území až do prostoru Karviné.

#### 2.10.1.2 Cyklistická doprava

Studie cyklistické dopravy v Bohumíně byla zpracována v říjnu roku 2001. Jejím cílem bylo systematicky řešit cyklo dopravu ve městě a propojit městské části s centrem, zajistit koordinaci cyklistických tras s okolními obcemi, příp. s Polskem. V budoucnu město Bohumín hodlá vybudovat tři cyklostezky s označením S (Severní), V (Východní) a K (Kopytovská). V roce 2010 byla vybudována část cyklostezky K od dálničního mostu na ulici Šunychelská po křížení ulic Štefánkova a 9. května. V rámci stavby dálnice byla rovněž realizována část cyklostezky S na ulici Slezské. V roce 2006 byly v Bohumíně dokončeny čtyři místní cyklotrasy (A, B, C, D), které vedou několika částmi tohoto města. Všechny trasy se protínají u bohumínského Aquacentra.

V letech 2010 až 2012 byl realizován projekt Cyklotrasa Racibórz - Krzyżanowice - Chotěbuz podél řeky Olše i Odry. Jde o úsek přes 50 km (převážně) rekreační cyklistické trasy, spojující Bohumín s Loukami nad Olší, z toho na Karvinsku je více jak 15 km zcela nové komunikace pouze pro cyklisty. Ve Starém Bohumíně navazuje cyklotrasa na připravovanou stavbu cyklotrasy Greenway Odra - Morava - Dunaj a v Chotěbuzi na zvažovanou cyklotrasu Chotěbuz - Český Těšín.

Městem Bohumín prochází dále cyklotrasa II. třídy číslo 56 a místní cyklotrasa:

- 56 ((55) Rejvíz – Drakov – Heřmanovice – Holčovice – Město Albrechtice – Krnov – Úvalno – Skrochovice – Holasovice – Opava – (56) – Bohumín – Orlová – Havířov – Horní Budovice – Těrlicko – Český Těšín (CZ/PL))
- 6109 Starý Bohumín (CZ/PL) - Pudlov - Antošovice
- Až na krátké úseky v centru Nového Bohumína jsou tyto cyklotrasy vedeny pouze po stávající silniční síti společně s automobilovou dopravou.

#### 2.10.1.3 Železniční doprava

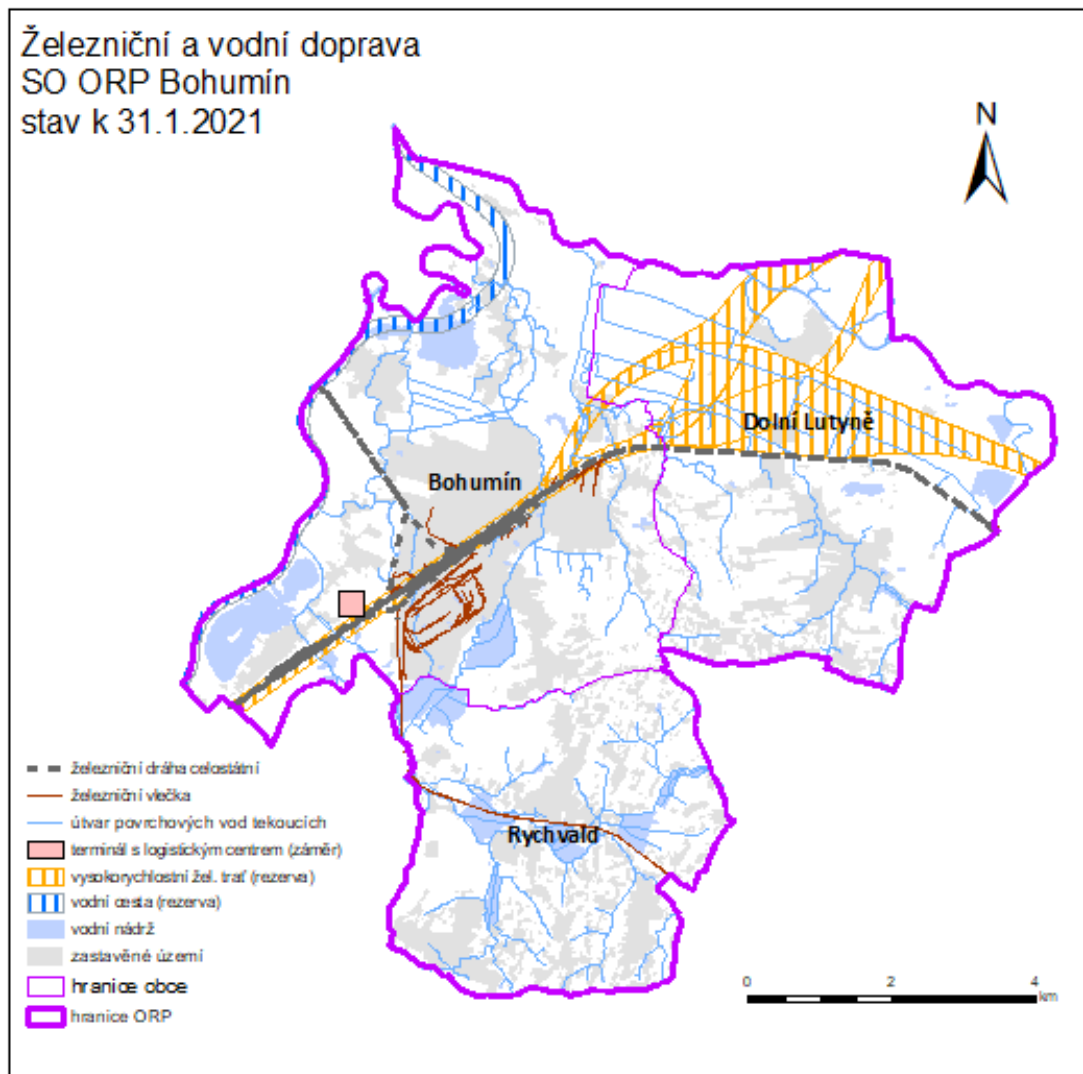
##### Vysokorychlostní železnice

V návaznosti na VI. panevropský multimodální koridor vymezuje PÚR ČR koridor VR1 pro realizaci sítě vysokorychlostních železnic, jehož součástí je také větev Brno – Ostrava – hranice ČR/Polsko (– Katowice) procházející železničním uzlem Bohumín. Úkolem zemního plánování je reflektovat závěry mezirezortní komise zřízené Ministerstvem dopravy, která má za úkol prověřit reálnost, účelnost a požadované podmínky územní ochrany koridorů VRT, včetně způsobu využití vysokorychlostní dopravy a její koordinace s dalšími dotčenými státy a navazující případné stanovení podmínek pro vytvoření územních rezerv. ZÚR MsK s územní rezervou počítá – je vymezena jako koridor D507, rozvětvený do 3 variant pod označením D507a, D507b, D507c.

##### Konvenční železniční doprava

Bohumín patří k nejvýznamnějším železničním uzlům v České republice. Historie zdejšího nádraží se začala psát již roku 1847, kdy do města dospěla stavba Severní dráhy císaře Ferdinanda z Vídně do Haliče. Nádraží však bylo díky odporu místních obyvatel postaveno tři kilometry za městem na katastru sousední obce Šunychl. Původní město Bohumín je nyní označováno jako Starý Bohumín,

zatímco jeho název získalo postupem času nově vzniklé (a prudce se rozvíjející) sídlo v okolí nádraží. O významu železničního uzlu svědčí i fakt, že již v roce 1849 došlo k jeho navázání na železniční síť sousedního Pruska (dnešní trať Bohumín – Chalupki), čímž zde vznikl vůbec první hraniční přechod v rakouské monarchii a bylo také vytvořeno historicky první železniční spojení Berlína s Vídní. Dráha pak byla prodloužena východním směrem roku 1856. Ještě větší důležitosti pak nabyla bohumínská stanice po roce 1872, kdy zde byla zakončena Košicko-Bohumínská dráha, až do první poloviny 20. století jediné opravdu dálkové spojení území dnešní České republiky se Slovenskem.



obrázek č. 41 Železniční a vodní doprava ve SO ORP Bohumín

Svou významnou pozici si uzel Bohumín udržel dodnes. Uzlem prochází II. tranzitní železniční koridor, a odklání se zde (provozně však až v sousední žst. Dětmárovice) také v současnosti postupně modernizovaný III. tranzitní železniční koridor. Dále jsou zde lokalizovány významné činnosti související s údržbou a servisem drážních vozidel, jak tažných, tak i tažených. V letech 2003 až 2005 byl uzel zcela zmodernizován, mimo jiné bylo zcela obnoveno kolejiště, podchody a nástupiště osobního nádraží. Žst. Bohumín je v rámci SO ORP Bohumín v současnosti jednou z dvojice dopravních využíváných pro osobní železniční dopravu. Druhou je zastávka v Dolní Lutyni umístěná na okraji zastavby u místní části Nerad.



Uzlem Bohumín procházejí v současnosti tři trati ve správě SŽDC, všechny jako součást dráhy celostátní, část zařazená do evropského železničního systému:

- Mosty u Jabl. st. hr – Bohumín (v KJŘ součást traťové tabulky č. 320),
- Bohumín – Přerov (v KJŘ součást traťové tabulky č. 270),
- Bohumín st. hr. – Bohumín (neuvedena v KJŘ).

Rozvoj železniční sítě na území SO ORP Bohumín

Modernizace II. tranzitního železničního koridoru (trať 270 - součást trasy multimodálního koridoru VI.B a páteřní sítě TINA) již byla dokončena dle dohod AGC a AGTC pro traťovou rychlost do 160 km/hod. III. tranzitní koridor (trať 320) se do značné míry překrývá s již modernizovaným II.koridorem, zbývá modernizace úseku Dětmárovice – Mosty u Jablunkova, tj. mimo území SO ORP Bohumín.

Pro region severní Moravy je v lokalitě Bohumín-Vrbice sledován záměr výstavby kontejnerového překladiště s využitím stávajících ploch a objektů dráhy a s možností napojení přístavního bazénu, který vznikne v rámci splavnění řeky Odry.

Zásadní výstavba železniční sítě na území SO ORP Bohumín se předpokládá ve výhledu v souvislosti se stavbou evropské sítě vysokorychlostních tratí v rámci stavby VR1 Brno – Ostrava – Polsko.

#### 2.10.1.4 Letecká a vodní doprava

Na území SO ORP Bohumín se nachází účelové letiště RC Bohumín v obci Dolní Lutyně při SZ hranici s městem Bohumín. Nejbližší mezinárodní letiště je v Ostravě-Mošnově. Ačkoliv se v území v současné době nenacházejí žádné splavné vodní cesty, leží území SO ORP Bohumín v trase oderské větve uvažovaného kanálu Dunaj-Odra-Labe (D-O-L) včetně vybudování přístavního bazénu, který by sloužil jako centrální přístav pro Ostravsko. Tato vodní cesta je podle Evropské dohody o hlavních vnitrozemských vodních cestách mezinárodního významu (AGN) označena E-20. S tím však souvisí i dlouhodobá územní ochrana v trase uvažovaného kanálu, následkem čehož jsou značně omezeny rozvojové možnosti území podél uvažované trasy.

#### 2.10.1.5 Veřejná doprava

Z historického hlediska má vývoj hromadné dopravy osob v Bohumíně velkou souvislost se vzdáleným nádražím od města, kdy již v roce 1902 byla zřízena koňská dráha mezi nádražím a městem, přestavěná v roce 1903 pro parní provoz a později elektrickou trakcí. Městská dráha později byla propojena do systému Slezských zemských drah, které úzkorozchodnou tramvaj propojily celé Ostravsko. Od 60. a 70. let byly tyto linky neuváženě zlikvidovány a nahrazeny autobusy ČSAD.

Železniční doprava má zásadní význam pro dopravu na větší vzdálenosti a pro část vztahů pravidelné přepravy do Ostravy a Karviné. Poloha železniční stanice na východním okraji centra Bohumína je pro většinu vazeb ideální. Obec Dolní Lutyně má zastávku na trati 320 obsluhující místní část Nerad. V Rychvaldě v současné době neexistuje osobní železniční doprava. Uvažovaným záměrem by mohlo být zprovoznění vlakotramvaje Ostrava-Orlová přes obec s využitím vlečkové sítě společnosti AWT (původní trať Košicko-Bohumínské dráhy)

Příměstskou linkovou dopravu v největší míře zajišťuje společnost ČSAD Karviná, a.s. Území obsluhují také spoje zajišťované dopravci Dopravní podnik města Ostravy (DPMO) a Veolia Transport Morava, a.s. Autobusové linky plní z části funkci neexistující městské dopravy mezi jednotlivými částmi Bohumína (do místních částí Kopytova, Šunychlu a Nové Vsi však jezdí autobusy mimo špičku pouze v omezené míře).

tabulka č. 46 Linky ODIS ve SO ORP Bohumín

| č.  | licence | dopravce | trasa                                                                                                                          |
|-----|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23  | 915023  | DPO      | MHD Ostrava: Bohumín, Záblatí střed – Rychvald rozc. - Rychvald městský úřad – Michálkovice – Bastro – Hranečnick              |
| 293 | 000293  | VTM      | Hlučín, aut.nádr. - Ludgeřovice, kostel - Markvartovice, obecní úřad - Šilheřovice, Ríčka - Bohumín, Nový Bohumín, ŽD vrát.III |
|     | 910293  |          | Hlučín, aut.nádr. - Ludgeřovice, kostel - Markvartovice, obecní úřad - Šilheřovice, Ríčka                                      |

## 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů

| č.  | licence | dopravce | trasa                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 539 | 870539  | ČSAD KA  | Karviná,Fryštát,aut.nádr. - Karviná,Nové Město,Osvobození - Dětmárovce,obecní úřad - Dolní Lutyně,Výšina - Orlová,Lutyně,aut.nádr. / Orlová,Lutyně,pošta - Petřvald,Březiny - Rychvald,Autopal |
| 546 | 870546  | ČSAD KA  | Karviná,Fryštát,aut.nádr. - Dětmárovce,obecní úřad - Dolní Lutyně,střed - Orlová,Lutyně,rozhraní - Rychvald,rozc. - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - Bohumín,Pudlov,ŽD točna                     |
| 553 | 870553  | ČSAD KA  | Orlová,Lutyně,aut.nádr. - Rychvald,Městský úřad - Ostrava,Michálkovice - Ostrava,Sl.Ostrava,ZOO                                                                                                |
| 555 | 870555  | ČSAD KA  | Bohumín,Styrý Bohumín,nám.Svobody - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - Bohumín,Vrbice,jezero - Ostrava,Muglinov,Mexiko - Ostrava,ÚAN                                                               |
| 556 | 870556  | ČSAD KA  | Bohumín,Pudlov,ŽD točna - Rychvald,Městský úřad - Orlová,Lutyně,pošta - Dětmárovce,obecní úřad - Karviná,Nové Město,obch.ďům - Karviná,Fryštát,aut.nádr.                                       |
| 557 | 870557  | ČSAD KA  | Orlová,Lutyně,aut.nádr. - Rychvald,Městský úřad - Bohumín,Záblatí,střed - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - Bohumín,Pudlov,ŽD točna                                                               |
| 558 | 870558  | ČSAD KA  | Orlová,Lutyně,aut.nádr. - Petřvald,Březiny - Rychvald,Městský úřad - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - Bohumín,Nový Bohumín,žel.st.                                                               |
| 559 | 870559  | ČSAD KA  | Orlová,Lutyně,aut.nádr. - Dolní Lutyně,střed - Bohumín,Skřečoň,pošta - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - (Bohumín,Pudlov,ŽD točna)                                                                |
| 560 | 870560  | ČSAD KA  | Orlová,Lutyně,aut.nádr. - Dětmárovce,EDĚ,aut.st. / Dolní Lutyně,střed - Bohumín,Skřečoň,pošta - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - (Bohumín,Pudlov,ŽD točna)                                       |
| 561 | 870561  | ČSAD KA  | Orlová,Lutyně,aut.nádr. - Dolní Lutyně,střed - Rychvald,rozc. - Bohumín,Záblatí,střed - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - (Bohumín,Pudlov,ŽD točna)                                               |
| 564 | 870564  | ČSAD KA  | Dolní Lutyně,Věřňovice,rest. - Dolní Lutyně,střed - Orlová,Lutyně,aut.nádr. - Horní Suchá,dvůr - Stonava,sídl.Nový svět - Stonava,Důl ČSM-Jih                                                  |
| 565 | 870565  | ČSAD KA  | Dolní Lutyně,Věřňovice,rest. - Bohumín,Skřečoň,Martinov - Bohumín,Kopytov,točna - Bohumín,Šunychl,škola - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - Bohumín,Pudlov,ŽD točna                               |
| 566 | 870566  | ČSAD KA  | Dolní Lutyně,střed - Rychvald,rozc. - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st. - Bohumín,Šunychl,křiž. - Bohumín,Skřečoň,pošta - Bohumín,Nový Bohumín,aut.st.                                              |
| 591 | 910591  | VTM      | Ostrava,ÚAN - Rychvald,Městský úřad - Orlová,Lutyně,aut.nádr.                                                                                                                                  |
| 592 | 910592  | VTM      | Ostrava,ÚAN - Rychvald,Městský úřad - Dolní Lutyně,střed - Dětmárovce,EDĚ,aut.st. / Orlová,Lutyně,aut.nádr.                                                                                    |
| S2  | VLAK    | ČD       | Ostrava-Svinov - Ostrava hl.n. - Bohumín - Dolní Lutyně - Karviná hl.n. - Chotěbuz - Český Těšín - Třinec - Návisí - Mosty u Jablunkova zastávka                                               |
| V21 | VLAK    | ČD       | Bohumín - Dolní Lutyně - Dětmárovce - Petrovice u Karviné                                                                                                                                      |

Označení dopravců: DPO = Dopravní podnik Ostrava a.s.; VTM = Veolia Transport Morava a.s.; ČSAD KA = ČSAD Karviná a.s., ČD = České dráhy a.s.



obrázek č. 42 Zóny a linky Integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ve SO ORP Bohumín, zdroj: <http://www.kodis.cz>

## 2.10.2 Technická infrastruktura

Zajištění kvalitních podmínek pro bydlení je základní podmínkou udržitelného rozvoje. Mezi technickou infrastrukturou je zahrnuto především napojení regionu na rozvod elektrického proudu, úroveň vodovodních sítí a kanalizace, v neposlední řadě je také velmi významným bodem plynofikace.

tabulka č. 47 Přítomnost technické infrastruktury v SO ORP Bohumín

| Obec           | vodovod | plyn | kanalizace | ČOV |
|----------------|---------|------|------------|-----|
| Bohumín        | ano     | ano  | ano        | ano |
| Dolní Lutyně   | ano     | ano  | částečně   | ano |
| Rychvald       | ano     | ano  | ano        | ano |
| SO ORP Bohumín | 3       | 3    | 3          | 2   |

Pozn.: Pokrytí příslušným druhem technické infrastruktury nemusí být zdaleka úplné. Napojeny doposud nejsou některé místní části. V tabulce je uvedena převažující hodnota v rámci každé obce.

### 2.10.2.1 Zásobování elektrickou energií

Území SO ORP Bohumín je zásobováno elektrickou energií z rozvodné soustavy VN 22 kV ve správě ČEZ – Distribuce a.s., která zajišťuje dodávku el. Energie k jednotlivým sídlům. Hlavním napájecím bodem

rozvodné soustavy 22 kV je transformační stanice 110/22 kV Bohumín – Pudlov s instalovaným výkonem 2x40 MVA.

Do rozvodny 110 kV Bohumín – Pudlov jsou připojená vedení 110 kV číslo:

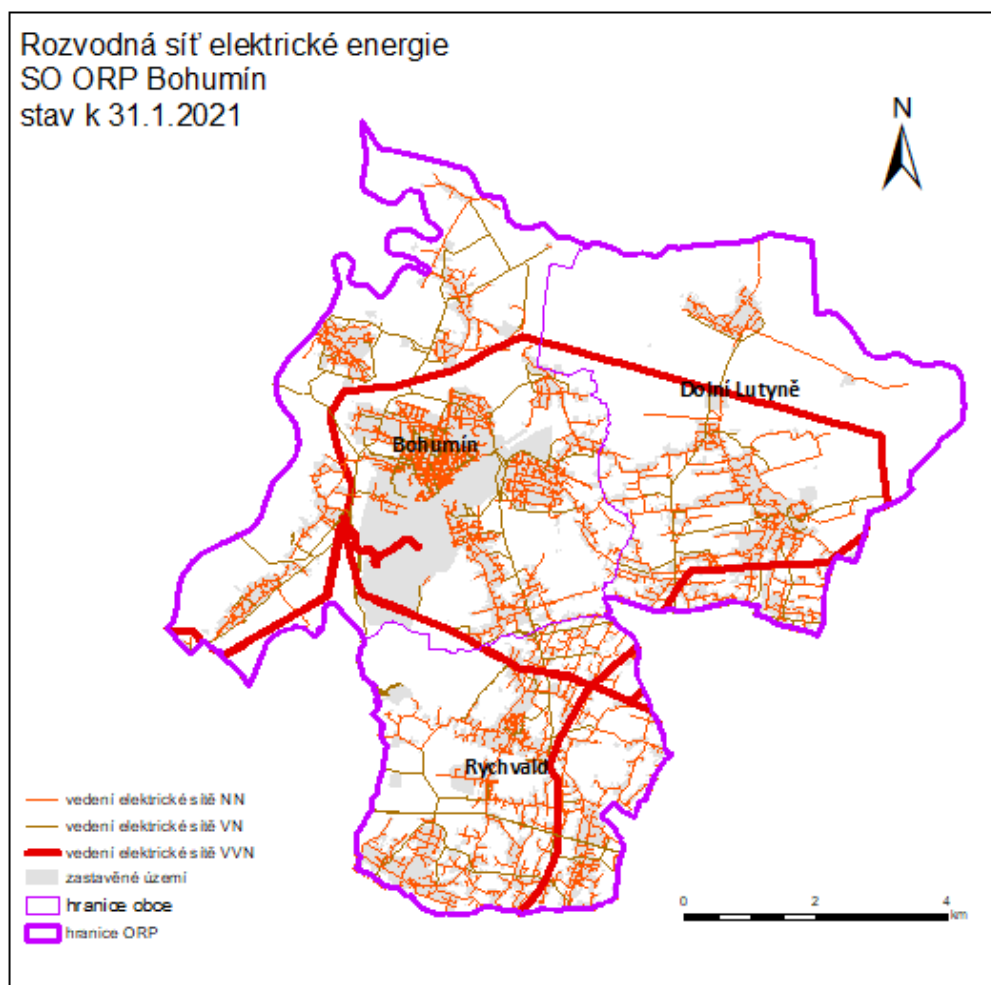
- 691               Elektrárna Dětmárovice
- 631,632       Teplárna Ostrava
- 629,630       Doubrava
- 635,636       ŽDB

Územím SO ORP Bohumín rovněž prochází nadřazená soustava VVN číslo 692 Dětmárovice – Vratimov. ŽDB jsou zásobovány ze dvou vlastních transformačních stanic 110/22 kV. Hlavní napájecí linky 22 kV jsou různého stáří a provedení, převážně s vodiči 3x120 AlFe. V souvislosti s výstavbou dálnice D1 byly realizovány přeložky vedení VVN 631 – 632 v Bohumíně – Vrbici a dále přeložka vedení VVN 691 v Bohumíně.

V řešeném území se nacházejí zdroje energie pracující na principu kogenerace při výrobě tepelné energie a také zařízení, která využívají plyn metan jímáný z uzavřených důlních děl. Využívání OZE představuje pouze několik domácích fotovoltaických instalací.

Předpokládaný rozvoj elektrické rozvodné sítě

Po rozšíření Elektrárny Dětmárovice (EDĚ), ležící na území SO ORP Karviná, bude zapotřebí pro vyvedení nového výkonu vedení 2 x 400 kV EDĚ – TR Nošovice (VVN), navržený koridor protíná území města Rychvald a obce Dolní Lutyně (záměr E4 dle ZÚR).



obrázek č. 43 Rozvodná síť elektrické energie v SO ORP Bohumín



### 2.10.2.2 Zásobování plynem a CZT

Území SO ORP Bohumín je zásobována zemním plynem prostřednictvím soustavy vysokotlakých plynovodů:

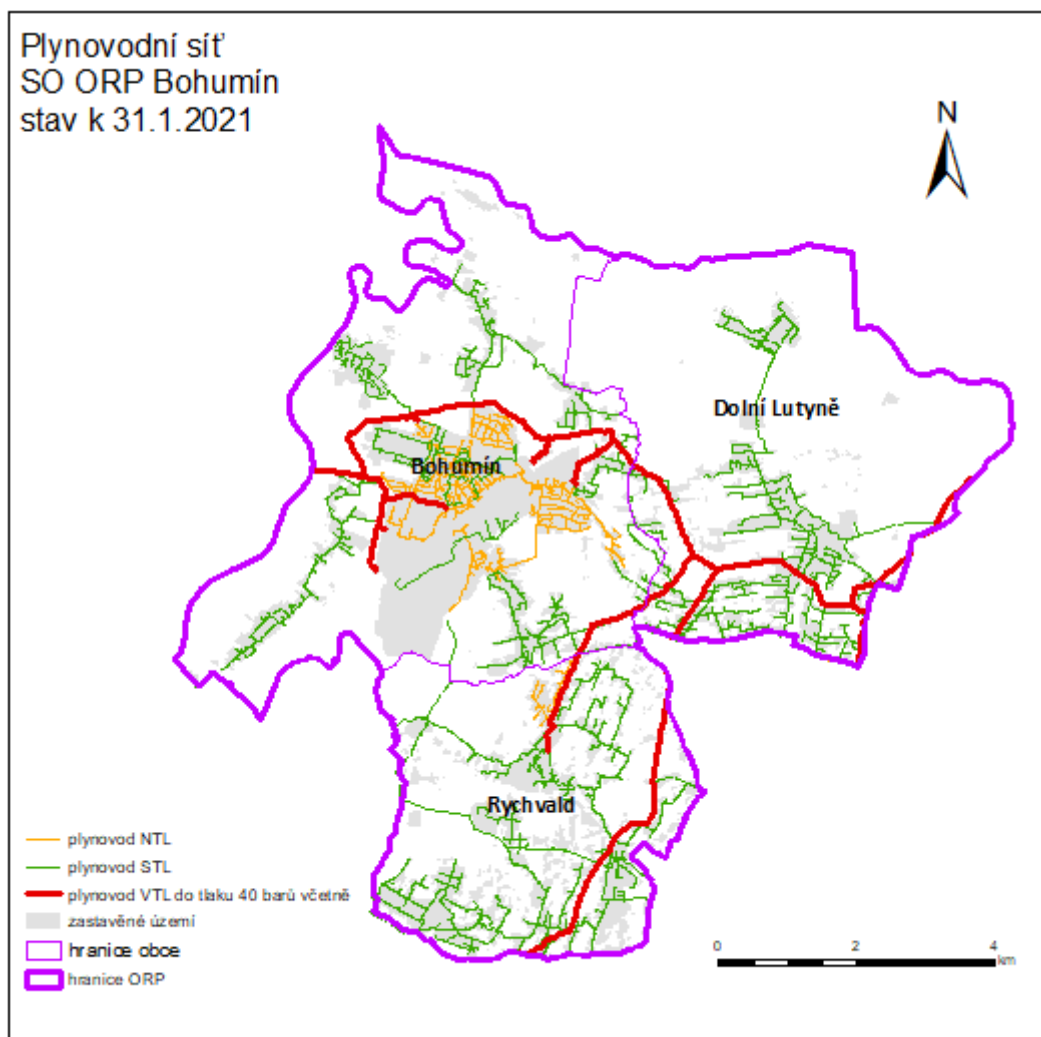
- DN 300 Děhylov – Ostrava – Bohumín – Dětmárovice,
- DN 300 Suchá – Dolní Lutyně,
- DN 100 přípojka pro RS 29 Rychvald,
- DN 100 přípojka pro RS 104 Rychvald.

V distribuci zemního plynu nejsou v zájmovém území regionu vážnější problémy, distribuční síť VTL vyhovuje stávající poptávce a v podstatě je schopna zajistit i předpokládaný rozvoj plynofikace. VTL plynovody a regulační stanice – pro zajištění dodávek zemního plynu během návrhového období bude využívána především stávající soustava vysokotlakých plynovodů, která v zastaralých úsecích bude obnovena a pro zefektivnění provozu doplněna novými plynovody. Další rozšíření plošné plynofikace tepelných zdrojů bude v návrhovém období soustředěna zejména na dokončení plynofikace v okrajových částech Bohumína – například v Kopytově. Na území Rychvaldu se bude pokračovat v plynofikaci kolonie Václav a Stará kolonie, na ul. Větrná, Jabloňová, Souběžná, Slepá, Lípová, v lokalitě Podlesí – zahuštění sítě (ul. U školky, Michálkovická, Návrší) a na ulicích – Výhonkovec, Porubská.

Pro území SO ORP Bohumín je charakteristické, že je zde především decentralizovaný způsob vytápění s vytápěním rodinných domů samostatnými domovními kotelny. V centru Bohumína je vytvořena soustava CZT, ve které byla provozována soustava několika kotlen, na zemní plyn. Jejich životnost se blížila ke svému konci a bylo nutné zajistit kvalitní dodávky tepla. Za tím účelem byl v letech 2009-2010 vybudován společností ČEZ nový dálkový přivaděč tepla z Elektrárny Dětmárovice. Celkem bylo vybudováno 22 km tepelných sítí, a původní kotelny konvertovány na výměňkové stanice. Z elektrárny vede na okraj Bohumína přivaděč, který tvoří dvě roury (horká voda tam a vychlazená voda zpět) o průměru DN 400 (délka 1,5 km) a pokračuje průměrem DN 350 (délka 6,5 km). Na tento napáječ je napojeno 13 km rozvodů, které zásobují teplem jednotlivé výměňkové stanice. 92 % potrubí je realizováno jako předizolované potrubí v zemi, potrubí s minerální izolací v kanálech. 8% potrubí s minerální izolací je vedeno nad zemí. Provoz nového systému CZT byl spuštěn v září 2010.

Kromě zdrojů CZT jsou v Bohumíně decentralizované zdroje tepla (domovní kotelny), kterými je zajišťována výroba tepla pro 1500 bytů.

Z obnovitelných zdrojů tepla lze pro rodinnou zástavbu v širším měřítku uvažovat s rozšířením využití sluneční energie, jejíž přeměna na tepelnou energii ve slunečních kolektorech je stále nejjednodušší a nejhospodárnější metodou využití sluneční energie. Průměrná suma globálního slunečního záření dopadajícího na horizontální plochu velikosti 1 m<sup>2</sup> má v území regionu průměrnou hodnotu cca 1,0 MWh/m<sup>2</sup>rok<sup>-1</sup>. Uvedenou hodnotu lze využít prostřednictvím solárních systému pro ohřev TUV a dotápění. Využití solární energie je vhodné v oblastech, které nebudou zásobovány plynem nebo tam, kde je možno využít nízkopotenciální teplo. Podmínky pro širší využití obnovitelných zdrojů energie (biomasy z lesnictví a zemědělství) jsou vzhledem průmyslovému charakteru území a jeho vysoké urbanizaci méně vhodné.



obrázek č. 44 Rozvod plynu v SO ORP Bohumín

### 2.10.2.3 Zásobování vodou a odkanalizování

Města a obce Moravskoslezského kraje jsou zásobována pitnou vodou převážně z veřejných vodovodů, procento napojení v rámci kraje činí 99,9 % trvale bydlících obyvatel. Základním koncepčním dokumentem v oblasti vodohospodářské politiky je Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (dále jen PRVKUK, ), který byl zastupitelstvem Moravskoslezského kraje schválen v září 2004. Poslední aktualizace PRVKUK byla provedena ke dni 12.12.2019. Popis stavu vodovodních a kanalizačních sítí v jednotlivých obcích byl čerpán právě z uvedeného, aktualizovaného dokumentu PRVKUK.

PRVKUK MSK: [https://www.msk.cz/temata/zivotni\\_prostredi/prvkuk.html](https://www.msk.cz/temata/zivotni_prostredi/prvkuk.html)

#### Zásobování vodou

Vodovodní síť SO ORP Bohumín je součástí nadregionální vodárenské soustavy – Ostravský oblastní vodovod (OOV), který vznikl sloučením Kružberského a Beskydského skupinového vodovodu. Hlavním zdrojem vody jsou vodárenské nádrže Kružberk a Slezská Harta s úpravnou vody v Podhradí u Vítkova s kapacitou 2200 l/s. Dalšími zdroji OOV jsou vodní nádrž Šance s úpravnou v Nové Vsi u Frýdlantu s kapacitou 2200 l/s a vodní nádrž Morávka s úpravnou ve Vyšních Lhotách s kapacitou 450 l/s. Kvalita produkované pitné vody je velmi dobrá a trvale vyhovuje požadavkům na pitnou vodu, včetně nároku na vodu pro přípravu kojenecké stravy.

#### Bohumín



Akumulace pitné vody pro Bohumín je zajištěna řídicím vodojemem Záblatí 3 x 2500 m<sup>3</sup>. Hlavní zásobovací řad DN 600 je veden z uvedeného VDJ podél jihovýchodní hranice katastru do centra města, kde z něj odbočuje řad DN 500 směrem západním do k.ú. Pudlov, odkud pokračuje řadem DN 250 přes k.ú. Starý Bohumín zpět do Nového Bohumína, čímž je hlavní rozvod zokruhován.

Vodovodní řady v jižní části Skřečoně jsou napojeny na hlavní řad DN 500, který prochází z části po okraji tohoto katastru a dále jsou propojeny v nejnižším koutu katastru se skupinovým vodovodem Orlová, konkrétně se zásobovací sítí ovládanou věžovým vodojemem Rychvald 500 m<sup>3</sup>.

Technologická voda pro provoz průmyslového podniku Bochemie a.s. je zajišťována z vodního zdroje Baginec v Záblatí. Tento využitelný zdroj původně pitné vody je chráněn ochrannými pásmy I. a II. stupně. Voda je do podniku dopravována neveřejným vodovodem. Téměř všechny větší průmyslové podniky v Bohumíně odebírají surovou povrchovou vodu a využívají ji pro provozní účely. Největším odběratelem jsou ŽDB GROUP a.s. Ty mají u řeky Olše vybudovanou úpravnu provozní vody Červín, odkud dvěma řadami DN 500 z řeky Olše a řadem DN 500 z potoka Lutyňky přivádějí tuto vodu nejen do svých závodů, ale také do podniků Rockwool, a.s. (řadem DN 200), ČD depo kolejových vozidel Bohumín (DN 300 a 100), Bochemie a.s. (DN 200, 150, 100) a BM servis a.s. (DN 100). ŽDB GROUP a.s. odebírají rovněž vodu z Vrbických jezer potrubím DN 300, vodu z Bystřinky potrubím DN 200 a vodu z řeky Odry potrubím DN 300.

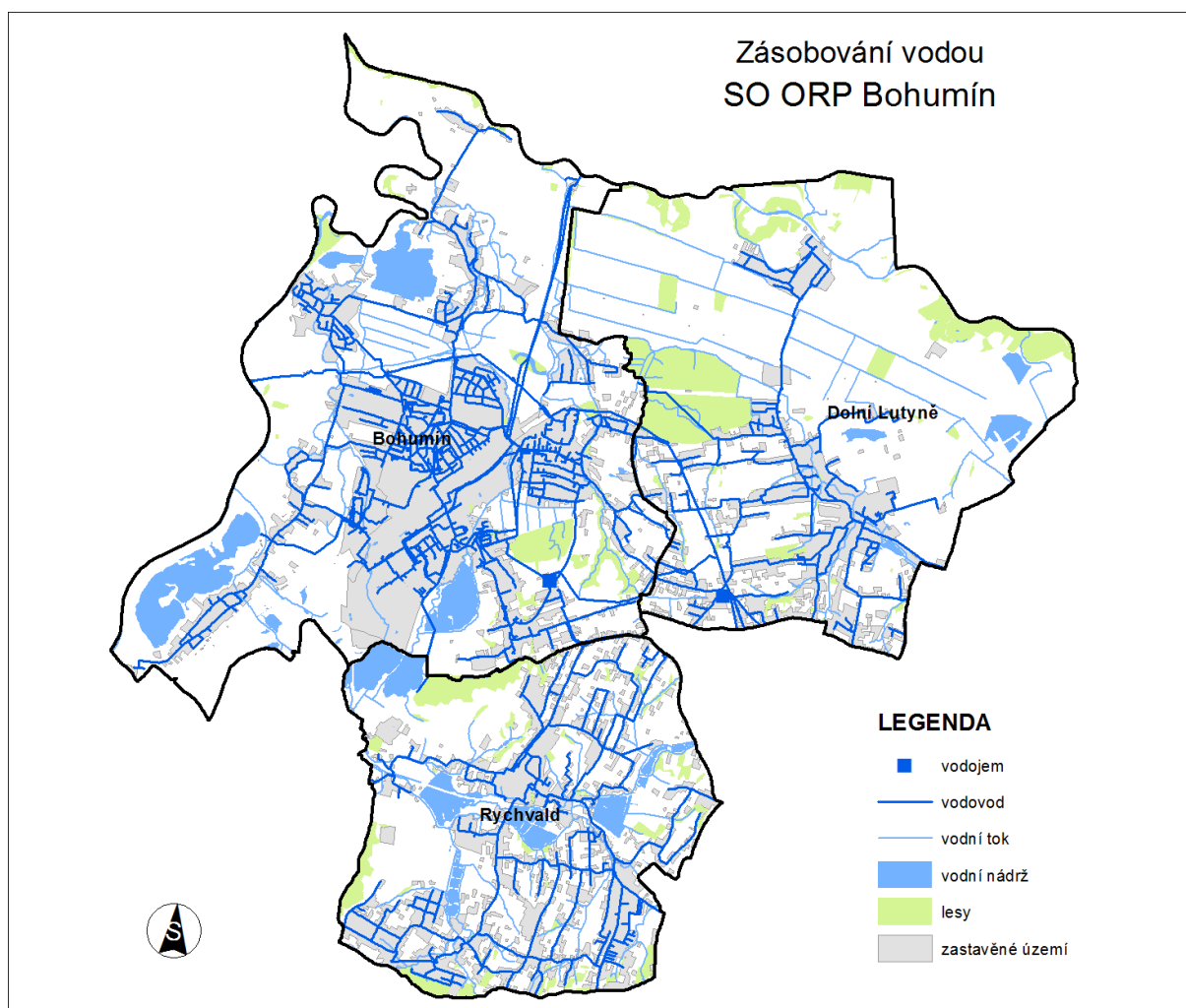
### **Rychvald**

Město Rychvald má vybudovaný veřejný vodovod, který tvoří část provozního celku skupinového vodovodu Orlová. Zásobování probíhá z kružberského přivaděče OOV DN 700 pro Karvinou přes vodojem Rychvald 500 m<sup>3</sup>, 290,70 – 285,00 m n.m., který je umístěn severovýchodně od města na území obce Dolní Lutyně (SO ORP Orlová). Jižní část území města je zásobena z čerpací stanice Marjánka na vodovodní síti Petřvaldu (SO ORP Orlová) s tím, že tlakové poměry v síti Rychvaldu jsou upravovány redukčním ventilem označeným RV 2, umístěným na přívodním potrubí DN 160 na hranici obou katastrů. Malá část východní lokality města je zásobena z vodovodní sítě Orlové a to ve dvou tlakových pásmech – jednak z VDJ Výhoda 2 832 m<sup>3</sup>, 286,90 – 278,90 m n.m. a z ATS u VDJ Orlová 5000 m<sup>3</sup>. Celá vodovodní síť je vzájemně propojena.

### **Dolní Lutyně**

Obec Dolní Lutyně je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Orlová v rámci tlakového pásma ATS u VDJ Orlová 2 x 1 250 m<sup>3</sup> + 2 500 m<sup>3</sup> řadem DN 250. Jihovýchodní část obce je zásobena z vodojemu Rychvald řadem DN 250. Na východním okraji zástavby je vodovod propojen s vodovodem Dětmárovice.

Věřňovice jsou napojeny na vodovodní síť Dolní Lutyně řadem DN 160 délky cca 1 400 m. Pro Věřňovice je v rámci tlakového pásma VDJ Orlová vytvořeno podružné nižší tlakové pásmo, kde je tlak vody ovládán redukčním ventilem.



obrázek č. 45 Zásobování vodou v SO ORP Bohumín

## Odkanalizování území

### Bohumín

Z centrální části města Bohumína, tvořené městskou částí Nový Bohumín, jsou veškeré splaškové odpadní vody odváděny prostřednictvím soustavné sítě jednotné kanalizace na stávající centrální mechanicko-biologickou ČOV. Provoz a údržbu ČOV stejně jako navazující stokové sítě zajišťuje SmVaK Ostrava a.s. Postupně se dokončuje „přepojování“ bytových domů v majetku města i jednotlivých bytových družstev na ČOV – tj. jsou rušena veškerá lokální zařízení – žumpy a septiky, vybudovaná v minulosti a sloužící k čištění odpadních vod především v době před výstavbou centrální ČOV. Starší úseky kanalizační sítě nebyly budované jako vodotěsné, často byly zřizované přímo pro zatrubněné znečištěné vodoteče. Stokami je tak odváděno velké množství balastních vod, což způsobuje hydraulické přetěžování čistíren, nepříznivé naředování splašků a horší účinnost biologického procesu čištění. Rovněž odlehčovací komory nemají vesměs parametry pro požadovaný poměr řešení a umožňují tak přítok znečištěných vod do vodotečí.

Centrální mechanicko-biologická ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 1998 a má kapacitu pro likvidaci odpadních vod od cca 33 000 EO. Průmyslové odpadní vody a převážná část splaškových odpadních vod z průmyslových areálů jsou likvidované na podnikových ČOV (Rockwool, MS UTILITIES & SERVICES /dříve ŽDB GROUP/ a ŽDB Drátovna).

V roce 2004 došlo k napojení nových přívaděčů – výtlačků (včetně čerpacích stanic a odlehčovacích ramen) do kmenových kanalizačních stok z nejvíce obydlených okrajových městských částí Skřečoně (částečně i Záblatí) a Starého Bohumína (částečně i Pudlova), zároveň byla zrušena část kanalizačních

výústí do povrchových toků. Jmenované městské části mají tedy kombinovanou kanalizaci – jednotnou i oddílnou.

Ve zbývajících městských částech Záblatí, Vrbici, Pudlově, Šunychlu, Skřečoni – Nové Vsi a Kopytově je odpadní voda z nemovitostí likvidována lokálně v žumpách či septicích s přepadem do veřejné jednotné kanalizace. Takto předčištěná odpadní voda odtéká gravitačně 15 výustmi do povrchových recipientů. Tento systém odkanalizování již dnes neodpovídá požadavkům.

### **Rychvald**

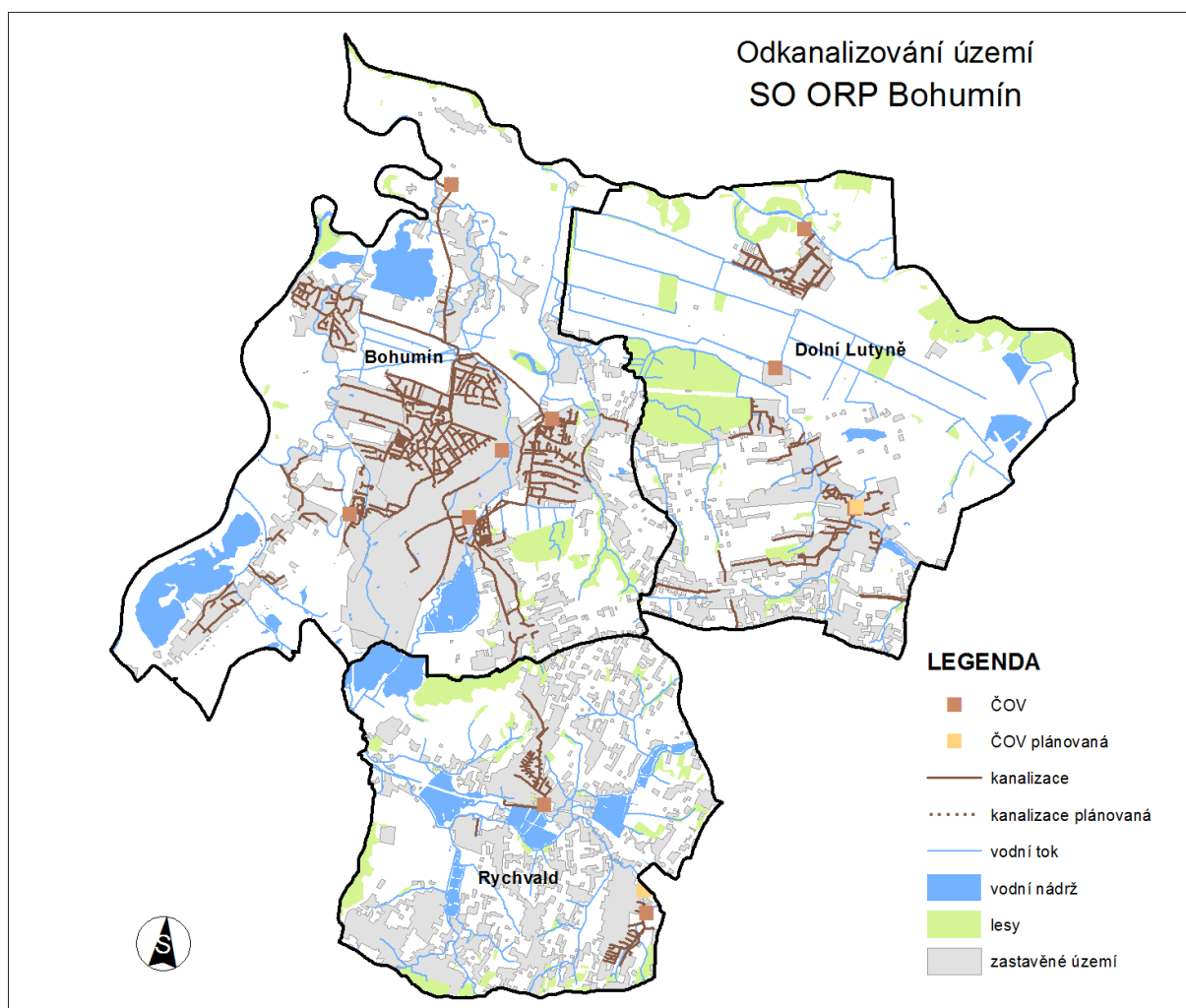
Město Rychvald nemá vybudovanou systematickou kanalizační síť, velká část zastavených ploch v intravilánu obce není uspokojivě odkanalizována. V roce 2002 byla ukončena rekonstrukce stávající čistírny odpadních vod. V současné době má ČOV dostatečnou kapacitu i čistící efekt pro likvidaci odpadních vod. Na mechanicko – biologickou ČOV je napojena jednotná kanalizační síť, která odvádí splaškové i dešťové vody na obytné zástavby soustředěné v centrální části města. Provoz a údržbu ČOV stejně jako navazující stokové sítě zajišťuje SmVaK Ostrava a.s. Dále je v současné době zajištěno odkanalizování kolonie Václav, kde je zbudována rovněž jednotná kanalizační síť. Odpadní vody jsou odváděny do dvojice nádrží a následně vypouštěny do Rychvaldské stružky.

Zbývajících částí obce nejsou systematicky odkanalizovány. Vyskytují se pouze úseky lokální kanalizace, ta ale v zásadě slouží k odvádění dešťových vod a k odvodnění místních komunikací. Zároveň jsou ale do ní bez povolení napojeny splaškové odpadní vody od obyvatelstva z přilehlé zástavby. Lze tedy obecně konstatovat, že odpadní vody z území obce Rychvaldu jsou po mechanickém předčištění, příp. úplně bez čištění vypouštěny přímo do recipientu, jako jsou Rychvaldská stružka, Michálkovický potok, respektive do místních odvodňovacích příkopů, rybníku apod. Část stávající zástavby a některé drobné průmyslové podniky ve spádovém území mají v současné době vybudovány vlastní akumulární jímky nebo septiky. Tyto objekty, však většinou nejsou vodotěsné ani funkční, často mají dokonce přepad s odtokem do přilehlých vodotečí. Uvedené skutečnosti přispívají k tomu, že do povrchových toků v zájmovém území jsou vypouštěny vody, které nevyhovují legislativním předpisům, zejména nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

### **Dolní Lutyně**

V obci Dolní Lutyně je vybudována nesoustavná jednotná kanalizační síť. Jedna část kanalizace je vyústěna bez jakéhokoliv čištění do recipientu Lutyňka. Další část kanalizace je svedena na stávající mechanicko – biologickou ČOV Hydrovit S (8000 EO), která je hydraulicky i látkově nevytížena. V současné době je využívána jen polovina možného výkonu. ČOV provozuje SmVaK Ostrava a.s. Stávající jednotná kanalizace je ve špatném technickém stavu a vykazuje netěsnosti.

Mimo povodí ČOV je čištění odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby zajištěno v septicích či jímkách, jež mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, povrchových příkopů a případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu Lutyňka. Místní část Věřňovice má vybudovanou nesoustavnou jednotnou kanalizační síť v celkové délce cca 2700 m s vyústěním odpadních vod do okolního terénu (4 výusti).



obrázek č. 46 Odkanalizování území SO ORP Bohumín

#### Rozvoj vodovodů a kanalizací na území SO ORP Bohumín v nejbližším období

Stávající rozvody vody zajišťují dodávku pro všechny části města Bohumína, Rychvaldu i Dolní Lutyně. Další doplňování vodovodní sítě tedy bude záviset na postupu výstavby v rozvojových lokalitách. Vedle toho je uvažováno s doplněním sítě výstavbou propojení DN 150 v délce 1 500 m mezi hlavním řadem v Novém Bohumíně a sítí v severní části v k.ú. Skřečoš.

Po dobudování plánovaných kanalizačních sítí v jednotlivých místních částech bude možné považovat situaci ve městě Bohumíně za uspokojivou. Pro odkanalizování stávající zástavby nenapojené na stokový systém centrální čistírny odpadních vod je navrženo vybudovat nové stoky gravitační splaškové a jednotné kanalizace, která bude odvádět splaškové vody na stávající ČOV.

V západní části Pudlova je navržena výstavba kanalizace oddílné stokové soustavy o celkové délce 5 918,5 m. Celkem je navrženo 4 858 m gravitačního potrubí DN 250 – DN 300, 5 lokálních čerpacích stanic a 1 060,5 m výtlačného potrubí DN 100 – 150. Výtlačné potrubí z ČS bude napojeno na stávající jednotnou stokovou síť, která zajistí transport koncentrovaných odpadních vod na centrální ČOV. Obdobně je dostavba plánována také v dalších městských částech: Skřečoš (délka 5,5 km), Šunychl, Vrbice (6,2 km) a Záblatí (odhadovaná délka 1,4 km, částečně jednotná kanalizace). Vybudováním navrhované kanalizační soustavy budou zrušeny všechny volné vyústní objekty do povrchových recipientů na stávající jednotné stokové síti.

V městě Rychvald není vybudována systematická stoková síť. Odkanalizován je zejména střed města a lokalita Václav. Celková délka stávající kanalizace činí cca 4,6 km, stoky jsou vybudované z betonových, železobetonových, kameninových a plastových trub DN 300–800. Na síti je vybudována 1 kanalizační čerpací stanice, jež dopravuje odpadní vody na ČOV Rychvald. Odpadní vody jsou

likvidovány na mechanicko–biologické ČOV s likvidací organických a dusíkatých sloučenin. Původní mechanická ČOV byla uvedena do provozu v roce 1961. V roce 2001 – 2002 byla vybudována nová ČOV. V současné době má stávající ČOV dostatečnou kapacitu i čistící efekt pro likvidaci odpadních vod z celého zájmového území. Jihozápadní část města označená jako Václav je částečně odkanalizována jednotnou kanalizací, svedenou do štěrbínové nádrže. Pro vyhovující odkanalizování soustředěné zástavby v této části města je navržena oddílná stoková síť s čištěním odpadních vod na nové mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 1 500 EO. Na novou ČOV bude napojená i navrhovaná splašková kanalizace z obce Orlová, část Poruba s 300 EO.

V obci Dolní Lutyně je realizován projekt odkanalizování místní části Věřňovice, jehož součástí bylo i vybudování místní ČOV s vyústěním do vodního toku Olše.

#### 2.10.2.4 Telekomunikace a Internet

Prostřednictvím telekomunikačních služeb O<sub>2</sub> a dalších operátorů na pevné telekomunikační příp. bezdrátové síti je v řešeném území zajišťován místní, meziměstský a mezinárodní telefonní styk spolu s dalšími službami jako je TELEFAX, POSTFAX, veřejná radiokontaktní služba, veřejná datová služba, pronájem digitálních okruhů pro přenos dat, služby euroISDN, INTERNET OnLine, ADSL a propojení s veřejnou sítí mobilních telefonů v systému GSM – O<sub>2</sub>, T-Mobile a Vodafone. Kapacita digitálních telefonních ústředen v území je dostatečná, dokončena byla také rekonstrukce účastnických přístupových sítí ve městech a ostatních sídlech s vyhovujícími parametry i pro výhledovou intenzitu telekomunikačního provozu. Nové žadatele o zřízení telefonní stanice lze na většině řešeného území okamžitě uspokojit.

Příjem televizního a rozhlasového signálu je možný z několika zdrojů (televizní vysílače, satelity). V centru Bohumína je k dispozici připojení na kabelové rozvody pro přenos televizního signálu a internetu.

Pokrytí území signálem GSM/GPRS všech tří národních mobilních operátorů je dobré, vzhledem k poloze na hranicích s Polskem existuje i určitý přesah operátorů z tohoto státu. Vysokorychlostní mobilní internet na bázi sítí třetí generace (UMTS/3G,4G) nabízí operátor T-mobile (zastavěná část Bohumína, Dolní Lutyně a částečně i Rychvaldu), Vodafone (celý Bohumín, prakticky celý Rychvald, Dolní Lutyně jen velmi omezeně) a O<sub>2</sub> (pouze Nový Bohumín, Starý Bohumín, centrum Rychvaldu, střed Dolní Lutyně a Nerad).

### 2.10.3 Dostupnost dopravní a technické infrastruktury

Výpočet dostupností veřejné infrastruktury vychází určitou měrou z metodiky Maier (2006): metodiku „Standardy dostupnosti veřejné infrastruktury“: <http://www.uur.cz/images/8-stanoviska-a-metodiky/od-01-01-2018/35-standardy-dostupnosti-verejne-infrastruktury-aktualizace-2020-03.pdf>.

Byla vypočítána vzdálenostní dostupnost (fyzická) k nadřazené silniční síti. Dostupnost je počítána síťovou analýzou k nejbližšímu cíli z centra obce po silniční a dálniční síti. Výběr cílů je upřesněn níže na základě dostupnosti dat.

Není zpracována časová ani sídelně strukturální dostupnost. Zároveň není řešen typ území, vypočítá se dostupnost pro celé území SO ORP Bohumín. Nebylo možné se zabývat složitějšími metodami z důvodu absence přesnějších a podrobnějších dat pro výpočet časové dostupnosti automobilovou dopravou (CEDA StreetNET) nebo analýzy časové dostupnosti veřejnou dopravou (data koordinátora Integrovaného dopravního systému).

Pro zpracování vzdálenostní analýzy dostupnosti byla využita data ŘSD platná k 1.1.2020. Tato data zahrnují schematickou síť dálniční a silniční síť. Při výpočtu vzdálenosti se zanedbává vzdálenost k nejbližšímu bodu na síti, může tedy docházet k odchylkám výpočtů a reality, pokud je cílový bod či centrum obce vzdáleno od silnice.

Níže je uveden cílový bod a typy dostupností, které budou předmětem analýzy vzdálenostní (fyzické dostupnosti). Analýza dostupnosti je doplněna o indikátory analyzující přítomnost cílů technické a dopravní vybavenosti.

#### Cílový bod

#### Standard dostupnosti

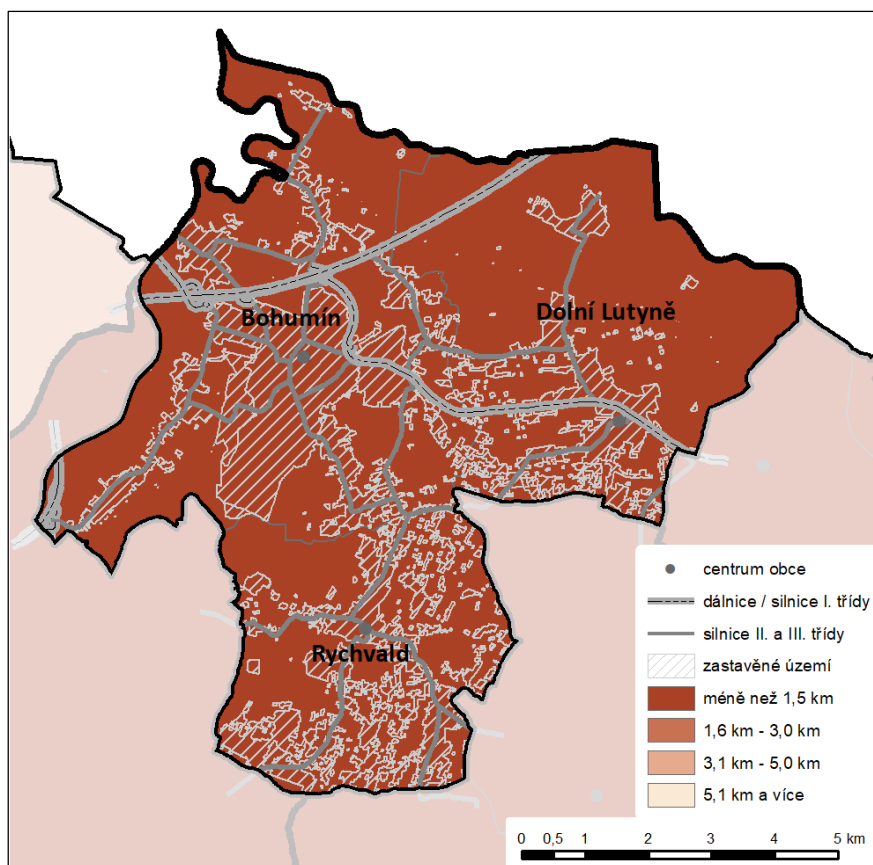
Dostupnost nadřazené silniční sítě

není metodikou stanoven

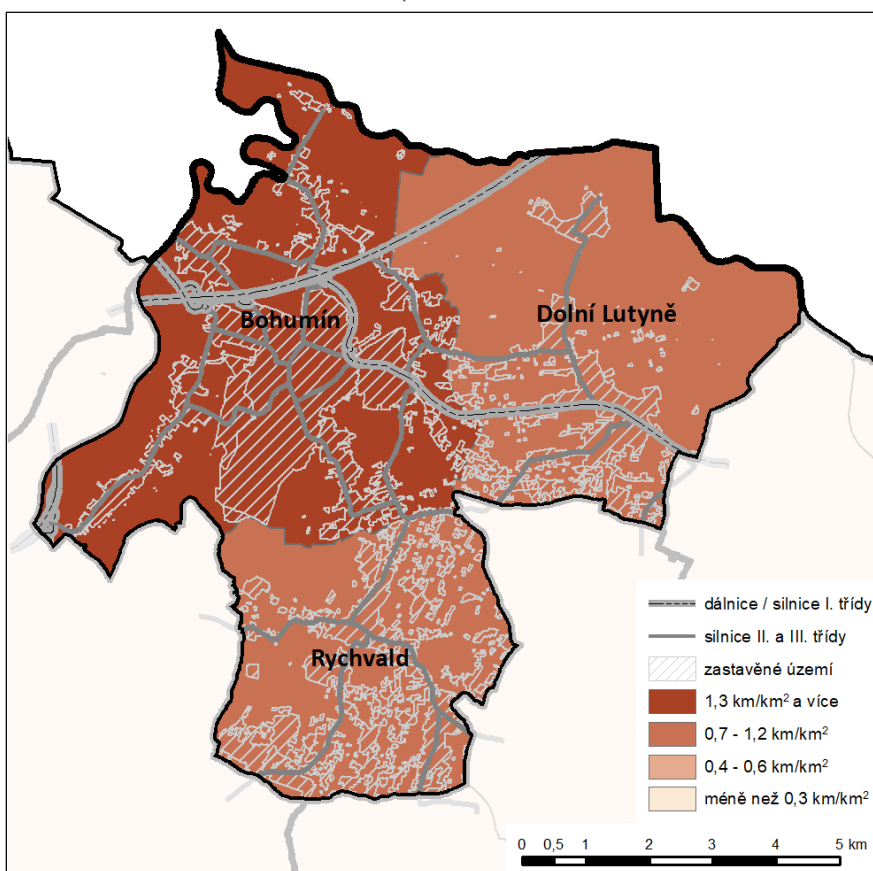
Tabulka 10: Dostupnost dopravní a technické infrastruktury

| Dostupnost [km] /<br>Podíl [%] /<br>Přítomnost | Dostupnost nadřazené silniční sítě | Hustota dálniční a silniční sítě | Přítomnost železniční stanice nebo zastávky | Podíl obyvatel napojených na vodovod | Podíl obyvatel v trvale obydlených bytech napojených na kanalizaci | Odkanalizování obce | Podíl obyvatel napojených na plynovod | Přítomnost plynovodu |
|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Obec                                           |                                    |                                  |                                             |                                      |                                                                    |                     |                                       |                      |
| Bohumín                                        | 1,1                                | 0                                | Ano                                         | 99,9                                 | 80,2                                                               | Ano                 | 88,0                                  | Ano                  |
| Dolní Lutyně                                   | 0,23                               | 0                                | Ano                                         | 99,9                                 | 28,5                                                               | Částečné            | 81,7                                  | Ano                  |
| Rychvald                                       | 0,03                               | 0                                | Ne                                          | 99,6                                 | 27,6                                                               | Částečné            | 67,7                                  | Ano                  |





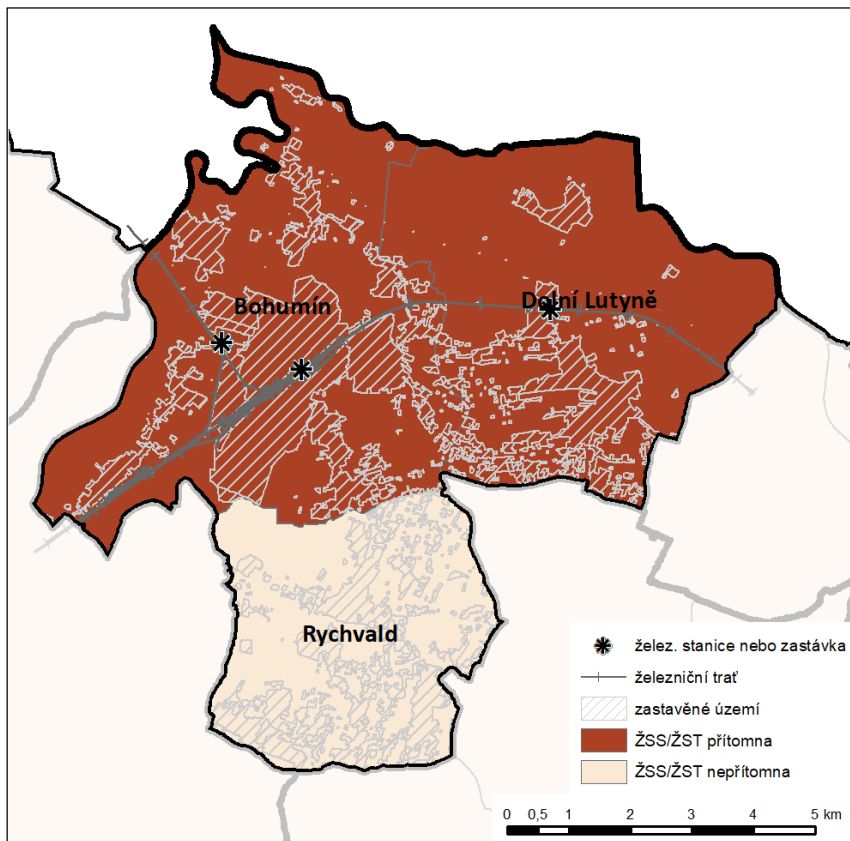
obrázek č. 47 Dostupnost nadřazené silniční sítě



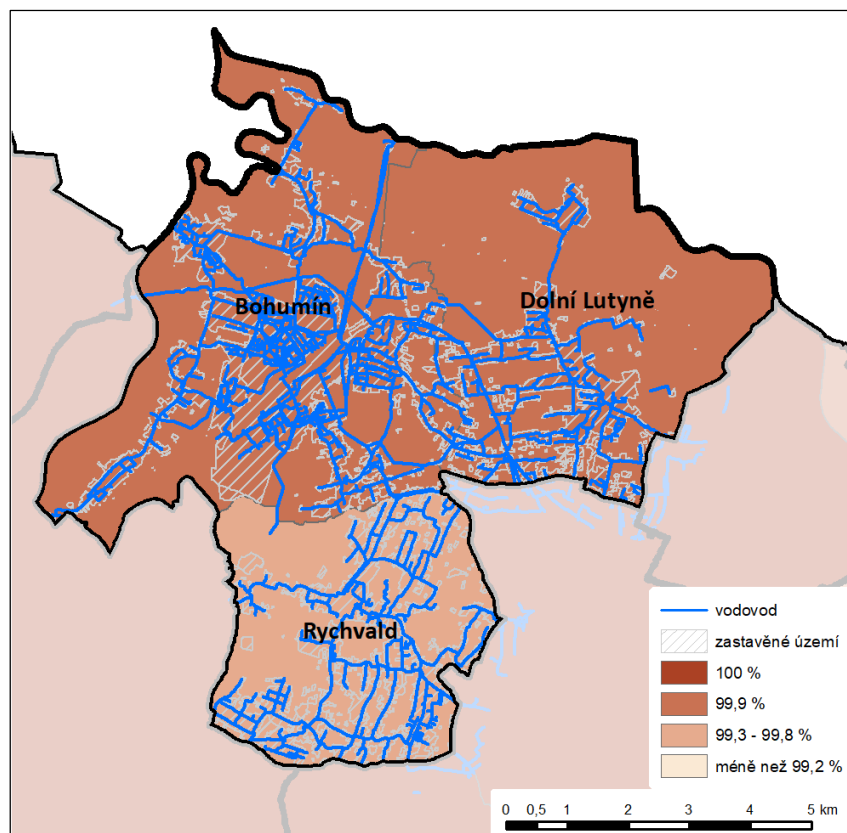
obrázek č. 48 Hustota dálniční a silniční sítě

Obrázek 2: Přítomnost železniční stanice nebo zastávky

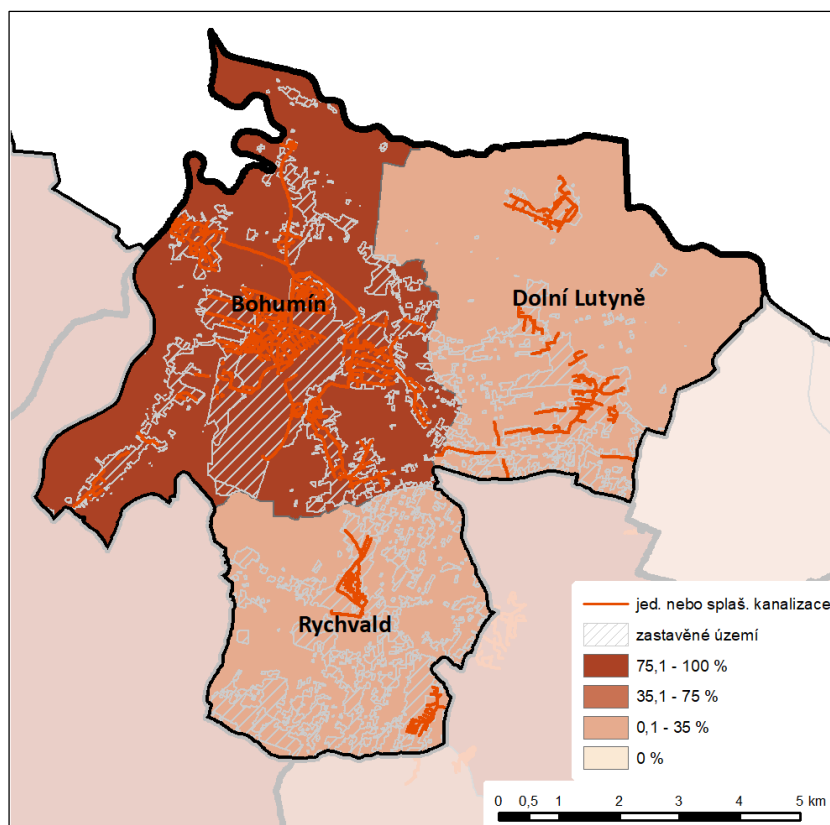
Obrázek 3: Podíl obyvatel napojených na vodovod



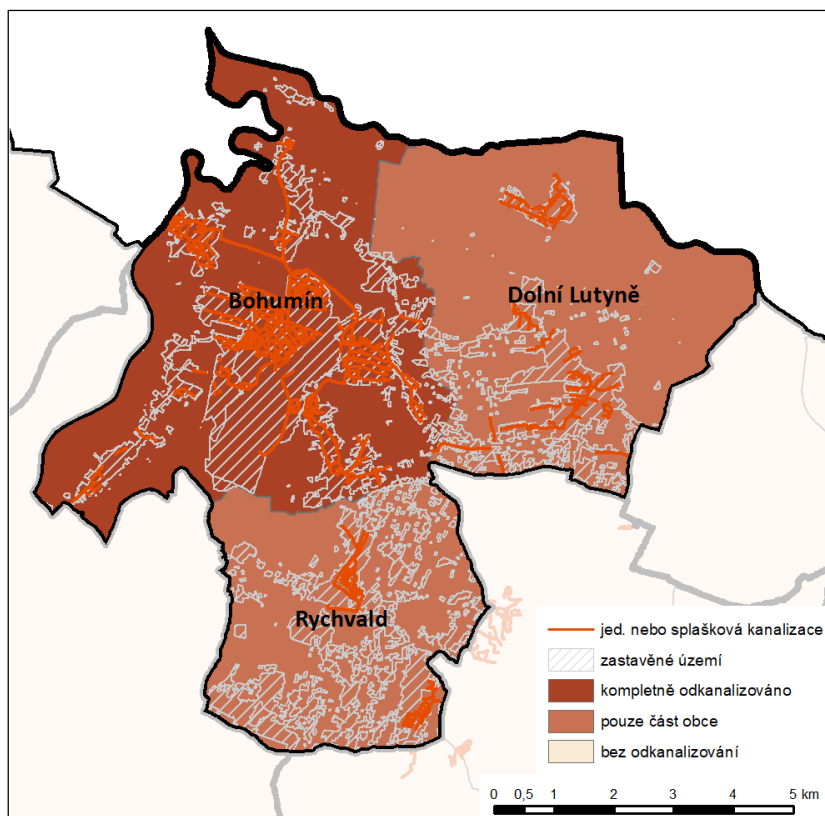
obrázek č. 49 Přítomnost železniční stanice nebo zastávky



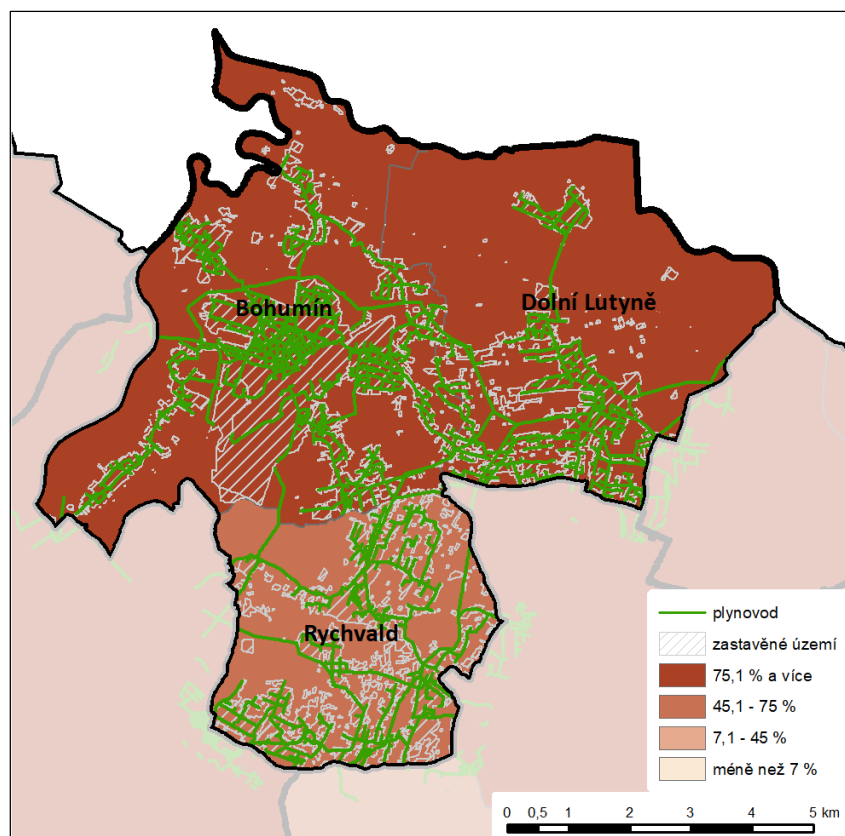
obrázek č. 50 Podíl obyvatel napojených na vodovod



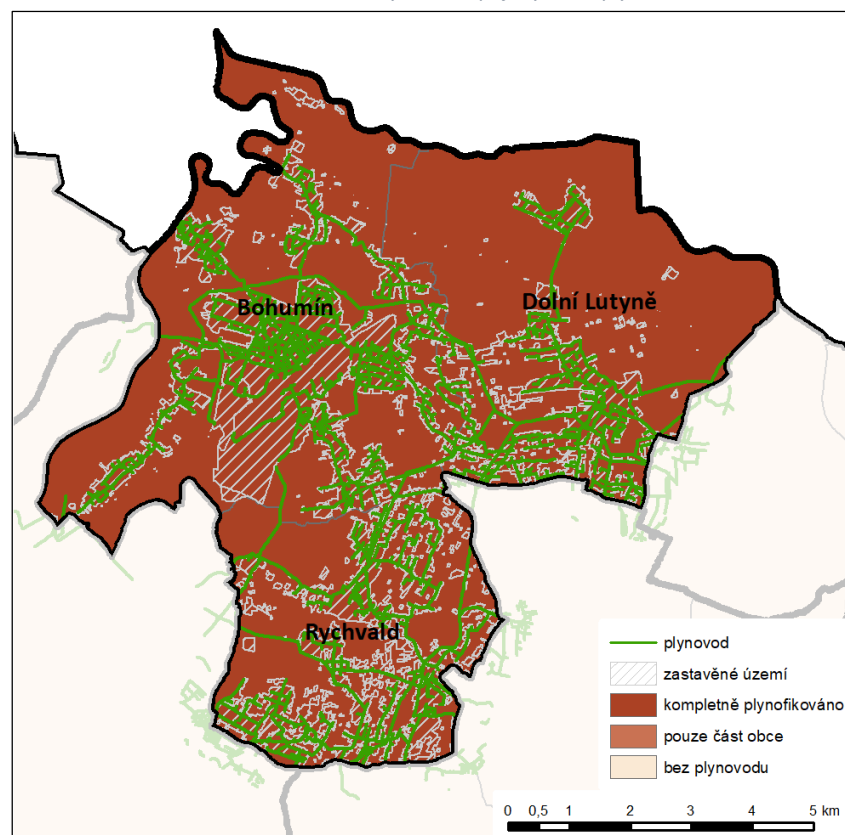
obrázek č. 51 Podíl obyvatel napojených na kanalizaci



obrázek č. 52 Odkanalizování obce



obrázek č. 53 Podíl obyvatel napojených na plynovod



obrázek č. 54 Plynofikace obce

## 2.11 Ekonomické a hospodářské podmínky

Hospodářské podmínky jsou úzce svázány s podmínkami sociodemografickými. Jen samotný podíl ekonomicky aktivních obyvatel vypovídá o počtu lidí, kteří mohou vytvářet ekonomický potenciál. Zásadní význam pro hodnocení hospodářských podmínek území mají v současnosti údaje o nezaměstnanosti, ekonomických subjektech v řešeném území, doplňkový o technické vybavenosti území, dopravní dostupnosti či vzdělanosti obyvatel.

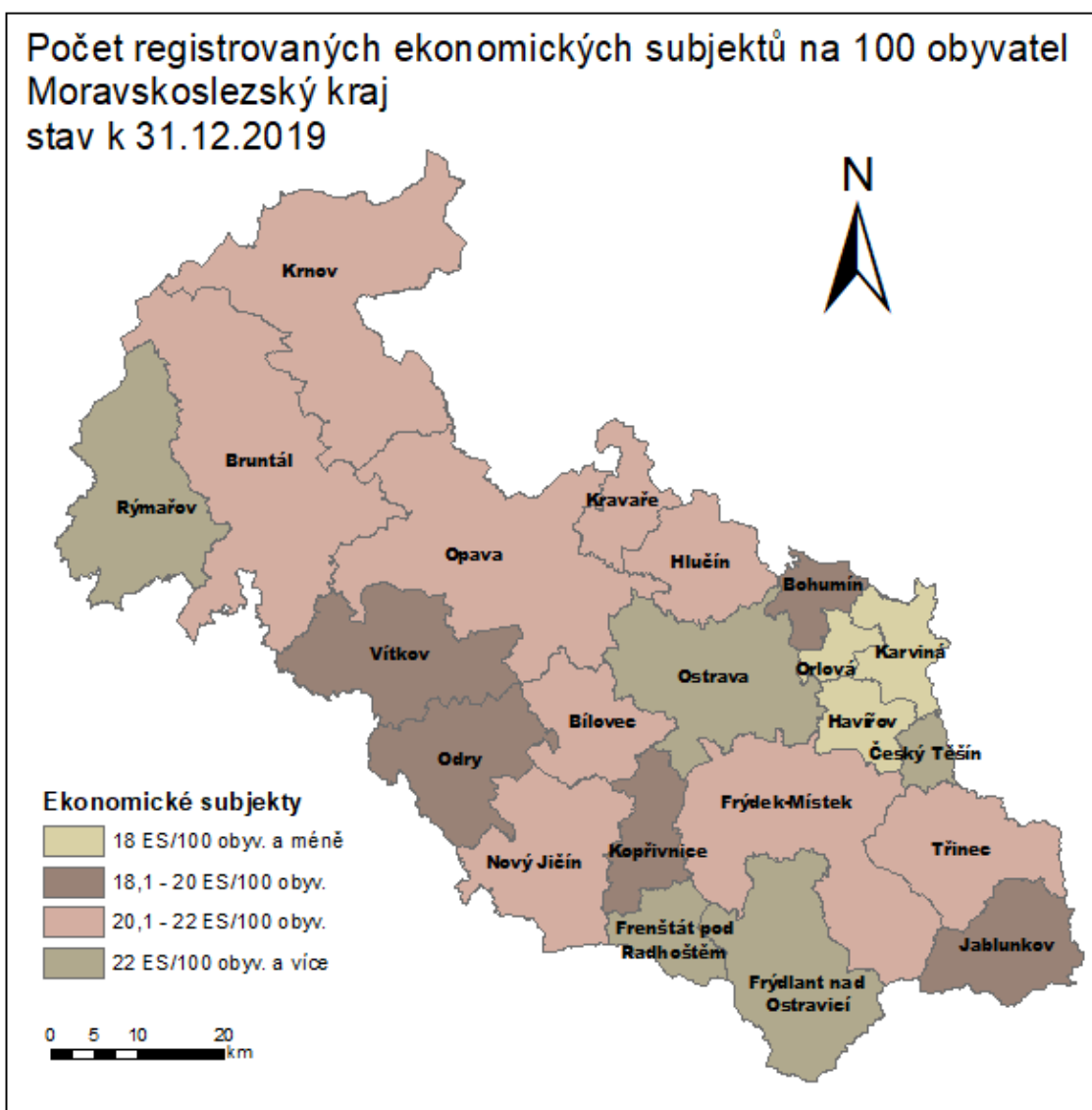
### 2.11.1 Ekonomické subjekty (ES)

O regionální ekonomice nejvíce vypovídá rozložení a struktura zaměstnavatelů, počet obsazených pracovních míst a míra podnikatelské aktivity. Počet obsazených pracovních míst je významným ukazatelem pro zhodnocení území z hlediska kapacity zaměstnanosti. Míra podnikatelské aktivity mapuje aktivitu obyvatel v oblasti podnikání.

Z hlediska počtu ekonomických subjektů registrovaných v přepočtu na 100 obyvatel je SO ORP Bohumín s hodnotou 18,3 ES/100 obyv. pod průměrem celého Moravskoslezského kraje – 21,4 ES/100 obyv.

tabulka č. 48 Počet registrovaných ekonomických subjektů (ES) v SO ORP Moravskoslezského kraje, zdroj: ČSÚ – stav k 31.12.2019

|                              | Počet ES<br>registrovaných | Počet<br>obyvatel | Počet<br>registrovaných<br>ES/100 obyv. |
|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bílovec</b>               | 5 301                      | 25622             | 20,7                                    |
| <b>Bohumín</b>               | 6 041                      | 33366             | 18,3                                    |
| <b>Bruntál</b>               | 7 808                      | 36418             | 21,4                                    |
| <b>Český Těšín</b>           | 5 667                      | 25687             | 22,1                                    |
| <b>Frenštát p. Radh.</b>     | 4 527                      | 19541             | 23,2                                    |
| <b>Frýdek-Místek</b>         | 24 762                     | 112433            | 22,0                                    |
| <b>Frýdlant n. Ostravicí</b> | 6 439                      | 24950             | 25,8                                    |
| <b>Haviřov</b>               | 14 834                     | 86494             | 17,2                                    |
| <b>Hlučín</b>                | 8 831                      | 40639             | 21,7                                    |
| <b>Jablunkov</b>             | 4 222                      | 22664             | 18,6                                    |
| <b>Karviná</b>               | 9 809                      | 63614             | 15,4                                    |
| <b>Kopřivnice</b>            | 7 927                      | 40755             | 19,5                                    |
| <b>Kravaře</b>               | 4 547                      | 21356             | 21,3                                    |
| <b>Krnov</b>                 | 8 761                      | 39938             | 21,9                                    |
| <b>Nový Jičín</b>            | 10 207                     | 48731             | 20,9                                    |
| <b>Odry</b>                  | 3 186                      | 16928             | 18,8                                    |
| <b>Opava</b>                 | 22 061                     | 100967            | 21,8                                    |
| <b>Orlová</b>                | 5 624                      | 37163             | 15,1                                    |
| <b>Ostrava</b>               | 79 317                     | 320145            | 24,8                                    |
| <b>Rýmařov</b>               | 3 475                      | 15241             | 22,8                                    |
| <b>Třinec</b>                | 10 955                     | 54613             | 20,1                                    |
| <b>Vítkov</b>                | 2 520                      | 13274             | 19,0                                    |
| <b>Moravskoslezský kraj</b>  | <b>256 871</b>             | <b>1200539</b>    | <b>21,4</b>                             |



obrázek č. 55 Počet registrovaných ekonomických subjektů na 100 obyvatel v SO ORP Moravskoslezského kraje

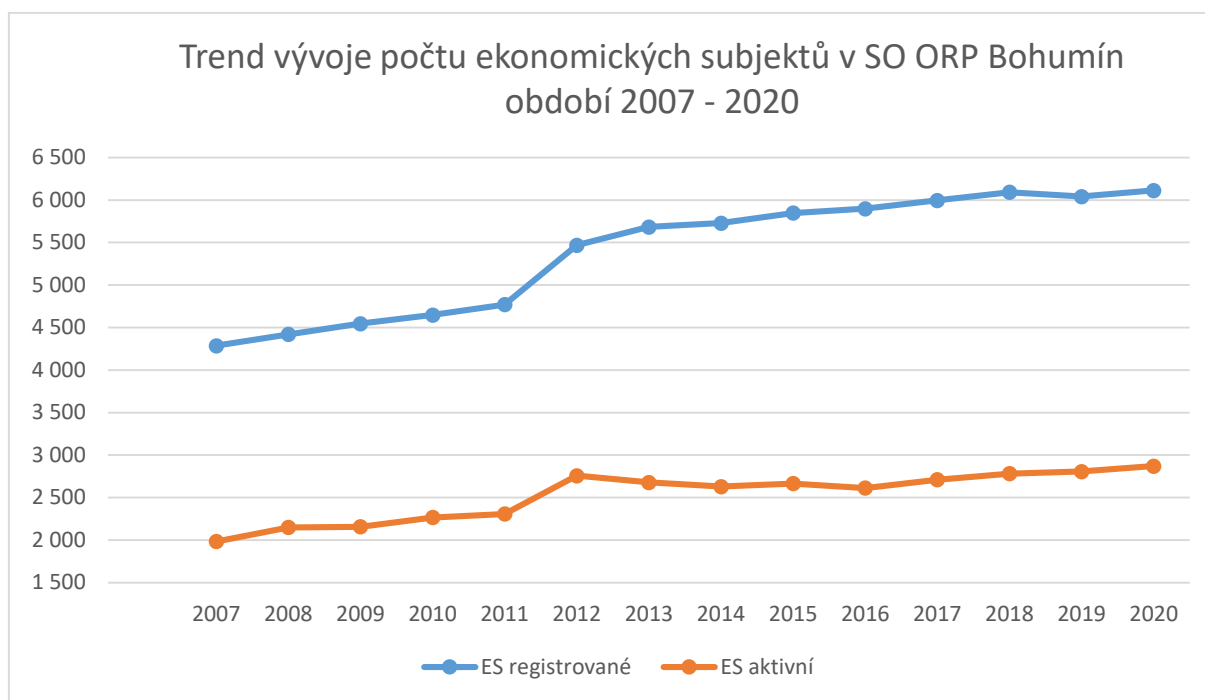
V roce 2019 bylo v SO ORP Bohumín evidováno 6 041 ekonomických subjektů<sup>1</sup>, z toho pouze 2806 aktivních, tj. 46,4 % z registrovaných ekonomických subjektů. Počet registrovaných ekonomických subjektů v SO ORP Bohumín roste. Počet aktivních ES roste velmi mírně, od roku 2012, kdy byl zaznamenán nejvyšší nárůst ES aktivních roste jejich počet pomalejším tempem.

tabulka č. 49 Vývoj počtu ekonomických subjektů v SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ

| Rok             | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ES registrované | 4 286 | 4 420 | 4 546 | 4 648 | 4 771 | 5 469 | 5 683 | 5 728 | 5 848 | 5 899 | 5 996 | 6 092 | 6 041 | 6 112 |
| ES aktivní      | 1 984 | 2 150 | 2 157 | 2 267 | 2 308 | 2 758 | 2 678 | 2 630 | 2 666 | 2 613 | 2 710 | 2 783 | 2 806 | 2 870 |

<sup>1</sup> Zdroj: MOS 2019 k 31.12.





graf č. 5 Vývoj počtu ekonomických subjektů v SO ORP Bohumín

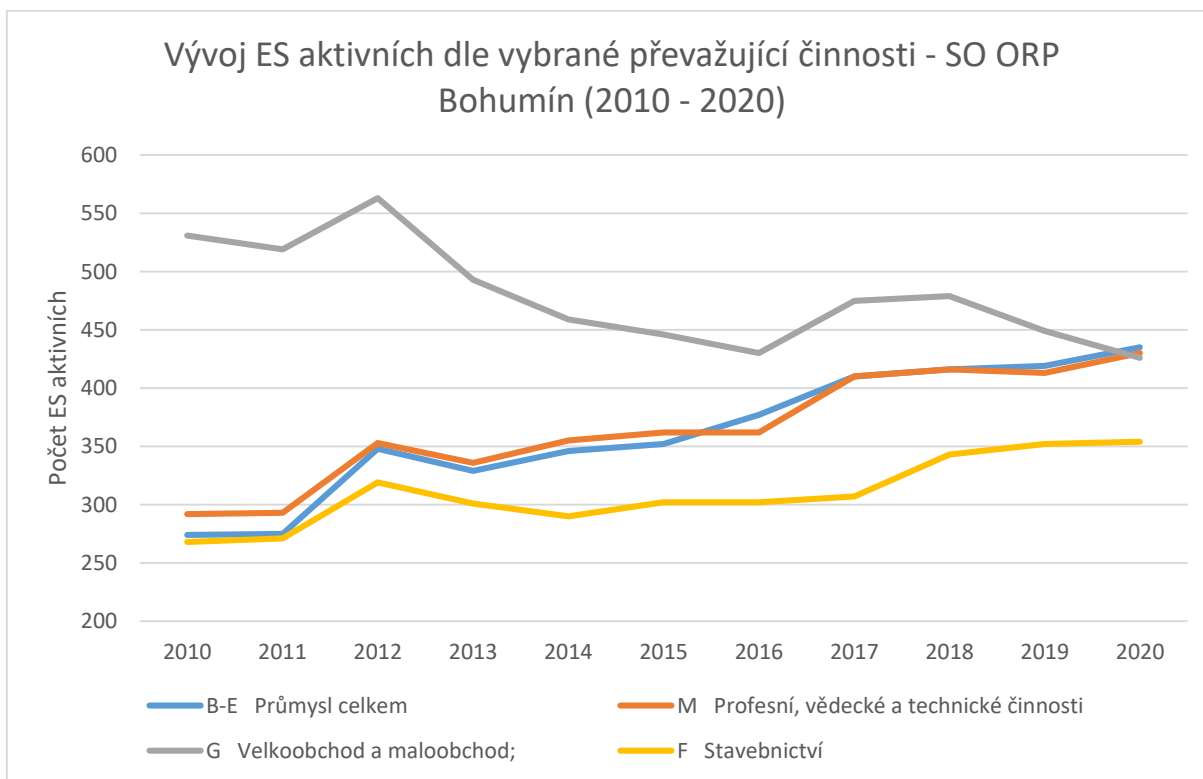
**Ekonomické subjekty aktivní dle převažující činnosti**

Dle převažující činnosti bylo nejvíce ES aktivních v roce 2020 evidováno v rámci SO ORP Bohumín v průmyslu (435), profesní, vědecké a technické činnosti (430), velkoobchodu a maloobchodu (426) a stavebnictví (354).

tabulka č. 50 Trend vývoje ES aktivních dle převažující činnosti v SO ORP Bohumín (2010 – 2020), zdroj: ČSÚ

| Rok                                                            | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Celkem</b>                                                  | <b>2 267</b> | <b>2 308</b> | <b>2 758</b> | <b>2 678</b> | <b>2 630</b> | <b>2 666</b> | <b>2 613</b> | <b>2 710</b> | <b>2 783</b> | <b>2 806</b> | <b>2 870</b> |
| A Zemědělství, lesnictví, rybářství                            | 57           | 60           | 81           | 78           | 75           | 89           | 90           | 98           | 110          | 119          | 122          |
| B-E Průmysl celkem                                             | 274          | 275          | 348          | 329          | 346          | 352          | 377          | 410          | 416          | 419          | 435          |
| F Stavebnictví                                                 | 268          | 271          | 319          | 301          | 290          | 302          | 302          | 307          | 343          | 352          | 354          |
| G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel | 531          | 519          | 563          | 493          | 459          | 446          | 430          | 475          | 479          | 449          | 426          |
| H Doprava a skladování                                         | 71           | 76           | 96           | 95           | 98           | 104          | 94           | 96           | 101          | 99           | 98           |
| I Ubytování, stravování a pohostinství                         | 144          | 155          | 178          | 160          | 164          | 161          | 161          | 166          | 169          | 164          | 168          |
| J Informační a komunikační činnosti                            | 59           | 51           | 51           | 48           | 41           | 38           | 38           | 40           | 43           | 47           | 51           |
| K Peněžnictví a pojišťovnictví                                 | 40           | 72           | 87           | 166          | 137          | 134          | 121          | 23           | 26           | 18           | 17           |
| L Činnosti v oblasti nemovitostí                               | 85           | 70           | 81           | 76           | 58           | 61           | 48           | 54           | 55           | 65           | 70           |
| M Profesní, vědecké a technické činnosti                       | 292          | 293          | 353          | 336          | 355          | 362          | 362          | 410          | 416          | 413          | 430          |
| N Administrativní a podpůrné činnosti                          | 49           | 44           | 55           | 47           | 50           | 56           | 54           | 59           | 62           | 72           | 76           |
| O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení        | 5            | 2            | 6            | 9            | 9            | 8            | 8            | 12           | 12           | 12           | 12           |
| P Vzdělávání                                                   | 36           | 41           | 59           | 54           | 53           | 57           | 52           | 57           | 54           | 57           | 61           |
| Q Zdravotní a sociální péče                                    | 49           | 48           | 55           | 55           | 56           | 56           | 54           | 52           | 54           | 53           | 51           |
| R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti                       | 67           | 67           | 79           | 87           | 85           | 84           | 76           | 74           | 77           | 85           | 94           |
| S Ostatní činnosti                                             | 184          | 186          | 242          | 236          | 241          | 240          | 240          | 258          | 269          | 260          | 259          |

| Rok                                         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Celkem</b>                               | <b>2 267</b> | <b>2 308</b> | <b>2 758</b> | <b>2 678</b> | <b>2 630</b> | <b>2 666</b> | <b>2 613</b> | <b>2 710</b> | <b>2 783</b> | <b>2 806</b> | <b>2 870</b> |
| T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů   | -            | -            | -            | -            | .            | .            | .            | .            | .            | .            | .            |
| U Činnosti exteriorních organizací a orgánů | -            | -            | -            | -            | .            | .            | .            | .            | .            | .            | .            |
| X nezjištěno                                | 56           | 78           | 105          | 108          | 113          | 116          | 106          | 119          | 97           | 122          | 146          |



graf č. 6 Vývoj ES aktivních dle vybraných převažujících činností v SO ORP Bohumín

tabulka č. 51 Aktivní ekonomické subjekty dle převažující činnosti v obcích ORP Bohumín (stav k 31.12.2020), zdroj: ČSÚ

|                                                                | SO ORP Bohumín | v tom obce: | Bohumín      | Dolní Lutyně | Rychvald   |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| <b>Celkem</b>                                                  | <b>2 870</b>   |             | <b>1 725</b> | <b>490</b>   | <b>655</b> |
| A Zemědělství, lesnictví, rybářství                            | 122            |             | 53           | 29           | 40         |
| B-E Průmysl celkem                                             | 435            |             | 252          | 74           | 109        |
| F Stavebnictví                                                 | 354            |             | 235          | 55           | 64         |
| G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel | 426            |             | 241          | 73           | 112        |
| H Doprava a skladování                                         | 98             |             | 53           | 20           | 25         |
| I Ubytování, stravování a pohostinství                         | 168            |             | 113          | 33           | 22         |
| J Informační a komunikační činnosti                            | 51             |             | 28           | 7            | 16         |
| K Peněžnictví a pojišťovnictví                                 | 17             |             | 10           | 4            | 3          |
| L Činnosti v oblasti nemovitostí                               | 70             |             | 63           | 3            | 4          |
| M Profesní, vědecké a technické činnosti                       | 430            |             | 250          | 70           | 110        |
| N Administrativní a podpůrné činnosti                          | 76             |             | 42           | 18           | 16         |

|                                                            | SO ORP<br>Bohumín | v tom<br>obce: | Bohumín      | Dolní<br>Lutyně | Rychvald   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------------|------------|
| <b>Celkem</b>                                              | <b>2 870</b>      |                | <b>1 725</b> | <b>490</b>      | <b>655</b> |
| O Veřejná správa a obrana;<br>povinné sociální zabezpečení | 12                |                | 8            | 2               | 2          |
| P Vzdělávání                                               | 61                |                | 37           | 10              | 14         |
| Q Zdravotní a sociální péče                                | 51                |                | 33           | 9               | 9          |
| R Kulturní, zábavní a rekreační<br>činnosti                | 94                |                | 67           | 12              | 15         |
| S Ostatní činnosti                                         | 259               |                | 152          | 54              | 53         |

### **Ekonomické subjekty aktivní dle počtu zaměstnanců**

Na území SO ORP Bohumín převládají ES aktivní bez zaměstnanců (1 948 ES) a dále ES s 1 – 5 zaměstnanci. Nacházejí se zde 2 subjekty, které zaměstnávají více jak 500 zaměstnanců a 12 společností zaměstnávajících více jak 100 zaměstnanců. Všichni velcí zaměstnavatelé mají sídlo přímo ve městě Bohumín.

tabulka č. 52 Trend vývoje ES aktivních dle počtu zaměstnanců v SO ORP Bohumín (2010 – 2020), zdroj: ČSÚ

| Rok                       | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Počet ES aktivních</b> | <b>2 150</b> | <b>2 157</b> | <b>2 267</b> | <b>2 308</b> | <b>2 758</b> | <b>2 678</b> | <b>2 630</b> | <b>2 666</b> | <b>2 613</b> | <b>2 710</b> | <b>2 783</b> | <b>2 806</b> | <b>2 870</b> |
| neuveдено                 | 399          | .            | 436          | 439          | 559          | 561          | 438          | 459          | 409          | 468          | 478          | 457          | 445          |
| bez zaměstnanců           | 1 245        | .            | 1 372        | 1 416        | 1 669        | 1 624        | 1 696        | 1 716        | 1 688        | 1 728        | 1 817        | 1 844        | 1 948        |
| 1 - 5                     | 359          | .            | 327          | 327          | 383          | 371          | 382          | 380          | 406          | 396          | 376          | 391          | 353          |
| 6 - 9                     | 39           | .            | 38           | 35           | 49           | 35           | 32           | 29           | 28           | 32           | 27           | 31           | 38           |
| 10 - 19                   | 48           | .            | 42           | 33           | 40           | 33           | 30           | 32           | 28           | 30           | 29           | 28           | 31           |
| 20 - 24                   | 12           | .            | 7            | 15           | 8            | 10           | 6            | 6            | 5            | 5            | 2            | 5            | 4            |
| 25 - 49                   | 20           | .            | 19           | 17           | 21           | 17           | 19           | 19           | 20           | 20           | 22           | 20           | 23           |
| 50 - 99                   | 13           | .            | 11           | 11           | 13           | 12           | 12           | 12           | 17           | 17           | 19           | 15           | 14           |
| 100 - 199                 | 8            | .            | 8            | 10           | 6            | 6            | 4            | 3            | 1            | 2            | 2            | 6            | 5            |
| 200 - 249                 | 2            | .            | 2            | 1            | 3            | 3            | 4            | 3            | 5            | 6            | 5            | 2            | 3            |
| 250 - 499                 | 3            | .            | 2            | 1            | 2            | 3            | 4            | 4            | 3            | 3            | 4            | 5            | 4            |
| 500 - 999                 | -            | .            | 1            | 1            | 2            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | .            | .            | 1            |
| 1000 - 1499               | 1            | .            | 1            | 1            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 1            |
| 1500 - 1999               | -            | .            | -            | -            | -            | -            | .            | .            | .            | .            | .            | .            | .            |
| 2000 - 2499               | -            | .            | -            | -            | 1            | -            | .            | .            | .            | .            | .            | .            | .            |
| 2500 - 2999               | 1            | .            | 1            | 1            | -            | -            | .            | .            | .            | .            | .            | .            | .            |
| 3000 - 3999               | -            | .            | -            | -            | -            | -            | .            | .            | .            | .            | .            | .            | .            |

tabulka č. 53 Aktivní ekonomické subjekty dle počtu zaměstnanců v obcích ORP Bohumín (stav k 31.12.2020), zdroj: ČSÚ

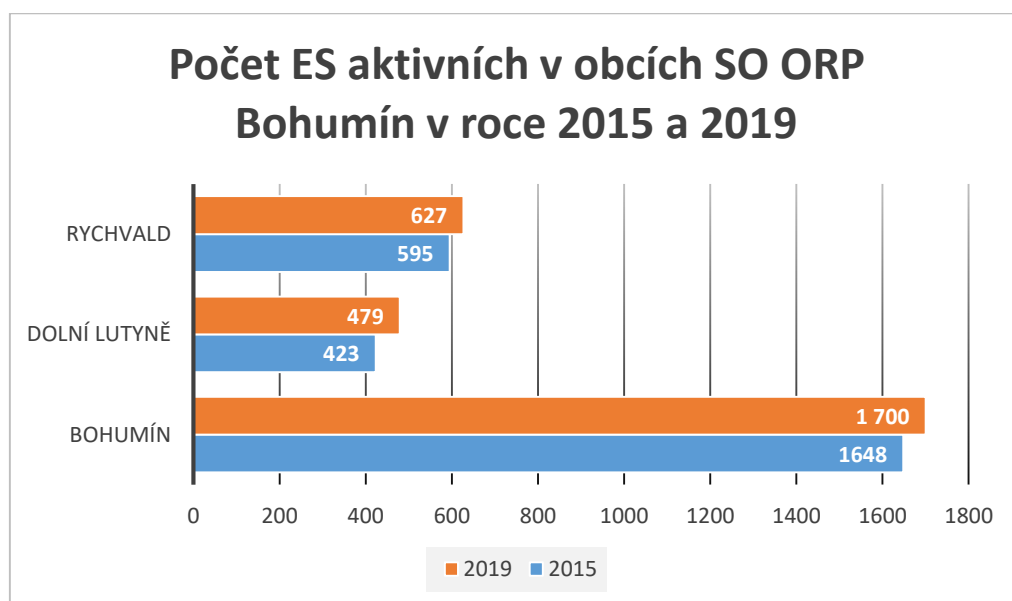
|                            | SO ORP<br>Bohumín | v tom<br>obce: | Bohumín      | Dolní<br>Lutyně | Rychvald   |
|----------------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------------|------------|
| <b>Celkem ES aktivních</b> | <b>2 870</b>      |                | <b>1 725</b> | <b>490</b>      | <b>655</b> |
| neuveдено                  | 445               |                | 301          | 65              | 79         |
| bez zaměstnanců            | 1 948             |                | 1 107        | 342             | 499        |
| 1 - 5                      | 353               |                | 228          | 66              | 59         |
| 6 - 9                      | 38                |                | 26           | 7               | 5          |
| 10 - 19                    | 31                |                | 21           | 7               | 3          |
| 20 - 24                    | 4                 |                | 2            | .               | 2          |
| 25 - 49                    | 23                |                | 14           | 2               | 7          |
| 50 - 99                    | 14                |                | 12           | 1               | 1          |
| 100 - 199                  | 5                 |                | 5            | .               | .          |
| 200 - 249                  | 3                 |                | 3            | .               | .          |

|                            | SO ORP<br>Bohumín | v tom<br>obce: | Bohumín      | Dolní<br>Lutyně | Rychvald   |
|----------------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------------|------------|
| <b>Celkem ES aktivních</b> | <b>2 870</b>      |                | <b>1 725</b> | <b>490</b>      | <b>655</b> |
| 250 - 499                  | 4                 |                | 4            | .               | .          |
| 500 - 999                  | 1                 |                | 1            | .               | .          |
| 1000 a více                | 1                 |                | 1            | .               | .          |

V rámci SO ORP Bohumín bylo nejvíce ekonomických subjektů aktivních (k 31.12.2019) přepočtených na 100 obyvatel v obci Dolní Lutyně (9,12 ES/100obyv.), nejnížší počet ES aktivních připadá na město Bohumín. Nejvyšší nárůst ES aktivních oproti roku 2015 byl zaznamenán opět v obci Dolní Lutyně.

tabulka č. 54 Vývoj ekonomických subjektů v obcích SO ORP Bohumín

| Obec              | Počet ekonom.subjektů |            |      |       |       |       |                                                 |                                                  |                                                                       |                                                          |
|-------------------|-----------------------|------------|------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                   | ES registr.           | ES aktivní |      |       |       |       | Podíl<br>aktivních ES<br>k<br>31.12.2019<br>(%) | Rozdíl<br>aktivních<br>ES<br>r.<br>2019-<br>2015 | Rozdíl<br>počtu<br>aktivních<br>ES na 100<br>obyv.<br>(2019-<br>2015) | Počet<br>aktivních<br>ES na 100<br>obyv. k<br>31.12.2019 |
|                   | 2019                  | 2015       | 2016 | 2017  | 2018  | 2019  |                                                 |                                                  |                                                                       |                                                          |
| Bohumín           | 3697                  | 1648       | 1579 | 1 637 | 1 670 | 1 700 | 45,98                                           | 52                                               | 0,25                                                                  | 8,14                                                     |
| Dolní Lutyně      | 941                   | 423        | 426  | 442   | 469   | 479   | 50,90                                           | 56                                               | 1,07                                                                  | 9,12                                                     |
| Rychvald          | 1403                  | 595        | 608  | 631   | 644   | 627   | 44,69                                           | 32                                               | 0,43                                                                  | 8,46                                                     |
| SO ORP<br>Bohumín | 6041                  | 2666       | 2613 | 2710  | 2783  | 2806  | 46,45                                           | 140                                              | 0,42                                                                  | 8,37                                                     |



graf č. 7 Počet ES aktivních v obcích SO ORP Bohumín v roce 2015 a 2019

Na území Bohumína působí několik významných podniků, které zaměstnávají převážnou většinu ekonomicky aktivních obyvatel nejen z Bohumína, ale také z jeho blízkého okolí. Mezi významné zaměstnavatele patří:

ve městě Bohumín:

- Bonatrans Group a.s.
- ŽDB Drátovna a.s.
- Bekaert Bohumín s.r.o.
- Rockwool a.s.
- Bochemie Group a.s.

v obci Dolní Lutyně:

- NETIS a.s.
- CEMEX Sand, k.s.

ve městě Rychvald:

- Visteon-Autopal, s.r.o.
- ALUMONT plast s.r.o.

### 2.11.2 Podíl nezaměstnaných osob

Ukazatel registrované nezaměstnanosti s názvem **podíl nezaměstnaných osob** vyjadřuje podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15 – 64 let ze všech obyvatel ve stejném věku.

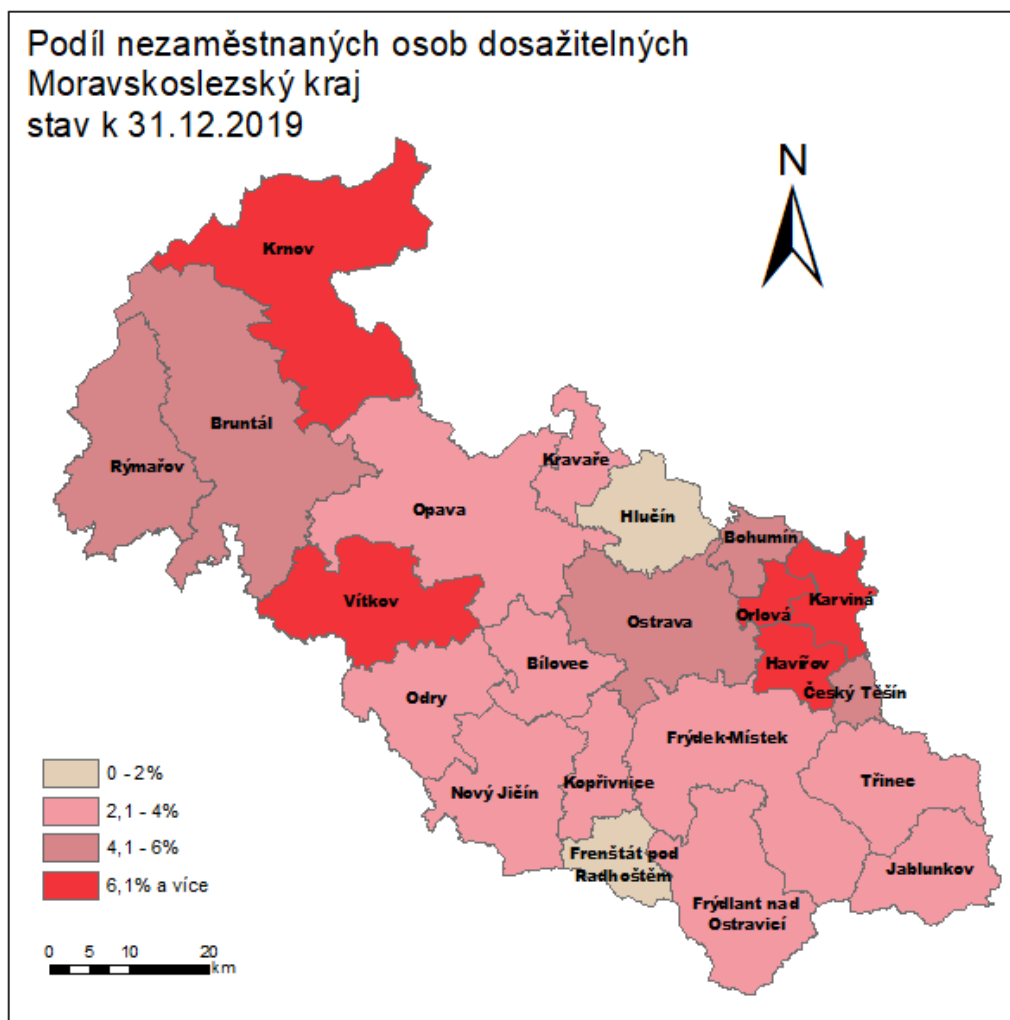
Ukazatel vyjadřuje míru ekonomické aktivity obyvatel obcí. Vysoký podíl nezaměstnaných osob indikuje ekonomickou labilitu obce a její nízkou ekonomickou výkonnost. Příčinou je obvykle množstevně nedostatečná nebo strukturálně nevhodná (neodpovídající např. vzdělání a kvalifikaci obyvatel obce) nabídka pracovních příležitostí pro obyvatele obce přímo v obci nebo jejím nejbližším okolí, příčinou může být také ztížená dopravní dostupnost území s optimální nabídkou pracovních příležitostí z obce.

V rámci Moravskoslezského kraje byl k 31.12.2019 podíl nezaměstnaných osob 4,44%, což je v rámci České republiky nadprůměrný stav. Samotný SO ORP Bohumín měl podíl nezaměstnaných osob dosažitelných k 31.12.2019 4,13% a řadí se tak na 13. místo v rámci ORP v Moravskoslezském kraji, což odpovídá průměru MSK.

tabulka č. 55 Nezaměstnanost v SO ORP Moravskoslezského kraje, zdroj: ČSÚ – stav k 31.12.2019

| SO ORP                    | Podíl nezaměstnaných osob<br>dosažitelných (%)<br>k 31.12. | Uchazeči o zaměstnání v<br>evidenci úřadu práce (k 31.<br>12.) - dosažitelní | Uchazeči o zaměstnání v<br>evidenci úřadu práce (k 31.<br>12.) - celkem | Uchazeči o zaměstnání v<br>evidenci úřadu práce -<br>absolventi (k 31. 12.) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bílovec                   | 3,45                                                       | 577                                                                          | 606                                                                     | 33                                                                          |
| <b>Bohumín</b>            | <b>4,13</b>                                                | <b>904</b>                                                                   | <b>988</b>                                                              | <b>28</b>                                                                   |
| Bruntál                   | 5,55                                                       | 1329                                                                         | 1401                                                                    | 44                                                                          |
| Český Těšín               | 4,80                                                       | 817                                                                          | 872                                                                     | 14                                                                          |
| Frenštát pod<br>Radhoštěm | 1,93                                                       | 244                                                                          | 259                                                                     | 5                                                                           |
| Frýdek-Místek             | 3,07                                                       | 2243                                                                         | 2413                                                                    | 69                                                                          |
| Frýdlant nad<br>Ostravicí | 2,96                                                       | 470                                                                          | 489                                                                     | 17                                                                          |
| Havířov                   | 6,81                                                       | 3841                                                                         | 4044                                                                    | 72                                                                          |
| Hlučín                    | 1,50                                                       | 398                                                                          | 461                                                                     | 22                                                                          |
| Jablunkov                 | 2,28                                                       | 344                                                                          | 363                                                                     | 21                                                                          |
| Karviná                   | 7,64                                                       | 3228                                                                         | 3401                                                                    | 52                                                                          |
| Kopřivnice                | 3,37                                                       | 898                                                                          | 958                                                                     | 33                                                                          |
| Kravaře                   | 2,95                                                       | 420                                                                          | 445                                                                     | 8                                                                           |
| Krnov                     | 6,18                                                       | 1596                                                                         | 1670                                                                    | 34                                                                          |
| Nový Jičín                | 2,73                                                       | 861                                                                          | 927                                                                     | 13                                                                          |
| Odry                      | 2,73                                                       | 301                                                                          | 327                                                                     | 6                                                                           |
| Opava                     | 2,44                                                       | 1593                                                                         | 1716                                                                    | 48                                                                          |
| Orlová                    | 7,71                                                       | 1938                                                                         | 2023                                                                    | 38                                                                          |

| SO ORP                  | Podíl nezaměstnaných osob<br>dosažitelných (%)<br>k 31.12. | Uchazeči o zaměstnání v<br>evidenci úřadu práce (k 31.<br>12.) - dosažitelní | Uchazeči o zaměstnání v<br>evidenci úřadu práce (k 31.<br>12.) - celkem | Uchazeči o zaměstnání v<br>evidenci úřadu práce -<br>absolventi (k 31. 12.) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ostrava                 | 4,82                                                       | 10073                                                                        | 11219                                                                   | 225                                                                         |
| Rýmařov                 | 4,01                                                       | 391                                                                          | 458                                                                     | 12                                                                          |
| Třinec                  | 2,44                                                       | 860                                                                          | 959                                                                     | 28                                                                          |
| Vítkov                  | 6,19                                                       | 530                                                                          | 552                                                                     | 13                                                                          |
| Moravskoslezský<br>kraj | 4,44                                                       | 33856                                                                        | 36551                                                                   | 835                                                                         |
| Česká republika         | 2,87                                                       | 193342                                                                       | 212267                                                                  | 6496                                                                        |



obrázek č. 56 Podíl nezaměstnaných osob dosažitelných v Moravskoslezském kraji

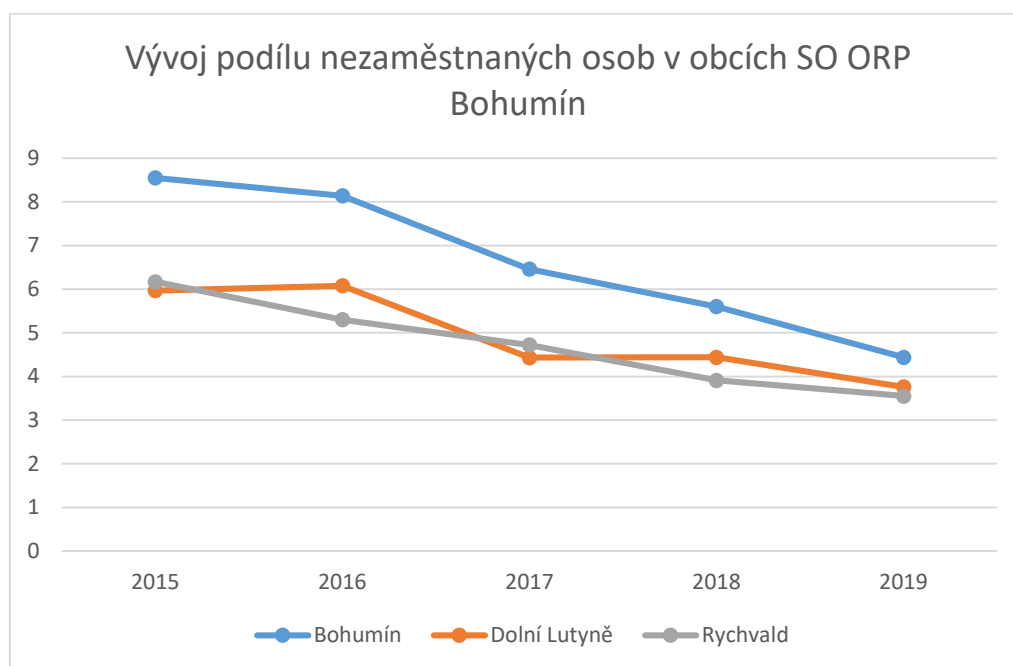
Ve správním obvodu ORP Bohumín bylo k 31. 12. 2019 evidováno 904 uchazečů o zaměstnání dosažitelných, podíl nezaměstnaných osob byl 4,14%. V roce 2015 byl podíl nezaměstnaných osob v ORP Bohumín 7,70 %, jedná se tedy za posledních pět let o pokles podílu nezaměstnaných osob v ORP Bohumín.



Nejvyšší podíl nezaměstnaných osob k 31. 12. 2019 byl evidován přímo ve městě Bohumín (4,44%). Naopak nejnižší podíl nezaměstnaných osob byl zaznamenán ve městě Rychvald (3,55%).

tabulka č. 56 Struktura nezaměstnanosti v obcích ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ

| Obec           | Podíl nezaměstnaných osob dosažitelných (%) |      |      |      |      | Uchazeči o zaměstnání v evidenci úřadu práce - dosažitelní | Uchazeči o zaměstnání v evidenci úřadu práce - celkem | Uchazeči o zaměstnání v evidenci úřadu práce - absolventi (k 31. 12.) | Uchazeči o zaměstnání v evidenci úřadu práce - evidence nad 12 měs. |
|----------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                | k 31. 12.                                   |      |      |      |      |                                                            |                                                       |                                                                       |                                                                     |
|                | 2015                                        | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |                                                            |                                                       |                                                                       |                                                                     |
| Bohumín        | 8,55                                        | 8,14 | 6,46 | 5,60 | 4,44 | 601                                                        | 670                                                   | 13                                                                    | 154                                                                 |
| Dolní Lutyně   | 5,97                                        | 6,08 | 4,43 | 4,44 | 3,76 | 134                                                        | 143                                                   | 5                                                                     | 49                                                                  |
| Rychvald       | 6,17                                        | 5,30 | 4,72 | 3,91 | 3,55 | 169                                                        | 175                                                   | 10                                                                    | 58                                                                  |
| SO ORP Bohumín | 7,70                                        | 7,20 | 5,80 | 5,00 | 4,14 | 904                                                        | 988                                                   | 28                                                                    | 261                                                                 |



graf č. 8 Vývoj podílu nezaměstnaných osob v obcích SO ORP Bohumín

Nezaměstnanost je dlouhodobým problémem území, jejíž míra je nad průměrem České republiky, je však nižší než v sousední Ostravě a zároveň je dlouhodobě nejnižší v rámci okresu Karviná.

**Plochy výroby**

Následující tabulka obsahuje plochy určené pro produkční funkci, s převažujícím charakterem hromadné, tovární a velkosériové výroby a jsou určeny zejména pro průmyslovou a zemědělskou výrobu, dále sklady, skladové hospodářství a navazující výrobní zázemí a technická zařízení.

tabulka č. 57 Plochy výroby

| Obec         | Průmyslová výroba                                                                          | Zemědělská výroba                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bohumín      | Plocha areálu nástupnických podniků ŽDB                                                    | Statek Šunychl                                             |
|              | Plocha areálu Bonatrans Group, a.s.                                                        | Statek Pudlov                                              |
|              | Plocha areálu Bekaert Bohumín s.r.o.                                                       | Statek Kočendovec                                          |
|              | Plocha areálu Bochemie s.r.o.                                                              |                                                            |
|              | Areál na ul. Lidické                                                                       |                                                            |
|              | Plocha areálu Rockwool a.s.                                                                |                                                            |
|              | Areál DB trans ve Skřečoni                                                                 |                                                            |
|              | Areál bývalé Rybeny a firmy Čemat                                                          |                                                            |
|              | Areál štěrkoven (Kamenolomy s.r.o.) ve Starém Bohumíně a v Pudlově                         |                                                            |
|              | Areál fa Progres                                                                           |                                                            |
| Rychvald     | Areál Visteon-Autopal                                                                      | Areál Rybářství Rychvald                                   |
|              | Areál Dvorek (VKK I. Rychvald) - Jedná se o bývalý velkokapacitní kravín.                  | Areál Eurobrojler (na hranici katastru Orlové a Petřvaldu) |
|              | Areál VKK II. – Jedná se o areál OKD rekultivace (dekontaminační středisko) na ul. Březová |                                                            |
| Dolní Lutyně | Sorites, spol. s r.o.                                                                      |                                                            |
|              | Realing CZ, spol. s r.o.                                                                   |                                                            |

*Zdroj: Územní plány obcí a doplňující průzkumy území*

## 2.12 Rekreace a cestovní ruch

Cestovní ruch a rekreace se v posledních desetiletích stávají stále významnějším jevem promítajícím se do území. Významně ovlivňují jak vlastní rozvoj systému osídlení, tak antropogenní transformaci krajiny. V systému osídlení vytvářejí podněty především pro lokalizaci druhého bydlení, ubytovacích a obslužných kapacit.

V úvodu této kapitoly je nutné nejprve objasnit pojmy rekreace, cestovní ruch a turismus.

- rekreace - krátkodobá forma odpočinku obyvatel v prostředí jiném než místo bydliště nevyžadující přenocování,
- cestovní ruch - ekvivalent slova turismus, dlouhodobější forma odpočinku obyvatel mimo místo bydliště spojená s jedním či více přenocováními.

Rozvoj rekreace je mnohdy spojován i se zásadním hospodářským rozvojem území, jeho prosperitou. Na druhé straně v mnoha případech i s negativními dopady na přírodní podmínky a životní prostředí. Je nutné vnímat i omezenou stabilitu tohoto rychle rostoucího odvětví, zejména v období zhoršené hospodářské prosperity.

Z hlediska marketingové rajonizace cestovního ruchu ČR je SO ORP Bohumín součástí turistického regionu Severní Morava a Slezsko a dále turistické oblasti Těšínské Slezsko. Pro svou výhodnou polohu (leží na hranici dvou států, na soutoku řek Odry a Olše, na křižovatce železničních tratí) má region významnou roli v celém Moravskoslezském kraji. Na druhou stranu jeho poloha v silně průmyslové ostravsko-karvinské aglomeraci je z pohledu rekreace a rozvoje cestovního ruchu velmi limitující. Vysoce urbanizovaná a industrializovaná krajina je vhodná především pro příměstskou rekreaci se zaměřením na sport.

Při bližším pohledu na krajinu SO ORP je možno ji rozdělit na dvě části. Území obce Bohumín je možno charakterizovat jako hustě zastavěnou oblast s průmyslovou zástavbou a zatopenými štěrkovými v okolí řeky Odry. Území obcí Dolní Lutyně a Rychvald je pak charakteristická svou kulturní krajinou s rozvolněnou až rozptýlenou zástavbou slezského typu. I přes tlaky na krajinu spojené s bouřlivým rozvojem Ostravska, v území se zachovaly cenné meandry řeky Odry na severu a drobná údolí a strže s lesíky, se zachovanými vodními plochami – rybníky.

### 2.12.1 Lokalizační předpoklady rekreace

#### 2.12.1.1 Přírodní předpoklady rekreace

Přírodní podmínky území vytvářejí základní lokalizační předpoklady rekreace a cestovního ruchu. V rámci SO ORP Bohumín se přírodní podmínky téměř neliší, kromě meandrů řeky Odry a přilehlých jezer nenabízí území správního obvodu výjimečné přírodní atraktivitu. Území správního obvodu je v porovnání s celorepublikovým průměrem **velice podprůměrně zalesněno**, plochy lesů zde dosahují jen 7,5 % území, vyšší je rozloha vodních ploch (8,1 %). Z přírodního hlediska území není příliš cenné, několik výjimečných lokalit však lze definovat:

#### PP Hraniční meandry Odry

Úsek meandrujícího toku Odry na česko-polské hranici od soutoku s Olší po Starý Bohumín, lužní porosty. Ve střední Evropě unikátní rezervace obsahuje meandry, slepá ramena a tůň vzniklé neregulovanými korytotvornými procesy řeky. Zhruba sedmikilometrový úsek vodního toku mezi Starým Bohumínem a Kopytovem vytváří štěrkové náplavy a lavice, čímž dochází k neustálé mírné změně státních hranic mezi Českou a Polskou republikou. Hlavním a dlouhodobým cílem ochrany přírody a krajiny v přírodní památce je v co největší možné míře zachování přirozeného vývoje vodního toku a na něj vázaných přírodních stanovišť. Zasahuje pouze na území Bohumína, k.ú. Kopytov, Nový Bohumín a Starý Bohumín.

#### PR Skučák

Rybník se vzácnou květenou (plavín leknínovitý) a bohatou avifaunou (rozloha 30,08 ha v obci Rychvald). PR Skučák se skládá z vodní plochy, z pásu rákosin, zbytek tvoří zazemněná část. Z zemních

vegetačních jednotek se zde nachází společenstva plovoucích rostlin, vodních rostlin, rákosin, vysokých ostřic, zblochanu, kulturní louky, degradované louky, bažinné olšiny a ruderealizované břehové porosty.

#### PP Věřňovice

Jedná se o území výrazné říční terasy řeky Olše s téměř přirozeným lesním porostem a výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů (sněženka podsněžník, bledule jarní, jezevec lesní). Jižní část tvoří kosená pastvina s řadou teplomilných rostlin, východní okraj lemuje lužní les. Přirozená druhová skladba byla na několika místech narušena výsadbami nepůvodních druhů např. dubu červeného (*Quercus rubra*) a buku lesního (*Fagus sylvatica*).

Na území SO ORP se nachází také několik lokalit NATURA 2000 – EVL Hraniční meandry Odry, Niva Olše – Věřňovice a Heřmanický rybník. Do ptačích oblastí patří Heřmanický stav Odry Poolší.

Co se týče rekreace v tomto území - řeka **Odra se dá spolu s Olší využívat vodácky**. Jedná se o klidné až mírně proudící řeky. Zatímco Olše je ve svém dolním úseku (Dětmárovice – ústí do Odry) sjízdná pouze na jaře nebo po deštích (obtížnost ZWB: klidná voda – slabě proudící voda), je Odra v úseku od Suchdola nad Odrou až po státní hranici sjízdná celoročně (obtížnost ZWC: mírně proudící). Samotné zázemí pro vodní turistiku je zde ovšem málo rozvinuté.

Těžba štěrku, která je stále v některých lokalitách v současné době dosti intenzivní, vytvořila umělá jezera, která jsou vyhledávána zejména v létě ke **koupání** a relaxaci. Jedná se o následující jezera:

- **Vrbické jezero** – k dispozici je sportovní hřiště, kurty
- **Kališovo jezero** – minigolf, beach volejbal, jachting, občerstvení

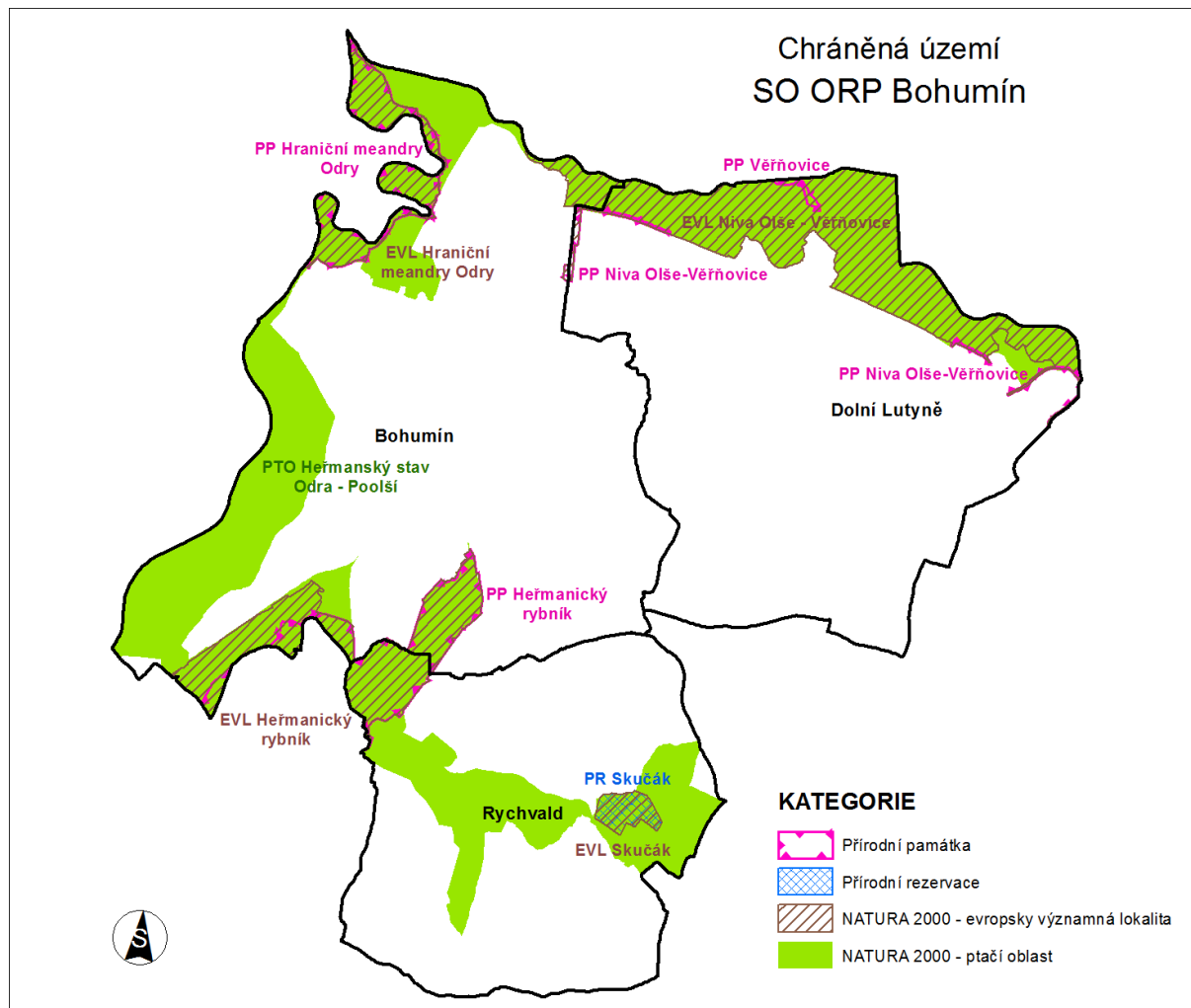
Níže zmíněné vodní toky i jezera se využívají také k **rybaření**:

- Odra – celoročně v celé délce hranice katastru, včetně Bohumínské a Vrbické stružky,
- Olše – celoročně v celé délce hranice katastru,
- Slepé rameno Odry – celoročně,
- Vrbické jezero, malé Kališovo jezero, Kališovo jezero.

Pro hodnocení přírodního potenciálu pro rekreaci a cestovního ruchu je možno použít hodnocení tzv. **potenciálních rekreačních ploch**. Tento ukazatel zobecňuje vliv celkových přírodních podmínek na současný stav a intenzitu funkčně prostorového využití území a podává pohled na souhrnný přírodní potenciál území pro jeho rekreační využití. Hodnota ukazatele vzniká součtem ploch rekreačně využitelných v katastrálních územích jednotlivých obcí, který je poté vydělen celkovou rozlohou obce. Za rekreačně využitelné plochy jsou v našem pojetí považovány plochy lesní půdy, luk a pastvin, zahrad, sadů, dále vodní plochy (tekoucí a stojaté vody). Hodnota ukazatele se na území ČR pohybuje od 0,8 do 98,6 %.

Z hodnocení potenciálních rekreačních ploch je zřejmé, že přírodní potenciál území pro jeho rekreační využití je nízký. Dle Atlasu cestovního ruchu (2006) Bohumín a Dolní Lutyně leží ve většinou zemědělsky využívané venkovské krajině v nížinách a pahorkatinách – pro cestovní ruch a rekreaci jsou zde málo vhodné přírodní podmínky, zatímco průměrné podmínky pro rekreaci jsou v Rychvaldu.

Obrázek 4 : Chráněná území v SO ORP Bohumín



Zdroj: Data ÚAP, 2017

Tabulka 11: Podíl potenciálních rekreačních ploch v jednotlivých obcích SO ORP Bohumín

| Obec                  | Podíl potenciálních rekreačních ploch [%] |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Bohumín               | 25,9                                      |
| Dolní Lutyně          | 24,4                                      |
| Rychvald              | 38,0                                      |
| <b>SO ORP Bohumín</b> | <b>28,2</b>                               |

### 2.12.1.2 Historické a kulturní památky

V SO ORP Bohumín se nachází celkem **25 nemovitých kulturních památek**, které jsou zapsány v Ústředním seznamu kulturních památek ČR, a které zasluhují největší ochranu. Nejvíce z nich se nachází v **Bohumíně** (celkem 18), z nichž nejvýznamnější jsou:

- Architektonický komplex současné budovy radnice,
- Katolický kostel Božského Srdce Páně,
- Evangelický kostel Slezské evangelické církve augsburského vyznání,
- Farní kostel Narození Panny Marie ve Starém Bohumíně – významné poutní místo,
- Národní dům č. p. 37,
- Výpravní budova železniční stanice,
- Pevnostní srub MO-S-5 „Na trati“ - jedna z největších zajímavostí pro turisty na území SO ORP; srub je součástí systému vojenského opevnění pocházejícího z druhé světové války a díky aktivitě Klubu vojenské historie Bohumín se postupně stává skanzenem vojenské historie.

V **Dolní Lutyni** se nachází pět nemovitých kulturních památek, z nichž jednou je zámek ve zchátralém stavu ve vlastnictví obce. Další nemovitou kulturní památkou je kostel sv. Jana Křtitele či socha sv. Jana Nepomuckého v části obce Věřňovice.

V **Rychvaldu** se nachází dvě nemovité kulturní památky, z nichž jednou je kostel sv. Anny a druhou, významnější, je **zámek**, který je v rekonstrukci. Po jejím skončení může významně zvýšit rekreační potenciál obce.

### 2.12.1.3 Kulturně municipální předpoklady rekreace a infrastruktura pro volnočasové aktivity

Každá z obcí SO ORP Bohumín může nabídnout spektrum kulturních akcí a podmínek pro rekreační a volnočasové aktivity.

#### Bohumín

Střediskem kulturního dění je zrekonstruovaný objekt kina v centru města a přírodní amfiteátr s letním kinem v Parku Petra Bezruče. Kulturní akce se však celoročně pořádají především ve venkovním prostředí na tradičních místech v rámci celého města, např. na náměstí v Novém i Starém Bohumíně, v hobbyparku, Sokolovně v Záblatí. Na konání kulturních akcí v Bohumíně se kromě města podílejí i četná občanská sdružení a spolky, nejznámějším je občanské sdružení Maryška (pořadatel populárního řezbářského plenéru Léto-kruhy), jež má své stálé zázemí na náměstí T. G. Masaryka. O volnočasové aktivity dětí se stará Dům dětí a mládeže Fontána na ul. Janáčkově, pro bohumínské umělce funguje středisko BART. V Bohumíně se nachází také podnikové muzeum bývalých železáren, jehož expozice mapuje historii podniku od jeho vzniku až po současnost, a to v souvislosti s historií města Bohumína. Provoz muzea je omezený.

V oblasti rekreace a cestovního ruchu je město Bohumín v posledních letech spojováno především s místním Aquacentrem s pětadvacetimetrovým plaveckým bazénem s průplavovým bazénem a vodními atrakcemi. Součástí aquacentra je whirlpool, saunový svět, masáže, v letní sezóně pak adventure golf, hřiště na plážový volejbal a pétanque. Na Aquacentrum bezprostředně navazuje zastřešený zimní stadión, který lze využívat celoročně. Letní využití (květen až září) pro míčové hry nabízí tenis, badminton, stolní tenis, volejbal či nohejbal. V roce 2014 byla otevřena nová víceúčelová sportovní hala, zároveň byla zahájena regenerace bývalého atletického hřiště FAJA na sportovně-rekreační areál s bikrosovou dráhou a skateparkem. Ve městě se nachází rozmanitá vybavenost pro sport – fotbalová hřiště, tenisové kurty, tělocvičny, posilovny, dětská hřiště apod.

#### Dolní Lutyně

V obci je aktivně činných mnoho spolků – např. TJ Sokol Dolní Lutyně, TJ Sokol Věřňovice, myslivecká sdružení, dvě zastoupení PZKO, Český svaz zahrádkářů, Český svaz chovatelů, vodácký oddíl a jiné spolky.

V obci se nachází tenisové kurty, atletický ovál, fotbalová hřiště a jiná základní vybavenost.

#### Rychvald



Po roce 1989 byla obnovena činnost ochotnického souboru, pravidelně jsou pořádány adventní koncerty v husitském sboru a koncerty v rámci Svatováclavského hudebního festivalu, tradiční plesy a novou tradicí se staly Rybí slavnosti, Vánoční trhy a Živý Betlém. Ke starým tradicím patří pouti pořádané 6. července. V obci jsou tři tělovýchovné jednoty: Sokol (tenisový oddíl, oddíl stolního tenisu, oddíl taekwonda a taneční soubor RITMO), SLAVOJ (oddíl kopané a ledního hokeje) a BANÍK s fotbalovým a šachovým oddílem. V obci se nachází kulturní středisko s velkým sálem s kapacitou 200–250 míst a dvěma klubovny.

V Rychvaldu se nachází víceúčelové hřiště s umělým povrchem na tenis, nohejbal, volejbal a travnaté fotbalové hřiště TJ Slavoj Rychvald, dále také víceúčelové hřiště na malou kopanou, atd.; travnaté fotbalové hřiště, pět tenisových kurtů a fitcentrum.

### Cykloturistika

Významným fenoménem poslední doby se stala cykloturistika. Regionem prochází dálková cyklotrasa národního významu č. 56: Bohumín/Chalupki (CZ/PL) – Orlová – Havířov – Těrlicko – Střítež – Smilovice – Jablunkov – Bukovec/Jasnowice (CZ/PL). Tato cyklotrasa II. třídy je součástí cyklistického okruhu Euroregionem Těšínské Slezsko (Śląsk Cieszyński). Dále na ní navazuje cyklotrasa IV. třídy č. 6109 Starý Bohumín – Antošovice (délka: 4 km). V Bohumíně se nachází také místní cyklotrasy (A, B, C, D), které vedou několika částmi tohoto města, síť těchto cyklotras byla doplněna trasou K v roce 2011.

### Turistika

Vedle zmíněné sítě cyklistických tras vedou regionem trasy turistické. Územím Bohumína i Rychvaldu prochází zelená turistická trasa, ve Starém Bohumíně nalezneme také červeně označenou trasu. V roce 2011 byla naučnou stezkou zpřístupněna PP Hraniční meandry Odry.

#### 2.12.1.4 Ubytovací kapacity

Ubytovací zařízení můžeme rozdělit na dva základní typy – na hromadná ubytovací zařízení a objekty individuální rekreace. Sledování jejich kapacity je však v obou případech velice náročné, protože neexistují konzistentní databáze o ubytovacích zařízeních. Ubytovací kapacity v území vytvářejí jeho realizační předpoklady rekreace, ale i celkovou zátěž území, která může negativně ovlivnit zejména vlastní přírodní předpoklady rekreace. Pro posouzení této zátěže jsou nezbytné úplné bilance ubytovacích kapacit.

Hromadná ubytovací zařízení (HUZ) lépe vystihují atraktivitu území pro turismus a rekreaci. Jejich rozložení v území je více variabilní a více koncentrované do nejatraktivnějších turistických oblastí, z důvodu vyššího tlaku na jejich rentabilní provoz v porovnání s objekty individuální rekreace.

Objekty individuální rekreace (OIR) jsou dvojího druhu – jednak jde o chalupy (jejich původní funkcí byla funkce rekreační, až vlivem rozsáhlé migrace do měst a následného opouštění tohoto domovního fondu byla jejich funkce transformována na rekreační) a o chaty (jejich původní funkcí byla již od počátku funkce rekreační). V ČR je podíl domácností vlastních rekreačních bydlení (OIR) odhadován na 20–25 % domácností. Rozsah tohoto historicky a hodnotově vzniklého fenoménu je mimořádný i v mezinárodním srovnání. Druhé a rekreační bydlení je tak přirozeným projevem preferencí obyvatel podobně jako druhý automobil v rodině. Z hospodářského a sociálního hlediska (snižuje napětí na trhu bydlení, umožňuje velmi individuální formy rekreace, posiluje sociální soudržnost rodin) je tak v případě samotného předkládaného hodnocení vnímáno pozitivně.

ČSÚ vede databázi hromadných ubytovacích zařízení ve všech obcích ČR. Stav této databáze se zlepšuje, většinou eviduje pouze část těchto zařízení. Na území SO ORP Bohumín bylo k 31.1.2021 evidováno celkem 10 hromadných ubytovacích zařízení, která jsou uvedena v následující tabulce. Přesnější a aktuální stav ubytovacích kapacit v řešeném území lze získat dále na turistickém portálu Těšínské Slezsko ([www.tesinskeslezsko.cz](http://www.tesinskeslezsko.cz)).

tabulka č. 58 Hromadná ubytovací zařízení na území SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ

| Název                       | Adresa                                     | Kategorie                              | Sezónní provoz   | Počet pokojů |
|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------|
| HOTEL POD ZELENÝM DUBEM     | Bohumín, Starý Bohumín, nám. Svobody 37    | Hotel ***                              | celoroční provoz | 11 až 50     |
| HOTEL ELBA B+B              | Bohumín, Nový Bohumín, Čs. armády 305      | Hotel **                               | celoroční provoz | 10 a méně    |
| HOTEL DRÁTOVNY              | Bohumín, Nový Bohumín, 9. května 267       | Hotel *                                | celoroční provoz | 11 až 50     |
| PENZION EVA                 | Bohumín, Záblatí, Bezručova 101            | Penzion                                | celoroční provoz | 10 a méně    |
| PENZION U STARÉ PEKÁRNY     | Bohumín, Pudlov, Příční 215                | Penzion                                | celoroční provoz | 10 a méně    |
| PENZION VE VĚŽI             | Bohumín, Nový Bohumín, Koperníkova 1215    | Penzion                                | celoroční provoz | 11 až 50     |
| APARTMÁNY BOHUMÍN           | Bohumín, Nový Bohumín, Šunychelská 1230    | Ostatní zařízení jinde nespécifikovaná | celoroční provoz | 11 až 50     |
| RESTAURACE A PENZION LUTENA | Dolní Lutyně, Dolní Lutyně, Karvinská 1237 | Penzion                                | celoroční provoz | 10 a méně    |
| PENZION SILMA               | Rychvald, Rychvald, Úvozní 5               | Penzion                                | celoroční provoz | 11 až 50     |
| PENZION U SMETANY           | Rychvald, Rychvald, Orlovská 251           | Penzion                                | celoroční provoz | 10 a méně    |

Dlouhodobým cílem ÚAP obcí by měla být úplná a aktuální evidence objektů individuální rekreace. Tyto bilance jsou nezbytné i pro dimenzování vlastní technické infrastruktury obcí, posuzování přiměřenosti potřeby ploch pro novou výstavbu.

Po zhodnocení přírodních i kulturních/infrastrukturních předpokladů obcí můžeme tvrdit, že obce Bohumínska nemají z hlediska přírodních předpokladů výrazný potenciál pro turismus (tedy dlouhodobou formu odpočinku obyvatel vyžadující přenocování mimo místo bydliště), avšak co se týče rekreace (jako krátkodobé formy odpočinku obyvatel nevyžadující přenocování) zde existuje velký potenciál. Tento potenciál je třeba i nadále rozvíjet za účelem podpory ekonomického a sociálního pilíře udržitelnosti SO ORP Bohumín - ohrožení ekologického pilíře rekreací a turismem v krátkodobém ani střednědobém časovém horizontu nehrozí.

Nicméně potenciál Bohumínska pro příměstskou rekreaci může být ohrožen intenzivní výstavbou, která využívá přednosti Bohumínska v podobě jeho lokalizace v rozvojové oblasti dle ZÚR MSK.

Jak již bylo naznačeno výše, pravděpodobně nemá moc velký význam spoléhat na to, že cestovní ruch na Bohumínsku bude jednou ekonomicky velmi důležitým ekonomickým sektorem pro obecní pokladny správního obvodu. V tomto směru by měla být činěna i opatření, která by měla podporovat spíše rekreační formy odpočinku obyvatel – tj. takové formy, která nemá velké nároky na rozsah ubytovacích kapacit. V rámci SO ORP Bohumín pravděpodobně není nutné rozšiřovat ubytovací kapacity, nýbrž je nutné usilovat především o zlepšení jejich kvality. Rovněž napojení obcí Bohumínska na cykloturistické trasy jak ze strany města Ostravy, tak i z polské strany je žádoucí pro urychlení difúze turistů z hustě zalidněných oblastí na Bohumínsko, a tímto i pro zvýšení ekonomických přínosů města z rekreace.

## 2.13 Bezpečnost a ochrana obyvatel

Ochrana obyvatelstva představuje plnění úkolů v oblasti plánování, organizování a výkonu činností za účelem předcházení vzniku, zajištění připravenosti na mimořádné události a krizové stavy a jejich řešení; ochranou obyvatelstva je dále plnění úkolů civilní obrany. Jedná se tedy o plnění úkolů v souvislosti s ochranou života, zdraví, majetku a životního prostředí při mimořádných událostech a krizových situacích jak nevojenského, tak vojenského charakteru.

Úkoly ochrany obyvatelstva jsou legislativně řešeny zejména zákonem o Integrovaném záchranném systému (IZS), který mimo jiné vymezuje působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků, práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení krizových stavů. Zároveň zákon stanoví základní rozsah úkolů a působností v systému ochrany obyvatelstva, který je definován jako plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku. Současná definice však zdaleka neodráží všechny úkoly, které jsou v běžné praxi řešeny mimořádných událostí a krizových situací realizovány. Jedná se například o problematiku informování obyvatelstva o vzniku mimořádné události či krizové situace nebo preventivně výchovnou činnost.

Pro efektivní řešení mimořádných událostí a krizových situací je nezbytné disponovat dostatečným množstvím odborně vyškoleného personálu, který bude schopen svých znalostí aktivně využít za účelem minimalizace dopadů události. Stěžejními silami pro řešení mimořádných událostí a krizových situací jsou zejména:

- základní složky IZS,
- ostatní složky IZS,
- členové příslušných krizových štábů,
- právnické a podnikající fyzické osoby,
- nestátní neziskové organizace,
- dobrovolníci.

Činnost jednotlivých sil je možno rozdělit do nasazení v rámci následujících stupňů řízení:

- strategická (na úrovni představitele správního orgánu v daném území podporovaného krizovým štábem),
- operační (na úrovni spolupráce operačních středisek základních složek IZS koordinované operačním a informačním střediskem IZS) a
- taktická (na úrovni velitele zásahu řídícího zásah a koordinujícího složky IZS).

IZS je vybudován k přípravě a provádění záchranných a likvidačních prací při mimořádných událostech a krizových situacích, což je jeden z úkolů ochrany obyvatelstva. Jde o systém spolupráce složek IZS a jejich koordinovaný postup při přípravě a řešení mimořádných událostí a krizových situací.

*Zdroj: Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, Ministerstvo vnitra*

### 2.13.1 Objekty civilní ochrany, požární ochrany a objekty Policie ČR

Na území SO ORP Bohumín jsou evidovány zájmové objekty Policie ČR v obcích Bohumín a Dolní Lutyně.

Objekty požární ochrany (sbor dobrovolných hasičů, hasičská zbrojnice, hasičský záchranný sbor) jsou ve všech obcích, v Bohumíně je HZS, v Rychvaldu a Dolní Lutyni SDH.

Objekty civilní ochrany jsou evidovány na území SO ORP Bohumín v Bohumíně (Stanice č.5 - HS Bohumín) a v Rychvaldu (Halla Visteon Autopal s.r.o.) – poskytovatelem uvedených objektů je Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje.

### 2.13.2 Zóna havarijního plánování a objekty s nebezpečnými látkami

V Moravskoslezském kraji jsou stovky objektů a zařízení nakládajících s nebezpečnými látkami, které jsou zdrojem rizik souvisejících s potenciálními technologickými haváriemi a úniky nebezpečných látek do okolí. Jedná se o provozovatele zařazené do tzv. skupiny B dle zákona o prevenci závažných havárií a další subjekty nakládajícími se stlačenými nebo zkapalněnými toxickými plyny.

Na území SO ORP Bohumín byla stanovena zóna havarijního plánování provozovatele BOCHEMIE a.s., pro kterou byl vypracován vnější havarijní plán. Jedná se o zásobník a stáčiště zkapalněného chlórů v areálu provozovatele. Objekt je zároveň zařazen do skupiny B s umístěnými nebezpečnými látkami.

#### 2.13.1 Zájmová území Ministerstva obrany

Na území SO ORP Bohumín se nachází následující zájmová území Ministerstva obrany ČR:

- A. **Zájmové území primárního radaru Stará Ves nad Ondřejnicí** je tvořeno dvěma sektory, pro které platí:

**Sektor A** – má tvar kruhu se středem v ose antény radaru a poloměrem 500 m. V sektoru A nesmí být zřizovány stavby, nadzemní vedení, železniční trakce, kovové ploty, které převyšují vodorovnou rovinu ve výšce 3 m pod úroveň spodní hrany antény;

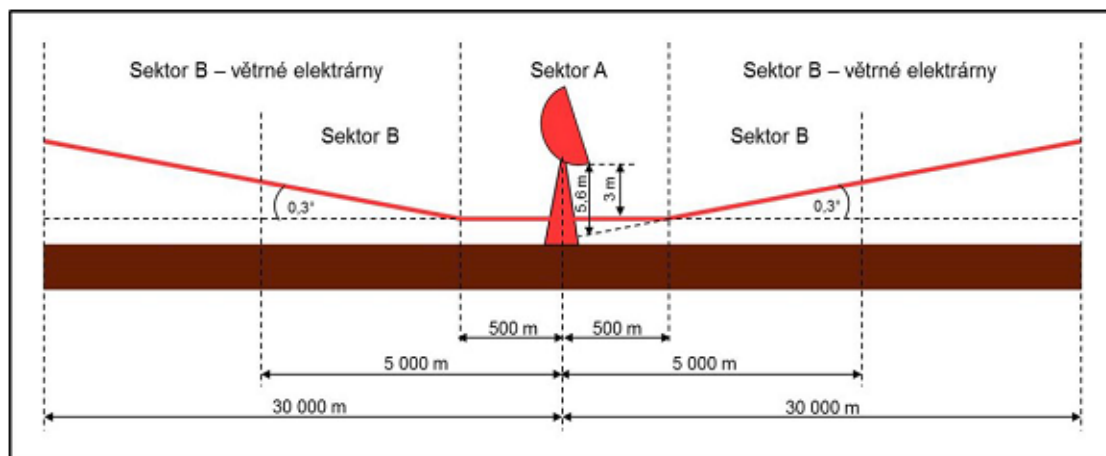
**Sektor B** – má tvar mezikruží se středem v ose antény radaru s poloměry 500 m a 5 000 m. V sektoru B nesmí být zřizovány stavby, nadzemní vedení, železniční trakce, kovové ploty, které převyšují kuželovou plochu se stoupáním +0,3° a vrcholem, který leží v ose antény ve výšce 5,6 m pod úroveň spodní hrany antény radaru.

**Pro potřeby posuzování vlivu větrných elektráren na provoz radaru má Sektor B tvar mezikruží se středem v ose antény radaru s poloměry 500 m a 30 000 m.**

V sektorech A a B mohou být umístěny ojedinělé bodové překážky, jako jsou sloupy, komíny apod., pokud jsou ve větší vzdálenosti než 100 m od antény radaru. V menší vzdálenosti mohou být jen ojedinělé bodové překážky, jako jsou tyče, jímače blesků apod. Všechny bodové překážky a výsadba ve vymezeném území musí být podle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vždy posouzené a schválené Ministerstvem obrany.

Všechny pevné překážky ve vymezeném území se souvislou plochou větší než 20 m<sup>2</sup> jako jsou hangáry, sklady, sila, velké budovy a podobně, pokud jsou v přímé radiové dohlednosti radarové antény a jsou v menší vzdálenosti než 2 000 m od antény, musí být vždy podle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posouzené a schválené Ministerstvem obrany.

**Ve vymezeném území ochranných pásem leteckých zabezpečovacích zařízení může být výstavba větrných elektráren výškově omezena nebo zakázána** a musí být vždy podle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posouzené a schválené Ministerstvem obrany.

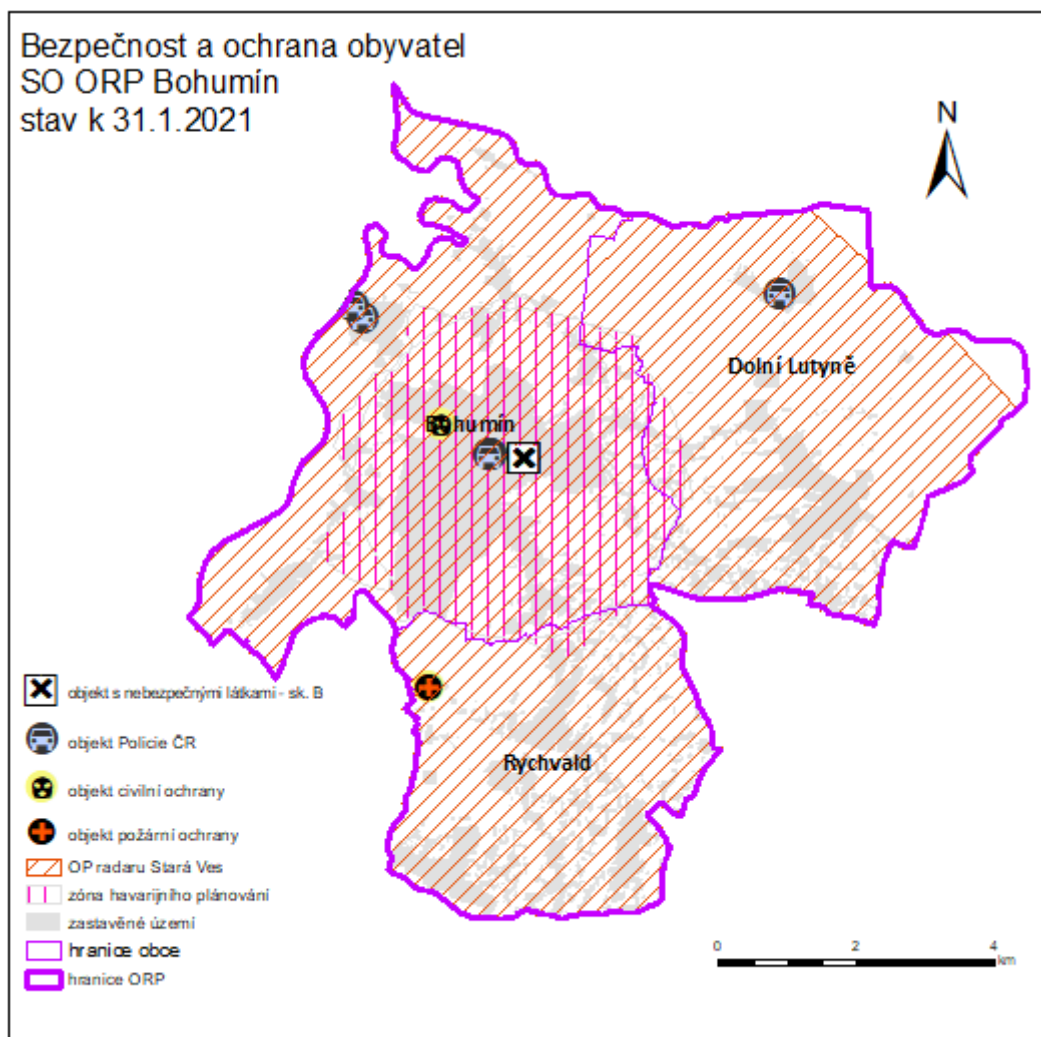


obrázek č. 57 Ochranné pásmo přehledového primárního radaru

**B. Další dostupné informace o území Ministerstva obrany:**

**Na celém území v rozsahu působnosti ORP Kravaře, kraje (dle ustanovení §175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu) lze umístit a povolit níže uvedené druhy staveb vždy jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany:**

- výstavba, rekonstrukce a opravy dálniční sítě a všech silnic I. a II. třídy
- výstavba, rekonstrukce a opravy silnic III. třídy a místních komunikací v blízkosti vojenských areálů, objektů důležitých pro obranu státu a vojenského újezdu
- výstavba a rekonstrukce železničních tratí a jejich objektů
- výstavba vodních nádrží (rybníky, přehrady)
- umístění staveb a zařízení vysokých 75 m a více nad terénem
- umístění staveb a zařízení vysokých 30 m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75 m a výše nad okolní krajinu
- umístění zařízení, která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých palubních přístrojů a leteckých zabezpečovacích zařízení, zejména zařízení průmyslových závodů, vedení vysokého a velmi vysokého napětí, energetická zařízení, větrné elektrárny a vysílací stanice
- veškerá výstavba dotýkající se nemovitostí (pozemky a stavby) ve vlastnictví ČR, v příslušnosti hospodařit s majetkem státu Ministerstva obrany



obrázek č. 58 Bezpečnost a ochrana obyvatel v SO ORP Bohumín

### 2.13.2 Krizové řízení ORP Bohumín

Krizové řízení zajišťuje ochranu obyvatelstva při mimořádné události, jako jsou živelní pohromy /záplavy, povodně, požáry, vichřice, apod./, havárie s únikem nebezpečných látek do životního prostředí a další, které mohou ohrozit životy a zdraví obyvatel a způsobit velké škody na materiálních hodnotách. V rámci ORP Bohumín byly zřízeny webové stránky krizového řízení:

<https://www.mesto-bohumin.cz/cz/o-meste/krizove-řízení/>



### 3 Hodnoty v území

Hodnoty území představují stavby či plochy, jejichž ochrana je zajištěna platnými právními předpisy (v tomto případě se zároveň jedná o limity využití území), případně další stavby, plochy, území či další jevy, jejichž pozitivní charakteristiky byly identifikovány v rámci průzkumu území, případně byly předány poskytovateli. Hodnoty v území SO ORP byly členěny do následujících základních skupin:

- Hodnoty kulturní, historické a architektonické
- Hodnoty přírodní
- Hodnoty estetické a vizuální
- Hodnoty civilizační

Hodnoty v území SO ORP Bohumín jsou zobrazeny ve výkresové části, **Výkres hodnot v území**.

#### 3.1 Hodnoty kulturní, historické a architektonické

##### 3.1.1 Kulturní hodnoty s legislativní ochranou

Z kulturních hodnot s legislativní ochranou se na území SO ORP Bohumín nachází 25 nemovitých kulturních památek a vyhlášené ochranné pásmo historického centra Starého Bohumína – č. ÚSKP 3077.

V řešeném území se nenachází žádné národní kulturní památky, památkové zóny ani památkové rezervace.

Aktuální stav chráněných památkových objektů je nutné ověřit na stránkách poskytovatele Národního památkového ústavu v aplikaci Památkový katalog: <https://www.pamatkovykatalog.cz/uskp>

##### 3.1.1.1 Nemovité kulturní památky

tabulka č. 59 Přehled nemovitých kulturních památek v SO ORP Bohumín – stav k 31.01.2021 – zdroj: NPÚ

| Obec    | Katalogové číslo | Kategorie | Název                                                                     | Adresa                       | Památková ochrana                                                              |
|---------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bohumín | 1000124105       | areál     | kostel Narození Panny Marie s hrobkou hrabat Henckelů a sochou sv. Josefa |                              | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 11243/8-821, stav ochrany: památkově chráněno  |
| Bohumín | 1000148010       | objekt    | socha sv. Jana Nepomuckého                                                |                              | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 36171/8-820, stav ochrany: památkově chráněno  |
| Bohumín | 1000121104       | objekt    | radnice                                                                   | nám. T. G. Masaryka č.p. 225 | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 44399/8-4003, stav ochrany: památkově chráněno |
| Bohumín | 1000162034       | areál     | železniční stanice Bohumín                                                | Ad. Mickiewiczze č.p. 67     | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 49029/8-3122, stav ochrany: památkově chráněno |
| Bohumín | 1000471930       | areál     | kostel Božského Srdce Páně                                                | nám. T. G. Masaryka          | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 51945/8-4077, stav ochrany: památkově chráněno |
| Bohumín | 1018291288       | objekt    | kostel Slezské církve evangelické                                         |                              | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 102850, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín | 1346303090       | areál     | lokomotivní depo Košicko-bohumínské dráhy                                 |                              | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 104011, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín | 1372198240       | objekt    | radnice                                                                   | Seifertova č.p. 158          | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 102853, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín | 1829148741       | areál     | kostel Panny Marie Sedmibolestné s kaplí                                  |                              | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 103002, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín | 1000125403       | objekt    | kaple zv. Pustynia                                                        |                              | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 14979/8-806, stav ochrany: památkově chráněno  |
| Bohumín | 1000147482       | objekt    | kaple                                                                     |                              | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 35679/8-807, stav ochrany: památkově chráněno  |

| Obec         | Katalogové číslo | Kategorie | Název                                                | Adresa               | Památková ochrana                                                              |
|--------------|------------------|-----------|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bohumín      | 1548175235       | objekt    | radnice                                              | nám. Svobody č.p. 43 | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 100059, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín      | 1648327450       | objekt    | hotel Národní dům                                    | nám. Svobody č.p. 37 | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 101978, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín      | 1663637127       | areál     | pevnostní srub MO-S-5 "Na trati" a podchod pod tratí |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 101135, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín      | 1882871654       | objekt    | městský dům                                          | nám. Svobody č.p. 45 | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 103710, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín      | 1948590028       | objekt    | kaple Všech svatých                                  |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 102282, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín      | 1720914797       | objekt    | kaple Jména Panny Marie                              |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 102992, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Bohumín      | 1870118850       | objekt    | kostel sv. Kateřiny                                  |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 104262, stav ochrany: památkově chráněno       |
| Dolní Lutyně | 1000120095       | areál     | zemědělský dvůr panský                               | Ke Statku č.p. 3     | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 10231/8-3854, stav ochrany: památkově chráněno |
| Dolní Lutyně | 1000123743       | objekt    | stodola                                              |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 13801/8-784, stav ochrany: památkově chráněno  |
| Dolní Lutyně | 1000134887       | areál     | kostel sv. Jana Křtitele                             |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 23860/8-783, stav ochrany: památkově chráněno  |
| Dolní Lutyně | 1000133318       | objekt    | socha sv. Jana Nepomuckého                           |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 22378/8-2225, stav ochrany: památkově chráněno |
| Dolní Lutyně | 1000139236       | objekt    | náhrobek z války 1866                                |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 27961/8-2227, stav ochrany: památkově chráněno |
| Rychvald     | 1000132144       | objekt    | zámek                                                | Orlovská č.p. 1      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 21268/8-2699, stav ochrany: památkově chráněno |
| Rychvald     | 1000133204       | objekt    | kostel sv. Anny                                      |                      | kulturní památka rejst. č. ÚKSP 22268/8-819, stav ochrany: památkově chráněno  |

### 3.1.2 Kulturní hodnoty bez legislativní ochrany

#### 3.1.2.1 Archeologická naleziště

Území s archeologickými nálezy (UAN) je definováno metodikou NPÚ. Jedná se o území, na němž se primárně vyskytují archeologické nálezy nemovité povahy vytvořené člověkem, nebo vzniklé přírodním procesem na základě působení či využití člověkem a archeologické nálezy movité povahy. Nejde o limitu ze zákona, při výstavbě je však nutné respektovat záchranné průzkumy.

UAN jsou pracovně rozděleny do čtyř kategorií (I až IV), všechny kategorie se ve správním území nachází. Archeologická naleziště jsou hodnotami a zároveň i limity území. Místa s prokázanými nálezy a sídla jsou označeny jako UAN I, určité pásmo kolem UAN I je označeno jako UAN II, vytěžená území jsou UAN IV a vše ostatní v území je považováno za UAN III. Na celé území ORP Bohumín je tedy nutno nahlížet jako na území s určitou pravděpodobností archeologických nálezů.

#### 3.1.2.2 Architektonicky cenná stavba

**Popis jevu:** objekty vykazující vysokou architektonickou hodnotu, jedinečné stavby a jejich soubory nezapsané do Ústředního seznamu kulturních památek ČR (např. stavby významných architektů, slohově čisté budovy, dochované stavby lidového stavitelství).

tabulka č. 60 Přehled architektonicky cenných staveb

| Obec    | Popis                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------|
| Bohumín | soubor úřednických a inženýrských domů v Pudlově           |
| Bohumín | rodinné domy srubového typu ve Starém Bohumíně             |
| Bohumín | kaple sv. Isidora rolníka v Pudlově                        |
| Bohumín | Hřbitovní kaple v Novém Bohumíně                           |
| Bohumín | soubor neogotických cihelných staveb v Novém Bohumíně      |
| Bohumín | secesní vila stavitele Hořína ve Skřečoni                  |
| Bohumín | ředitelská vila                                            |
| Bohumín | objekt sokolovny, ul. Na fojtství v Rychvaldě              |
| Bohumín | budova Starého mlýna na ul. Orlovské u rychvaldského zámku |

### 3.1.2.3 Historicky významné stavby

**Popis jevu:** budova nebo soubor staveb významné svou minulostí např. spojené s narozením či pobytem známé osobnosti nebo jako dějiště historické události.

**Bližší specifikace:** začleněny stavby spojené s významnou osobností, významnou událostí, pomníky – památníky postavené na památku významné události či osobnosti.

tabulka č. 61 Přehled historicky významných staveb

| Obec         | Popis                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bohumín      | budova bývalé remízy úzkokolejných tramvají                             |
| Bohumín      | Hřbitovní kaple ve Skřečoni                                             |
| Bohumín      | filiální kaple sv. Jana Nepomuckého v Kopytově                          |
| Bohumín      | filiální kaple sv. Jana Nepomuckého v Záblatí                           |
| Bohumín      | Měšťanský dům čp. 45 ve Starém Bohumíně                                 |
| Bohumín      | Filiální kostel Svaté Kateřiny Alexandrijské a sv. Jakuba St. ve Vrbici |
| Bohumín      | Ocelová lávka pro pěší v areálu nádraží                                 |
| Bohumín      | Budovy v areálu chemických závodů                                       |
| Dolní Lutyně | vojenské opevnění - řopíky                                              |

## 3.2 Hodnoty estetické a vizuální

### 3.2.1.1 Urbanistické hodnoty

**Popis jevu:** území s historicky i esteticky cennou urbanistickou kompozicí zahrnující části sídel, rozptýlené zástavby nebo urbanizované krajiny.

**Bližší specifikace:** významné průhledové osy, nenarušená původní struktura zástavby, urbanisticky cenné celky z významných architektonických staveb.

tabulka č. 62 Přehled urbanistických hodnot

| Obec     | Popis                                      |
|----------|--------------------------------------------|
| Bohumín  | Centrální zóna města Bohumín               |
| Bohumín  | Historické centrum Starého Bohumína        |
| Bohumín  | Rafinérská kolonie                         |
| Bohumín  | Nádražní (Dražní) kolonie v Novém Bohumíně |
| Bohumín  | Jubilejní domy na ul. Trnková              |
| Bohumín  | Oceláky na ul. Trnková                     |
| Rychvald | Jádrové území města Rychvald               |
| Rychvald | Červená kolonie v Rychvaldu                |
| Rychvald | Stará kolonie v Rychvaldu                  |

### 3.2.1.2 Významná stavební dominanta

**Popis jevu:** stavby a jejich soubory, jejichž umístění v terénu či charakter je činí výrazně viditelné a do velké míry ovlivňující vizuální charakter sídla i krajiny.

tabulka č. 63 Stavební dominanty

| Obec         | Popis                                              |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Bohumín      | budova bývalého okresního soudu ve Starém Bohumíně |
| Bohumín      | dům pokojného stáří sv. Františka z Assisi         |
| Bohumín      | penzion Ve věži                                    |
| Bohumín      | budova gymnázia Františka Živného                  |
| Bohumín      | budova ZŠ Masarykova v Novém Bohumíně              |
| Bohumín      | výšková budova lokomotivního depa                  |
| Bohumín      | výpravní budova železničního nádraží v Bohumíně    |
| Dolní Lutyně | farní kostel sv. Jana Křtitele                     |
| Rychvald     | kostel Husova sboru v Rychvaldě                    |

### 3.2.1.3 Místo významné události

**Popis jevu:** lokalita nebo i rozsáhlejší území spojené s historicky významnou událostí (např. bojiště, poutní místa, místa národopisných slavností, místa, která inspirovala umělecká díla).

tabulka č. 64 Místa významných událostí

| Obec     | Popis                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------|
| Bohumín  | Starobohumínské poutní místo                            |
| Bohumín  | Památník padlým ve Starém Bohumíně                      |
| Bohumín  | místo židovského hřbitova                               |
| Bohumín  | pomník nad společným hrobem 445 vojáků mnoha národností |
| Bohumín  | místo koncentračního tábora pro polské zemědělce        |
| Bohumín  | pomník padlým v parku Petra Bezruče                     |
| Bohumín  | místo židovské synagogy                                 |
| Bohumín  | kříž v Orlí v Pudlově                                   |
| Bohumín  | Epidemiologický hřbitůvek v Šunychlu                    |
| Bohumín  | kříž na jižním okraji Vrbice                            |
| Bohumín  | kříž na Bezručově ulici v Záblatí                       |
| Bohumín  | kříž na Anenské ulici v Záblatí                         |
| Rychvald | soubor tří kaplí v centru města Rychvald                |

### 3.2.1.4 Významný vyhlídkový bod

**Popis jevu:** Veřejně přístupné místo, jehož vyvýšené umístění v terénu (vrchol kopce, úbočí) nebo v rámci stavby (rozhledna, věž) umožňuje přehlédnout významnou a atraktivní část okolního území.

**Bližší specifikace:** veřejně přístupné místo, jehož vyvýšené umístění v terénu (vrchol kopce, úbočí) nebo v rámci stavby (rozhledna, věž) umožňuje přehlédnout významnou a atraktivní část okolního území.

tabulka č. 65

| Obec    | Popis                                    |
|---------|------------------------------------------|
| Bohumín | nad Kališovým jezerem ve Starém Bohumíně |
| Bohumín | vyhlídka z penzionu Ve věži              |

| Obec         | Popis                                                |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Bohumín      | ze Skřečošského mostu                                |
| Bohumín      | ze železárenského mostu                              |
| Bohumín      | z kruhové křižovatky ve Vrbici                       |
| Bohumín      | nad Záblatským rybníkem                              |
| Bohumín      | u Kočendovce ve Skřečoni                             |
| Bohumín      | Skřečoš - Na kopci                                   |
| Dolní Lutyně | Ďáblova kolonie - směr severovýchod                  |
| Rychvald     | z křižovatky Bohumínská-Orlovská v Rychvaldě         |
| Rychvald     | z křižovatky Michálkovická-1.Máje v Rychvaldě        |
| Rychvald     | z křižovatky ulic 1.máje a ul. Revoluční v Rychvaldě |
| Rychvald     | z ul. Pionýrské v Rychvaldě                          |
| Rychvald     | Rychvald Landek                                      |

### 3.3 Hodnoty přírodní

Podrobné informace ohledně přírodních hodnot jsou popsány v kapitole 2.5 Příroda a krajina, 2.6 Vodní režim a horninové prostředí a 2.8 ZPF a PUPFL. V jednotlivých kapitolách pro hodnoty přírodní proto uvádíme pouze jejich výčet. Uvedené hodnoty přírodní jsou zároveň součástí výkresu hodnot v území.

#### 3.3.1.1 Hodnoty přírodní s legislativní ochranou

- Zvláště chráněná území maloplošná – PP, PR
- NATURA 2000 ptačí oblast, evropsky významná lokalita
- Památné stromy
- Krajinné celky, typy
- Významné krajinné prvky registrované/ze zákona
- Územní systém ekologické stability vymezený v ZUR Moravskoslezského kraje a ÚPD obcí (z důvodu lepší čitelnosti výkresu hodnot bude uvedený ÚSES vizualizován ve výkrese limitů využití území)
- BPEJ – půdy I. a II. třídy ochrany
- Lesní půda
- Vodní zdroje
- Útvary podzemních a povrchových vod
- Chráněné ložiskové území
- Ložisko nerostných surovin

#### 3.3.1.2 Hodnoty přírodní bez legislativní ochrany

- Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

### 3.4 Hodnoty civilizační

Civilizační hodnoty byly pro výkres hodnot v území stanoveny zejména ty, které nespádají pod legislativní ochranu, tedy nejsou zároveň i limitem. Tento přístup byl zvolen především z důvodu přehlednosti výkresu hodnot území i vzhledem k tomu, že jsou zároveň obsaženy ve výkrese limitů využití území. Do hodnot civilizačních proto nejsou zařazeny převážně jevy spadající z části do dopravní infrastruktury a technické infrastruktury.

### 3.4.1 Pěší a cyklistické turistické trasy

Pěší a cyklistické turistické trasy včetně cyklostezek a naučných stezek se řadí mezi významné civilizační hodnoty důležité pro rozvoj rekreačních aktivit v daném území. SO ORP Bohumín disponuje poměrně rozvinutou sítí turistických tras a cyklotras, kterou je třeba dále rozvíjet a chránit.

### 3.4.2 Silnice a železnice

Ve výkresu hodnot území jsou promítnuty formou civilizačních hodnot dálnice I. tř., silnice I. II. III. třídy a železniční tratě. Uvedené jevy jsou zároveň pod legislativní ochranou a tvoří limit využití území. Ve výkresu hodnot území jsou přednostně zařazeny především z důvodu přehledného polohopisného podkladu území. Podrobný popis uvedených silnic a železnic je uveden v kapitole 2.10.1 Dopravní infrastruktura.

### 3.4.3 Občanské vybavení

Občanské vybavení obcí patří mezi významné civilizační hodnoty. Ve výkrese hodnot území jsou vizualizovány stavové plochy občanského vybavení vymezené v územně plánovacích dokumentacích obcí.

### 3.4.4 Plochy výroby

Plochy výroby patří mezi významné civilizační hodnoty. Ve výkrese hodnot území jsou vizualizovány stavové plochy výroby vymezené v územně plánovacích dokumentacích obcí.



## 4 Limity využití území

Limity představují omezení rozvoje v území z důvodu ochrany veřejných zájmů, vyplývajících z právních předpisů nebo stanovených na základě zvláštních právních předpisů nebo vyplývajících z vlastností území. Hlavním požadavkem pro územní plánování v této oblasti je respektování těchto omezení při návrhu změn využití území.

Přehled limitů v území SO ORP Bohumín vychází z dat dodaných pořizovatelem jako podklad pro rozbor udržitelného rozvoje území a dále limity z územně plánovacích dokumentací obcí a Moravskoslezského kraje vymezující územní systém ekologické stability (ÚSES).

V dokumentaci dále uvádíme přehledovou tabulku jevů ÚAP, které jsou limitem a které se nacházejí v SO ORP Bohumín. Jednotlivé limity a ochranná pásma vycházejí z právních předpisů, které jsou v čase proměnné. Aktuální stav limitů je dobré čerpat z dokumentu Ústavu územního rozvoje „**Limity využití území**“, který je pravidelně aktualizovaný (2x ročně): <http://www.uur.cz/default.asp?ID=2591>

Veškeré dostupné limity využití území jsou zobrazeny ve výkresové části, **Výkres limitů využití území**.

### 4.1 Ochrana památek

tabulka č. 66 Limity ochrany památek v SO ORP Bohumín

| Ochrana památek |                                         |                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo       | Název jevu                              | Právní rámec                                                                                                                                                            |
| A008a           | OP historického centra Starého Bohumína | § 14 a § 37 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů<br>Zvláště chráněná území jsou vyhlášena rozhodnutím dle uvedeného zákona |
| A008a           | nemovitá kulturní památka               |                                                                                                                                                                         |

### 4.2 Ochrana přírody a krajiny

tabulka č. 67 Limity ochrany přírody a krajiny v SO ORP Bohumín

| Ochrana přírody a krajiny |                                              |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                 | Název jevu                                   | Právní rámec                                                                                                                                                                    |
| A021                      | ÚSES z ÚP, LBK - místní (lokální) biokoridor | § 3, odst. 1, písm. a) a § 4 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů                                                                  |
| A021                      | ÚSES z ÚP, LBC - místní (lokální) biocentru  |                                                                                                                                                                                 |
| A021                      | ÚSES z ÚP, RBK - regionální biokoridor       |                                                                                                                                                                                 |
| A021                      | ÚSES z ÚP, RBC - regionální biocentrum       |                                                                                                                                                                                 |
| A021                      | ÚSES z ÚP, NBK - nadregionální biokoridor    |                                                                                                                                                                                 |
| A021                      | ÚSES z ZÚR, RBK - regionální biokoridor      |                                                                                                                                                                                 |
| A021                      | ÚSES z ZUR, NBK - nadregionální biokoridor   |                                                                                                                                                                                 |
| A021                      | ÚSES z ZUR, RBC - regionální biocentrum      |                                                                                                                                                                                 |
| A023a                     | významné krajinné prvky registrované         | § 3, odst. 1, písm. b) a § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů                                                                  |
| A023a                     | významné krajinné prvky ze zákona            | § 3, odst. 1, písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. <i>Aktivity ve VKP jsou vázány na souhlas orgánu ochrany přírody.</i> |
| A027a                     | přírodní památka (PP)                        |                                                                                                                                                                                 |

| Ochrana přírody a krajiny |                                           |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                 | Název jevu                                | Právní rámec                                                                                                                                                                    |
| A027a                     | přírodní rezervace (PR)                   | § 14 a § 37 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. <i>Zvláště chráněná území jsou vyhlášována rozhodnutím dle uvedeného zákona.</i> |
| A027a                     | OP PP                                     |                                                                                                                                                                                 |
| A027a                     | OP PR                                     |                                                                                                                                                                                 |
| A032                      | památný strom, skupina stromů, stromořadí | § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů                                                                                          |
| B033                      | hranice biochory                          |                                                                                                                                                                                 |
| A034                      | Natura 2000 - evropsky významné lokality  | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, § 3, § 42, § 45a, b, c, d, h, i                                                               |
| A035                      | Natura 2000 – ptačí oblasti               | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, § 3, § 45e, f, g, h, i                                                                        |
| A119                      | ZUR - typy krajín                         | § 2, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů                                                                                  |

### 4.3 Ochrana vodní režim

tabulka č. 68 Limity ochrany vodního režimu

| Ochrana - vodní režim |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo             | Název jevu                                   | Právní rámec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A044                  | OP vod. zdroje I. stupně                     | Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů. <i>Poznámka – vodní toky a vodní plochy jsou též VKP ze zákona.</i> |
| A044                  | OP vod. zdroje II. stupně                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A044                  | OP vod. zdroje II.a - vnitřní                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A044                  | OP vod. zdroje II.b - vnější                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A044                  | OP vod. zdroje - nerozlišeno                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A044                  | vodní zdroje pro zásobování pitnou vodou     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A046a                 | povrchové vody využívané ke koupání          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A047                  | útvary podzemních vod                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A047                  | útvary povrchových vod stojatých             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A047                  | útvary povrchových vod tekoucích             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A047                  | vodní nádrž                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A048a                 | území chráněná pro akumulaci povrchových vod |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A050a                 | záplavové území s periodicitou 5- ti let     | Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 76/2002 Sb.,                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A050a                 | záplavové území s periodicitou 20- ti let    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A050a                 | záplavové území s periodicitou 100 let       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Ochrana - vodní režim |                                                                                           |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo             | Název jevu                                                                                | Právní rámec                                                                                                                                            |
| A050a                 | záplavové území nejvyšší zaznamenané přirozené povodně                                    | o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů);<br>Vyhláška č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovení záplavového území |
| A050a                 | aktivní zóna záplavového území                                                            |                                                                                                                                                         |
| A052a                 | kategorie území podle map povodňového ohrožení v oblastech s významným povodňovým rizikem |                                                                                                                                                         |
| A053                  | území ohrožená zvláštními povodněmi                                                       |                                                                                                                                                         |
| A054a                 | objekt/zařízení protipovodňové ochrany                                                    |                                                                                                                                                         |

## 4.4 Ochrana zemědělského půdního fondu a lesa

tabulka č. 69 Limity ochrany zemědělského půdního fondu a lesních pozemků

| Ochrana zemědělského půdního fondu a lesních pozemků |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                                            | Název jevu                                           | Právní rámec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A037a                                                | plocha lesa hospodářského                            | Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A037a                                                | plocha lesa zvláštního určení                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A037a                                                | plocha lesa ochranného                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A037a                                                | ochranné pásmo lesa 50m                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A041                                                 | BPEJ a třídy ochrany ZPF                             | Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů;<br>Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.;<br>Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci;<br>Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí OOLP/1067/96 ze dne 1. 10. 1996 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu |
| A041                                                 | nejkvalitnější půda - 1. tř. ochrany                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A041                                                 | nejkvalitnější půda - 2. tř. ochrany                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A043                                                 | investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A119                                                 | plocha rekultivací                                   | Zákon č. 254/2001 Sb., (vodní zákon), § 56.,<br>Vyhláška č. 225/2002 Sb., Vyhláška č. 414/2013 Sb., Vyhláška č. 252/2013 Sb.,<br>Zákon č. 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a změna souvisejících zákonů                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 4.5 Ochrana nerostných surovin

tabulka č. 70 Limity ochrany nerostných surovin a hygieny prostředí v SO ORP

| Ochrana nerostných surovin a hygiena prostředí |                        |              |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Jev číslo                                      | Název jevu             | Právní rámec |
| A057                                           | DP - dobývací prostory |              |

| Ochrana nerostných surovin a hygiena prostředí |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                                      | Název jevu                                        | Právní rámec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A058                                           | CHLÚ - chráněná ložisková území                   | Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů;<br>Vyhláška č. 364/1992 Sb., o chráněných ložiskových územích; Vyhláška č. 172/1992 Sb., o dobývacích prostorech;<br>Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu ve znění pozdějších předpisů |
| A060                                           | výhradní bilancovaná ložiska nerostných surovin   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A061                                           | poddolovaná území                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A062                                           | sesuvná území                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A063                                           | stará důlní díla                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A064a                                          | uzavřená a opuštěná úložná místa těžebního odpadu | Zákon č. 157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, § 2, § 17 odst. 4, § 23                                                                                                                                                                                                 |

## 4.6 Ochrana dopravní infrastruktury

tabulka č. 71 Limity ochrany dopravní infrastruktury v SO ORP Bohumín

| Ochrana dopravní infrastruktury |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                       | Název jevu                           | Právní rámec                                                                                                                                                                                                                             |
| A093a                           | místní a účelová komunikace          | Zákon č. 268/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu). |
| A093a                           | místní a účelová komunikace          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A093a                           | dálnice I. třídy                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A093a                           | silnice I. třídy                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A093a                           | silnice II. třídy                    |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A093a                           | silnice III. třídy                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A093a                           | OP silnice I. třídy                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A093a                           | OP silnice II. třídy                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A093a                           | OP silnice III. třídy                | Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů.                                                                                                                                                                          |
| A094a                           | vlečka                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A094a                           | OP vlečky                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A094a                           | železniční trať                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A094a                           | OP železniční dráhy                  | Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů                                                             |
| A102a                           | OP stavby zajišťující letecký provoz |                                                                                                                                                                                                                                          |
| A105a                           | zastávky veřejné hromadné dopravy    | Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, § 2 odst. 9, § 22. Vyhláška č. 177/1995 Sb., § 21. Zákon č. 111/1994 Sb., § 2 odst. 7, § 11. Vyhláška č. 122/2014 Sb., § 9                                               |

Ochranná pásma pro:

- **silnice, dálnice a místní komunikace** se stanovují dle zák. 268/2015 Sb., O pozemních komunikacích v platném znění § 30 až 34, jako území ohraničená svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:
  - dálnice, 100 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu dálnice
  - silnice I. třídy, 50 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu silnice
  - místní komunikace I. třídy, 50 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu silnice
  - silnice II. třídy, 15 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu silnice
  - silnice III. třídy, 15 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu silnice
  - místní komunikace II. třídy, 15 m od osy vozovky přilehlého jízdního pásu silnice
 Platí mimo souvisle zastavěné území obcí.
- **dráhy železniční a trolejbusové** je ochranné pásmo vymezeno svislou plochou:
  - celostátní a regionální dráhy, 60 m od osy krajní koleje, nejméně ale 30 m od hranice obvodu dráhy
  - vlečky, 30 m od osy krajní koleje

## 4.7 Ochrana technické infrastruktury

tabulka č. 72 Limity ochrany technické infrastruktury v SO ORP Bohumín

| Ochrana technické infrastruktury |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                        | Název jevu                                              | Právní rámec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A067                             | vodojem                                                 | Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů<br><i>OP vodovodního a kanalizačního potrubí je vymezeno na obě strany od okraje potrubí a činí pro vedení:</i><br><i>do DN 500 mm – 1,5 m;</i><br><i>nad DN 500 mm – 2,5 m;</i><br><i>nad DN 200 mm při uložení v hloubce nad 2,5 m se OP rozšiřuje o 1 m (2,5 – 3,5 m).</i><br><i>OP ČOV se stanovuje rozhodnutím.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A067                             | čerpací stanice vodárenská na vodovodním řádu           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A067                             | Objekty protikoroze ochrany vodovodu                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A068                             | vodovodní řad včetně OP                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A069                             | ČS - čerpací stanice odpadních vod                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A069                             | ČOV - čistírna odpadních vod                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A069                             | odlehčovací komora                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A069                             | Výustní objekt                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A070                             | kanalizační stoka včetně OP                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A071                             | OP elektrárny Dětmárovice                               | Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů;<br>Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů<br><i>OP vedení 400 kV je 20 m od krajního vodiče po obou stranách.</i><br><i>OP vedení 220 kV je 15 m od krajního vodiče po obou stranách.</i><br><i>OP vedení 110 kV je 12 m od krajního vodiče po obou stranách.</i><br><i>OP vedení 35 kV je 2 m po obou stranách u vedení s izolací a 7 m u vedení bez izolace.</i><br><i>OP výroby elektřiny a rozvodné stanice nad 52 kV je 20 m od oplocení nebo vnějšího líce zdi.</i><br><i>OP stožárových stanic do 52 kV/nn je 7 m od obvodu stanice.</i><br><i>OP kompaktních a zděných stanic je 2 m od obvodu stanice.</i> |
| A072                             | Venkovní stanice (rozvodna, transformovna)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A072                             | Distribuční transformační stanice                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A072                             | OP elektrické stanice                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A073                             | vedení elektrické sítě NN                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A073                             | vedení elektrické sítě VN                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A073                             | vedení elektrické sítě VVN                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A073                             | OP vedení elektrické sítě                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A074                             | regulační/měřicí stanice VTL s tlakem do 40 barů včetně |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A074                             | regulační/měřicí stanice STL                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A074                             | stanice katodové ochrany                                | Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů;<br>Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Ochrana technické infrastruktury |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                        | Název jevu                                        | Právní rámec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A074                             | Anoda vertikální                                  | <i>Bezpečnostní pásmo vtl plynovodu je vymezeno po obou stranách od vnějšího okraje potrubí:<br/>           do DN 100 – 15 m;<br/>           do DN 250 - 20 m;<br/>           nad DN 250 – 40 m.<br/>           OP stl a ntl plynovodu v zastavěném území je 1 m od okraje potrubí na obě strany.<br/>           OP stl a ntl plynovodů mimo zastavěné území je 4 m od okraje potrubí po obou stranách.<br/>           OP technologického objektu je 4 m od obvodu objektu.</i>                  |
| A074                             | anoda horizontální                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A074                             | kabel katodové ochrany (PKO kabel)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A074                             | BP objektu na plynovodní síti                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A074                             | OP objektu na plynovodní síti                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A075                             | plynovod NTL, STL                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A075                             | plynovod VTL do tlaku 40 barů včetně              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A075                             | BP plynovodu                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A075                             | OP plynovodu                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A077                             | Zařízení na produktovodu – sklad PHM              | Zákon č. 161/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 189/1999 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A080                             | Rozvod tepla                                      | Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A080                             | OP teplotní sítě                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A082a                            | rádioreléová trasa                                | Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů<br><i>OP radiokomunikační objektu, TV nebo rozhlasového vysílače tvoří kruh R 500 – 1000 m.<br/>           OP televizního převaděče tvoří kruh R 30 m.<br/>           OP komunikačního vedení nadzemního i podzemního je 1,5 m po obou stranách.<br/>           OP radiového směrového spoje tvoří pás o šířce 10 – 150 m.</i> |
| A082a                            | komunikační vedení                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A082a                            | základnová stanice                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A082a                            | radiová stanice na RR trase                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A082a                            | OP radioreléové trasy (RRT)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A082a                            | OP objektu na elektronickém komunikačním zařízení |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A082a                            | OP komunikačního vedení                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 4.8 Ochrana ploch významných pro obranu státu

tabulka č. 73 Limity ochrany ploch významných pro obranu státu v SO ORP Bohumín

| Ochrana ploch významných pro obranu státu |                                             |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                                 | Název jevu                                  | Právní rámec                                                                                                                      |
| A107                                      | zájmová území MO ČR                         | Zákon č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, § 6, § 29 a § 44. Zákon č. 183/2006 Sb., §175                                     |
| A110a                                     | objekty civilní ochrany                     | §2, §7, §10 a §15 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů                            |
| A110a                                     | objekty požární ochrany                     | § 26 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů<br><i>Požární nádrže a čerpací místa vody</i> |
| 112a                                      | Objekt důležitý pro plnění úkolů Policie ČR | Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů                                                    |



## 4.9 Ostatní limity stanovené a vyhlášené

tabulka č. 74 Ostatní limity stanovené a vyhlášené v SO ORP Bohumín

| Ochrana nerostných surovin a hygiena prostředí |                                                                            |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jev číslo                                      | Název jevu                                                                 | Právní rámec                                                                                                                 |
| A062                                           | radonové riziko                                                            | Zákon č. 62/1988, o geologických pracích                                                                                     |
| A064                                           | staré zátěže v území a kontaminované plochy                                | Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, § 42, Příloha 1.  |
| A084                                           | objekty a zařízení zařazené do skupiny B s umístěnými nebezpečnými látkami | Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií                                                                          |
| A085                                           | skládky                                                                    | Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů                           |
| A085                                           | specifické skládkové hospodářství - sběrný dvůr, zprac. odpadu             |                                                                                                                              |
| A109                                           | zóna havarijního plánování                                                 | Zákon č. 224/2015 Sb. Vyhláška č. 226/2015 Sb.<br>Zákon č. 263/2016 Sb. Vyhláška č. 359/2016 Sb.<br>Vyhláška č. 422/2016 Sb. |
| A114                                           | OP výrobního zařízení – stanovené, OP hygienické závodu Bochemie           |                                                                                                                              |

## 5 Záměry na provedení změn v území

Záměry na provedení změn v území byly identifikovány na podkladech oborových záměrů předaných poskytovateli, a vyhodnocení záměrů definovaných v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje se souladem jejich vymezení v územně plánovacích dokumentacích jednotlivých obcí ORP Bohumín.

Záměry jsou rozděleny dle jednotlivých oborů (dopravní, technické, v oblasti ochrany přírody a ostatní), přičemž významné záměry mají svůj kód, ostatní drobné záměry jsou popsány obecně s výčtem obcí, kde se nacházejí a ve výkrese záměrů jsou odlišeny dle legendy ve výkrese záměrů.

Záměry byly rozděleny do předvolených oblastí, záměrům ze ZÚR Moravskoslezského kraje a od poskytovatelů byl přiřazen identifikační kód s uvedením stručné charakteristiky záměru.

Záměry jsou zakresleny ve výkrese záměrů včetně legendy.

### 5.1 Rozvojové osy a oblasti

Nadřazenou závaznou územně plánovací dokumentací pro SO ORP Bohumín jsou Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZÚR MSK), **Úplné znění aktualizace č. 1 ZÚR MSK**, které nabylo účinnosti dne 21. 11. 2018.

ZÚR MSK mimo jiné vymezují rozvojové oblasti nadmístního významu, které zasahují na území ORP Bohumín následovně:

**OB2 Metropolitní rozvojová oblast Ostrava** v rozsahu obcí Bohumín, Dolní Lutyně a Rychvald.

Úkoly pro plánování a usměrňování územního rozvoje ZÚR MSK jsou popsány v kapitole 2.2.2.

### 5.2 Záměry dopravní infrastruktury

tabulka č. 75 Záměry dopravní infrastruktury

| Kód                                                     | Dotčené obce          | Podrobný popis záměru                                                                                                                                                  | Zdroj   | Vyhodnocení                                                                                                                                    | Řešit v      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Silniční doprava – záměry (nadmístní ze ZÚR MSK)</b> |                       |                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                |              |
| DZ5                                                     | Bohumín, Dolní Lutyně | Silnice I/67 Bohumín – Karviná                                                                                                                                         | ZÚR MSK | V ÚP Bohumín (řešeno jako zastavitelná plocha SK-Z7) a v ÚP Dolní Lutyně (řešeno jako zastavitelná plocha Z1/Z1) vymezeno v souladu se ZÚR MSK | Řešeno v ÚPD |
| D15                                                     | Bohumín               | D47 (MÚK Vrbice) – MÚK s II/470 (Orlovská), nová stavba, čtyřpruhová směrově dělená silnice I. třídy, silnice II/470 – dvoupruhová směro-vě nedělená silnice II. třídy | ZÚR MSK | V ÚP Bohumín vymezeno jako zastavitelná plocha DS-Z32 a SK-Z44 v souladu se ZÚR MSK                                                            | Řešeno v ÚPD |
| D16                                                     | Rychvald              | II/470 (Orlovská) - I/59 nová stavba, čtyřpruhová směrově dělená silnice I. třídy - návrh dvoupruh (územní rezerva – rozšíření na čtyřpruh viz D516)                   | ZÚR MSK | V ÚP Rychvald vymezeno jako zastavitelná plocha Z194 a Z195 v souladu s vymezeným koridorem D16 v ZÚR                                          | Řešeno v ÚPD |
| D188                                                    | Bohumín               | terminál s logistickým centrem Bohumín - Vrbice, nová stavba                                                                                                           | ZÚR MSK | V ÚP Bohumín vymezeno jako koridor DK-P1 v souladu se ZÚR MSK                                                                                  | Řešeno v ÚPD |
| <b>Silniční doprava – územní rezerva (ZÚR MSK)</b>      |                       |                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                |              |

| Kód                                                       | Dotčené obce             | Podrobný popis záměru                                                                                                                     | Zdroj           | Vyhodnocení                                                                                                                                                                                       | Řešit v                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DR1                                                       | Bohumín,<br>Rychvald     | Silnice II/471 Bohumín – Rychvald – Radvanice, přeložka                                                                                   | ZUR MSK         | V <b>ÚP Bohumín</b> vymezeno jako územní rezerva DS-R1 pouze částečně bez napojení na silnici III/4711, v <b>ÚP Rychvald</b> vymezeno jako územní rezerva R1 v nesouladu s vymezenou UR DR1 v ZUR | <b>ÚP Bohumín, ÚP Rychvald</b> – v rámci územně plánovací činnosti uvést vymezení územní rezervy do souladu s ÚR DR1 vymezenou v ZUR<br><b>ZÚR MSK</b> – územní rezerva DR1 zasahuje výrazně do areálu bývalého dolu Rychvald – zvážit úpravu vymezení územní rezervy bez zásahu do uvedeného areálu |
| D516                                                      | Rychvald                 | D67/kapacitní silnice I. třídy úsek II/470 (Orlovská) - I/59; dokončení přeložky čtyřpruhové směrově dělené silnice I. třídy - po r. 2015 | ZUR MSK         | V <b>ÚP Rychvald</b> vymezeno jako územní rezerva R3 – uvedeno v textu ÚP Rychvald, bez zákresu a označení ve výkresech ZČU a HV ÚP Rychvald                                                      | <b>ÚP Rychvald</b> – uvést do souladu textovou a grafickou část ÚP Rychvald                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Silniční doprava – záměry poskytovatelů</b>            |                          |                                                                                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ST3                                                       | Dolní Lutyně             | Audit záměru I/67 Bohumín – Karviná“                                                                                                      | ŘSD             | Záměr poskytovatele upravuje části přeložky I/67, která místy vybočuje z návrhového koridoru pro dotčenou stavbu v ÚP Dolní Lutyně                                                                | <b>ÚP Dolní Lutyně</b> – v rámci územně plánovací činnosti prověřit úpravu dopravního koridoru (zastavitelná plocha Z1/21) dle auditu záměru od ŘSD                                                                                                                                                  |
| ST2                                                       | Rychvald                 | Stavba silnice I/59                                                                                                                       | ŘSD             | Záměr poskytovatele řešen v ZUR MSK pod označením D16 (ÚR D516)                                                                                                                                   | Řešeno v ÚPD                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ST1                                                       | Dolní Lutyně             | Přeložka silnice I/67                                                                                                                     | ŘSD             | Záměr poskytovatele řešen v ZUR MSK pod označením DZ5                                                                                                                                             | Řešeno v ÚPD                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ST4                                                       | Bohumín                  | Silniční most v rámci řešení protipovodňového opatření                                                                                    | Povodí Odry     | Místní záměr                                                                                                                                                                                      | <b>ÚP Bohumín</b> – v rámci územně plánovací činnosti prověřit záměr poskytovatele                                                                                                                                                                                                                   |
| ST5                                                       | Bohumín                  | Místní komunikace                                                                                                                         | ROCKWO OL, a.s. | Místní záměr                                                                                                                                                                                      | <b>ÚP Bohumín</b> – v rámci územně plánovací činnosti prověřit záměr poskytovatele                                                                                                                                                                                                                   |
| Dle legendy                                               | Bohumín,<br>Dolní Lutyně | Cyklostezky, cyklotrasy                                                                                                                   | Město Bohumín   |                                                                                                                                                                                                   | <b>Provéřít záměr v rámci územně plánovací činnosti dotčených obcí</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Železniční doprava – záměry (nadmístní ze ZÚR MSK)</b> |                          |                                                                                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| D164                                                      | Dolní Lutyně             | Žel. trať č. 320, Dětmárovice - Karviná - Český Těšín – hranice okr. Karviná (Mosty u                                                     | ZUR MSK         | Záměr ze ZUR D164 zasahuje na území Dolní Lutyně velmi okrajově, v územně                                                                                                                         | Řešeno sousední ÚPD (ÚP Dětmárovice)                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Kód                                                  | Dotčené obce          | Podrobný popis záměru                                                                                                                | Zdroj                 | Vyhodnocení                                                                                                                           | Řešit v                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                       | Jablunkova – st. hranice ČR/SR), modernizace v rámci III. železničního tranzitního koridoru                                          |                       | plánovací činnosti obce Dolní Lutyně se neprojeví                                                                                     |                                                                                                                                            |
| <b>Železniční doprava – územní rezerva (ZÚR MSK)</b> |                       |                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |
| D507                                                 | Bohumín               | Vysokorychlostní trať (VRT) Bělotín-Ostrava, nová stavba - úprava vedení územní rezervy podle nových studijních podkladů MD ČR       | ZUR MSK               | ÚP Bohumín – řešeno v souladu se ZUR MSK                                                                                              | Řešeno v ÚPD                                                                                                                               |
| D507a                                                | Bohumín, Dolní Lutyně | Vysokorychlostní trať (VRT) Bělotín-Ostrava, nová stavba podle nových studijních podkladů MD ČR - var. a                             | ZUR MSK               | ÚP Bohumín nevymezeno, ÚP Dolní Lutyně vymezeno v nesouladu s vymezením územní rezervy D507a v ZUR MSK                                | <b>ÚP Bohumín, ÚP Dolní Lutyně</b> - v rámci územně plánovací činnosti uvést vymezení územní rezervy do souladu s ÚR D507a vymezenou v ZUR |
| D507b                                                | Bohumín, Dolní Lutyně | Vysokorychlostní trať (VRT) Bělotín-Ostrava, nová stavba podle nových studijních podkladů MD ČR - var. b                             | ZUR MSK               | ÚP Bohumín – vymezeno v souladu se ZUR, ÚP Dolní Lutyně – variantní řešení VRT D507b neřešeno                                         | <b>ÚP Dolní Lutyně</b> - v rámci územně plánovací činnosti uvést vymezení územní rezervy do souladu s ÚR D507b vymezenou v ZUR             |
| D507c                                                | Bohumín, Dolní Lutyně | Vysokorychlostní trať (VRT) Bělotín-Ostrava, nová stavba podle nových studijních podkladů MD ČR - var. c                             | ZUR MSK               | ÚP Bohumín nevymezeno variantní řešení c) VRT, ÚP Dolní Lutyně - nevymezeno variantní řešení c) VRT                                   | <b>ÚP Bohumín, ÚP Dolní Lutyně</b> - v rámci územně plánovací činnosti uvést vymezení územní rezervy do souladu s ÚR D507c vymezenou v ZUR |
| DR4                                                  | Rychvald              | Lehká kolejová dráha (tramvajová / vlakotramvajová) Ostrava, tramvajové smyčkové obratiště Hlavní nádraží - Orlová, ulice na Olmovci | ZUR MSK               | V ÚP Rychvald vymezeno jako územní rezerva R4 – uvedeno v textu ÚP Rychvald, bez zákresu a označení ve výkresech ZČU a HV ÚP Rychvald | <b>ÚP Rychvald</b> – uvést do souladu textovou a grafickou část ÚP Rychvald                                                                |
| <b>Železniční doprava – záměry poskytovatelů</b>     |                       |                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |
| Dle legendy                                          | Bohumín, Dolní Lutyně | Vysokorychlostní trať (VRT)                                                                                                          | Ministers tvo dopravy | Záměr řešen v rámci ZÚR jako územní rezerva pod označení D507, D507a, D507b, D507c                                                    | Řešeno v ÚPD                                                                                                                               |
| <b>Vodní doprava – územní rezerva (ZÚR MSK)</b>      |                       |                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |
| D517                                                 | Bohumín               | Průplavní spojení Dunaj-Odra-Labe                                                                                                    | ZUR MSK               | ÚP Bohumín vymezuje variantní řešení územní rezervy průplavního spojení DOL, v ZUR MSK již bez variantního                            | <b>ÚP Bohumín</b> – v rámci územně plánovací činnosti uvést do souladu v ÚP Bohumín územní rezervu D517 vymezenou v ZUR MSK                |

| Kód                                         | Dotčené obce | Podrobný popis záměru             | Zdroj                 | Vyhodnocení                                                       | Řešit v      |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                             |              |                                   |                       | řešení, vybrána východní varianta – uvést do souladu s ÚP Bohumín |              |
| <b>Vodní doprava – záměry poskytovatelů</b> |              |                                   |                       |                                                                   |              |
| Dle legendy                                 | Bohumín      | Průplavní spojení Dunaj-Odra-Labe | Ministers tvo dopravy | Záměr řešen v rámci ZÚR jako územní rezerva D517                  | Řešeno v ÚPD |

### 5.3 Záměry technické infrastruktury

tabulka č. 76 Záměry technické infrastruktury

| Kód                                                      | Dotčené obce                    | Podrobný popis záměru                                                | Zdroj               | Vyhodnocení                                                                                                         | Řešit v                                                                        |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektroenergetika – záměry (nadmístní ze ZÚR MSK)</b> |                                 |                                                                      |                     |                                                                                                                     |                                                                                |
| E4                                                       | Dolní Lutyně, Rychvald          | EDĚ – TR Nošovice (VVN) – vedení 2x 400 kV pro vyvedení výkonu z EDĚ | ZUR MSK             | ÚP Dolní Lutyně vymezeno jako VPS VTE1 v souladu se ZUR, ÚP Rychvald vymezeno jako VPS VTE1 a VTE2 v souladu se ZUR | Řešeno v ÚPD                                                                   |
| <b>Elektrická energie – záměry poskytovatelů</b>         |                                 |                                                                      |                     |                                                                                                                     |                                                                                |
| Dle legendy                                              | Dolní Lutyně, Rychvald          | Vedení ZVN 400 kV - Smyčka na vedení Nošovice - Lískovec             | ČEPS                | Záměr řešen v rámci ZÚR jako koridor technické infrastruktury pod označením E4, vymezeno též v ÚP dotčených obcí    | Řešeno v ÚPD                                                                   |
| Dle legendy                                              | Bohumín, Rychvald               | Vedení VN                                                            | ČEZ Distribuce a.s. | Místní záměr                                                                                                        | ÚP – prověřit vymezení záměru v rámci územně plánovací činnosti dotčených obcí |
| Dle legendy                                              | Bohumín, Dolní Lutyně, Rychvald | Vedení NN                                                            | ČEZ Distribuce a.s. | Místní záměr                                                                                                        | ÚP – prověřit vymezení záměru v rámci územně plánovací činnosti dotčených obcí |
| TS1                                                      | Bohumín                         | DTS kompaktní, zděná, betonová                                       | ČEZ Distribuce a.s. | Místní záměr                                                                                                        | ÚP – prověřit vymezení záměru v rámci územně plánovací činnosti dotčených obcí |
| <b>Zásobování teplem – záměry poskytovatelů</b>          |                                 |                                                                      |                     |                                                                                                                     |                                                                                |
| Dle legendy                                              | Rychvald                        | místní (primární) rozvod tepla                                       | ČEZ, a. s.          | Místní záměr                                                                                                        | ÚP – prověřit vymezení záměru v rámci územně plánovací činnosti dotčených obcí |
| <b>Zásobování plynem – záměry poskytovatelů</b>          |                                 |                                                                      |                     |                                                                                                                     |                                                                                |
| Dle legendy                                              | Bohumín, Rychvald               | NTL plynovod                                                         | GasNet s.r.o.       | Místní záměr                                                                                                        | ÚP – prověřit vymezení záměru v rámci územně plánovací činnosti dotčených obcí |
| Dle legendy                                              | Bohumín, Dolní                  | STL plynovod                                                         | GasNet s.r.o.       | Místní záměr                                                                                                        | ÚP – prověřit vymezení záměru v rámci územně                                   |

| Kód                                            | Dotčené obce                 | Podrobný popis záměru                                           | Zdroj                   | Vyhodnocení     | Řešit v                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Lutyně,<br>Rychvald          |                                                                 |                         |                 | plánovací činnosti<br>dotčených obcí                                                    |
| Dle<br>legendy                                 | Bohumín                      | plynovod VTL do tlaku 40<br>barů včetně – pouze krátké<br>úseky | GasNet<br>s.r.o.        | Místní záměr    | ÚP – prověřit vymezení<br>záměru v rámci územně<br>plánovací činnosti<br>dotčených obcí |
| RS_VTL                                         | Bohumín,<br>Dolní Lutyně     | regulační/měřicí stanice VTL<br>s tlakem do 40 barů včetně      | GasNet<br>s.r.o.        | Místní záměr    | ÚP – prověřit vymezení<br>záměru v rámci územně<br>plánovací činnosti<br>dotčených obcí |
| <b>Zásobování vodou – záměry poskytovatelů</b> |                              |                                                                 |                         |                 |                                                                                         |
| VDJ                                            | Dolní Lutyně                 | Věžový vodojem                                                  | Obec<br>Dolní<br>Lutyně | Záměr z ÚP obce | Řešeno v ÚPD                                                                            |
| Dle<br>legendy                                 | Dolní Lutyně                 | vodovod                                                         | Obec<br>Dolní<br>Lutyně | Záměr z ÚP obce | Řešeno v ÚPD                                                                            |
| <b>Kanalizace – záměry poskytovatelů</b>       |                              |                                                                 |                         |                 |                                                                                         |
| ČOV                                            | Dolní<br>Lutyně,<br>Rychvald | Čistírna odpadních vod                                          | Dotčené<br>obce         | Záměr z ÚP obce | Řešeno v ÚPD                                                                            |
| Dle<br>legendy                                 | Dolní<br>Lutyně,<br>Rychvald | ČS - čerpací stanice<br>odpadních vod                           | Dotčené<br>obce         | Záměr z ÚP obce | Řešeno v ÚPD                                                                            |
| Dle<br>legendy                                 | Dolní<br>Lutyně,<br>Rychvald | kanalizace                                                      | Dotčené<br>obce         | Záměr z ÚP obce | Řešeno v ÚPD                                                                            |

## 5.4 Záměry v oblasti ochrany přírody

V oblasti ochrany přírody je hlavním návrhovým prvkem vymezení územního systému ekologické stability (ÚSES), tj. biokoridory a biocentra. Uvedené návrhové prvky ÚSES byly převzaty z územních plánů jednotlivých obcí a ze zásad územního rozvoje. Byly vyhodnoceny prvky ÚSES vymezené v Úplném znění aktualizace č. 1 ZUR MSK se souladem vymezení v dílčích územně plánovacích dokumentacích obcí.

tabulka č. 77 Vyhodnocení souladu ÚSES vymezeného v ZÚR s vymezením v ÚPD obcí

| Kategorie | Kód | Název                       | Dotčené obce               | Vyhodnocení                                                                                    | Řešit v      |
|-----------|-----|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| RBC       | 102 | Bezdínek                    | Dolní Lutyně               | ÚP Dolní Lutyně –<br>vymezeno v souladu se<br>ZUR                                              | Řešeno v ÚPD |
| RBC       | 125 | Gurňák                      | Rychvald                   | ÚP Rychvald - vymezeno<br>v souladu se ZUR                                                     | Řešeno v ÚPD |
| RBC       | 129 | Heřmanice-Záblatí           | Bohumín,<br>Rychvald       | ÚP Bohumín, Rychvald -<br>vymezeno v souladu se<br>ZUR                                         | Řešeno v ÚPD |
| RBC       | 148 | Koblovská a Vrbická<br>níva | Bohumín                    | ÚP Bohumín - vymezeno<br>v souladu se ZUR                                                      | Řešeno v ÚPD |
| RBC       | 164 | Lutyňský Borek              | (Bohumín), Dolní<br>Lutyně | ÚP Dolní Lutyně –<br>vymezeno v souladu se<br>ZUR, ÚP Bohumín – RBC<br>zasahuje pouze okrajově | Řešeno v ÚPD |
| RBC       | 225 | Šunychl                     | Bohumín                    | ÚP Bohumín - vymezeno<br>v souladu se ZUR                                                      | Řešeno v ÚPD |



| Kategorie | Kód   | Název           | Dotčené obce                    | Vyhodnocení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Řešit v                                                                                                                     |
|-----------|-------|-----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RBC       | 264   | Věřňovická niva | Dolní Lutyně                    | ÚP Dolní Lutyně – vymezeno v souladu se ZUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Řešeno v ÚPD                                                                                                                |
| RBK       | 580   | -               | Dolní Lutyně                    | ÚP Dolní Lutyně – vymezeno v souladu se ZUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Řešeno v ÚPD                                                                                                                |
| RBK       | 581   | -               | Bohumín, Dolní Lutyně           | ÚP Bohumín – vymezeno, proloženo prvky LBC, ÚP Dolní Lutyně – vymezeno v souladu se ZUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Řešeno v ÚPD                                                                                                                |
| NBK       | K 100 | K 100 N         | Bohumín                         | ÚP Bohumín – vymezeno jako NBK K 100, proloženo prvky LBC, RBC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Řešeno v ÚPD                                                                                                                |
| NBK       | K 100 | K 100 V         | Bohumín                         | ÚP Bohumín – vymezeno jako NBK K 100, proloženo prvky LBC, RBC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Řešeno v ÚPD                                                                                                                |
| NBK       | K 98  | K 98 MH         | Bohumín, Dolní Lutyně, Rychvald | ÚP Bohumín – vymezeno jako NBK – K98 – směrově v souladu s vymezením v ZUR, nepřesná návaznost na NBK v ÚP Dolní Lutyně<br>ÚP Dolní Lutyně – vymezeno jako NBK K 98 MH – směrově v souladu se ZUR, nepřesná návaznost na NBK v ÚP Bohumín<br>ÚP Rychvald – vymezeno pod označením N1, N2, N4, N6, N8, proloženo prvky LBC (NBK N2, N3, N5, N7) – vymezená část NBK N4 směrově v souladu se ZUR | ÚP Bohumín, Dolní Lutyně – v rámci územně plánovací činnosti zajistit plynulou návaznost NBK k 98 MH na hranici mezi obcemi |
| NBK       | K 99  | K 99 MH(MB)     | Rychvald                        | ÚP Rychvald vymezeno pod označením NBK N 10, N 12, N 14, N 16 – proloženo prvky LBC (N11, N13, N15, N17, N19) – část úseku NBK N12 směrově neodpovídá vymezenému NBK K 99 v ZUR                                                                                                                                                                                                                | ÚP Rychvald – v rámci územně plánovací činnosti zajistit soulad vedení NBK K 99 v ÚP s vymezením v ZUR                      |

tabulka č. 78 Záměry protipovodňových opatření

| Kód         | Dotčené obce          | Podrobný popis záměru                                                                                                     | Zdroj             | Řešit v                                                                                          |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PO23        | Bohumín               | Ohrázování Vrbické stružky, ochrana Hrušova, Vrbice a Pudlova – v ÚP Bohumín řešeno vymezením plochy W-O10 a W-O11, W-O12 | ZÚR MSK           | Řešeno v ÚPD                                                                                     |
| Dle legendy | Bohumín, Dolní Lutyně | úprava a zkapacitnění vodního toku                                                                                        | Povodí Odry, s.p. | ÚP dotčených obcí – v rámci územně plánovací činnosti prověřit záměr, případně vymezit v ÚP obce |

| Kód         | Dotčené obce          | Podrobný popis záměru                                                                                             | Zdroj                | Řešit v                                                                                                 |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dle legendy | Bohumín, Dolní Lutyně | Revitalizace vod. toku Lutyňka (Skřečoš - D.Lutyně) - odlehčovací objekt, ohrázování, zvýšení břehu, revitalizace | Povodí Odry, s.p.    | <b>ÚP dotčených obcí</b> – v rámci územně plánovací činnosti prověřit záměr, případně vymezit v ÚP obce |
| Dle legendy | Bohumín, Rychvald     | Plocha rekultivací, rekultivace území Vrbice, úprava odtokových poměrů v území Březina                            | DIAMO, státní podnik | <b>ÚP dotčených obcí</b> – v rámci územně plánovací činnosti prověřit záměr, případně vymezit v ÚP obce |

## 5.5 Záměry ostatní

V rámci záměrů na provedení změn v území byly z územních plánů jednotlivých obcí přebrány plochy změn (návrhové plochy), zastavitelné plochy, plochy přestavby a plochy územních rezerv. Všechny uvedené plochy jsou též součástí výkresů záměrů rozlišeny legendou, jejich podrobný popis je vždy součástí příslušného územního plánu obce. Vzhledem k velkému množství nejsou v rámci území ORP indexovány.

## 6 Seznam zkratk

AOT40 expoziční index AOT40 pro ozon. Je definován jako součet rozdílů mezi hodinovými koncentracemi vyššími než prahová koncentrace  $80 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  (40 ppb) a hodnotou  $80 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , v období 8-20 hod. SEČ. vypočten z 1h hodnot v období květen-červenec, průměr za 5 let.

BPEJ bonitovaná půdně-ekologická jednotka

BRKO biologicky rozložitelný komunální odpad

ČHMÚ Český hydrometeorologický ústav

ČOV čistírna odpadních vod

ČSÚ Český statistický úřad

ČÚZK Český úřad zeměměřičský a katastrální

DPS dům s pečovatelskou službou

DV daňová výtěžnost

EKO ekonomický pilíř

ENV environmentální pilíř

EU Evropská unie

EVL evropsky významná lokalita

GIS geografický informační systém.

HEIS VÚV T.G.M. Hydroekologický informační systém Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M.

HP1 hlavní parametr 1

CHKO chráněná krajinná oblast

CHLÚ chráněné ložiskové území

KES koeficient ekologické stability krajiny

KO komunální odpad

KPÚ komplexní pozemkové úpravy

Ldvn hladina hluku celodenní

MMR Ministerstvo pro místní rozvoj

Mze Ministerstvo zemědělství

MZCHÚ maloplošně zvláště chráněná území

MŽP Ministerstvo životního prostředí

NATURA 2000 Soustava chráněných území a stanovišť evropského významu

NP národní park

NR nadregionální

OKEČ odvětvová klasifikace ekonomických činností

ORP obec s rozšířenou působností

OZKO oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší

PLO přírodní lesní oblast

PP přírodní památka

PUPFL pozemky určené k plnění funkcí lesa

PÚR Politika územního rozvoje

Q vydatnost zdroje (vodního)

Q100 průtok při stoleté vodě

R regionální

|                                                                |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RBC                                                            | regionální biocentrum                                                                          |
| RURÚ                                                           | Rozbor udržitelného rozvoje území                                                              |
| SEZ                                                            | stará ekologická zátěž                                                                         |
| SFŽP                                                           | Státní fond životního prostředí                                                                |
| SKO                                                            | směsný komunální odpad                                                                         |
| SLDB                                                           | Sčítání lidu, domů a bytů                                                                      |
| SO                                                             | správní obvod                                                                                  |
| SO ORP                                                         | správní obvod obce s rozšířenou působností                                                     |
| SOC                                                            | sociodemografický pilíř                                                                        |
| SWOT                                                           | Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats (Silné a slabé stránky, příležitosti a ohrožení) |
| ÚAP                                                            | územně analytické podklady                                                                     |
| ÚP                                                             | územní plán                                                                                    |
| ÚPD                                                            | územně plánovací dokumentace                                                                   |
| ÚSES                                                           | územní systém ekologické stability krajiny                                                     |
| ÚTP                                                            | územně technický podklad                                                                       |
| VKP                                                            | významný krajinný prvek                                                                        |
| ZPF                                                            | zemědělský půdní fond                                                                          |
| ZÚR                                                            | zásady územního rozvoje                                                                        |
| ŽP                                                             | životní prostředí                                                                              |
| Značky chemických prvků, chemické vzorce, uzanční názvy analýz |                                                                                                |
| As                                                             | arsen                                                                                          |
| BaP, B(a)P                                                     | benzo(a)pyren                                                                                  |
| Cd                                                             | kadmium                                                                                        |
| Cl                                                             | chlor                                                                                          |
| CO <sub>2</sub>                                                | oxid uhličitý                                                                                  |
| N <sub>2</sub> O                                               | oxid dusný                                                                                     |
| NO                                                             | oxid dusnatý                                                                                   |
| NO <sub>2</sub>                                                | oxid dusičitý                                                                                  |
| NO <sub>3</sub> -                                              | dusičnany                                                                                      |
| NO <sub>x</sub>                                                | oxidy dusíku (oxid dusnatý a dusičitý)                                                         |
| NH <sub>4</sub> +                                              | amonné ionty                                                                                   |
| O <sub>3</sub>                                                 | přízemní (troposférický) ozon                                                                  |
| PM <sub>10</sub>                                               | pevné prachové částice suspendované v ovzduší o velikosti do 10 μm                             |
| SO <sub>2</sub>                                                | oxid siřičitý                                                                                  |
| SO <sub>x</sub>                                                | oxidy síry                                                                                     |
| TZL                                                            | tuhé znečišťující látky                                                                        |

## 7 Seznam tabulek

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| tabulka č. 1 Přehled SO ORP Moravskoslezského kraje, zdroj: data ČSÚ .....                                                               | 5  |
| tabulka č. 2 Přehled stavu ÚPD v obcích SO ORP Bohumín stav k 31.10.2020 .....                                                           | 13 |
| tabulka č. 3 Přehled stavu ÚPP v obcích SO ORP Bohumín stav k 31.10.2020 .....                                                           | 14 |
| tabulka č. 4 Základní ukazatele sídelní struktury obcí SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ – stav k 31. 12. 2019.....                             | 15 |
| tabulka č. 5 Počet obyvatel a jeho vývoj v SO ORP Moravskoslezského kraje mezi lety 2001-2019, zdroj: ČSÚ .....                          | 19 |
| tabulka č. 6 Index vývoje počtu obyvatel, zdroj: data ČSÚ .....                                                                          | 20 |
| tabulka č. 7 Přirozený přírůstek (úbytek) a saldo migrace v SO ORP Bohumín (2015 – 2019), zdroj: ČSÚ .....                               | 21 |
| tabulka č. 8 Celkový přírůstek, hrubá míra přirozeného přírůstu, celkového přírůstu a salda migrace, zdroj: ČSÚ 2019.....                | 22 |
| tabulka č. 9 Věková struktura obyvatel v obcích SO ORP Bohumín k 31. 12. 2019, zdroj: ČSÚ .....                                          | 23 |
| tabulka č. 10 Index stárí, průměrný věk v ocích SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ .....                                                         | 23 |
| tabulka č. 11 Srovnání vzdělanostní struktury v obcích SO ORP Bohumín v letech 2001 a 2011, zdroj: ČSÚ, SLDB 2001, 2011 .....            | 25 |
| tabulka č. 12 Srovnání vzdělanostní struktury v obcích SO ORP Bohumín v letech 2001 a 2011, zdroj: ČSÚ, SLDB 2001, 2011 .....            | 25 |
| tabulka č. 13 Vzdělanostní struktura obcí ve SO ORP Bohumín v roce 2011 (v %), Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011...                                  | 26 |
| tabulka č. 14 Srovnání počtu trvale obydlených domů a bytů v obcích SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ, SLDB 2001, 2011.....                     | 27 |
| tabulka č. 15 Obydlené byty podle právního důvodu užívání a počtu obytných místností v obcích SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ, SLDB2011 ..... | 27 |
| tabulka č. 16 Domovní fond na území obcí SO ORP Bohumín v roce 2001, zdroj: ČSÚ SLDB 2001 .....                                          | 27 |
| tabulka č. 17 Domovní fond na území obcí SO ORP Bohumín v roce 2001 .....                                                                | 28 |
| tabulka č. 18 Trvale obydlené domy podle období výstavby ve SO ORP Bohumín, zdroj SLDB 2011 .....                                        | 28 |
| tabulka č. 19 Srovnání trvale obydlených bytů členěných podle právních důvodů k užívání, zdroj: SLDB 2001, SLDB 2011 .....               | 29 |
| tabulka č. 20 Dokončené byty v období 2005-2019, zdroj ČSÚ .....                                                                         | 30 |
| tabulka č. 21 Koeficient ekologické stability - klasifikace.....                                                                         | 37 |
| tabulka č. 22 Koeficient ekologické stability dle obcí SO ORP Bohumín, zdroj: ČSU .....                                                  | 38 |
| tabulka č. 23 Plocha záplavových území Q na území <sub>100</sub> jednotlivých obcí .....                                                 | 42 |
| tabulka č. 24 Aktivní zóny v záplavových území ve SO ORP Bohumín .....                                                                   | 42 |
| tabulka č. 25 Zvláštní povodeň pod vodním dílem ve SO ORP Bohumín .....                                                                  | 45 |
| tabulka č. 26 Výhradní bilancovaná ložiska nerostných surovin .....                                                                      | 50 |
| tabulka č. 27 Dobývací prostory .....                                                                                                    | 50 |
| tabulka č. 28 Chráněná ložisková území .....                                                                                             | 51 |
| tabulka č. 29 Sesuvná území v SO ORP Bohumín.....                                                                                        | 52 |
| tabulka č. 30 Poddolovaná území.....                                                                                                     | 52 |
| tabulka č. 31 Počet zasažených osob hlukem ze silnice/dálnice, zdroj: MZ ČR (r. 2017) .....                                              | 57 |
| tabulka č. 32 Počet zasažených osob hlukem ze železnice, zdroj: MZ ČR (r. 2017) .....                                                    | 57 |
| tabulka č. 33 Počet zasažených osob hlukem z aglomerace - celku, zdroj: MZ ČR (r. 2017) .....                                            | 58 |
| tabulka č. 34 Staré ekologické zátěže v SO ORP Bohumín, zdroj: MŽP.....                                                                  | 59 |
| tabulka č. 35 Zemědělský půdní fond v ORP Moravskoslezského kraje, zdroj: ČSÚ – stav k 31.12.2019 .....                                  | 62 |
| tabulka č. 36 Stavové ukazatele zemědělské půdy v období 2011 – 2019 v ORP Bohumín.....                                                  | 63 |
| tabulka č. 37 Výměra zemědělské půdy (ha), zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2019 .....                                                           | 64 |
| tabulka č. 38 Rozložení BPEJ dle třídy ochrany v SO ORP Bohumín, stav k 31.12.2019, zdroj SPÚ.....                                       | 65 |
| tabulka č. 39 .....                                                                                                                      | 66 |
| tabulka č. 40 Podíl lesních pozemků v Moravskoslezském kraji, zdroj: ČSÚ – stav k 31.12.2019.....                                        | 67 |
| tabulka č. 41 Trend rozlohy lesní půdy v SO ORP Bohumín v období 2012 – 2019, zdroj: ČSÚ.....                                            | 69 |
| tabulka č. 42 Plocha lesa a lesnatost dle jednotlivých obcí, zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2019.....                                          | 70 |
| tabulka č. 43 Ohrožení půd větrnou erozí .....                                                                                           | 72 |
| tabulka č. 44 Hodnoty potenciální ohroženosti zemědělské půdy.....                                                                       | 73 |
| tabulka č. 45 Přehled zahájených a ukončených pozemkových úprav v SO ORP Bohumín, stav k 31.10.2020 ..                                   | 75 |
| tabulka č. 46 Linky ODIS ve SO ORP Bohumín .....                                                                                         | 93 |
| tabulka č. 47 Přítomnost technické infrastruktury v SO ORP Bohumín .....                                                                 | 95 |

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| tabulka č. 48 Počet registrovaných ekonomických subjektů (ES) v SO ORP Moravskoslezského kraje, zdroj: ČSÚ – stav k 31.12.2019..... | 109 |
| tabulka č. 49 Vývoj počtu ekonomických subjektů v SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ .....                                                  | 110 |
| tabulka č. 50 Trend vývoje ES aktivních dle převažující činnosti v SO ORP Bohumín (2010 – 2020), zdroj: ČSÚ .....                   | 111 |
| tabulka č. 51 Aktivní ekonomické subjekty dle převažující činnosti v obcích ORP Bohumín (stav k 31.12.2020), zdroj: ČSÚ .....       | 112 |
| tabulka č. 52 Trend vývoje ES aktivních dle počtu zaměstnanců v SO ORP Bohumín (2010 – 2020), zdroj: ČSÚ .....                      | 113 |
| tabulka č. 53 Aktivní ekonomické subjekty dle počtu zaměstnanců v obcích ORP Bohumín (stav k 31.12.2020), zdroj: ČSÚ .....          | 113 |
| tabulka č. 54 Vývoj ekonomických subjektů v obcích SO ORP Bohumín .....                                                             | 114 |
| tabulka č. 55 Nezaměstnanost v SO ORP Moravskoslezského kraje, zdroj: ČSÚ – stav k 31.12.2019.....                                  | 115 |
| tabulka č. 56 Struktura nezaměstnanosti v obcích ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ .....                                                      | 117 |
| tabulka č. 57 Plochy výroby .....                                                                                                   | 118 |
| tabulka č. 58 Hromadná ubytovací zařízení na území SO ORP Bohumín, zdroj: ČSÚ .....                                                 | 124 |
| tabulka č. 59 Přehled nemovitých kulturních památek v SO ORP Bohumín – stav k 31.01.2021 – zdroj: NPÚ .....                         | 129 |
| tabulka č. 60 Přehled architektonicky cenných staveb .....                                                                          | 131 |
| tabulka č. 61 Přehled historicky významných staveb .....                                                                            | 131 |
| tabulka č. 62 Přehled urbanistických hodnot.....                                                                                    | 131 |
| tabulka č. 63 Stavební dominanty .....                                                                                              | 132 |
| tabulka č. 64 Místa významných událostí .....                                                                                       | 132 |
| tabulka č. 65 .....                                                                                                                 | 132 |
| tabulka č. 66 Limity ochrany památek v SO ORP Bohumín.....                                                                          | 135 |
| tabulka č. 67 Limity ochrany přírody a krajiny v SO ORP Bohumín .....                                                               | 135 |
| tabulka č. 68 Limity ochrany vodního režimu .....                                                                                   | 136 |
| tabulka č. 69 Limity ochrany zemědělského půdního fondu a lesních pozemků .....                                                     | 137 |
| tabulka č. 70 Limity ochrany nerostných surovin a hygieny prostředí v SO ORP .....                                                  | 137 |
| tabulka č. 71 Limity ochrany dopravní infrastruktury v SO ORP Bohumín .....                                                         | 138 |
| tabulka č. 72 Limity ochrany technické infrastruktury v SO ORP Bohumín .....                                                        | 139 |
| tabulka č. 73 Limity ochrany ploch významných pro obranu státu v SO ORP Bohumín .....                                               | 140 |
| tabulka č. 74 Ostatní limity stanovené a vyhlášené v SO ORP Bohumín .....                                                           | 141 |
| tabulka č. 75 Záměry dopravní infrastruktury .....                                                                                  | 142 |
| tabulka č. 76 Záměry technické infrastruktury.....                                                                                  | 145 |
| tabulka č. 77 Vyhodnocení souladu ÚSES vymezeného v ZÚR s vymezením v ÚPD obcí .....                                                | 146 |
| tabulka č. 78 Záměry protipovodňových opatření.....                                                                                 | 147 |



## 8 Seznam obrázků

|                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| obrázek č. 1 Administrativní členění Moravskoslezského kraje, zdroj ČSÚ .....                                                                                                     | 5   |
| obrázek č. 2 Vymezení regionů pohybu za prací (zdroj: ČSÚ, SLDB r. 2011) .....                                                                                                    | 7   |
| obrázek č. 3 Administrativní členění území Slezského vojvodství (dělení podle okresu = powiatu a obcí = gmin) .....                                                               | 8   |
| obrázek č. 4 Hospodářsky problémové regiony podle usnesení vlády ČR č. 344/2013 .....                                                                                             | 9   |
| obrázek č. 5 Administrativní členění SO ORP Bohumín .....                                                                                                                         | 15  |
| obrázek č. 6 Regionalizace Moravskoslezského kraje, zdroj ÚAP MSK, 2017 .....                                                                                                     | 17  |
| obrázek č. 7 Vymezení a rozsah Ostravské aglomerace, zdroj ÚAP MSK, 2017 .....                                                                                                    | 18  |
| obrázek č. 8 Územní systém ekologické stability v SO ORP Bohumín .....                                                                                                            | 35  |
| obrázek č. 9 Kvalita krajiny dle ZÚR MSK .....                                                                                                                                    | 37  |
| obrázek č. 10 Vodní režim ve SO ORP Bohumín .....                                                                                                                                 | 40  |
| obrázek č. 11 Záplavová území, povodeň pod vodním dílem, povodňové riziko .....                                                                                                   | 43  |
| obrázek č. 12 : Lokality pro akumulaci vnitřních vod (městské části Starý Bohumín a Šunychl), Zdroj: Povodí Odry .....                                                            | 44  |
| obrázek č. 13 Směry rozlivu místních vodních toků - Lutyňka a Flakůvka (Bohumín - Nová Ves, Dolní Lutyně), Zdroj: Povodí Odry .....                                               | 45  |
| obrázek č. 14 Celková rizikovost povrchových vod .....                                                                                                                            | 47  |
| obrázek č. 15 Celková rizikovost podzemních vod .....                                                                                                                             | 47  |
| obrázek č. 16 Subglaciální koryto v SO ORP Bohumín .....                                                                                                                          | 48  |
| obrázek č. 17 Geologická struktura území SO ORP Bohumín .....                                                                                                                     | 49  |
| obrázek č. 18 Horninové prostředí .....                                                                                                                                           | 51  |
| obrázek č. 19 Sesuvná a poddolovaná území v SO ORP Bohumín .....                                                                                                                  | 53  |
| obrázek č. 20 Překročení limitů imisních látek a přízemního ozónu v r. 2018 .....                                                                                                 | 55  |
| obrázek č. 21 Překročení limitů pro hluk podél hlavních komunikací v SO ORP Bohumín, zdroj ŘSD, 2016 ....                                                                         | 56  |
| obrázek č. 22 Denní hluková zátěž (L <sub>dn</sub> ), dálnice D1 a silnice I/67, zdroj: Ministerstvo zdravotnictví (r. 2017) .....                                                | 57  |
| obrázek č. 23 Denní hluková zátěž (L <sub>dn</sub> ), z železnice, zdroj: Ministerstvo zdravotnictví (r. 2017) .....                                                              | 57  |
| obrázek č. 24 Denní hluková zátěž (L <sub>dn</sub> ), aglomerace celek, zdroj: Ministerstvo zdravotnictví (r. 2017) .....                                                         | 58  |
| obrázek č. 25 Staré ekologické zátěže a skládkové hospodářství .....                                                                                                              | 60  |
| obrázek č. 26 Podíl zemědělské půdy v Moravskoslezském kraji .....                                                                                                                | 63  |
| obrázek č. 27 Bonitované půdně-ekologické jednotky (BPEJ) .....                                                                                                                   | 66  |
| obrázek č. 28 Plochy meliorací na zemědělské půdě .....                                                                                                                           | 67  |
| obrázek č. 29 Podíl lesních pozemků SO ORP Moravskoslezského kraje .....                                                                                                          | 69  |
| obrázek č. 30 Kategorizace lesních pozemků .....                                                                                                                                  | 71  |
| obrázek č. 31 Ohrožení půd větrnou erozí .....                                                                                                                                    | 73  |
| obrázek č. 32 Významné objekty občanské vybavenosti včetně jejich dostupnosti v rámci SO ORP Bohumín ..                                                                           | 77  |
| obrázek č. 33 Dostupnost obce s pověřeným obecním úřadem .....                                                                                                                    | 84  |
| obrázek č. 34 Dostupnost pošty / provozovny .....                                                                                                                                 | 84  |
| obrázek č. 35 Dostupnost mateřské školy .....                                                                                                                                     | 85  |
| obrázek č. 36 Dostupnost základní školy .....                                                                                                                                     | 85  |
| obrázek č. 37 Dostupnost nemocnice .....                                                                                                                                          | 86  |
| obrázek č. 38 Dostupnost centra denních služeb a denního stacionáře .....                                                                                                         | 86  |
| obrázek č. 39 Silniční síť SO ORP Bohumín .....                                                                                                                                   | 88  |
| obrázek č. 40 Sčítání dopravy 2016 v SO ORP Bohumín, zdroj: <a href="http://scitani2016.rsd.cz/pages/map/default.aspx">http://scitani2016.rsd.cz/pages/map/default.aspx</a> ..... | 89  |
| obrázek č. 41 Železniční a vodní doprava ve SO ORP Bohumín .....                                                                                                                  | 92  |
| obrázek č. 42 Zóny a linky Integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ve SO ORP Bohumín, zdroj: <a href="http://www.kodis.cz">http://www.kodis.cz</a> .....         | 95  |
| obrázek č. 43 Rozvodná síť elektrické energie v SO ORP Bohumín .....                                                                                                              | 96  |
| obrázek č. 44 Rozvod plynu v SO ORP Bohumín .....                                                                                                                                 | 98  |
| obrázek č. 45 Zásobování vodou v SO ORP Bohumín .....                                                                                                                             | 100 |
| obrázek č. 46 Odkanalizování území SO ORP Bohumín .....                                                                                                                           | 102 |
| obrázek č. 47 Dostupnost nadřazené silniční sítě .....                                                                                                                            | 105 |
| obrázek č. 48 Hustota dálniční a silniční sítě .....                                                                                                                              | 105 |

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| obrázek č. 49 Přítomnost železniční stanice nebo zastávky .....                                                 | 106 |
| obrázek č. 50 Podíl obyvatel napojených na vodovod .....                                                        | 106 |
| obrázek č. 51 Podíl obyvatel napojených na kanalizaci .....                                                     | 107 |
| obrázek č. 52 Odkanalizování obce.....                                                                          | 107 |
| obrázek č. 53 Podíl obyvatel napojených na plynovod .....                                                       | 108 |
| obrázek č. 54 Plynifikace obce.....                                                                             | 108 |
| obrázek č. 55 Počet registrovaných ekonomických subjektů na 100 obyvatel v SO ORP Moravskoslezského kraje ..... | 110 |
| obrázek č. 56 Podíl nezaměstnaných osob dosažitelných v Moravskoslezském kraji .....                            | 116 |
| obrázek č. 57 Ochranné pásmo přehledového primárního radaru .....                                               | 127 |
| obrázek č. 58 Bezpečnost a ochrana obyvatel v SO ORP Bohumín .....                                              | 128 |