

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PLÁNU DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍ ODRY

c) Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik, která se zpracovává pro každé dílčí povodí pro úrovně dílčího povodí, vodních útvarů a chráněných oblastí.



Pořizovatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 49, 701 26 Ostrava

Zpracovatel: Pöyry Environment a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno

Číslo zakázky: 3A13030

Datum zpracování: 25.4.2013

Pracovní verze pro jednání Komise pro plánování v dílčím povodí Horní Odry dne 25.4.2013

| | |
|--|----------|
| I. Charakteristiky dílčího povodí Horní Odry | 3 |
| I.1. Všeobecné charakteristiky | 3 |
| I.1.1. Vymezení dílčího povodí | 3 |
| I.1.2. Klimatické poměry | 4 |
| I.1.3. Hydrologické poměry | 6 |
| I.1.4. Geomorfologické poměry..... | 8 |
| I.1.5. Geologické poměry..... | 9 |
| I.1.6. Hydrogeologické poměry | 11 |
| I.1.7. Pedologické poměry | 12 |
| I.1.8. Lesní poměry a lesní hospodářství | 13 |
| I.1.9. Demografické a socioekonomické informace | 15 |
| I.1.10. Hospodářské poměry | 18 |
| I.1.10.1. Průmysl | 18 |
| I.1.10.2. Zemědělství | 18 |
| I.1.10.3. Dopravní infrastruktura | 19 |
| I.1.10.4. Energetika..... | 19 |
| I.1.11. Využití ploch v dílčím povodí..... | 20 |
| I.1.12. Chráněná území ochrany přírody a krajiny..... | 20 |
| I.1.12.1. Natura 2000..... | 21 |
| I.1.12.2. Zvláště chráněná území | 21 |
| I.2. Vodohospodářské charakteristiky dílčího povodí Horní Odry | 23 |
| I.2.1. Povrchové vody | 23 |
| I.2.1.1. Vymezení útvarů povrchových vod | 23 |
| I.2.1.2. Typologie útvarů povrchových vod v dílčím povodí | 23 |
| I.2.1.3. Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod | 24 |
| I.2.1.4. Mísicí zóny | 25 |
| I.2.2. Podzemní vody..... | 26 |
| I.2.2.1. Vymezení útvarů podzemních vod | 26 |
| I.2.2.2. Všeobecný charakter nadložních vrstev | 27 |
| I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí | 29 |
| I.2.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu | 29 |
| I.2.3.1.1. Místa odběrů vody pro lidskou spotřebu | 29 |
| I.2.3.1.2. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod | 30 |
| I.2.3.1.3. Ochranná pásma vodních zdrojů..... | 30 |
| I.2.3.2. Citlivé a zranitelné oblasti | 31 |
| I.2.3.3. Povrchové vody využívané ke koupání..... | 31 |

| | | |
|------------|--|----|
| I.2.3.4. | Rybné vody | 32 |
| I.2.3.5. | Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí | 32 |
| I.2.3.6. | Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000..... | 32 |
| I.2.3.6.4. | Ptačí oblasti | 32 |
| I.2.3.6.5. | Evropsky významné lokality | 32 |
| I.2.3.6.6. | Maloplošná zvláště chráněná území | 33 |

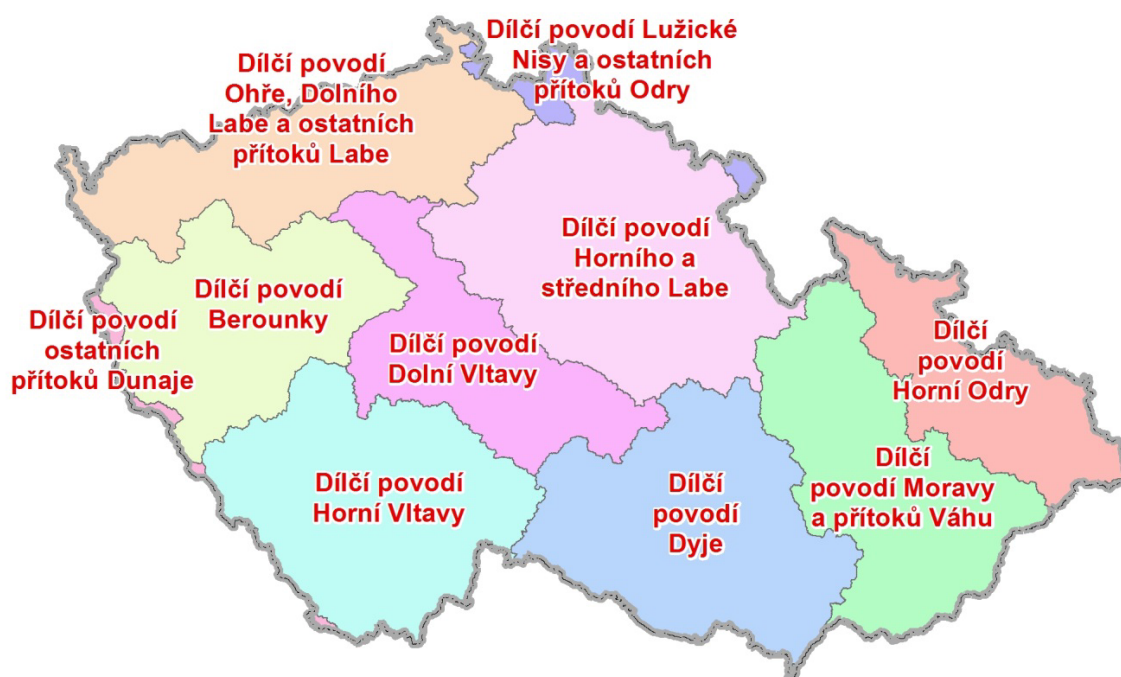
I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍ ODRY

I.1. Všeobecné charakteristiky

I.1.1. Vymezení dílčího povodí

Dílčí povodí Horní Odry je součástí Mezinárodní oblasti povodí Odry. Celková plocha mezinárodní oblasti povodí Odry je 118 861 km², z čehož na území ČR leží 7 217 km², na území Polska 106 057 km² a na území SRN 5 587 km². Dílčí povodí Horní Odry v ČR zaujímá 6 229,7 km² (Mapa I.1.1a).

Česká republika je rozdělena na 10 dílčích povodí (obr. 1.1). Dílčí povodí Horní Odry zaujímá severovýchodní část ČR, představuje pramennou část mezinárodního povodí Odry patřící k úmoří Baltského moře. Jeho správcem je Povodí Odry, s.p.



Obr. 1.1 – Vymezení dílčích povodí v ČR

Dílčí povodí Horní Odry je podle některých hydrologických kritérií na území ČR členěno na 11 základních subpovodí 3. řádu podle následující tabulky I.1.1a. Znárodnění subpovodí na obr. 1.3.

Tab. I.1.1a - Struktura dílčího povodí Horní Odry podle povodí 3. řádu a čísla jejich hydrologického pořadí

| Číslo hydrologického pořadí | Subpovodí | Plocha subpovodí [km ²] |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 2-01-01 | Odra po Opavu | 1 615 |
| 2-02-01 | Opava po Moravici | 944 |
| 2-02-02 | Moravice | 902 |
| 2-02-03 | Opava od Moravice po ústí | 242 |
| 2-02-04 | Odra od Opavy po Ostravici | 39 |
| 2-03-01 | Ostravice | 828 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 2-03-02 | Odra od Ostravice po Olši | 213 |
| 2-03-03 | Olše | 914 |
| 2-04-01 | Levostranné přítoky Odry od Olše po Osoblahu) | 172 |
| 2-04-02 | Osoblaha (část) | 377 |
| 2-04-04 | Pravostranné přítoky Kladské Nisy v Jeseníku | 683 |

Pozn.: Subpovodí zčásti přesahující do Polské republiky mají uvedenou celkovou plochu

Přes svou relativně malou rozlohu je dílčí povodí Horní Odry značně výškově členité. To je dáno situováním mezi horskými masivy Hrubého Jeseníku a Beskyd a současně otevřením k severu do Slezské nížiny. Odra pramení v Oderských vrších ve výšce 633 m n. m. a opouští území republiky v nejnižším bodě povodí na kótě cca 190 m n. m. Na jihozápadní rozvodnici, která je současně hlavním evropským rozvodím Dunaje a Odry, dosahují výšky terénu v oblasti Hrubého Jeseníku max. 1 492 m n. m. (Praděd) a v oblasti Beskyd max. 1 323 m n. m. (Lysá hora). Největší svislá odlehlost tak činí bezmála 1300 m. Obecně se jedná o území se značnou reliéfovou energií, neboť kupříkladu výškový rozdíl v povodí Ostravice mezi nejvyšším (Lysá hora 1 323 m n. m.) a nejnižším bodem (ústí do Odry) tohoto povodí činí 1 125 m.

Přes 80 % plochy povodí dosahuje nadmořských výšek mezi 200 a 600 m n. m. Na méně než 5 % území pak přesahuje výška terénu 800 m n. m

Dílčí povodí Horní Odry zasahuje v ČR do dvou krajů – Moravskoslezského a Olomouckého.

Tab. I.1.1b - Vymezení dílčího povodí vůči krajům

| Kraj | Plocha část dílčího povodí [km ²] | Podíl plochy kraje v dílčím povodí [%] | Podíl dílčího povodí v ploše kraje [%] |
|-----------------|---|--|--|
| Moravskoslezský | 5242,2 | 84,2 | 96,6 |
| Olomoucký | 986,7 | 15,8 | 18,7 |

V Moravskoslezském kraji zasahuje do správních obvodů 22 obcí s rozšířenou působností (dále ORP), a to do Bílovce, Bohumína, Bruntálu, Českého Těšína, Frenštátu pod Radhoštěm, Frýdku-Místku, Frýdlantu nad Ostravicí, Havířova, Hlučína, Jablunkova, Karviné, Kopřivnice, Kravař, Krnova, Nového Jičína, Oder, Opavy, Orlové, Ostravy, Rýmařova, Třince a Vítkova. V kraji Olomouckém pak do správních obvodů 5 obcí s rozšířenou působností - Hranic, Jeseníku, Olomouce, Šternberka a Šumperku.

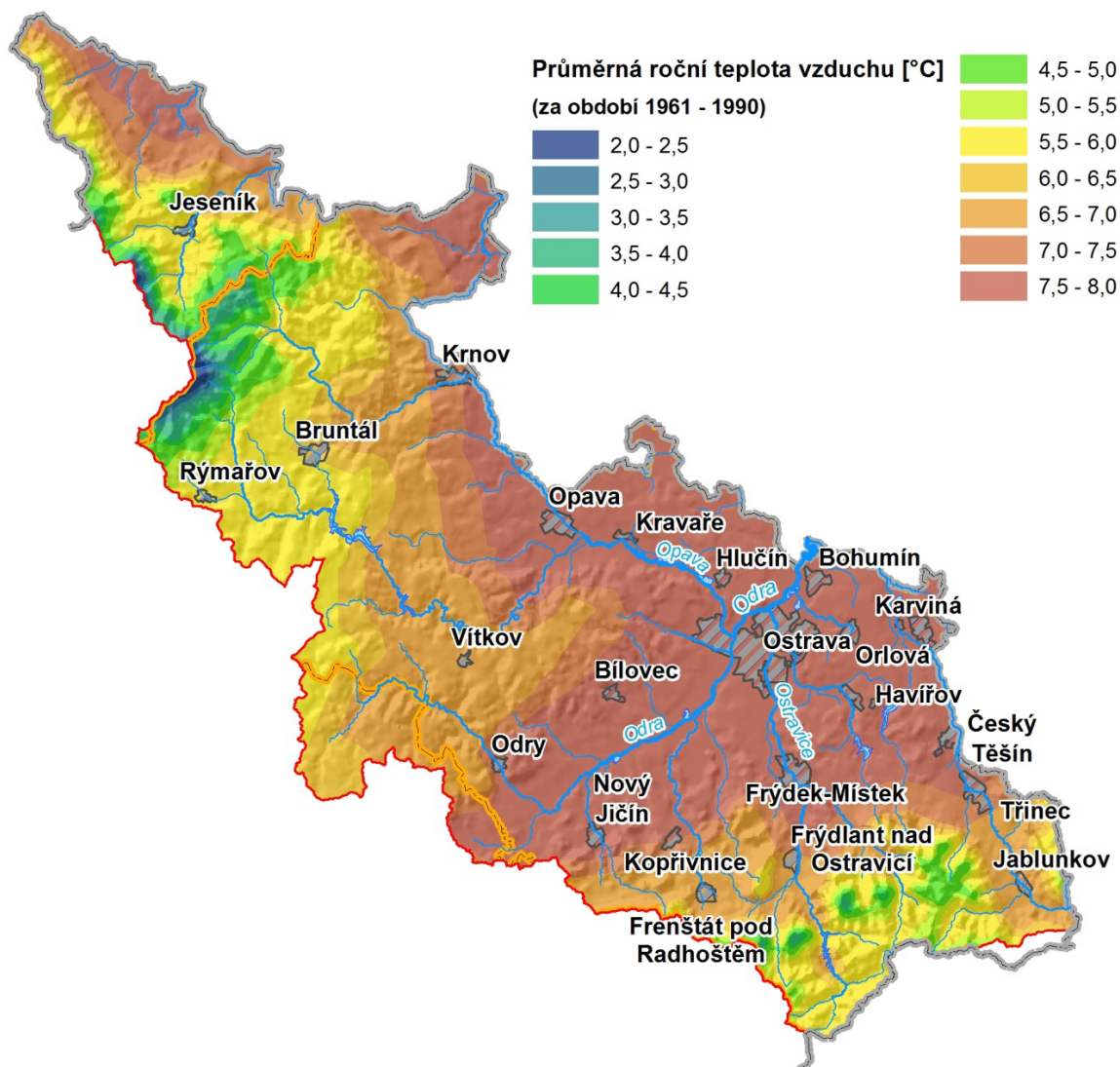
Mapa I.1.1a – Povodí Odry a dílčí povodí

Mapa I.1.1b - Působnost kompetentních úřadů

I.1.2. Klimatické poměry

Dílčí povodí Horní Odry spadá do dvou klimatických oblastí (dle E.Quitta, 1971), do mírně teplé a do chladné oblasti. Chladné oblasti se nacházejí v jeho horských částech, zbytek území patří do mírně teplé oblasti.

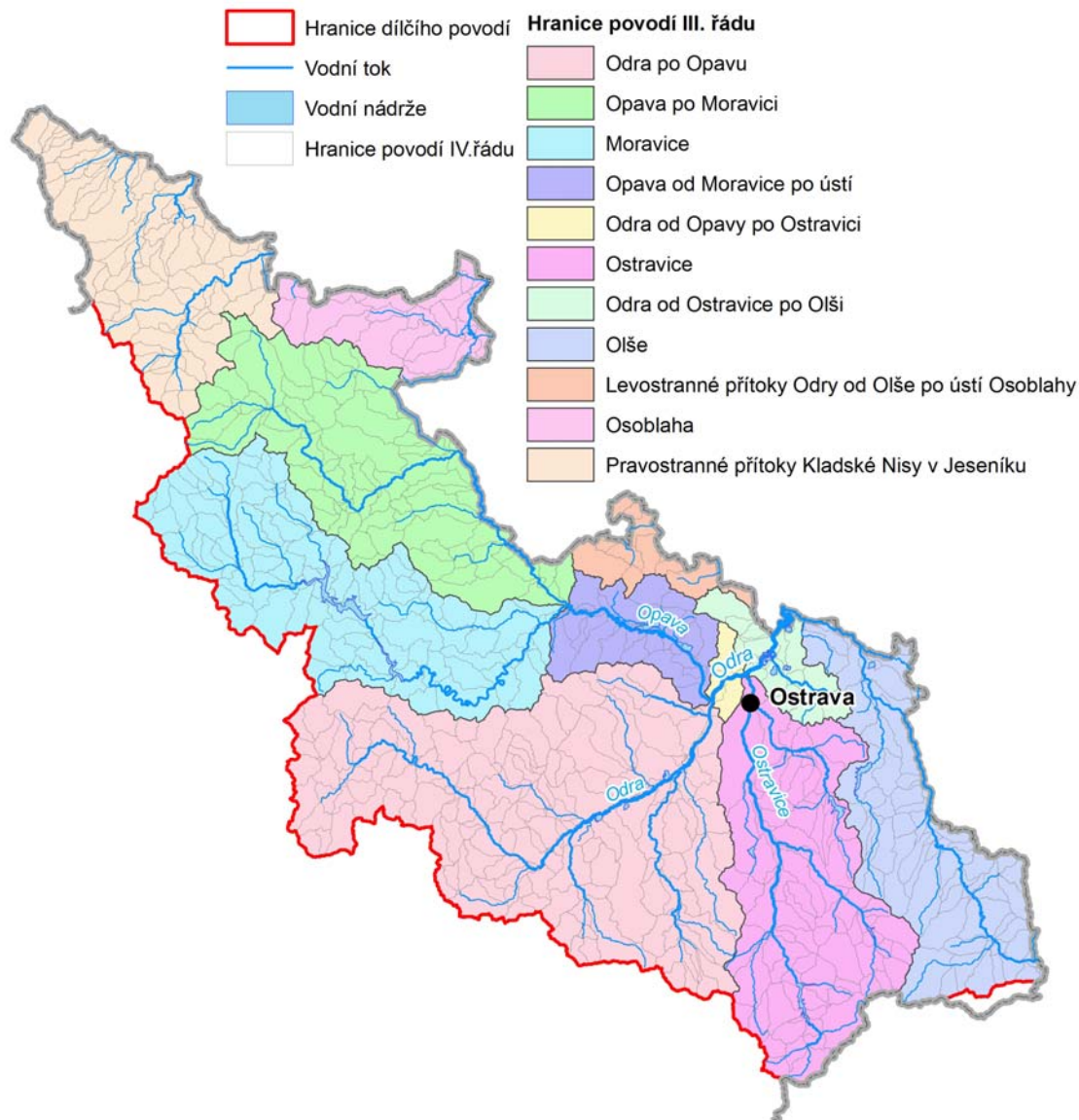
Průměrný dlouhodobý úhrn srážek za období 1961 – 1990 (toto třicetileté období bylo zvoleno Světovou meteorologickou organizací – WMO – za standardní klimatologické období) činí pro dílčí povodí Horní Odry 820 mm. Maximální dlouhodobý roční úhrn srážek je 1390 mm, a to na stanici Lysá hora, minimální dlouhodobý roční úhrn 557 mm v oblasti dešťového stínu na Opavsku - stanice Litultovice. V dlouhodobém průměru je



Obr. 1.2b – Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu

I.1.3. Hydrologické poměry

V dílčím povodí Horní Odry lze vymezit dvě hydrologicky odlišné oblasti - oblast jeseníckou a beskydskou. Celkově je povodí tvořeno převážně spíše menšími toky. Nivní říční trati s výplní starých říčních sedimentů se nacházejí zvláště na dolním toku Odry a Opavy, kde jsou významným zdrojem kvalitních štěrkopísků a tvoří zčásti rezervoáry podzemní vody. Jinak je zbývající část povodí proti jiným oblastem ČR na podzemní vody poměrně chudá.



Obr. 1.3 – Hydrologické poměry

V říční síti je nejvýznamnějším tokem povodí řeka Odra, která pramení v Oderských Vrchích. Odtud odtéká jihovýchodním směrem a po asi 55 km se její trasa pravouhle láme vstupem do Moravské Brány. Z těchto míst odtéká na severovýchod směrem k Ostravské pánvi a ke státním hranicím s Polskou republikou. Státní hranice 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. Samotná Odra má na území ČR délku 132,3 km, zbývající délka přes Polskou republiku až k ústí do Baltského moře činí 734,3 km.

Do prostoru Ostravské pánve, jejíž osu Odra vytváří, se vějířovitě stékají její tři nejvýznamnější přítoky. Z jesenícké 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 v průměru ročně přes 5,1 mld. m^3 srážek, roční srážkový úhrn, vztažený na průměrnou plochu, dosahuje cca 820 mm, z čehož v průměru odeče přibližně asi 300 mm. Průměrný odtokový součinitel tak činí 0,35.

Nejvýznamnější přítok Odry, řeka Opava, je hydrologicky s hlavní Odrou srovnatelná. Plochou povodí i délkou toku (2 089 km^2 a 122 km) je nad místem, kde se obě stékají, proti Odře (1 616 km^2 a 111 km) Opava vlastně

mírně větší. Za pramennou Opavu je uznávána Černá Opava pramenící v masivu Hrubého Jeseníku ve výšce zhruba 800 m n. m. Ta ve Vrbně pod Pradědem přibírá Bílou a Střední Opavu. Významnými přítoky Opavy níže jsou Moravice (povodí 901 km²), vtékající do ní zprava pod městem Opava, a řeka Opavice (195 km²), která zleva ústí v Krnově. Hlavními přítoky Moravice jsou Podolský potok a Černý potok. Dalšími většími přítoky Opavy jsou Krasovka a Čižina.

Z beskydské strany má nejvýraznější hydrologický vliv Ostravice (827 km², délka toku 64 km při uznání Bílé Ostravice jako pramene Ostravice) s hlavními pravostrannými přítoky Morávkou (148 km²), která přibírá zleva Mohelnicí, a Lučinou (197 km²) a s levostrannými přítoky Čeladenkou a Olešnou. Ostravice vzniká soutokem Černé a Bílé (pramení ve výškách kolem 940 a 920 m n. m.). Olše (délka toku 83 km, plocha povodí 1 107 km²), jako další významný beskydský tok, má pramen v Polsku, její největší přítok Stonávka (118 km²) ústí do ní na území města Karviné zleva. Olše je přibližně v délce 25 km hraničním tokem s Polskou republikou. Zprava přibírá Olše Hluchovou a Petruvku, zleva Lomnou, Tyru a Ropičanku. Z podhůří Beskyd do Odry ústí zprava ještě nad Ostravskou pánví čtyři menší řeky – Luha (96 km²), Jičinka (114 km²), Lubina (196 km²) a Ondřejnice (99 km²). Z Oderských vrchů ústí zleva do Odry Husí potok a dále pak Bílovka (147 km²) a Porubka (66 km²). Pod Ostravou ústí do Odry zprava Stružka.

K dílčímu povodí patří i tzv. *okrajové přítoky* Odry zahrnující toky ze subpovodí 3. řádu (viz 2-01-01, 2-01-02 a 2-01-04), které do ní ústí až v Polsku. K nejvýznamnějším patří Osoblaha (plocha povodí 477 km²) a Bílá Voda/Oldřišovský potok (66 km²), dále je to Bělá (278 km²) a Vidnavka (165 km²), které jsou přítoky Kladské Nisy.

Pokud jde o rybníky, v dílčím povodí Horní Odry byly v 15. a 16. století vybudovány poměrně rozsáhlé rybníční soustavy, ze kterých se do současnosti zachovala jen menší část. Zejména to jsou soustavy na střední Odře nad Ostravou (Jistebnické a Bartošovické rybníky), částečně i na dolní Odře, resp. na jejím přítoku Stružce (Heřmanický rybník a další), na dolní Olši (Olšiny, soustava Louckých rybníků) a na dolní Opavě.

Pro dnešní stav hospodaření vodou v dílčím povodí Horní Odry má dominantní význam existence *údolních nádrží*. Na samotné Odře neleží žádná významnější vodní nádrž, všech devět nádrží v dílčím povodí, které spadají do kategorie přehrad, čili nádrží s výškou hráze nad 10 m nebo objemem nad 1 mil.m³, je umístěno na přítocích Odry. Jedná se o nádrže Větrkovice na Svěceném potoku, Slezská Harta a Kružberk na Moravici, Šance na Ostravici, Baška na Baštici, Morávka na Morávce, Olešná na Olešné, Žermanice na Lučině a Těrlicko na Stonávce. Osm údolních nádrží (všechny jmenované mimo Větrkovice), které byly vybudovány v posledních 50 letech a tvoří základní strukturu Vodohospodářské soustavy povodí Odry, má dohromady celkový objem 385,5 mil. m³ a plochu zátopy 2 282 ha.

I.1.3a - Základní hydrologické údaje (tabulka v příloze)

I.1.3b - Základní parametry významných nádrží (tabulka v příloze)

I.1.4. Geomorfologické poměry

Dílčí povodí Horní Odry na území ČR leží na rozhraní systémů Hercynského a Alpického. Do oblasti povodí zasahují tři provincie – Česká vysočina, Středoevropská nížina a Západní Karpaty. Středoevropská nížina zasahuje ze severu pouze okrajem oblasti Slezské nížiny, jmenovitě Opavskou pahorkatinou. Subprovincie Vněkarpatské sníženiny (celky Moravská Brána a Ostravská pánev) rozdělují morfologicky povodí na východní a západní část. Západní část tvoří Jesenícká oblast (s celky Rychlebské hory, Vidnavská nížina, Žulovská pahorkatina, Zlatohorská vrchovina, Hrubý a Nízký Jeseník), tu východní pak Beskydská oblast (s celky Podbeskydská pahorkatina, Moravskoslezské Beskydy, Jablunkovské mezihorí, Jablunkovská brána a západní výběžek Slezských Beskyd).

Reliéf dílčího povodí Horní Odry je s ohledem na zastoupení jednotlivých provincií poměrně různorodý a pestrý. Základním rysem reliéfu je rozdíl mezi starší Českou vysočinou na západě a výběžky mladého pásemného pohoří Karpat na východě, zvýrazněný systémem depresí mezi nimi.



Obr. 1.4 – Geomorfologické poměry

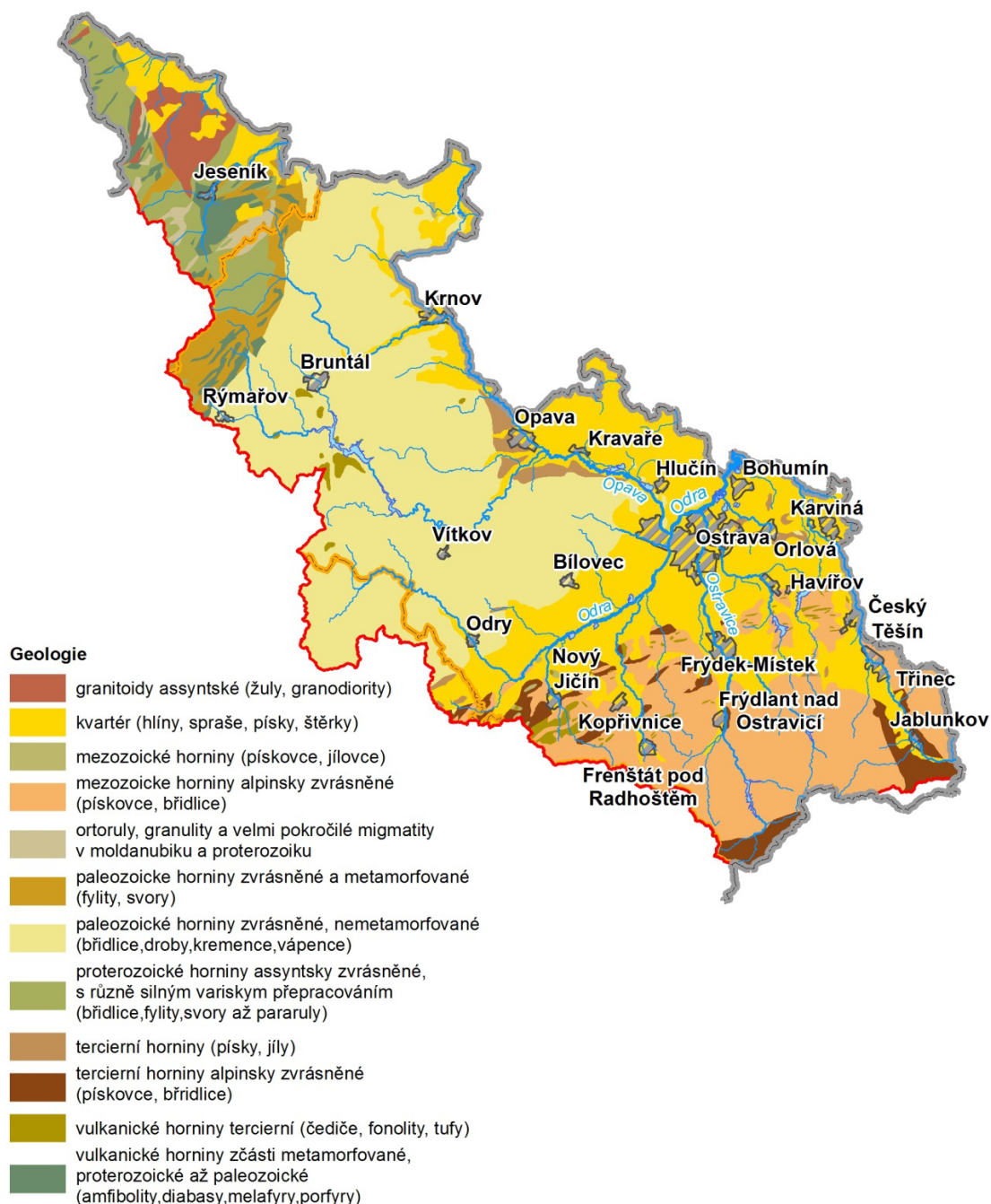
I.1.5. Geologické poměry

Oblast dílčího povodí Horní Odry zasahuje do obou základních regionálně-geologických jednotek České republiky – Českého masivu a Západních Karpat.

Severozápadní *jeseníckou část* povodí Horní Odry tvoří od západu horniny lužické soustavy Českého masivu, když v orlicko-sněžnickém krystaliniku to jsou především migmatity, popř. ruly. východněji pak svory, kvarcity, krystalické vápence (mramory) a amfibolity. Střední jeseníckou část povodí reprezentuje tzv. Silezikum, vytvářené krystalickými celky Hrubého Jeseníku zejména z metamorfovaných hornin.

Nízký Jeseník je tvořen nemetamorfovanými, popř. jen velmi slabě metamorfovanými prvohorními sedimentárními horninami spodního karbonu – kulmu, které na severozápadě západě začínají andělskohorským

souvrstvím (břidlice, prachovce, droby) a na jihovýchodě končí hradecko-kyjovickým souvrstvím (droby, prachovce, jílovité břidlice).



Obr. 1.5 - Geologické poměry

Moravskoslezské Beskydy, jež ohraničují zájmové území na jihovýchodě, řadíme již do soustavy Západních Karpat, přesněji do větší skupiny karpatských příkrovů. Rytmičky se zde střídají písčité a jílovité sedimenty a vytvářejí tak typický flyš. Zastoupeny jsou především mezozoické (křídové) a tercierní horniny jednotky slezské, podslezské a ždánické – pískovce, jílovce (popř. slepence a prachovce). Jižně od Nového Jičína vystupuje pruh vulkanických mezozoických hornin – těšinity, pikrity, diabasy a jejich tufy.

V předpolí karpatských příkrovů se nachází *karpatská předhlubeň*, která je součástí periferních alpsko-karpatských pánví. Geograficky představuje prostor Opavska, Ostravska, Moravské brány a Hornomoravského

úvalu. Je vyplněna nezvrásněnými mořskými sedimenty třetihorního stáří. Jedná se zejména o písky (pískovce), písčité či vápnité jíly (jílovce), méně pak slepence a vápence.

Během kvartéru se nacházela značná část území v periglaciální zóně, dvakrát zde došlo k souvislému zalednění (Ostravsko, Opavsko, Vídnavsko). Výsledkem jsou místy poměrně značné mocnosti glacienních, sedimentů – písčité štěrky, písky a jíly. Zejména v karpatské předhlubni mohou být terciérní sedimenty překryty sedimenty kvartéreními. Jedná se o vápnité spraše a sprašové hlíny, jež vznikaly transportní činností větru právě v dobách zalednění.

I.1.6. Hydrogeologické poměry

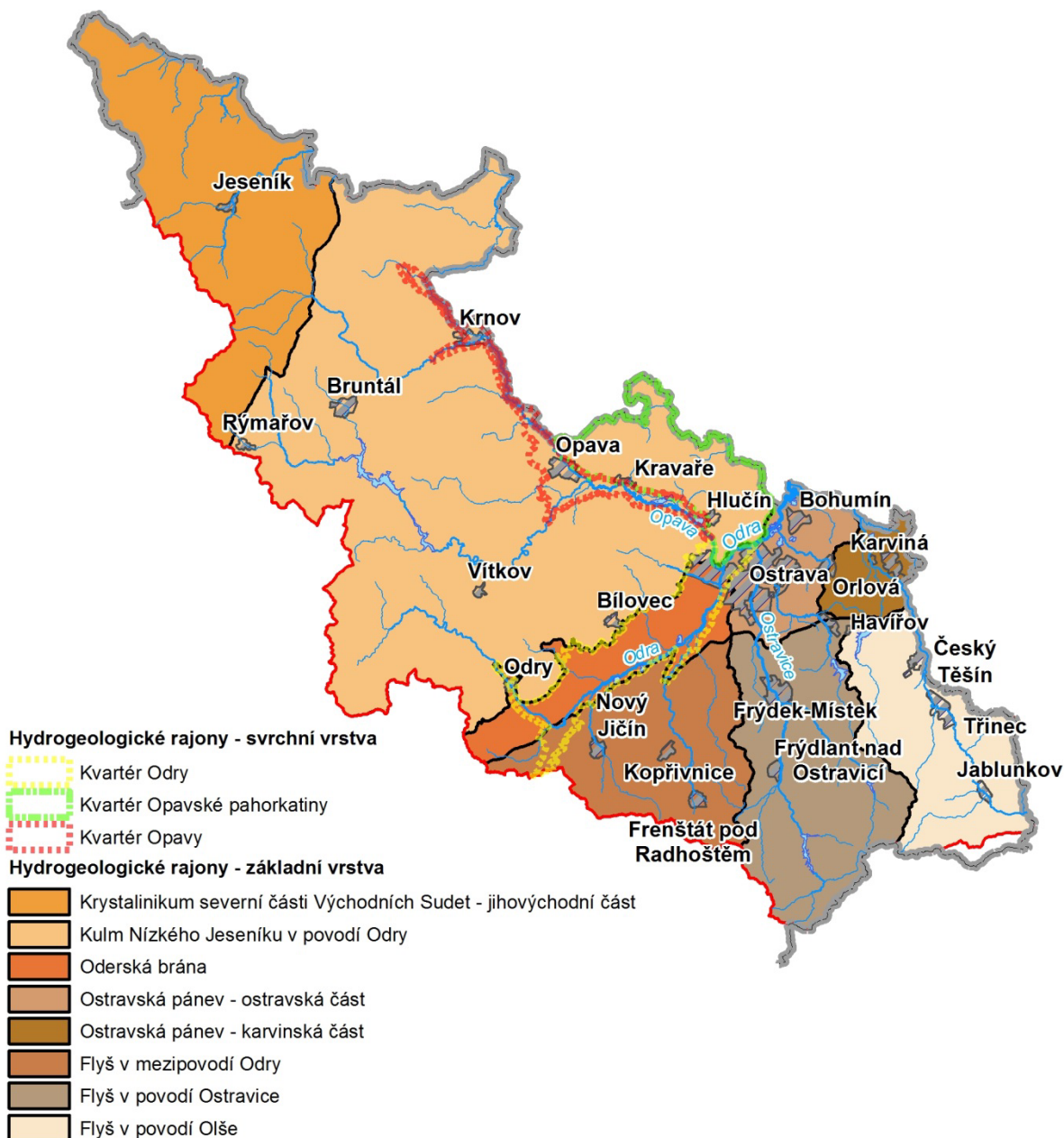
Větší část povodí patří k územím s vysokým množstvím ročních srážek (horské oblasti přes 1 000 mm). Celkový odtok je proto relativně velký, ale velmi nerovnoměrný, protože petrografický charakter hornin většiny území je nepříznivý pro akumulaci podzemní vody. Horniny krystalinika, devonu a kulmu s relativně nízkým zvětralinovým pláštěm prakticky nemají průlinovou propustnost, horniny karpatského flyše jen v omezené míře (oběh podzemních vod je omezen soustavným výskytem pelitických vložek).

Pouze kvartérení a některé terciérní sedimenty obsahují významnější akumulace průlinové podzemní vody. Kvartérení sedimenty však pro malou kapacitu nemohou vyrovnávat odtok povrchové vody z území, neogenní sedimenty jsou v naprosté většině situovány pod stávající erozní bázis, jejich svrchní polohy jsou nepropustné a rovněž výrazně povrchový odtok neovlivňují. Část povodí má výrazný nedostatek podzemních vod a značné množství sídel proto zajišťuje potřebu vody z vodárenských nádrží prostřednictvím skupinových vodovodů.

Podzemní vody krystalinika a devonu jsou převážně měkké, kalcium-bikarbonátového typu, vody karpatského mezozoika a terciéru jsou smíšené (natrium-bikarbonátové a kalcium-sulfátové s infiltračními kalcium-bikarbonátovými vodami).

V dílčím povodí se vyskytují také prameny minerálních vod. Východně od Hrubého Jeseníku jsou to postvulkanické kyselky (Karlova Studánka, Krnovsko, Bruntálsko, Moravský Beroun, Budišov), a na antropogenní činnost je vázán výskyt slaných vod v ostravsko-karvinském revíru (vsakování podzemních vod mořského neogénu do důlních děl a jejich následné čerpání), např. Darkov s jodobromovou vodou.

Hydrogeologické poměry jsou znázorněny na obrázku 1.6.



Obr. 1.6 – Hydrogeologické poměry

I.1.7. Pedologické poměry

V dílčím povodí Horní Odry převládá ve smyslu pedologické terminologie pět půdních typů (alespoň s 5 % celkové plochy území) - fluvizemě, luvizemě, kambizemě, podzoly a pseudogleje. Zastoupení půdních typů v dílčím povodí Horní Odry uvádí obr. 1.7.

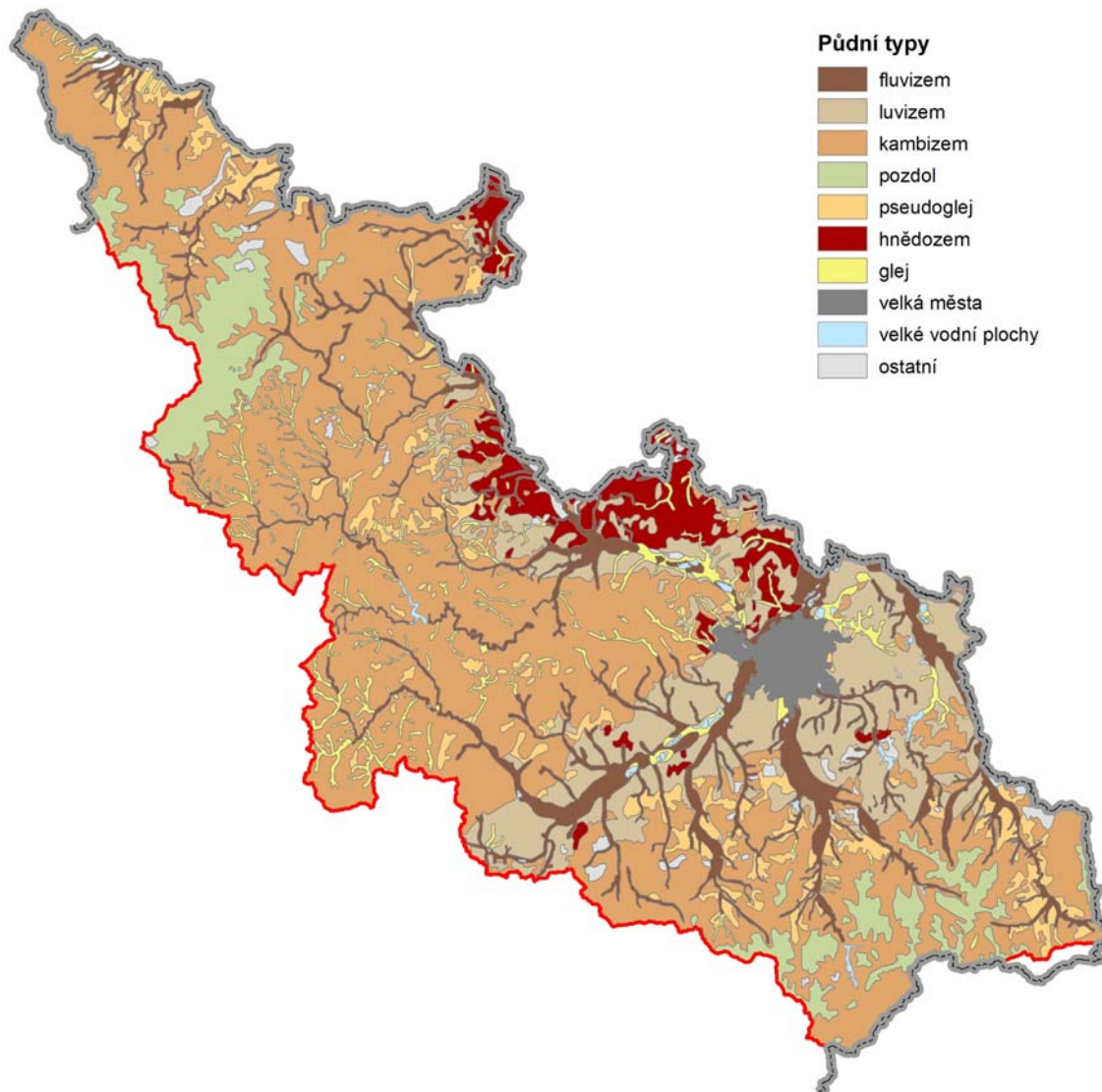
Fluvizemě - půdy vyvinuté z povodňových sedimentů hlinitopísčité až jílovitohlinité, jsou nejvíce zastoupeny v nivě Odry dnešního CHKO Poodří.

Luvizemě - vytvořené hlavně v rovinách a v mírně zvlněném reliéfu, jsou v dílčím povodí lokalizovány do nížinných terénů od Ostravsko - karvinské pánve po Moravskou bránu (podél nivy Odry) a v podbeskydí po linii Nový Jičín – Frýdek Místek – Třinec. V jesenícké části se vyskytují kolem Opavy a na Osoblažsku.

Kambizemě - hnědé lesní půdy se v dílčím povodí vesměs nacházejí v nižších polohách horských oblastí Jeseníků a Beskyd.

Podzoly – vyskytující se zejména pod jehličnatými lesy a vřesy, se v dílčím povodí vyskytují v horských oblastech. Rozsáhlé plochy zaujímá tento typ i v oblasti Nízkého Jeseníku a Oderských vrchů.

Pseudogleje – které se vyvinuly zejména na uloženinách s vyšším obsahem jílu a tvoří typ méně úrodných půd, se v dílčím povodí vyskytují v prostoru Č.Těšín - Jablunkov a v podhůří Beskyd na Novojičínsku a Frýdeckomístecku; v severní oblasti pak na Jesenicku.



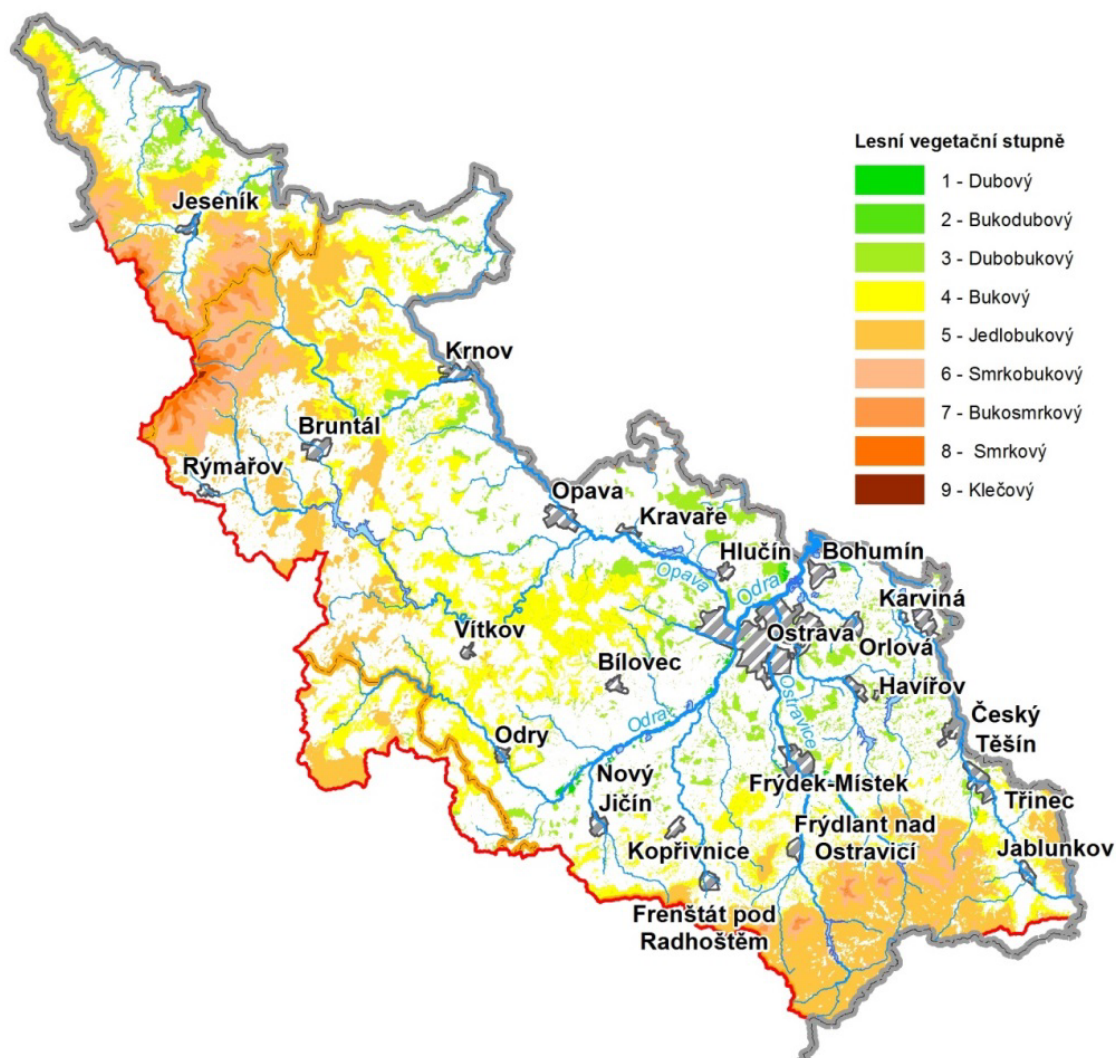
Obr. 1.7 – Pedologické poměry

I.1.8. Lesní poměry a lesní hospodářství

Vegetace a především pak lesy značně ovlivňují hydrologický režim toků. Význam lesních porostů při jejich vhodné druhové skladbě a stavu spočívá v plnění hydrické funkce, zadržování vody v krajině a udržení průtoků v období nedostatku srážek a v plnění půdoochranné funkce.

V dílčím povodí Horního Odry je zalesněno 38,5 % plochy území, což je nad celostátním průměrem (cca 33 %) a patří k nejvyšším v ČR. Prostorově je však rozložení lesů nevyrovnané, kdy komplexy lesů v části Hrubého a Nízkého Jeseníku a Beskyd kontrastují s méně lesnatými částmi Slezské nížiny.

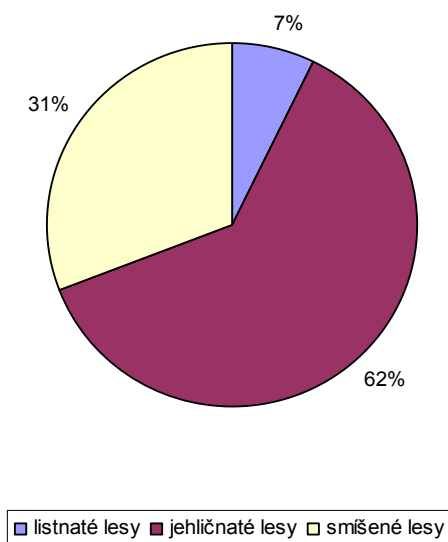
V dílčím povodí převažuje jedlobukový *lesní vegetační stupeň* s téměř 40 % výskytu, následuje stupeň bukový s více než 30 % a dubobukový s 15 %. Celkem to představuje téměř 85 % všech lesních porostů.



Obr. 1.8 – Lesní vegetační stupně

Ekologické řady vyjadřují podmínky dané obsahem živin, chemismem matečných hornin (trofické řady) a vlhkostním režimem lesních půd (hydričné řady), který je indikován určitými druhy podrostu. Kombinací vegetačních stupňů a ekologických řad se definují jednotlivé lesní typy.

Na území dílčího povodí Horního Odry je dominantní živná ekologická řada s 71,5 %, následuje kyselá řada s necelými 10 %. Struktura lesních porostů je dána druhovou a věkovou skladbou.



Graf 1.8 – Výměra lesní půdy (dle CORINE 2006)

Aktuální stav lesních porostů je z hlediska druhové skladby nepříznivý. V současné druhové skladbě dominují jehličnany se zastoupením 62 %. Převládá smrk s majoritním nadpolovičním podílem (65,5 %), přičemž přirozené zastoupení by bylo 11 %, optimální pak 36 %. U listnáčů má největší zastoupení buk (12,6 %), přičemž tento podíl je výrazně nižší než by odpovídalo přirozenému stavu 38 %, vyšší je i doporučený podíl 18 %. Optimální neboli doporučená skladba lesů je kompromisem mezi přirozenou skladbou a ekonomicky výhodnou skladbou v současnosti.

Rozložení věkových stupňů (zařazení lesa do téhož desetiletého věkového intervalu) je v dílčím povodí Horní Odry nevyrovnané v neprospěch 3. a 6. věkového stupně. Překvapivě vysoké je zastoupení 1. a 2. věkového stupně, což je zřejmě důsledek zvyšování ploch lesů v povodí.

Rovněž co do stupně přirozenosti porostů v dílčím povodí převládají porosty druhově méně vhodné (59,7 %) a kulturní (19 %), pouze zbývajících necelých 17 % lesa je plně polyfunkčních.

Imisní poškození lesů je obecně hodnoceno¹ čtyřstupňovou škálou A až D. Pásmo A (lesní pozemky s porosty s výrazným imisním zatížením) není v dílčím povodí Horní Odry zastoupeno. Podíl imisního pásma B (lesní pozemky s porosty s výrazným imisním zatížením v příznivějších podmínkách) s 1,4 % plochy je koncentrován částečně do horských poloh Jeseníků, ale převážný podíl je v Ostravské pánvi. Podíl 15 % v imisním pásmu C je převážně lokalizován v severozápadní a jihovýchodní části povodí. Zbývajících 83,6 % spadá do pásma D (porosty s nižším imisním zatížením).

I.1.9. Demografické a socioekonomické informace

Celkový počet obyvatel v dílčím povodí Horní Odry v ČR činí 1 270 730, střední hustota osídlení je 204 obyvatel na 1 km², to je výrazně více než celostátní průměr 133 obyvatel na 1 km². Průměrná hustota ve městech je 526 obyvatel, na vesnicích 69 obyvatel na 1 km².

V dílčím povodí je celkem 321 obcí. Malých obcí do 500 obyvatel je 71, žije v nich 1,68 % celkového obyvatelstva povodí, od 0 do 1 000 obyvatel pak 158 obcí s 6,61 % obyvatel a od 0 do 2 000 obyvatel je 240 obcí s 202 405 obyvatel, což je 15,93 % celkového obyvatelstva povodí. Přehled osídlení v dílčím povodí Horní Odry je přehledně zpracován v tabulce I.1.9a.

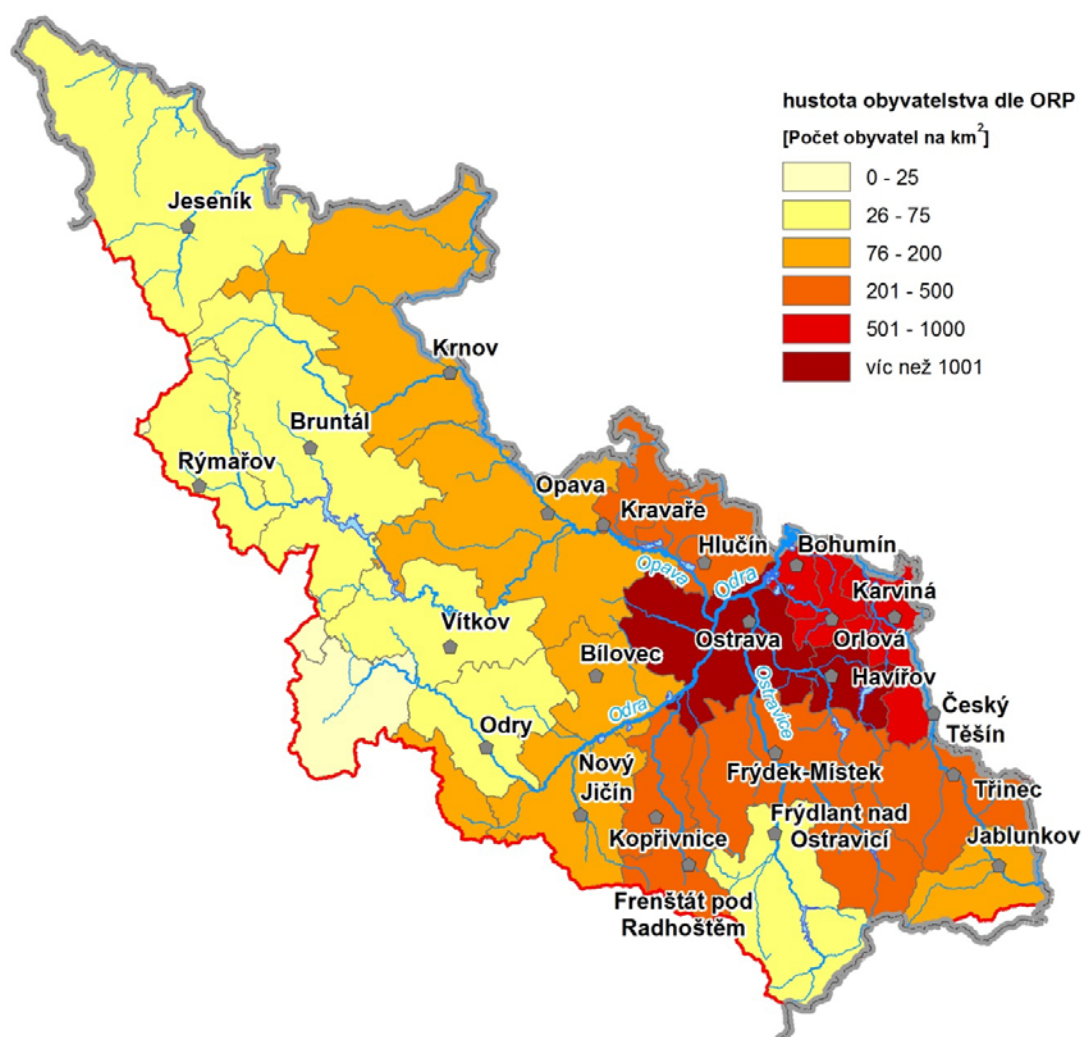
¹ podle vyhlášky 78/1996 Sb.

Tab. I.1.9a - Přehled osídlení obcí

| Velikostní skupiny obcí | < 500 obyvatel | 500 – 1000 obyvatel | 1 - 2 tis. obyvatel | 2 - 5 tis. obyvatel | 5 - 10 tis. obyvatel | 10 - 50 tis. obyvatel | >50 tis. obyvatel | Počet obcí celkem |
|-------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Počet obcí | 71 | 87 | 82 | 46 | 19 | 11 | 5 | 321 |
| Počet obyvatel | 21 326 | 62 643 | 118 436 | 145 074 | 130 186 | 240 079 | 552 986 | 1 270 730 |
| Počet obyvatel [%] | 1,68 | 4,93 | 9,32 | 11,42 | 10,24 | 18,89 | 43,52 | 100 |

Převážná část obyvatel - celkem 84,07 % - žije v obcích nad 2000 obyvatel a ve městech. Ve městech nad 10 000 obyvatel žije 62,41 % obyvatel. Největším městem je Ostrava s 299 622 obyvateli, následuje Havířov s 78 503, Karviná s 58 833, Opava s 58 281 a Frýdek-Místek s 57 747 obyvateli.

Nejhustěji osídlená je východní a severovýchodní část povodí, a to Ostravsko a Karvinsko, následuje Frýdecko-Místecko, Opavsko a Novojičínsko. Nejméně osídlené jsou horské oblasti Jeseníků a Beskyd, dále je nejméně osídleno okolí Javorníku, Bruntálu a Krnova. Přehled hustoty zalidnění dle ORP udává tabulka I.1.9b a obrázek 1.9.



Obr. 1.9 – Hustota zalidnění dle ORP (k 26.3.2011)

Průměrný počet obyvatel na 1 obec je 3 959 obyvatel.

Tab. I.1.9b - Hustota zalidnění podle obcí s rozšířenou působností

| Název ORP | Kraj | Počet obyvatel k 26.3.2011 v obcích | | | | | | | Plocha [km ²] | Hustota zalidnění [počet ob./km ²] |
|------------------------|----------|-------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|--|
| | | < 500 | 500 – 1000 | 1 - 2 tis. | 2 - 5 tis. | 5 - 10 tis. | 10 - 50 tis. | >50 tis. | | |
| Bílovec | MSK | 428 | 6242 | 2590 | 0 | 17542 | 0 | 0 | 162,29 | 165,1 |
| Bohumín | MSK | 0 | 0 | 0 | 0 | 7171 | 21897 | 0 | 48,02 | 605,3 |
| Bruntál | MSK | 5669 | 3566 | 3966 | 2344 | 5570 | 16992 | 0 | 601,09 | 63,4 |
| Český Těšín | MSK | 0 | 0 | 2668 | 0 | 0 | 25154 | 0 | 44,35 | 627,3 |
| Frenštát pod Radhoštěm | MSK | 0 | 576 | 4788 | 4526 | 0 | 10990 | 0 | 98,69 | 211,6 |
| Frydek - Místek | MSK | 1575 | 7587 | 15626 | 23287 | 0 | 0 | 57747 | 480,27 | 220,3 |
| Frydlant nad Ostravicí | MSK | 303 | 2079 | 4563 | 4807 | 9753 | 0 | 0 | 317,26 | 67,8 |
| Havířov | MSK | 0 | 0 | 0 | 14816 | 0 | 0 | 78503 | 88,25 | 1057,5 |
| Hlučín | MSK | 0 | 2691 | 9757 | 13608 | 0 | 14122 | 0 | 165,30 | 243,1 |
| Hranice | OLK | 766 | 0 | 1823 | 3925 | 0 | 0 | 0 | 68,77 | 94,7 |
| Jablunkov | MSK | 801 | 844 | 6272 | 7777 | 5759 | 0 | 0 | 151,35 | 141,7 |
| Jeseník | OLK | 1093 | 5508 | 6859 | 14597 | 0 | 11841 | 0 | 694,48 | 57,5 |
| Karviná | MSK | 0 | 0 | 1828 | 4079 | 0 | 0 | 58833 | 105,56 | 613,3 |
| Kopřivnice | MSK | 0 | 3741 | 1024 | 3385 | 15707 | 22825 | 0 | 121,42 | 384,5 |
| Kravaře | MSK | 219 | 2206 | 1277 | 10855 | 6736 | 0 | 0 | 100,54 | 211,8 |
| Krnov | MSK | 3554 | 3783 | 6481 | 3598 | 5259 | 24658 | 0 | 574,24 | 82,4 |
| Nový Jičín | MSK | 210 | 3292 | 7934 | 9802 | 5921 | 23867 | 0 | 259,62 | 196,5 |
| Odry | MSK | 873 | 3005 | 1882 | 0 | 7423 | 0 | 0 | 224,10 | 58,8 |
| Olomouc | OLK | 0 | 0 | 1068 | 0 | 0 | 0 | 0 | 197,68 | 5,4 |
| Opava | MSK | 2744 | 7583 | 23671 | 3281 | 5470 | 0 | 58281 | 567,03 | 178,2 |
| Orlová | MSK | 0 | 924 | 1273 | 0 | 5053 | 30988 | 0 | 69,94 | 546,7 |
| Ostrava | MSK | 0 | 3050 | 6966 | 9667 | 12964 | 0 | 299622 | 331,60 | 1002,0 |
| Rýmařov | MSK | 918 | 1841 | 0 | 3423 | 8609 | 0 | 0 | 216,75 | 68,2 |
| Třinec | MSK | 653 | 2225 | 4729 | 4261 | 5268 | 36745 | 0 | 234,62 | 229,7 |
| Vitkov | MSK | 1520 | 1900 | 1391 | 3036 | 5981 | 0 | 0 | 279,96 | 49,4 |
| Celkem | - | 21326 | 62643 | 118436 | 145074 | 130186 | 240079 | 552986 | 6230 | 204 |

Údaje o počtech obyvatel v jednotlivých obcích jsou dle posledního Sčítání lidu, domů a bytů 2011 (ke dni 26.3.2011). www.scitani.cz

U migrace i přirozeného přírůstku obyvatelstva je zřejmý celkový úbytek v dílčím povodí Horní Odry. V položce přirozený přírůstek na 1 000 obyvatel činí -1,28, což je méně než celostátní průměr, který je +0,18. Migrace, tj. přírůstek přistěhováním na 1 000 obyvatel, je v oblasti -2,04, přičemž aktuální celostátní hodnota je +1,61.

Významné kulturně historické a technické památky přímo spojené s vodním prostředím jsou uvedeny v Plánu pro zvládnání povodňových rizik.

I.1.10. Hospodářské poměry

I.1.10.1. Průmysl

Průmysl je soustředěn zejména v severovýchodní části dílčího povodí Horní Odry, a to buď přímo ve velkých městech jako je Ostrava, Bohumín, Orlová, Havířov, Karviná, Frýdek-Místek, Český Těšín, Opava, Krnov, Nový Jičín, Příbor a Kopřivnice, nebo v jejich okolí.

Hlavním průmyslovým odvětvím v oblasti je zpracovatelský průmysl, ve kterém dominuje výroba kovů a kovodělných výrobků. Mezi největší podniky patří TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. a Arcelor Mittal Ostrava, a.s., strojírenská skupina VÍTKOVICE Machinery Group, ŽDB DRÁTOVNA a.s. Bohumín.

Ze zpracovatelského průmyslu je významná výroba dopravních prostředků, kterou zajišťuje zejména firma Škoda Vagonka a.s. v Ostravě s výrobou osobních kolejových vozidel, obchodní společnost Tatra, a.s. v Kopřivnici se dvěma dceřinými společnostmi, které vyrábí těžké nákladní vozy, a dále společnost Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o. v Nošovicích s výrobou osobních aut.

Dalším důležitým odvětvím je dobývání energetických surovin, těžbu černého uhlí zajišťuje společnost OKD s organizačními jednotkami Důl Karviná, Důl ČSM, Důl Darkov, které se nacházejí v okolí Karviné a Orlové, a Důl Paskov poblíž Frýdku-Místku.

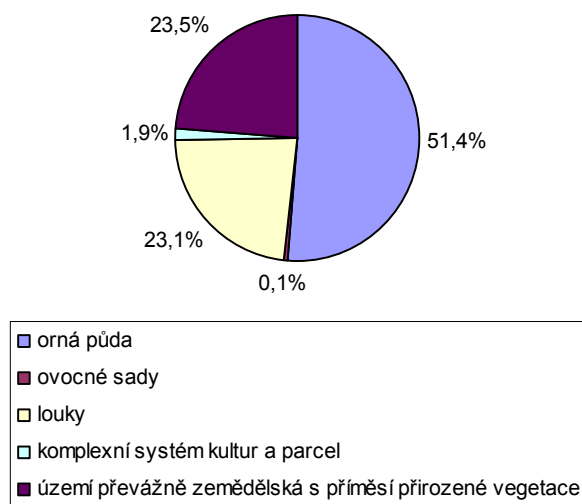
K významným odvětvím, zejména z hlediska tržeb, dále patří výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody a stavebnictví.

Největší počet podniků v dílčím povodí Horní Odry je evidován v odvětví obchodu a opravárenských služeb, následuje zpracovatelský průmysl jako celek a v tom na prvním místě hutnictví a strojírenství. Dále následuje výroba strojů a zařízení, průmysl potravinářský, dřezozpracující a papírenský. Rozvinuté je také stavebnictví a pohostinství s ubytováním.

I.1.10.2. Zemědělství

Zemědělská půda tvoří 50,1 % plochy dílčího povodí Horní Odry, z toho 51,4 % zaujímá orná půda.

Nejvíce orné půdy je na Opavsku, Novojičínsku a v Osoblažském výběžku na Bruntálsku, naopak nejméně zemědělsky využívaná půda je v horských a podhorských oblastech Bruntálska a Frýdecko-Místecka, kde převládají trvalé travní porosty (pastviny a louky). Nejčastěji pěstované plodiny jsou cukrovka, pšenice, sladovníkový ječmen, kukuřice na zrno, olejninu, zeleninu a víceleté píce.



Graf 1.10 – rozdělení zemědělských ploch (dle CORINE 2006)

V živočišné výrobě převažuje chov prasat a drůbeže v nížinách a chov dojných krav a v menší míře ovcí v horských a podhorských oblastech.

I.1.10.3. Dopravní infrastruktura

Celková délka silniční sítě v dílčím povodí Horní Odry je 3 652 km (dálnice, silnice 1., 2. a 3. třídy), hustota silniční sítě je 0,58 km.km⁻². Dálnice D1 spojující Brno s Ostravou, která vede dále do Polska, měří na území dílčího povodí Horní Odry cca 60 km (k 1.1.2013, zdroj ŘSD).

Délka železniční sítě je 664,7 km, hustota železnic je 0,11 km.km⁻². Z letecké dopravy je nejvýznamnější letiště v Mošnově. Lodní doprava je provozována rekreačně na nádrži Slezská Harta.

Vliv dopravní infrastruktury na jakost vod nebyl doposud systematicky zkoumán, ale nepředpokládá se významné ovlivnění. Podle znalosti hustoty silniční i železniční sítě lze předpokládat, že tento vliv bude jen lokální, a to zejména v místech uzlů dálniční sítě. Zde dochází k soustředěnému odvádění splachů a dešťových vod a jejich zaústění do recipientu, které může jakost vody sezónně ovlivňovat. Ochrana těchto lokalit je ošetřena výstavbou malých retenčních nádrží, případně odlučovačů ropných látek.

I.1.10.4. Energetika

Výrobu elektřiny v dílčím povodí Horní Odry zajišťují tepelné elektrárny, v menší míře i vodní elektrárny na vodních nádržích a na vodních tocích (ve třídě tzv. malých vodních elektráren – MVE) a také podnikové elektrárny.

Tab. I.1.10 - Přehled největších elektráren v dílčím povodí Horní Odry s výkonem nad 1 MW

| Druh elektrárny | Místo | Výkon [MW] | Provozovatel |
|-----------------|---------------------|------------|---------------------------|
| Tepelná | Dětmarovice | 800 MW | ČEZ, a.s. |
| Tepelná | Třebovice | 83 MW | ČEZ, a.s. |
| Vodní (MVE) | VN Slezská Harta | 3,050 MW | Povodí Odry, s.p. Ostrava |
| Vodní (MVE) | VN Šance | 1,030 MW | Povodí Odry, s.p. Ostrava |
| Vodní (MVE) | Moravice - Podhradí | 4,400 MW | ENERGO-PRO, a.s. |

Zdroj: PO,s.p., ČEZ, a.s.,ERÚ

Malé vodní elektrárny (MVE) jsou u jezů, stupňů a na náhonech převážně na vodních tocích ve správě Povodí Odry, s.p. Provozovateli těchto MVE jsou jak právnické, tak fyzické osoby. Celkem je v dílčím povodí Horní Odry v provozu 78 MVE (turbín) s instalovaným výkonem 13 100 kW.

I.1.11. Využití ploch v dílčím povodí

Program CORINE (COoRdination of INformation on the Environment) byl zahájen v roce 1985. Iniciátorem byla Evropská komise a jeho cílem je sběr, koordinace a zajištění kvalitních informací o životním prostředí a přírodních zdrojích, které jsou vzájemně srovnatelné v rámci Evropského společenství. Program má několik částí: Land Cover (krajinný pokryv), Biotopes (biotopy) a Air, (ovzduší). V roce 1991 se Evropská komise rozhodla díky programu Phare rozšířit program CORINE i na státy střední a východní Evropy.

Cílem projektu CORINE Land Cover je tvorba databáze krajinného pokryvu Evropy na základě jednotné metodiky a pravidelná aktualizace databáze. Databázi tvoří polygony vzniklé interpretací družicových snímků nasnímaných v příslušném referenčním roce. Výstupem jsou mapy vegetačního pokryvu v měřítku 1:100 000, rozděleného do 44 tříd. Mapy vyjadřují rozložení krajinného pokryvu v daném roce. Poslední snímání území proběhlo v roce 2006, proto námi používaná verze je CORINE Land Cover 2006.

Přehled využití území v dílčím povodí Horní Odry, seskupený do základních kategorií, je uveden v tab.I.1.11.

Tab. I.1.11 - Přehled využití území

| Třída dle makety | Název | Výměra [km ²] | Výměra [%] |
|------------------|--|---------------------------|------------|
| 100 | Uměle přetvořené povrchy (měst. zástavba, průmysl. a obchodní zóny, doprava, městská zeleň a sportovní plochy) | 504,21 | 8,1 |
| 130 | Doly, skládky, stavenišť | 22,64 | 0,4 |
| 210 | Orná půda | 1625,23 | 26,1 |
| 221 | Vinice | - | - |
| 222 | Sady, chmelnice, zahradní plantáže | 3,12 | 0,05 |
| 230 | Travní porosty | 729,46 | 11,7 |
| 240 | Smíšené zemědělské oblasti | 801,39 | 12,9 |
| 300 | Lesy a polopřírodní vegetace | 2481,03 | 39,8 |
| 512 | Vodní plochy | 37,95 | 0,6 |
| <i>Celkem</i> | | 6229,7 | 100 |

I.1.12. Chráněná území ochrany přírody a krajiny

Zaměření a rozsah ochrany přírody vymezují v České republice zákony č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a č. 254/2001 Sb., o vodách, oba v platném znění.

Podle § 14 zákona o ochraně přírody a krajiny jsou vymezeny kategorie zvláště chráněných území, což jsou území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná.

Kategorie zvláště chráněných území jsou:

- národní parky (vyhlašují se zákonem, význam národní až mezinárodní)
- chráněné krajinné oblasti (vyhlašují se nařízením vlády, význam národní)
- národní přírodní rezervace (vyhlašuje je orgán ochrany přírody, význam národní)
- přírodní rezervace (vyhlašuje orgán ochrany přírody, význam regionální)
- národní přírodní památky, (vyhlašuje orgán ochrany přírody, význam národní)
- přírodní památky. (vyhlašuje orgán ochrany přírody, význam regionální)

I.1.12.1. Natura 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území. Obojí vychází ze

- Směrnice Rady 79/409/EHS z 2.dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků (dále Směrnice o ptácích)
- Směrnice Rady 92/43/EHS z 21.května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (dále Směrnice o stanovištích)

Na základě Směrnice o stanovištích je Evropa pro účely Natury 2000 rozdělena do 9 biogeografických oblastí, přičemž Česká republika zasahuje do dvou oblastí – panonské a kontinentální. Cílem je ochrana biologické rozmanitosti zachováním nejhodnotnějších přírodních lokalit a nejohroženějších druhů rostlin a živočichů v ČR a v Evropě. Jde-li o ptačí oblasti, v dílčím povodí Horní Odry je jich lokalizováno pět takto:

Tab. I.1.12a - Vyhlášené ptačí oblasti

| Kód | Název | Kraj | Rozloha [ha] | Schváleno NV |
|-----------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------------|
| CZ0711017 | Jeseníky | OLK / MSK | 52 164,54 | NV č.599/2004 Sb. |
| CZ0711019 | Libavá | OLK | 32 723,82 | NV č.533/2004 Sb. |
| CZ0811020 | Poodří | MSK | 8 042,59 | NV č.25/2005 Sb. |
| CZ0811021 | Heřmanský stav - Odra - Poolší | MSK | 3 100,87 | NV č.167/2007 Sb. |
| CZ0811022 | Beskydy | MSK / ZLK | 41 702,04 | NV č.687/2004 Sb. |

I.1.12.2. Zvláště chráněná území

V dílčím povodí Horní Odry jsou také vyhlášena Zvláště chráněná území, a to ve smyslu zákona o ochraně přírody č. 114/1992 Sb.

Do velkoplošných chráněných území patří tři chráněné krajinné oblasti (CHKO). CHKO Poodří leží celou plochou v dílčím povodí Horní Odry, CHKO Beskydy a CHKO Jeseníky zasahují do něho jen částečně. Jejich další části spadají do povodí Moravy a přítoků Váhu. Přehled těchto velkoplošných chráněných území je uveden v tabulce I.1.12b.

Tab. I.1.12b - Velkoplošná chráněná území

| Název | Kraj | Rozloha v dílčím povodí [km ²] | % plochy dílčího povodí |
|-----------------------------------|-----------|--|-------------------------|
| Chráněná krajinná oblast Beskydy | MSK / ZLK | 572,11 | 9,2 |
| Chráněná krajinná oblast Jeseníky | MSK / OLK | 498,61 | 8,0 |
| Chráněná krajinná oblast Poodří | MSK | 80,42 | 1,3 |

Mezi maloplošná chráněná území, kterých je v dílčím povodí větší počet, patří národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP). Podrobnější informace o nich jsou uvedeny na internetové stránce <http://drusop.nature.cz>.

Tab. I.1.12c - Počet a rozloha zvláště chráněných území

| Kategorie | Značka | Počet v dílčím povodí Horní Odry | Celková rozloha [km ²] | % plochy dílčího povodí |
|----------------------------|--------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Národní parky | NP | - | - | - |
| Chráněné krajinné oblasti | CHKO | 3 | 1151,15 | 18,5 |
| Národní přírodní rezervace | NPR | 12 | 30,76 | 0,49 |
| Přírodní rezervace | PR | 98 | 46,54 | 0,75 |
| Národní přírodní památky | NPP | 12 | 4,57 | 0,07 |
| Přírodní památky | PP | 73 | 5,85 | 0,09 |

I.2. Vodohospodářské charakteristiky dílčího povodí Horní Odry

I.2.1. Povrchové vody

I.2.1.1. Vymezení útvarů povrchových vod

Útvar povrchových vod (ÚPV) je obecně vymezen nad sítí vodních toků (ve smyslu zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví) jako souvislá ucelená dílčí jednotka, která umožňuje hodnocení stavu povrchových vod a uskutečňování programů opatření podle § 26 vodního zákona.

Útvary povrchových vod se dělí do dvou kategorií – kategorie povrchových vod typu řeka nebo jezero.

Řekou se rozumí útvar povrchových vod tekoucích v převážné části po zemském povrchu, který ovšem může téci v části toku pod povrchem.

Jezerem se označuje útvar stojaté povrchové vody, např. přirozené jezero, vodní nádrž na toku, rybník nebo umělé jezero.

Pro I. plánovací období bylo vymezeno 120 útvarů povrchových vod (+ 2 ve správě Polské republiky), z toho 112 (114) útvarů bylo zařazeno do útvaru tekoucích vod a 8 do vod stojatých. Pro II. plánovací období došlo k převymezení vodních útvarů tekoucích vod (důvodem bylo upřesnění rozvodnic, přizpůsobení polským útvarům v oblasti státní hranice, atd.) a rovněž i k novému vymezení vodních útvarů v kategorii „jezero“. Výsledkem je vymezení 109 útvarů povrchových vod, z toho 102 v kategorii „řeka“ a 7 vodních útvarů v kategorii „jezero“.

Tab. I.2.1a - Útvary povrchových vod

| Kategorie ÚPV | Vymezení v roce 2006 | Vymezení v roce 2012 |
|----------------|----------------------|----------------------|
| Řeky | 114* | 102 |
| Jezerá | 8 | 7 |
| Celkem: | 122* | 109 |

Pozn.: *) dva útvary povrchových vod spadaly do území Polské republiky

I.2.1a - Útvary povrchových vod kategorie „řeka“ (tabulka v příloze)

I.2.1b - Útvary povrchových vod kategorie „jezero“ (tabulka v příloze)

Mapa I.2.1a - Útvary povrchových vod – kategorie

I.2.1.2. Typologie útvarů povrchových vod v dílčím povodí

Typologie vodních útvarů v každém dílčím povodí je založena na kombinaci parametrů charakteristických pro řešený útvar. U útvarů povrchových vod typu „řeka“ se jedná o členění podle čtyřmístného kódu ve formátu A-B-C-D, u „jezera“ o pětimístný kód ve tvaru A-B-C-E-F. Pro sestavování těchto kódů jsou rozhodující následující parametry:

U útvarů povrchových vod typu „řeka“ je jejich typologie založena na:

- úmoří (A) 3 kritéria: Severní moře (1*); Baltské moře (2*); Černé moře (3*);
- nadmořskou výšku v m n.m. (B) 4 skupiny: $h \leq 200$ (1*); $200 \leq h \leq 500$ (2*); $500 \leq h \leq 800$ (3*); $h \geq 800$ (4*);
- geologické podloží (C) 2 skupiny: krystalinikum a vulkanity (1*); pískovce, jílovce, kvartér (2*);
- řád toku (dle Stahlera) (D) 3 řády: potoky (řád 1.-3.) (1*); říčky (řád 4.-6.) (2*); řeky (řád 7.-9.) (3*);

- velikost plochy povodí (v) v km² 5 skupin: $v \leq 100$ (S**); $100 < v \leq 500$ (M**);
 $500 < v \leq 1\,000$ (L**); $1\,000 < v \leq 10\,000$ (XL**);
 $> 10\,000$ (XXL**).

U kategorie povrchových útvarů typu „jezero“ místo řádu toku (D) a plochy povodí:

- velikost plochy hladiny (p) v km² (E) 4 skupiny: $0,5 \leq p < 1$ (1*); $1 \leq p < 5$ (2*); $5 \leq p < 10$ (3*);
 $p \geq 10$ (4*);
- hloubka (hl) v m (F) 3 skupiny: $hl < 3$ (1*); $3 \leq hl < 15$ (2*); $hl \geq 15$ (3*).

Tab. I.2.1b - Přehled typů útvarů povrchových vod kategorie „řeka“

| Typ útvarů | Úmoří | Nadmořská výška - uzávěrový profil [m n.m.] | Geologie | Řád toku - uzávěrový profil | Počet ÚPV kategorie „řeka“ |
|------------|-------|--|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 2-2-1-1 | Balt | 200 - 500 | krystalinikum a vulkanity | potoky (řád 1.-3.) | 7 |
| 2-2-1-2 | Balt | 200 - 500 | krystalinikum a vulkanity | řičky (řád 4.-6.) | 13 |
| 2-2-2-1 | Balt | 200 - 500 | pískovce, jílovce, kvartér | potoky (řád 1.-3.) | 12 |
| 2-2-2-2 | Balt | 200 - 500 | pískovce, jílovce, kvartér | řičky (řád 4.-6.) | 48 |
| 2-2-2-3 | Balt | 200 - 500 | pískovce, jílovce, kvartér | řeky (řád 7.-9.) | 4 |
| 2-3-1-1 | Balt | 500 - 800 | krystalinikum a vulkanity | potoky (řád 1.-3.) | 3 |
| 2-3-1-2 | Balt | 500 - 800 | krystalinikum a vulkanity | řičky (řád 4.-6.) | 8 |
| 2-3-2-1 | Balt | 500 - 800 | pískovce, jílovce, kvartér | potoky (řád 1.-3.) | 1 |
| 2-3-2-2 | Balt | 500 - 800 | pískovce, jílovce, kvartér | řičky (řád 4.-6.) | 5 |
| 2-4-1-1 | Balt | nad 800 | krystalinikum a vulkanity | potoky (řád 1.-3.) | 1 |

Mapa I.2.1b - Útvary povrchových vod – typy

I.2.1.3. Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod

Podle Rámcové směrnice mohou členské státy určit vodní útvary povrchových vod jako umělé nebo silně ovlivněné. Umělý vodní útvar je útvar vytvořený lidskou činností, který vznikl zcela v důsledku antropogenních činností a ne pouze modifikací vodního prostředí na jeho jinou formu. V dílčím povodí Horní Odry není žádný vodní útvar vymezen jako útvar umělý.

Silně ovlivněný vodní útvar (HMWB) je útvar povrchové vody, který v důsledku fyzických změn způsobených lidskou činností má podstatně změněný charakter, přičemž změny jeho morfologických a hydrologických charakteristik jsou trvalé.

Pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary je cílem ochrany vod dosažení tzv. dobrého ekologického potenciálu. U těchto útvarů jsou hydromorfologické změny natolik významné, že nemohou dosáhnout dobrého ekologického stavu. Vodní útvar může být vymezen jako umělý nebo silně ovlivněný pouze pokud by:

- a) změny hydromorfologických charakteristik, které by byly nutné k dosažení dobrého ekologického stavu, výrazně nepříznivě ovlivnily specifikované způsoby užívání („uznatelná užívání“),
- b) pokud by užitečné funkce poskytované umělými nebo ovlivněnými charakteristikami VÚ nemohly být z důvodů technické neproveditelnosti nebo pro neúměrné náklady rozumně dosaženy jinými prostředky, jež by byly významně lepší z hlediska životního prostředí.

Uznatelná užívání pro ČR jsou: zásobování pitnou vodou, závlahy, výroba elektrické energie, ochrana intravilánu před povodněmi, odběry vod pro průmysl, plavba, širší okolí (ve zvláštních případech).

Vymezení HMWB probíhá ve dvou etapách jako předběžné a konečné. Platná metodika definuje šest kroků postupu určení HMWB:

- 1) prvotní rozdělení VÚ dle míry hydromorfologického ovlivnění,
- 2) posouzení ekologického stavu pro biologické složky,
- 3) posouzení morfologického stavu,
- 4) posouzení způsobů užívání,
- 5) posouzení možnosti nápravy zjištěného stavu a
- 6) posouzení náhradních řešení.

V rámci předběžného určení HMWB bylo v dílčím povodí Horní Odry předběžně vymezeno 7 silně ovlivněných VÚ v kategorii jezero a 18 silně ovlivněných VÚ v kategorii řeka.

Tab. I.2.1d - Přehled umělých a silně ovlivněných útvarů povrchových vod

| Počet ÚPV celkem | Z toho umělé ÚPV | Z toho silně ovlivněné ÚPV |
|------------------|------------------|----------------------------|
| 109 | 0 | 25 |

I.2.1c - Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod (tabulka v příloze)

Mapa I.2.1c - Silně ovlivněné útvary povrchových vod

I.2.1.4. Mísicí zóny

Mísicí zónou se označuje² ta část útvaru povrchových vod, kde není požadováno splnění norem environmentální kvality³ přitom však není ovlivněno dodržení norem environmentální kvality ve *zbývající* části daného útvaru povrchových vod. V úsecích toků určených jako mísicí zóny se z hodnocení chemického stavu vyjmou ty látky, pro které byly tyto zóny vymezeny.

Rozsah mísicí zóny musí být

- a) omezen na okolí přilehlé k místu vypouštění,
- b) přiměřený s ohledem na koncentrace znečišťujících látek v místě vypouštění,
- c) v souladu s podmínkami týkajícími se emisí znečišťujících látek podle vyhlášky o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik (Vyhl. č. 24/2011 Sb.) a podle právních předpisů Evropské unie (2000/60/ES),
- d) v souladu s použitím nejlepších dostupných technik.

² podle vyhlášky 98/2011 Sb.

³ podle Přílohy č. 3 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, ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb

Mísící zóny nebudou v plánu dílčího povodí Horní Odry zahrnuty, metodika byla připravena, avšak jejich vymezení nebylo provedeno, a proto nemůže být zohledněno v hodnocení pro účely druhých plánů povodí. (zdroj OOV MŽP 1/2013)

I.2.1d - Rozsah mísících zón (tabulka v příloze) - nevymezují se, příloha není

I.2.2. Podzemní vody

I.2.2.1. Vymezení útvarů podzemních vod

Útvar podzemních vod je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech. Kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr.

Útvary podzemních vod jsou vymezeny v hloubkové svrchní, základní a hlubinné vrstvě a jsou zjednodušeně vyjádřeny plochami ve třech vrstvách hydrogeologických rajónů jako *svrchní* vrstvy (kvartémních sedimentů a coniaku), *základní* vrstvy a *hlubinné* vrstvy (bazálního křídového kolektoru).

Útvary podzemních vod se evidují v rozsahu údajů o jejich územní identifikaci, názvu a číselném identifikátoru, názvu a číselném identifikátoru hydrogeologického rajónu, názvu dílčího povodí ČR, názvu správce povodí a názvu mezinárodní oblasti povodí, ke kterým útvary přísluší, resp. v jehož územní působnosti se nacházejí. Pro druhý cyklus plánovacího období neproběhla aktualizace útvarů podzemních vod, proto i nadále v dílčím povodí Horní Odry zůstává 14 útvarů podzemních vod z prvního plánovacího cyklu.

Útvary podzemních vod jsou na rozdíl od útvarů vod povrchových často plošně velmi rozsáhlé a jejich velká rozloha znemožňuje podrobné hodnocení jednotlivých vlivů a jejich dopadů na stav útvarů podzemních vod. Proto byla většina vodních útvarů rozdělena na menší *pracovní jednotky*. Technicky spočíval postup tvorby pracovních jednotek v rozdělení základní vrstvy útvarů podzemních vod na skupinu tzv. nedělitelných a dělitelných útvarů. Výsledkem rozdělení je x pracovních jednotek.

Vymezení útvarů podzemních vod respektuje vymezení hydrogeologických rajónů, což znamená, že jejich hranice nemusí respektovat hranice povodí povrchových vod, oproti tomu vymezení pracovních jednotek - až na výjimky - jsou v souladu s hranicemi mezi povodími.

Tab. I.2.2 - Přehled útvarů podzemních vod a jejich přiřazení ke geologickým jednotkám

| Geologické jednotky | Počet útvarů | | | Typ hornin | Průměrná velikost - medián [km ²] | Plocha [km ²] | Podíl plochy připadající k dílčímu povodí [%] |
|---|--------------|--------|----------|---|---|---------------------------|---|
| | Svrchní | Hlavní | Hlubinné | | | | |
| Kvartémní a propojené kvartémní a neogenní sedimenty | 3 | | | Štěrkopísek, hlíny | 262,9 | 689,2 | 100 |
| Neogenní a propojené neogenní a svrchní karbonové sedimenty | | 3 | | štěrkopísek, jílovce, pískovce | 249,5 | 695,8 | 100 |
| Sedimenty paleogénu a křídly Karpatské soustavy | | 3 | | jílovce a slínovce | 554,6 | 1746,9 | 100 |
| Sedimenty karbonu a permokarbonu | | 2 | | břidlice, droby, pískovce | 1433,2 | 2866,4 | 100 |
| Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika | | 3 | | ruly, amfibolity, břidlice, droby, pískovce | 369,6 | 945,9 | 100 |

I.2.2a - Útvary podzemních vod a jejich přírodní charakteristiky (tabulka v příloze)

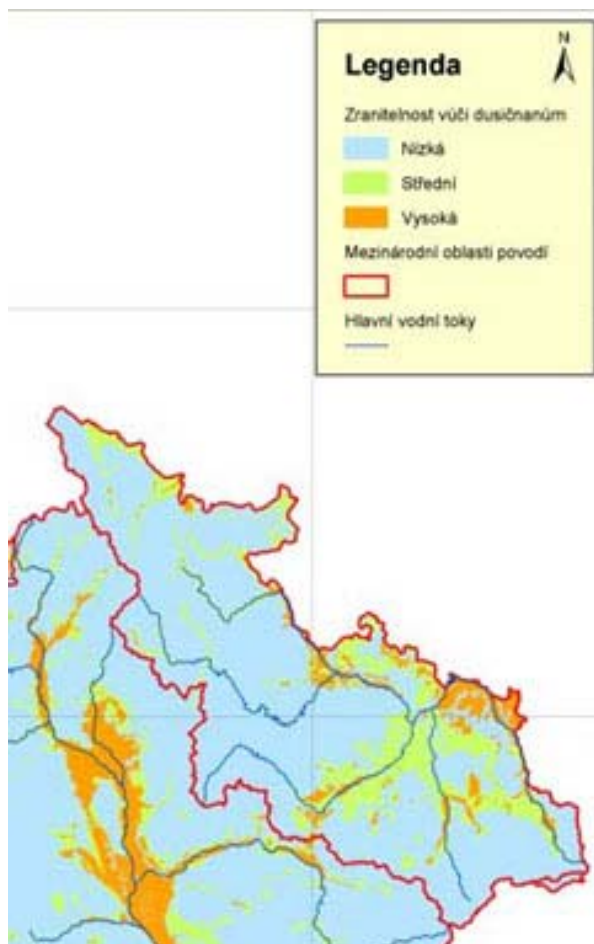
Mapa I.2.2 - Umístění a hranice útvarů podzemních vod

I.2.2.2. Všeobecný charakter nadložních vrstev

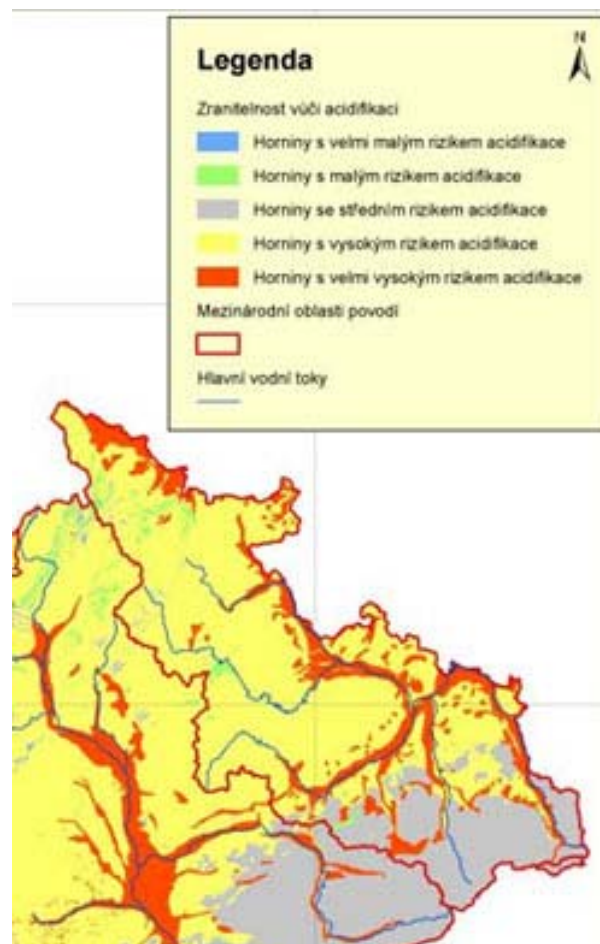
Pro posuzování rizika kontaminace podzemních vod jsou klíčovými kritérii hydrogeologické vlastnosti horninového prostředí a povrchových útvarů. Souhrnně jsou zpracovány do *map zranitelnosti půdy a horninového prostředí*. Chceme-li použít mapy zranitelnosti, je zároveň nutné definovat, pro které znečišťující látky to je. V současné době byly zpracovány 3 základní mapy zranitelnosti – mapa obecné zranitelnosti vůči dusičnanům, vůči acidifikaci a vůči atrazinu (pesticidům).

U mapy zranitelnosti půdy a horninového prostředí vůči *dusičnanům* (obecná zranitelnost) je výsledkem klasifikace území do 3 kategorií (nízká, střední, vysoká - viz obr. 2.1), u map zranitelnosti vůči acidifikaci pak rozdělení do 5 kategorií podle schopnosti odolávat přísunu acidifikujících látek (podle potenciální schopnosti uvolňovat alkalické složky - Na, K, Ca a Mg - viz obr. 2.2). Mapa zranitelnosti půdy a horninového prostředí vůči *atrazinu* v sobě zahrnuje vlastnosti půd vázat na sebe určité skupiny pesticidů (podle obsahu jílovitých částic, sklonů terénu, pH prostředí, atd.), přičemž výsledkem jsou 3 kategorie (nízká, střední, vysoká - viz obr. 2.3). Uváděné výsledky o zranitelnosti vychází z poznatků sestavených pro 1. plánovací období, novější šetření prováděno nebylo.

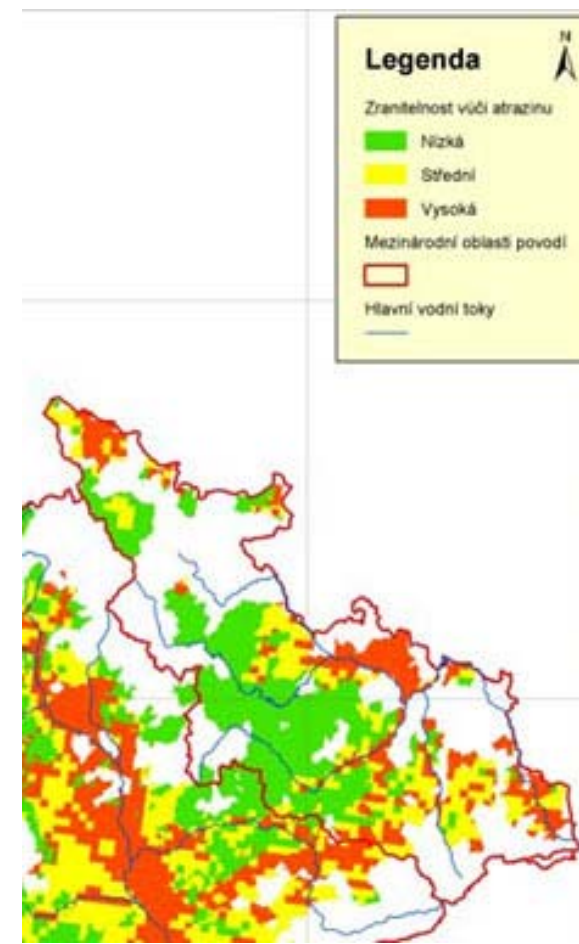
I.2.2b - Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)



Obr. 2.1 Mapa obecné zranitelnosti horninového prostředí v dílčím povodí Horní Odry vůči dusičnanům...



Obr. 2.2 ... dtto vůči acidifikaci,



Obr. 2.3 ... a dtto a vůči atrazinu (pesticidy)

I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Podle článku 6 Rámcové směrnice členské státy zajistí zřízení registru nebo registrů všech oblastí nacházejících se v každém dílčím povodí, které byly podle příslušných právních předpisů Společenství na ochranu povrchových a podzemních vod nebo na zachování stanovišť a druhů živočichů a rostlin přímo závislých na vodě vymezeny jako oblasti vyžadující zvláštní ochranu. Registr nebo registry musí zahrnovat přinejmenším všechna území vyjmenovaná v příloze IV uvedené Směrnice. Jsou to

- oblasti vymezené pro odběr vody určené k lidské spotřebě podle článku 7,
- oblasti vymezené pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí,
- vody určené k rekreaci nebo území vyhrazená jako rekreační vody, včetně oblastí určených jako vody ke koupání⁴,
- oblasti citlivé na živiny, včetně oblastí určených jako zranitelné⁵ a oblastí vymezených jako citlivé⁶,
- oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem jejich ochrany, včetně území Natura 2000, území určených⁷ k ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a⁸ k ochraně volně žijících ptáků.

Na základě Implementačního plánu Rámcové směrnice byl pro území České republiky a pro uvedené typy chráněných území v rámci procesu plánování pro období 2009 – 2015 požadovaný Registr zřízen a nad rámec stanovený Směrnicí byly do seznamu chráněných oblastí, vázaných na vodní prostředí, přidány:

- rybné vody, dle nařízení vlády č. 71/2003 .

I.2.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

I.2.3.1.1. Místa odběrů vody pro lidskou spotřebu

Seznam odběrů vody pro lidskou spotřebu byl sestaven na základě údajů uvedených ve vodohospodářské bilanci (VH bilanci) pro rok 2012. Z celkového počtu 133 povrchových a 249 podzemních odběrů surové vody byly vybrány ty, které jsou dále upravovány na vodu pitnou. Výběr byl proveden pomocí identifikátoru CZ-NACE (Klasifikace ekonomických činností), kde v sekci E – Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi je třída 36.00 – Shromažďování, úprava a rozvod vody. Uvedené počty zahrnují činnosti spojené se zásobováním vodou průmyslu a domácnosti v poměrech dílčího povodí Horní Odry.

Jak uvádí následující tabulka I.2.3a, v roce 2012, bylo ve VH bilanci evidováno 24 odběrů povrchových a 139 odběrů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu.

Tab. I.2.3a - Přehled odběrů vod určených pro lidskou spotřebu

| Typ odběru | Počet odběrů | Počet VÚ, ze kterých je voda odebírána | Procento VÚ, využívaných pro odběr vod určených pro lidskou spotřebu |
|-----------------------|--------------|--|--|
| Odběry povrchové vody | 24 | 16 | 15% |
| Odběry podzemní vody | 139 | 61 | 56% |

I.2.3a - Odběry povrchových vod určených pro lidskou potřebu (tabulka v příloze)

I.2.3b - Odběry podzemních vod určených pro lidskou potřebu (tabulka v příloze)

Mapa I.2.3a - Vodní útvary s odběry vody určené k lidské spotřebě

⁴ podle směrnice 2006/7/ES z 15. února 2006 o řízení jakosti vody ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS

⁵ podle směrnice 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů

⁶ podle směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod

⁷ podle směrnice 92/43/EHS

⁸ podle směrnice 79/409/EHS

I.2.3.1.2. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

Vedle odběrů, které jsou řádně povoleny a provozovány, vyžaduje Rámcová směrnice, aby byly do Registru zařazeny i vodní útvary/oblasti, kde se s odběrem vody počítá v budoucnu. Údaje o těchto územích dosud neexistují. Aby Registr alespoň dočasně obsahoval oblasti, které vyžadují ochranu pro budoucí využití povrchových nebo podzemních vod, jsou do něj zahrnuty Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), vyhlášené v letech 1979–1981 nařízením vlády uvedenými v tabulce I.2.3b.

CHOPAV představují území, která mají být přednostně chráněna jako přirozené zásobárny kvalitní surové povrchové a podzemní vody, která může být v budoucnu využita pro zásobování obyvatel. Představují tedy v podstatě typ výhledových oblastí pro odběry surové vody. Vzhledem k jejich značnému rozsahu je však zřejmé, že by relativně přísné cíle muselo splňovat velké množství vodních útvarů. Otázka zařazení CHOPAV do Registru včetně rozsahu a specifikace cílů, které mají vztah k vodám, bude nadále předmětem dalšího vývoje plánovacího procesu v jednotlivých časových etapách.

V dílčím povodí Horní Odry leží, nebo do něho zasahují, celkem tři území CHOPAV, všechny jsou vymezeny pro povrchové vody. Jejich přehled je uveden v tabulce I.2.3b.

Tab. I.2.3b - CHOPAV pro povrchové a podzemní vody

| Číslo CHOPAV | Název CHOPAV | Zřizovací dokument CHOPAV | Plocha [km ²] | Mezinárodní oblast povodí | Poznámka |
|--------------|--------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 101 | Beskydy | Nařízení vlády č. 40/1978 Sb. | 1198,84 | Dunaj / Odra | Vymezení je shodné s hranicí CHKO |
| 102 | Jeseníky | Nařízení vlády č. 40/1978 Sb. | 732,55 | Dunaj / Odra | Vymezení je shodné s hranicí CHKO |
| 109 | Jablunkovsko | Nařízení vlády č. 10/1979 Sb. | 147,28 | Odra / Dunaj | |

I.2.3.1.3. Ochranná pásma vodních zdrojů

Ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) slouží podle vodního zákona k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10 000 m³ za rok a zdrojů podzemní vody pro výrobu balené kojenecké vody nebo pramenité vody. Ochranná pásma (OP) vodních zdrojů stanovuje vodoprávní úřad.

Stanovují se OP I. a II. stupně. OP I. stupně slouží k ochraně vodního zdroje v bezprostředním okolí jímacího nebo odběrného zařízení. OP II. stupně slouží k ochraně vodního zdroje tak, aby nedocházelo k ohrožení jeho vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti. Stanovuje se vně OP I. stupně a může být tvořeno jedním souvislým nebo více od sebe oddělenými územími v rámci hydrologického povodí nebo hydrologického rajonu.

V dílčím povodí Horní Odry jsou ochranná pásma stanovena pro 3 vodárenské nádrže.

Tab. I.2.3c - Ochranná pásma vodárenských nádrží

| Vodárenská nádrž | Ochranná pásma, č.j. rozhodnutí | Nový návrh OP, stav platnosti a výhled zpracování |
|------------------|---|--|
| Kružberk | OP, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, č.j.:MSK 154384/2006 ze dne 29.9.2006 | platné, změna rozsahu původního OP vodního zdroje |
| Morávka | OP, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, č.j.:MSK 118132/2006 ze dne 28.7.2006 | platné, změna rozsahu původního OP vodního zdroje |
| Šance | OP, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, č.j.:MSK 153946/2006 ze dne 29.9.2006 | platné, změna rozsahu původního OP vodního zdroje, průběžně se upravuje vymezení OP na dílčích plochách v povodí |

I.2.3.2. Citlivé a zranitelné oblasti

Citlivé oblasti jsou vodní útvary povrchových vod, v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod, nebo jsou to oblasti, které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo u nichž je z hlediska zájmů chráněných zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod. Pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících kvalitu vody v citlivých oblastech stanovuje vláda nařízením ukazatele přípustného znečištění odpadních vod a jejich hodnoty. Citlivé oblasti jsou stanoveny nařízením vlády č. 229/2007 Sb.⁹ a podle něj jsou *všechny povrchové vody* na území České republiky vymezeny jako citlivé oblasti.

Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout. Jsou to také území, kde se vyskytují povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody. Vláda stanovuje zranitelné oblasti nařízením a zároveň v nich akčním programem upravuje používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření. Akční program a vymezení zranitelných oblastí podléhají přezkoumání a případným úpravám v intervalech nepřesahujících 4 roky. Poslední přezkoumání a úprava bylo provedeno v r. 2012¹⁰. Zranitelné oblasti jsou územně vymezeny katastrálními územími, jejich přehled, spadající do dílčího povodí Horní Odry, je uveden v tabulce I.2.3c.

I.2.3c - Území citlivá na živiny - zranitelné oblasti (tabulka v příloze)

Mapa I.2.3b - Vody ke koupání, oblasti citlivé na živiny

I.2.3.3. Povrchové vody využívané ke koupání

Dalším typem chráněného území podle přílohy IV Rámcové směrnice jsou vodní útvary určené jako *rekreační vody*, včetně *koupacích oblastí*. Právní předpis, který se k tomuto typu území v legislativě Společenství vztahuje, je směrnice 2006/7/ES o řízení jakosti vody ke koupání. Směrnice byla do české legislativy transponována zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, který definuje povrchové vody využívané ke koupání osob, stanovuje povinnost kontroly kvality těchto vod a opatření v případě nevyhovující kvality vody. Seznam koupacích míst je stanoven vyhláškou¹¹.

Vymezení koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě je na základě implementace evropských předpisů do české legislativy zajišťováno Ministerstvem zdravotnictví a Ministerstvem životního prostředí, a jimi řízenými organizacemi. Za shromažďování údajů o jakosti vody v koupacích oblastech během koupací sezóny odpovídají místně příslušné hygienické stanice. V dílčím povodí Horní Odry je celkem 26 rekreačních oblastí zahrnujících 25 koupacích míst a 1 koupaliště ve volné přírodě, což znamená, že oproti I. plánovacímu období jedno koupací místo přibýlo. Jejich přehledné zobrazení je na mapě I.2.3b.

I.2.3d - Povrchové vody využívané ke koupání (tabulka v příloze)

Mapa I.2.3b - Vody ke koupání, oblasti citlivé na živiny

⁹ podle § 10 odst. 1 uvedeného nařízení

¹⁰ nařízením vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem. Toto nařízení nabylo účinnosti dne 1. srpna 2012,

¹¹ č. 159/2003 Sb., ve znění vyhlášek č. 168/2006 Sb. a č. 152/2008 Sb., novelizované na základě směrnice 2006/7/ES o řízení jakosti vody ke koupání

I.2.3.4. Rybné vody

Rybné vody je souhrnné označení pro kaprové a lososové vody. Stanoveny jsou nařízením vlády č. 71/2003 za účelem zvýšení ochrany těchto vod před znečištěním a zlepšení jejich jakosti tak, aby se staly trvale vhodnými pro podporu života ryb náležejících k původním druhům, zajišťujícím přirozenou rozmanitost nebo k druhům, jejichž přítomnost je vhodná. Dále toto nařízení upravuje způsob zjišťování a hodnocení stavu jakosti uvedených povrchových vod.

Pro účely uvedeného nařízení se rozumí:

a) *lososovými vodami* – povrchové vody, které jsou nebo se stanou vhodnými pro život ryb lososovitých (Salmonidae) a lipana (*Thymallus thymallus*),

b) *kaprovými vodami* – povrchové vody, které jsou nebo se stanou vhodnými pro život ryb kaprovitých (Cyprinidae) nebo jiných druhů jako je štika (*Esox lucius*), okoun (*Perca fluviatilis*) a úhoř (*Anguilla anguilla*). V dílčím povodí Horní Odry bylo vymezeno 575,4 km toků jako kaprových a 2 829,7 km jako lososových. Konkrétní přehled úseků řek uvádí www.heis.cz.

I.2.3.5. Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí

Tento druh území tzv. „měkkýšových vod“ nebyl v ČR vymezen, takže Registr chráněných území v dílčím povodí Horní Odry žádné území pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí neobsahuje.

I.2.3.6. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000

I.2.3.6.4. Ptačí oblasti

Do Registru chráněných území byly vybrány pouze ty ptačí oblasti, které mají vazbu na vodní prostředí nebo je stav vod rozhodující pro přítomné druhy ptáků. Výběr byl podřízen tomu, aby se v oblasti vyskytovaly druhy ptáků, které využívají vodní a mokřadní lokality pro hnízdění, jako potravní stanoviště, shromaždiště nebo zimoviště, resp. je-li v ptačí oblasti rozhodujícím faktorem plošné zastoupení vodních a mokřadních biotopů. Z celkového počtu pěti ptačích oblastí, které se na území dílčího povodí Horní Odry vyskytují, byla do Registru zařazena jen jedna. Podrobnosti k ní jsou uvedeny v tabulce I.2.3d, její umístění je zřejmé z mapy I.2.3d.

Tab. I.2.3d - Ptačí oblasti vázané na vodní prostředí

| Kód | Název | Rozloha [ha] | Schváleno NV | Kraj |
|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|
| CZ0811020 | Poodří | 8042,59 | 25/2005 Sb. | Moravskoslezský |

Mapa I.2.3d - Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, chráněné ptačí oblasti

I.2.3.6.5. Evropsky významné lokality

V souladu s evropskými předpisy vydala vláda ČR svým nařízením č. 132/2005 Sb. národní seznam evropsky významných lokalit (EVL). Z něj byl proveden výběr pro Registr s vazbou na vodní prostředí, který v oblasti povodí Horní Odry celkem obsahuje 39 lokalit, z nichž 6 přesahuje i do jiného dílčího povodí. Přehled EVL s vazbou na vodní prostředí je uveden v tabulce I.2.3e, přehledné zobrazení je na mapě I.2.3d.

Vybrané databázové údaje k jednotlivým evropsky významným lokalitám jsou k dispozici na internetu (<http://drusop.nature.cz>).

I.2.3e - Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí *(tabulka v příloze)*

Mapa I.2.3d - Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, chráněné ptačí oblasti

I.2.3.6.6. Maloplošná zvláště chráněná území

Registr maloplošných ZCHÚ v dílčím povodí Horní Odry, která nejsou součástí EVL, obsahuje 48 území, u nichž je hlavním důvodem ochrana stanoviště nebo druhu s vazbou na vodní prostředí. Seznam území je uveden v tabulce I.2.3f, přehledné zobrazení je na mapě I.2.3d.

I.2.3f - Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí *(tabulka v příloze)*

Mapa I.2.3d - Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, chráněné ptačí oblasti

I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍ ODRY

TABULKY V PŘÍLOZE

- I.1.3a Základní hydrologické údaje
- I.1.3b Základní parametry významných nádrží
- I.2.1a Útvary povrchových vod kategorie „řeka“
- I.2.1b Útvary povrchových vod kategorie „jezero“
- I.2.1c Umělé a silně ovlivněné vodní útvary
- I.2.2a Útvary podzemních vod a jejich přírodní charakteristiky
- I.2.2b Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod
- I.2.3a Odběry povrchových vod určených pro lidskou potřebu
- I.2.3b Odběry podzemních vod určených pro lidskou potřebu
- I.2.3c Území citlivá na živiny - zranitelné oblasti
- I.2.3d Povrchové vody využívané ke koupání
- I.2.3e Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí
- I.2.3f Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí

I.1.3a - Základní hydrologické údaje

| Pracovní číslo VÚ | ID vodního útvaru | Vodní tok | Profil | ČHP | Plocha povodí | Průtoky [m ³ /s] | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | Qa | Q1 | Q2 | Q5 | Q10 | Q20 | Q50 | Q100 |
| 1 | HOD_0010 | Odra | n/Libavským p, | 2-01-01-005 | 44.69 | 0.382 | 6,09 | 9,74 | 15,3 | 20 | 25,1 | 32,4 | 38,5 |
| 2 | HOD_0020 | Libavský potok | ústí | 2-01-01-012 | 59.07 | 0.516 | 7,97 | 12,6 | 19,6 | 25,5 | 31,9 | 41,1 | 48,8 |
| 3 | HOD_0030 | Odra | n/Budišovkou | 2-01-01-024 | 113.37 | 1.860 | 23,6 | 35,3 | 53,2 | 68,3 | 84,6 | 108 | 127 |
| 4 | HOD_0040 | Budišovka | ústí | 2-01-01-027 | 62.57 | 0.625 | 6,64 | 10,6 | 17,4 | 23,7 | 30,9 | 42,1 | 51,9 |
| 5 | HOD_0050 | Luha | ústí | 2-01-01-063 | 95.66 | 0.830 | 12,0 | 18,0 | 28,0 | 36,0 | 45,0 | 57,0 | 67,0 |
| 6 | HOD_0060 | Odra | n/Jičínkou | 2-01-01-068 | 239.74 | 5.330 | 54,4 | 78,6 | 115 | 145 | 178 | 224 | 262 |
| 7 | HOD_0070 | Jičínka | n/ Zrzávkou | 2-01-01-069 | 70.34 | 0.407 | 15,3 | 23,8 | 37,8 | 50,5 | 65 | 86,8 | 106 |
| 8 | HOD_0080 | Jičínka | ústí | 2-01-01-077 | 42.94 | 1.330 | 29,5 | 45,2 | 70,7 | 93,4 | 119 | 158 | 191 |
| 9 | HOD_0090 | Husí potok | ústí | 2-01-01-101 | 142.00 | 0.699 | 8,0 | 11,0 | 18,0 | 25,0 | 34,0 | 47,0 | 60,0 |
| 10 | HOD_0100 | Sedlnice | ústí | 2-01-01-109 | 58.03 | 0.563 | 11,9 | 18,1 | 28,2 | 37,1 | 47,1 | 62,1 | 74,9 |
| 11 | HOD_0110 | Bílovka | ústí | 2-01-01-123 | 137.29 | 0.750 | 12,0 | 20,0 | 32,0 | 41,0 | 51,0 | 64,0 | 75,0 |
| 12 | HOD_0120 | Odra | n/Lubinou | 2-01-01-124 | 98.06 | 9.330 | 86,8 | 121 | 172 | 214 | 259 | 322 | 374 |
| 13 | HOD_0130 | Lubina | nad Bystrým potokem | 2-01-01-127 | 47.56 | 0.75 | 12,4 | 19 | 30 | 38 | 47 | 60 | 71 |
| 14 | HOD_0140 | Tichava (Tichávka) | ústí | 2-01-01-134 | 26.47 | 0.317 | 11,1 | 19,9 | 31,0 | 39,1 | 47,1 | 57,3 | 65,0 |
| 15 | HOD_0150 | Lubina | ústí | 2-01-01-145 | 120.78 | 2.310 | 45,8 | 68,2 | 106 | 141 | 183 | 244 | 300 |
| 16 | HOD_0160 | Ondřejnice | ústí | 2-01-01-151 | 95.80 | 1.200 | 27,0 | 41,0 | 63,0 | 82,0 | 104 | 135 | 162 |
| 17 | HOD_0170 | Porubka | ústí | 2-01-01-159 | 55.28 | 0.426 | 7,0 | 11,0 | 19,0 | 26,0 | 35,0 | 48,0 | 60,0 |
| 18 | HOD_0180 | Odra | n/Opavou | 2-01-01-160 | 106.42 | 13.700 | 128 | 180 | 258 | 322 | 392 | 490 | 571 |
| 19 | HOD_0190 | Černá Opava | ústí | 2-02-01-003 | 57.80 | 0.870 | 5,01 | 10,6 | 20,1 | 29 | 39,3 | 55,2 | 69,3 |
| 20 | HOD_0200 | Střední Opava | n/Bílou Opavou | 2-02-01-008 | 54.46 | 0.890 | 5,42 | 9,83 | 18,1 | 26,3 | 36,4 | 52,8 | 68,0 |
| 21 | HOD_0210 | Bílá Opava | ústí (n/Stř,Op,) | 2-02-01-009 | 27.71 | 0.370 | 3,22 | 5,95 | 11,0 | 16,0 | 22,0 | 31,8 | 40,7 |
| 22 | HOD_0220 | Opava | nad Skrbovickým potokem | 2-02-01-021 | 135.95 | 3.225 | 19,3 | 43,7 | 61,1 | 85,5 | 114 | 157 | 195 |
| 23 | HOD_0230 | Opava | n/Opavicí | 2-02-01-037 | 93.70 | 4.330 | 24,9 | 41,1 | 69,8 | 97,0 | 129 | 180 | 225 |
| 24 | HOD_0240 | Opavice | nad Burkvizským potokem | 2-02-01-046 | 107.57 | 0.940 | 7,95 | 13,3 | 22,9 | 32,0 | 42,9 | 60,2 | 75,7 |
| 25 | HOD_0250 | Opavice | ústí | 2-02-01-059 | 86.15 | 1.650 | 15,2 | 23,8 | 39,4 | 54,7 | 73,0 | 102 | 129 |
| 26 | HOD_0260 | Čižina | ústí | 2-02-01-075 | 102.48 | 0.439 | 9,97 | 16,0 | 26,1 | 35,5 | 46,4 | 63,2 | 77,9 |
| 27 | HOD_0270 | Heraltický potok | ústí | 2-02-01-081 | 50.54 | 0.191 | 5,33 | 8,45 | 13,6 | 18,2 | 23,4 | 31,2 | 37,9 |
| 28 | HOD_0280 | Velká | ústí | 2-02-01-085 | 39.85 | 0.146 | 4,19 | 6,46 | 10,3 | 13,7 | 17,7 | 23,7 | 28,9 |
| 29 | HOD_0290 | Opava | p/Plštským p, | 2-02-01-089 | 164.21 | 7.590 | 45,6 | 74,3 | 124 | 171 | 226 | 312 | 388 |
| 30 | HOD_0300 | Opava | n/Moravicí | 2-02-01-091 | 24.31 | 7.650 | 45,6 | 74,3 | 124 | 171 | 226 | 312 | 388 |
| 31 | HOD_0310 | Moravice | p/Bělokamenným p | 2-02-02-005 | 44.49 | 15.240 | 91,20 | 148,60 | 248,0 | 342,0 | 452,0 | 624,0 | 776,0 |
| 32 | HOD_0320 | Podolský potok | ústí (V,Stáhle) | 2-02-02-020 | 81.47 | 1.360 | 10,2 | 14,8 | 22,5 | 29,6 | 37,6 | 49,9 | 60,6 |
| 33 | HOD_0330 | Moravice | n/Kočovským p, | 2-02-02-027 | 118.48 | 3.450 | 30,6 | 44,4 | 65,9 | 84,4 | 105 | 134 | 158 |
| 34 | HOD_0340 | Kočovský potok | ústí (vč Valšov) | 2-02-02-032 | 49.23 | 0.420 | 8,28 | 12,3 | 18,4 | 23,6 | 29,2 | 37,3 | 44,0 |
| 35 | HOD_0350 | Černý potok | vzdutí VN Slezská Harta | 2-02-02-050 | 93.87 | 0.870 | 12,9 | 19,5 | 30 | 39,3 | 49,7 | 65,2 | 78,2 |
| 36 | HOD_0365_J | Moravice | VN Sl,Harta | 2-02-02-055 | 77.24 | 5.470 | 46 | 67,6 | 100 | 128 | 158 | 200 | 235 |
| 37 | HOD_0370 | Lobník | ústí | 2-02-02-064 | 51.05 | 0.516 | 7,26 | 11,1 | 16,8 | 21,4 | 26,4 | 33,4 | 39,2 |
| 38 | HOD_0385_J | Moravice | Kružberk p/př | 2-02-02-065 | 49.42 | 12.210 | 98,6 | 143,5 | 212 | 270 | 333 | 423 | 498 |
| 39 | HOD_0390 | Hvozdnice | ústí | 2-02-02-094 | 164.21 | 0.920 | 14,2 | 20,9 | 31,4 | 40,4 | 50,4 | 64,8 | 77,0 |
| 40 | HOD_0400 | Moravice | ústí | 2-02-02-099 | 170.57 | 8.980 | 69,9 | 98,20 | 141 | 177 | 215 | 270 | 315 |
| 41 | HOD_0410 | Opusta | ústí | 2-02-03-018 | 57.02 | 0.260 | 1,37 | 2,71 | 5,38 | 8,16 | 11,7 | 17,6 | 23,3 |
| 42 | HOD_0420 | Opava | ústí | 2-02-03-023 | 185.83 | 17.600 | 101 | 150 | 228 | 296 | 371 | 482 | 576 |
| 43 | HOD_0430 | Odra | n/Ostravicí | 2-02-04-003 | 40.32 | 32.000 | 162 | 230 | 343 | 446 | 566 | 747 | 905 |
| 44 | HOD_0440 | Černá Ostravice | ústí | 2-03-01-006 | 29.07 | 0.650 | 13,1 | 20,2 | 31,7 | 42 | 53,7 | 71,2 | 86,3 |
| 45 | HOD_0450 | Ostravice | vzdutí nádrže Šance | 2-03-01-007 | 46.53 | 2.282 | 44,2 | 70,3 | 110,1 | 144,0 | 181 | 234 | 278 |
| 46 | HOD_0460 | Řečice | ústí | 2-03-01-014 | 21.41 | 0.548 | 12,5 | 20,8 | 32,6 | 42,0 | 51,8 | 65,3 | 76,1 |
| 47 | HOD_0475_J | Ostravice | Šance p/přehr, | 2-03-01-015 | 49.58 | 3.230 | 52,8 | 84,9 | 132 | 170 | 211 | 267 | 313 |
| 48 | HOD_0480 | Ostravice | n/Čeladenkou | 2-03-01-019 | 30.84 | 3.820 | 59,7 | 90,3 | 140 | 183 | 233 | 306 | 368 |
| 49 | HOD_0490 | Frýdlantská Ondřejnice | ústí | 2-03-01-023 | 16.39 | 0.323 | 7,86 | 13,1 | 20,6 | 26,5 | 32,6 | 41,1 | 47,8 |
| 50 | HOD_0500 | Čeladenka | ústí | 2-03-01-022 | 43.68 | 1.390 | 22,2 | 35,6 | 58,5 | 79,7 | 104 | 142 | 176 |
| 51 | HOD_0510 | Ostravice | n/Morávkou | 2-03-01-033 | 81.72 | 6.590 | 101 | 157 | 241 | 312 | 389 | 499 | 590 |
| 52 | HOD_0520 | Morávka | pod Skalkou (Nytrovou) | 2-03-01-036 | 43.21 | 1.090 | 14,1 | 26,2 | 47,5 | 67,9 | 92,1 | 130,4 | 178,6 |
| 53 | HOD_0535_J | Morávka | p/přehradou | 2-03-01-042 | 20.61 | 1.964 | 25,2 | 45,9 | 78,8 | 107,4 | 139,5 | 186,4 | 226,4 |
| 54 | HOD_0540 | Morávka | po jez Vyšní Lhoty | 2-03-01-050 | 28.30 | 3.740 | 35,4 | 57,7 | 96,5 | 133 | 175 | 241 | 300 |
| 55 | HOD_0550 | Mohelnice | ústí | 2-03-01-050 | 36.53 | 1.130 | 11,1 | 17,1 | 29,2 | 42 | 58,3 | 85,7 | 112 |
| 56 | HOD_0560 | Morávka | nad vzdutím nádrže Olešná | 2-03-01-060 | 27.02 | 4.140 | 37,8 | 57,7 | 94,6 | 131 | 175 | 246 | 312 |
| 57 | HOD_0570 | Olešná | p/přehradou | 2-03-01-060 | 26.25 | 0.461 | 7,0 | 12,0 | 20,0 | 28,0 | 37,0 | 51,0 | 63,0 |
| 58 | HOD_0585_J | Olešná | ústí | 2-03-01-060 | 6.96 | 0.544 | 9,6 | 15,8 | 26,9 | 37,4 | 49,9 | 69,6 | 87,0 |
| 59 | HOD_0590 | Olešná | nad Lučinou | 2-03-01-061 | 29.83 | 1.070 | 14,2 | 23,4 | 39,3 | 54,5 | 72,3 | 100 | 125 |
| 60 | HOD_0600 | Ostravice | nad vzdutím nádrže Žermanice | 2-03-01-064 | 81.75 | 12.800 | 154 | 233 | 363 | 478 | 608 | 803 | 970 |
| 61 | HOD_0610 | Lučina | p/přehradou | 2-03-01-066 | 31.84 | 0.497 | 12,7 | 18,6 | 27,7 | 35,2 | 43,4 | 55,1 | 64,7 |
| 62 | HOD_0625_J | Lučina | ústí | 2-03-01-069 | 13.57 | 0.570 | 16,2 | 23,3 | 34,1 | 43,3 | 53,3 | 67,7 | 79,5 |
| 63 | HOD_0630 | Bruzovka | ústí | 2-03-01-071 | 23.46 | 0.247 | 6,29 | 9,37 | 14,1 | 18,0 | 22,3 | 28,4 | 33,5 |
| 64 | HOD_0640 | Sušanka | ústí | 2-03-01-077 | 31.46 | 0.391 | 10,1 | 14,7 | 21,8 | 27,7 | 34,1 | 43,4 | 51,0 |
| 65 | HOD_0650 | Venclůvka | ústí | 2-03-01-081 | 25.74 | 0.338 | 8,65 | 12,8 | 19,1 | 24,4 | 30,2 | 38,6 | 45,5 |
| 66 | HOD_0660 | Datyňka | ústí | 2-03-01-082 | 13.32 | 0.172 | 4,52 | 6,91 | 10,6 | 13,6 | 16,9 | 21,7 | 25,6 |
| 67 | HOD_0670 | Lučina | ústí | 2-03-01-083 | 57.03 | 2.452 | 58,1 | 80,0 | 112 | 138 | 166 | 205 | 236 |
| 68 | HOD_0680 | Ostravice | ústí | 2-03-01-083 | 10.20 | 15.500 | 186 | 280 | 431 | 565 | 714 | 936 | 1 124 |
| 69 | HOD_0690 | Stružka | ústí | 2-03-02-006 | 62.72 | 0.281 | 6,69 | 9,88 | 15,51 | 20,80 | 27,10 | 36,74 | 45,51 |
| 70 | HOD_0700 | Odra | soutok s tokem Od Bažantnice | 2-03-02-009 | 23.05 | 48.200 | 336 | 493 | 738 | 950 | 1 183 | 1 523 | 1 807 |
| 71 | HOD_0710 | Bečva | ústí | 2-03-02-017 | 29.70 | 0.292 | 4,17 | 6,62 | 10,5 | 13,9 | 17,6 | 23,1 | 27,7 |
| 72 | HOD_0720 | Odra | n/Olší | 2-03-02-019 | 34.92 | 48.200 | 339 | 498 | 746 | 959 | 1193 | 1532 | 1816 |
| 73 | HOD_0730 | Olše | | | 37.48 | | | | | | | | |
| 74 | HOD_0740 | Lomná | ústí | 2-03-03-012 | 70.37 | 1.460 | 20,9 | 32,8 | 52,7 | 70,8 | 91,5 | 123 | 151 |
| 75 | HOD_0750 | Hlučová | ústí | 2-03-03-022 | 37.36 | 0.765 | 17,6 | 27,5 | 44,0 | 59,2 | 76,3 | 102 | 125 |
| 76 | HOD_0760 | Tyra | ústí | 2-03-03-032 | 31.56 | 0.600 | 13,9 | 21,9 | 35,2 | 47,5 | 61,4 | 82,5 | 101 |
| 77 | HOD_0770 | Olše | n/Ropičankou | 2-03-03-039 | 152.36 | 1.460 | 20,9 | 32,8 | 52,7 | 70,8 | 91,5 | 123,0 | 151,0 |
| 78 | HOD_0780 | Ropičanka | ústí | 2-03-03-042 | 36.20 | 0.600 | 15,5 | 29,3 | 46,5 | 58,8 | 70,7 | 85,7 | 96,9 |
| 79 | HOD_0790 | Olše | n/Stonávkou | 2-03-03-051 | 98.19 | 9.000 | 133 | 195 | 293 | 378 | 471 | 608 | 723 |
| 80 | HOD_0810 | Stonávka | vč n/přehradou | 2-03-03-060 | 68.99 | 0.960 | 21,3 | 31,7 | 48,0 | 62,0 | 77,3 | 99,6 | 118 |
| 81 | HOD_0815_J | Stonávka | p/přehradou | 2-03-03-062 | 14.27 | 1.320 | 27,8 | 40,8 | 61,2 | 78,8 | 98,1 | 127 | 150 |
| 82 | HOD_0820 | Stonávka | ústí | 2-03-03-064 | 34.88 | 1.700 | 35,9 | 52,3 | 77,6 | 99,1 | 123 | 157 | 186 |

| Pracovní číslo VÚ | ID vodního útvaru | Vodní tok | Profil | ČHP | Plocha povodí | Průtoky [m ³ /s] | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | | Qa | Q1 | Q2 | Q5 | Q10 | Q20 | Q50 | Q100 |
| 83 | HOD_0830 | Karvinský potok | ústí | 2-03-03-067 | 20.50 | 0.207 | 5,42 | 9,25 | 15 | 19,9 | 25,2 | 32,7 | 38,9 |
| 84 | HOD_0840 | Oíše | n/Petrůvkou | 2-03-03-067 | 48.39 | 11.200 | 159 | 235 | 353 | 455 | 567 | 729 | 865 |
| 85 | HOD_0850 | Petrůvka | ústí | 2-03-03-069 | 151.55 | 1.270 | 14,1 | 22,6 | 35,2 | 45,5 | 56,5 | 71,9 | 84,4 |
| 86 | HOD_0860 | Lutyňka | ústí | 2-03-03-075 | 29.03 | 0.129 | 4,9 | 7,7 | 11,7 | 15,0 | 18,3 | 23,0 | 27,0 |
| 87 | HOD_0870 | Oíše | ústí do Odry | 2-03-03-077 | 28.97 | 14.000 | 183 | 267 | 398 | 511 | 636 | 819 | 971 |
| 88 | HOD_0880 | Pština | | | 25.48 | | | | | | | | |
| 89 | HOD_0890 | Oldřišovský potok | nad Strahovickým potokem | 2-04-01-011 | 79.08 | 0.274 | 1,91 | 3,81 | 7,31 | 10,8 | 14,9 | 21,8 | 28,1 |
| 90 | HOD_0900 | Pišťský potok | státní hranice | 2-04-01-017 | 31.11 | 0.222 | 3,72 | 6,35 | 10,3 | 13,6 | 17,1 | 22,0 | 26,1 |
| 91 | HOD_0910 | Osoblaha | | | 96.17 | | | | | | | | |
| 92 | HOD_0920 | Hrozová | ústí | 2-04-02-016 | 53.88 | 0.271 | 4,15 | 7,77 | 15,2 | 23,1 | 33,2 | 50,4 | 67,0 |
| 93 | HOD_0930 | Zlatý potok | státní hranice | 2-04-02-025 | 26.05 | 0.436 | 3,14 | 5,85 | 11,3 | 17,0 | 24,3 | 36,5 | 48,3 |
| 94 | HOD_0940 | Prudník | ústí | 2-04-02-026 | 110.23 | 1.600 | 29,0 | 41,0 | 55,0 | 70,0 | 87,0 | 112 | 130 |
| 95 | HOD_0950 | Osoblaha | n/Prudníkem | 2-04-02-019 | 66.89 | 1.420 | 13,0 | 23,0 | 45,0 | 67,0 | 95,0 | 143 | 188 |
| 96 | HOD_0960 | Bílá voda/Kamienica | státní hranice | 2-04-04-003 | 36.99 | 0.156 | 3,28 | 6,08 | 10,2 | 13,7 | 17,3 | 22,5 | 26,7 |
| 97 | HOD_0970 | Hoštický potok/Tarnawka | státní hranice | 2-04-04-010 | 17.86 | 0.098 | 1,92 | 3,69 | 6,32 | 8,48 | 10,8 | 14,0 | 16,7 |
| 98 | HOD_0980 | Javornický potok | státní hranice | 2-04-04-020 | 19.72 | 0.368 | 4,26 | 8,28 | 13,8 | 18,2 | 22,7 | 28,7 | 33,5 |
| 99 | HOD_0990 | Račí potok | státní hranice | 2-04-04-017 | 31.11 | 0.440 | 4,98 | 8,52 | 14,3 | 19,5 | 25,4 | 34,1 | 41,6 |
| 100 | HOD_1000 | Bílý potok/Raczyna | státní hranice | 2-04-04-023 | 24.78 | 0.083 | 1,99 | 3,71 | 6,24 | 8,31 | 10,5 | 13,6 | 16,1 |
| 101 | HOD_1010 | Vojtovický potok | státní hranice | 2-04-04-026 | 43.42 | 0.849 | 7,82 | 14,4 | 24,0 | 31,7 | 39,8 | 51,0 | 60,0 |
| 102 | HOD_1020 | Vojtovický potok | státní hranice | 2-04-04-029 | 24.75 | 0.454 | 5,08 | 9,91 | 16,5 | 21,7 | 26,9 | 34,1 | 39,6 |
| 103 | HOD_1030 | Lánský potok | n/Černým p, | 2-04-04-047 | 86.52 | 1.220 | 11,5 | 18,0 | 30,9 | 44,5 | 65,8 | 89,9 | 117,0 |
| 104 | HOD_1040 | Vidnávka | ř,km 3,2, nad Červeným potokem | 2-04-04-052 | 62.63 | 0.298 | 4,5 | 7,63 | 13,3 | 18,8 | 25,4 | 35,9 | 45,4 |
| 105 | HOD_1050 | Černý potok | n/státní hranicí | 2-04-04-057 | 14.80 | 1.940 | 18,4 | 28,5 | 48,3 | 69,1 | 95,2 | 139 | 180 |
| 106 | HOD_1060 | Vidnávka | ústí | 2-04-04-086 | 53.26 | 1.100 | 6,03 | 9,66 | 16,2 | 22,6 | 30,2 | 42,4 | 53,5 |
| 107 | HOD_1070 | Staříč | n/Červenohor,p, | 2-04-04-065 | 119.64 | 0.515 | 4,85 | 10,0 | 18,8 | 26,8 | 36,0 | 50,0 | 62,2 |
| 108 | HOD_1080 | Bělá | ústí | 2-04-04-094 | 37.73 | 0.405 | 3,94 | 6,95 | 12,5 | 18,1 | 24,9 | 36,1 | 46,4 |
| 109 | HOD_1090 | Olešnice | n/státní hranicí | 2-04-04-095 | 67.67 | 4.610 | 33,5 | 54,5 | 90,2 | 123 | 161 | 220 | 271 |

I.1.3b - Základní parametry významných nádrží

| Pracovní číslo VÚ | Název nádrže | Vodní tok | Plocha povodí nádrže [km ²] | Celkový objem nádrže [mil. m ³] | Zásobní objem nádrže [mil. m ³] | Zatopená plocha [ha] | Minimální odtok [m ³ /s] |
|-------------------|---------------|-----------|---|---|---|----------------------|-------------------------------------|
| 47 | Šance | Ostravice | 146.4 | 61.8 | 44.2 | 337 | 2.3 |
| 53 | Morávka | Morávka | 63.3 | 12.1 | 4.9 | 79.5 | 0.59 |
| 81 | Těrlicko | Stonávka | 82 | 27.4 | 22 | 267.6 | 1.04 |
| 62 | Žermanice | Lučina | 45.5 | 25.3 | 18.5 | 248 | 1 |
| 58 | Olešná | Olešná | 33.6 | 4.4 | 3.5 | 88 | 0.29 |
| 51 | Baška | Baštice | 12.3 | 1.08 | 0.58 | 33 | |
| 38 | Kružberk | Moravice | 567 | 35.5 | 24.6 | 280 | 1.5 |
| 36 | Slezská Harta | Moravice | 464.1 | 218.7 | 186.2 | 870 | 3.95 |

I.2.1a - Útvary povrchových vod kategorie „řeka“

| Pracovní číslo VÚ | ID vodního útvaru | Název vodního útvaru | Délka vodního útvaru [km] | Plocha povodí VÚ [km ²] | Název páteřního toku | Typ vodního útvaru | Správa vodního útvaru |
|-------------------|-------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | HOD_0010 | Odra od pramene po Libavský potok | 12.57 | 44.69 | Odra | 2-3-1-1 | POD |
| 2 | HOD_0020 | Libavský potok od pramene po ústí do toku Odra | 15.32 | 59.07 | Libavský potok | 2-3-1-1 | POD |
| 3 | HOD_0030 | Odra od toku Libavský potok po tok Budišovka | 17.66 | 113.37 | Odra | 2-2-1-2 | POD |
| 4 | HOD_0040 | Budišovka od pramene po ústí do toku Odra | 18.60 | 62.57 | Budišovka | 2-2-1-2 | POD |
| 5 | HOD_0050 | Luha od pramene po ústí do toku Odra | 28.16 | 95.66 | Luha | 2-2-2-2 | POD |
| 6 | HOD_0060 | Odra od toku Budišovka po tok Jičinka | 40.72 | 239.74 | Odra | 2-2-2-2 | POD |
| 7 | HOD_0070 | Jičinka od pramene po tok Zrzávka včetně | 15.33 | 70.34 | Jičinka | 2-2-2-2 | POD |
| 8 | HOD_0080 | Jičinka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra | 10.36 | 42.94 | Jičinka | 2-2-2-2 | POD |
| 9 | HOD_0090 | Husí potok od pramene po ústí do toku Odra | 27.22 | 142.00 | Husí potok | 2-2-2-2 | POD |
| 10 | HOD_0100 | Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra | 23.43 | 58.03 | Sedlnice | 2-2-2-2 | POD |
| 11 | HOD_0110 | Bílovka od pramene po ústí do toku Odra | 23.67 | 137.29 | Bílovka | 2-2-2-2 | POD |
| 12 | HOD_0120 | Odra od toku Jičinka po tok Lubina | 27.14 | 98.06 | Odra | 2-2-2-2 | POD |
| 13 | HOD_0130 | Lubina od pramene po Bystrý potok včetně | 7.68 | 47.56 | Lubina | 2-2-2-2 | POD |
| 14 | HOD_0140 | Tichava (Tichávka) od pramene po ústí do toku Lubina | 14.22 | 26.47 | Tichava (Tichávka) | 2-2-2-2 | POD |
| 15 | HOD_0150 | Lubina od toku Bystrý potok po ústí do toku Odra | 29.09 | 120.78 | Lubina | 2-2-2-2 | POD |
| 16 | HOD_0160 | Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra | 29.42 | 95.80 | Ondřejnice | 2-2-2-2 | POD |
| 17 | HOD_0170 | Porubka od pramene po ústí do toku Odra | 19.46 | 55.28 | Porubka | 2-2-2-2 | POD |
| 18 | HOD_0180 | Odra od toku Lubina po tok Opava | 14.62 | 106.42 | Odra | 2-2-2-3 | POD |
| 19 | HOD_0190 | Černá Opava od pramene po tok Střední Opava | 18.60 | 57.80 | Černá Opava | 2-3-1-2 | POD |
| 20 | HOD_0200 | Střední Opava od pramene po tok Bílá Opava | 11.96 | 54.46 | Střední Opava | 2-3-1-2 | POD |
| 21 | HOD_0210 | Bílá Opava od pramene po tok Střední Opava | 14.41 | 27.71 | Bílá Opava | 2-4-1-1 | POD |
| 22 | HOD_0220 | Opava od soutoku toků Střední a Bílá Opava po Mílotický potok včetně | 22.92 | 135.95 | Opava | 2-2-1-2 | POD |
| 23 | HOD_0230 | Opava od toku Mílotický potok po tok Opavice | 18.37 | 93.70 | Opava | 2-2-2-2 | POD |
| 24 | HOD_0240 | Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně | 25.13 | 107.57 | Opavice | 2-3-1-1 | POD |
| 25 | HOD_0250 | Opavice od toku Burkvízský potok po ústí do toku Opava včetně toku Mohla od státní hranice | 12.94 | 86.15 | Opavice | 2-2-2-2 | POD |
| 26 | HOD_0260 | Čížina od pramene po ústí do toku Opava | 22.98 | 102.48 | Čížina | 2-2-1-2 | POD |
| 27 | HOD_0270 | Heraltický potok od pramene po ústí do toku Opava | 18.69 | 50.54 | Heraltický potok | 2-2-1-2 | POD |
| 28 | HOD_0280 | Velká od pramene po ústí do toku Opava | 17.25 | 39.85 | Velká | 2-2-1-1 | POD |
| 29 | HOD_0290 | Opava od Opavice po Pilšský potok včetně | 35.45 | 164.21 | Opava | 2-2-2-2 | POD |
| 30 | HOD_0300 | Opava od toku Pilšský potok po tok Moravice | 4.28 | 24.31 | Opava | 2-2-2-2 | POD |
| 31 | HOD_0310 | Moravice od pramene po Bělokamenný potok včetně | 7.90 | 44.49 | Moravice | 2-3-1-2 | POD |
| 32 | HOD_0320 | Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice | 21.39 | 81.47 | Podolský potok | 2-3-1-2 | POD |
| 33 | HOD_0330 | Moravice od toku Bělokamenný potok po vzdutí nádrže Slezská Harta | 22.23 | 118.48 | Moravice | 2-3-1-2 | POD |
| 34 | HOD_0340 | Kočovský potok od pramene po ústí do toku Moravice | 15.85 | 49.23 | Kočovský potok | 2-3-1-2 | POD |
| 35 | HOD_0350 | Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta | 21.37 | 93.87 | Černý potok | 2-3-1-2 | POD |
| 37 | HOD_0370 | Lobník od pramene po vzdutí nádrže Kružberk | 15.95 | 51.05 | Lobník | 2-3-1-2 | POD |
| 39 | HOD_0390 | Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice | 36.45 | 164.21 | Hvozdnice | 2-2-1-2 | POD |
| 40 | HOD_0400 | Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava | 45.83 | 170.57 | Moravice | 2-2-1-2 | POD |
| 41 | HOD_0410 | Opusta od pramene po ústí do toku Opava | 8.95 | 57.02 | Opusta | 2-2-2-1 | POD |
| 42 | HOD_0420 | Opava od Moravice po ústí do toku Odra | 33.86 | 185.83 | Opava | 2-2-2-2 | POD |
| 43 | HOD_0430 | Odra od toku Opava po tok Ostravice | 6.61 | 40.32 | Odra | 2-2-2-3 | POD |
| 44 | HOD_0440 | Černá Ostravice po soutok s tokem Bílá Ostravice | 9.40 | 29.07 | Černá Ostravice | 2-2-2-2 | POD |
| 45 | HOD_0450 | Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava | 12.39 | 46.53 | Ostravice | 2-3-2-2 | POD |
| 46 | HOD_0460 | Řečice od pramene po vzdutí nádrže Šance | 6.58 | 21.41 | Řečice | 2-3-2-2 | POD |
| 48 | HOD_0480 | Ostravice od hráze nádrže Šance po tok Čeladenka | 8.23 | 30.84 | Ostravice | 2-2-2-2 | POD |
| 49 | HOD_0490 | Frydlantská Ondřejnice od pramene po ústí do toku Čeladenka | 8.33 | 16.39 | Frydlantská Ondřejnice | 2-2-2-2 | POD |
| 50 | HOD_0500 | Čeladenka od pramene po ústí do Ostravice | 17.29 | 43.68 | Čeladenka | 2-3-2-2 | POD |
| 51 | HOD_0510 | Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka | 12.34 | 81.72 | Ostravice | 2-2-2-2 | POD |
| 52 | HOD_0520 | Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka | 8.75 | 43.21 | Morávka | 2-3-2-2 | POD |
| 54 | HOD_0540 | Morávka od hráze nádrže Morávka po tok Mohelnice | 5.64 | 28.30 | Morávka | 2-3-2-2 | POD |
| 55 | HOD_0550 | Mohelnice od pramene po ústí do toku Morávka | 12.82 | 36.53 | Mohelnice | 2-3-2-1 | POD |
| 56 | HOD_0560 | Morávka od Mohelnice po ústí do Ostravice | 13.42 | 27.02 | Morávka | 2-2-2-2 | POD |
| 57 | HOD_0570 | Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná | 9.17 | 26.25 | Olešná | 2-2-2-2 | POD |
| 59 | HOD_0590 | Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do Ostravice | 10.78 | 29.83 | Olešná | 2-2-2-2 | POD |
| 60 | HOD_0600 | Ostravice od toku Olešná po tok Lučina | 20.73 | 81.75 | Ostravice | 2-2-2-2 | POD |
| 61 | HOD_0610 | Lučina od pramene po vzdutí nádrže Žermanice | 9.11 | 31.84 | Lučina | 2-2-2-1 | POD |
| 63 | HOD_0630 | Říčky od pramene po ústí do toku Lučina | 7.60 | 23.46 | Říčky | 2-2-2-1 | POD |
| 64 | HOD_0640 | Sušanka od pramene po ústí do toku Lučina | 10.24 | 31.46 | Sušanka | 2-2-2-2 | POD |
| 65 | HOD_0650 | Venclůvka od pramene po ústí do toku Lučina | 12.03 | 25.74 | Venclůvka | 2-2-2-1 | POD |
| 66 | HOD_0660 | Datyňka od pramene po ústí do toku Lučina | 8.19 | 13.32 | Datyňka | 2-2-2-1 | POD |
| 67 | HOD_0670 | Lučina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice | 25.64 | 57.03 | Lučina | 2-2-2-2 | POD |
| 68 | HOD_0680 | Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odra | 4.64 | 10.20 | Ostravice | 2-2-2-2 | POD |
| 69 | HOD_0690 | Stružka od pramene po ústí do toku Odra | 14.29 | 62.72 | Stružka | 2-2-2-2 | POD |
| 70 | HOD_0700 | Odra od Ostravice po státní hranici | 6.91 | 23.05 | Odra | 2-2-2-3 | POD |
| 71 | HOD_0710 | Bečva od pramene po státní hranici | 8.17 | 29.70 | Bečva | 2-2-2-2 | POD |
| 72 | HOD_0720 | Odra od státní hranice po tok Olše | 8.03 | 34.92 | Odra | 2-2-2-3 | POD |
| 73 | HOD_0730 | Olše od státní hranice po tok Lomná | 7.33 | 37.48 | Olše | 2-2-2-2 | POD |
| 74 | HOD_0740 | Lomná od pramene po ústí do Olše | 17.61 | 70.37 | Lomná | 2-2-2-2 | POD |
| 75 | HOD_0750 | Hluchová od pramene po ústí do Olše | 12.59 | 37.36 | Hluchová | 2-2-2-2 | POD |
| 76 | HOD_0760 | Tyra od pramene po ústí do Olše | 13.03 | 31.56 | Tyra | 2-2-2-1 | POD |
| 77 | HOD_0770 | Olše od toku Lomná po tok Ropičanka | 24.93 | 152.36 | Olše | 2-2-2-2 | POD |
| 78 | HOD_0780 | Ropičanka od pramene po ústí do Olše | 16.54 | 36.20 | Ropičanka | 2-2-2-1 | POD |
| 79 | HOD_0790 | Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice | 13.79 | 98.19 | Olše | 2-2-2-2 | POD |
| 81 | HOD_0810 | Stonávka od pramene po vzdutí nádrže Těrlicko | 16.40 | 68.99 | Stonávka | 2-2-2-2 | POD |
| 82 | HOD_0820 | Stonávka od hráze nádrže Těrlicko po ústí do Olše | 12.85 | 34.88 | Stonávka | 2-2-2-2 | POD |

| Pracovní číslo VÚ | ID vodního útvaru | Název vodního útvaru | Délka vodního útvaru [km] | Plocha povodí VÚ [km ²] | Název páteřního toku | Typ vodního útvaru | Správa vodního útvaru |
|-------------------|-------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 83 | HOD_0830 | Karvinský potok od pramene po ústí do Olše | 8.40 | 20.50 | Karvinský potok | 2-2-2-1 | POD |
| 84 | HOD_0840 | Olše od státní hranice po tok Petrůvka | 13.15 | 48.39 | Olše | 2-2-2-2 | POD |
| 85 | HOD_0850 | Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše | 14.27 | 151.55 | Petrůvka | 2-2-2-2 | POD |
| 86 | HOD_0860 | Lutyňka od pramene po ústí do Olše | 10.73 | 29.03 | Lutyňka | 2-2-2-2 | POD |
| 87 | HOD_0870 | Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odry | 12.63 | 28.97 | Olše | 2-2-2-2 | POD |
| 88 | HOD_0880 | Pština od státní hranice po státní hranici | 5.74 | 25.48 | Pština | 2-2-2-1 | POD |
| 89 | HOD_0890 | Oldřišovský potok od pramene po státní hranici | 18.72 | 79.08 | Oldřišovský potok | 2-2-2-1 | POD |
| 90 | HOD_0900 | Pišťský potok od pramene po státní hranici | 8.59 | 31.11 | Pišťský potok | 2-2-2-2 | POD |
| 91 | HOD_0910 | Osoblaha od pramene po Liptaňský potok včetně | 21.54 | 96.17 | Osoblaha | 2-2-1-2 | POD |
| 92 | HOD_0920 | Hrozová od pramene po ústí do toku Osoblaha | 19.89 | 53.88 | Hrozová | 2-2-2-1 | POD |
| 93 | HOD_0930 | Zlatý potok od pramene po státní hranici | 8.93 | 26.05 | Zlatý potok | 2-2-1-1 | POD |
| 94 | HOD_0940 | Prudník od státní hranice po ústí do toku Osoblaha | 4.86 | 110.23 | Prudník | 2-2-2-2 | POD |
| 95 | HOD_0950 | Osoblaha od toku Liptaňský potok po státní hranici | 7.56 | 66.89 | Osoblaha | 2-2-2-2 | POD |
| 96 | HOD_0960 | Bílá voda/Kamienica od pramene po státní hranici | 7.29 | 36.99 | Bílá voda/Kamienica | 2-2-1-1 | POD |
| 97 | HOD_0970 | Hoštický potok/Tarnawka od pramene po státní hranici | 6.35 | 17.86 | Hoštický potok/Tarnawka | 2-2-1-1 | POD |
| 98 | HOD_0980 | Javornický potok od pramene po státní hranici | 11.04 | 19.72 | Javornický potok | 2-2-2-2 | POD |
| 99 | HOD_0990 | Račí potok od pramene po státní hranici | 13.35 | 31.11 | Račí potok | 2-2-1-1 | POD |
| 100 | HOD_1000 | Bílý potok/Raczyna od pramene po státní hranici | 5.31 | 24.78 | Bílý potok/Raczyna | 2-2-2-1 | POD |
| 101 | HOD_1010 | Vojtovický potok od pramene po státní hranici | 18.66 | 43.42 | Vojtovický potok | 2-2-1-1 | POD |
| 102 | HOD_1020 | Vojtovický potok od pramene po státní hranici | 12.37 | 24.75 | Vojtovický potok | 2-2-2-2 | POD |
| 103 | HOD_1030 | Lánský potok od pramene po státní hranici | 21.84 | 86.52 | Lánský potok | 2-2-1-2 | POD |
| 104 | HOD_1040 | Vidnávka od pramene po Černý potok | 14.32 | 62.63 | Vidnávka | 2-2-1-1 | POD |
| 105 | HOD_1050 | Černý potok od pramene po tok Vidnávka | 4.01 | 14.80 | Černý potok | 2-2-2-2 | POD |
| 106 | HOD_1060 | Vidnávka od soutoku s Černým potokem po státní hranici | 14.22 | 53.26 | Vidnávka | 2-2-1-2 | POD |
| 107 | HOD_1070 | Staříč od pramene po ústí do toku Bělá | 16.25 | 119.64 | Staříč | 2-2-1-2 | POD |
| 108 | HOD_1080 | Bělá od pramene po Staříč | 13.87 | 37.73 | Bělá | 2-2-1-2 | POD |
| 109 | HOD_1090 | Olešnice od pramene po ústí do toku Bělá | 16.72 | 67.67 | Olešnice | 2-2-1-2 | POD |

I.2.1b - Útvary povrchových vod kategorie „jezero“

| Pracovní číslo VÚ | ID vodního útvaru | Název vodního útvaru | Plocha vodního útvaru [km ²] | Plocha povodí VÚ [km ²] | Název páteřního toku | Délka páteřního toku [km] | Typ vodního útvaru | Správa vodního útvaru |
|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| 36 | HOD_0365_J | Nádrž Slezská Harta na toku Moravice | 8.4 | 77.24 | Moravice | 17.18 | | POD |
| 38 | HOD_0385_J | Nádrž Kružberk na toku Moravice | 2.33 | 49.42 | Moravice | 11.97 | | POD |
| 47 | HOD_0475_J | Nádrž Šance na toku Ostravice | 2.4 | 49.58 | Ostravice | 8.23 | | POD |
| 53 | HOD_0535_J | Nádrž Morávka na toku Morávka | 0.47 | 20.61 | Morávka | 1.81 | | POD |
| 58 | HOD_0585_J | Nádrž Olešná na toku Olešná | 0.71 | 6.96 | Olešná | 1.51 | | POD |
| 62 | HOD_0625_J | Nádrž Žermanice na toku Lučina | 2.2 | 13.57 | Lučina | 3.85 | | POD |
| 81 | HOD_0815_J | Nádrž Těrlicko na toku Stonávka | 2.42 | 14.27 | Stonávka | 4.39 | | POD |

I.2.1c - Umělé a silně ovlivněné vodní útvary

| Pracovní číslo VÚ | Název VÚ tekoucích vod | Vymezení jako umělý vodní útvar | Vymezení jako silně ovlivněný vodní útvar | Účely vymezení |
|-------------------|--|---------------------------------|---|---------------------|
| 8 | Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 15 | Lubina od toku Bystrý potok po ústí do toku Odra | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 24 | Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 30 | Opava od toku Pilšský potok po tok Moravice | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 36 | Nádrž Slezská Harta na toku Moravice | ne | ano | typ "jezero" |
| 38 | Nádrž Kružberk na toku Moravice | ne | ano | typ "jezero" |
| 43 | Odra od toku Opava po tok Ostravice | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 47 | Nádrž Šance na toku Ostravice | ne | ano | typ "jezero" |
| 51 | Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 53 | Nádrž Morávka na toku Morávka | ne | ano | typ "jezero" |
| 58 | Nádrž Olešná na toku Olešná | ne | ano | typ "jezero" |
| 60 | Ostravice od toku Olešná po tok Lučina | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 62 | Nádrž Žermanice na toku Lučina | ne | ano | typ "jezero" |
| 68 | Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odra | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 70 | Odra od Ostravice po státní hranici | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 71 | Bečva od pramene po státní hranici | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 79 | Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 81 | Nádrž Těrlicko na toku Stonávka | ne | ano | typ "jezero" |
| 83 | Karvinský potok od pramene po ústí do Olše | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 84 | Olše od státní hranice po tok Petrůvka | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 87 | Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odra | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 88 | Pština od státní hranice po státní hranici | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 105 | Vidnávka od soutoku s Černým potokem po státní hranici | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 108 | Olešnice od pramene po ústí do toku Bělá | ne | ano | stav vodního útvaru |
| 109 | Bělá od toku Stařič po státní hranici | ne | ano | stav vodního útvaru |

I.2.2a - Útvary podzemních vod a jejich přírodní charakteristiky

| ID útvaru podzemních vod | Název útvaru podzemních vod | Plocha [km ²] | Typ zvodnění | Mocnost kolektoru | Geologický typ | Litologie | Typ hladiny | Typ propustnosti | Transmisivita | Typ mineralizace | Chemický typ |
|--------------------------|---|---------------------------|--------------|-------------------|---|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|--|------------------|---|
| 15100 | Kvartér Odry | 262.9 | souvislé | 5 až 50 | kvartér | písky, hlíny a štěrky | volná | průlinová | 1.10 ⁻⁴ -1.10 ⁻³ | 0,3 – 1 | Ca-Mg-HCO ₃ Ca-Na-HCO ₃ |
| 15200 | Kvartér Opavy | 124.7 | souvislé | 5 až 50 | kvartér | štěrky, písky, sprašové hlíny | volná | průlinová | 1.10 ⁻⁴ -1.10 ⁻³ | 0,3 – 1 | Ca-HCO ₃ -SO ₄ Ca-Na-HCO ₃ |
| 15500 | Kvartér Opavské pahorkatiny | 301.6 | souvislé | 5 až 30 | kvartér, neogén | hlíny, písky, štěrky | volná | průlinová | 1.10 ⁻⁴ -1.10 ⁻³ | 0,3 – 1 | Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄ |
| 22120 | Oderská brána | 307.2 | lokální | >300 | neogén | jíly, písky, štěrkopísek | napjatá | průlinová | 1.10 ⁻⁴ -1.10 ⁻³ | 0,3 – 1 | Ca-Mg-HCO ₃ |
| 22610 | Ostravská pánev – ostravská část | 249.5 | lokální | >1000 | neogén, svrchní karbon | jíly, písky, jílovce, prachovce | napjatá | průlinová, průlinovo-puklinová | > 1.10 ⁻³ | >1 | Ca-Na-HCO ₃ -SO ₄ |
| 22620 | Ostravská pánev – karvinská část | 139.1 | lokální | >1000 | neogén, svrchní karbon | jíly, písky, jílovce, prachovce | napjatá | průlinová, průlinovo-puklinová | > 1.10 ⁻³ | >1 | Ca-Na-HCO ₃ -SO ₄ |
| 32110 | Flyš v povodí Olše | 515.5 | lokální | >1000 | křída, paleogén | jílovce, pískovce a slepence | volná | průlinovo-puklinová | 1.10 ⁻⁴ -1.10 ⁻³ | 0,3 – 1 | Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄ |
| 32121 | Flyš v povodí Ostravice | 676.8 | lokální | >1000 | křída, paleogén | jílovce, pískovce a slepence | volná | průlinovo-puklinová | 1.10 ⁻⁴ -1.10 ⁻³ | 0,3 – 1 | Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄ |
| 32122 | Flyš v povodí Ostravice – Říčky po ústí do toku Lučina | 23 | lokální | >1000 | paleozoikum, proterozoikum, krystalinikum | jílovce, prachovce, pískovce | volná | puklinová | <1.10 ⁻⁴ | 0,3 – 1 | Ca-Mg-HCO ₃ |
| 32130 | Flyš v mezipovodí Odry | 554.6 | lokální | >1000 | křída, paleogén | jílovce, pískovce, vápence | volná | puklinová | <1.10 ⁻⁴ | 0,3 – 1 | Ca-Mg-HCO ₃ |
| 64311 | Krystalinikum severní části Východních Sudet – jihovýchodní část | 553.3 | lokální | n/a | krystalinikum | ruly, svory, amfibolity | volná | puklinová | <1.10 ⁻⁴ | | |
| 64312 | Krystalinikum severní části Východních Sudet – severozápadní část | 369.6 | lokální | n/a | krystalinikum | granitoidy, ruly, amfibolity | volná | puklinová | <1.10 ⁻⁴ | | |
| 66111 | Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry | 2776.2 | lokální | n/a | karbon | břidlice, droby, pískovce, slepence | volná | puklinová | <1.10 ⁻⁴ | | |
| 66112 | Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry - povodí Opavy po ústí do toku Odry | 90.2 | lokální | n/a | karbon | břidlice, droby, pískovce, slepence | volná | puklinová | <1.10 ⁻⁵ | | |

I.2.2b - Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod

| ID útvaru podzemních vod | Název útvaru podzemních vod | Dílčí povodí | Druh útvaru podzemních vod | Pracovní číslo VÚ |
|--------------------------|---|--------------|----------------------------|---|
| 15100 | Kvartér Odry | HOD | svrchní | 5; 6; 9; 10; 11; 12; 15; 16; 17; 18; 42; 43 |
| 15200 | Kvartér Opavy | HOD | svrchní | 23; 24; 25; 28; 29; 30; 39; 40; 41; 42 |
| 15500 | Kvartér Opavské pahorkatiny | HOD | svrchní | 29; 30; 41; 42; 43; 70; 71; 72; 88; 89; 90 |
| 22120 | Oderská brána | HOD | hlavní | 5; 6; 9; 10; 11; 12; 15; 16; 17; 18; 42 |
| 22610 | Ostravská pánev – ostravská část | HOD | hlavní | 43; 60; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 72; 86; 87 |
| 22620 | Ostravská pánev – karvinská část | HOD | hlavní | 64; 69; 82; 83; 84; 85; 87 |
| 32110 | Flyš v povodí Olše | HOD | hlavní | 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 82; 84 |
| 32121 | Flyš v povodí Ostravice | HOD | hlavní | 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 64; 65; 66; 67 |
| 32122 | Flyš v povodí Ostravice – Říčky po ústí do toku Lučina | HOD | hlavní | 63 |
| 32130 | Flyš v mezipovodí Odry | HOD | hlavní | 5; 6; 7; 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 18 |
| 64311 | Krystalinikum severní části Východních Sudet – jihovýchodní část | HOD | hlavní | 19; 20; 21; 22; 24; 31; 32; 33; 35; 93; 106; 107; 108; 109 |
| 64312 | Krystalinikum severní části Východních Sudet – severozápadní část | HOD | hlavní | 96; 97; 98; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105 |
| 66111 | Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry | HOD | hlavní | 1; 2; 3; 4; 5; 6; 9; 11; 12; 17; 18; 19; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 70; 71; 72; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 95 |
| 66112 | Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry - povodí Opavy po ústí do toku Odry | HOD | hlavní | 42 |

I.2.3a - Odběry povrchových vod určených pro lidskou potřebu

| Název odběru | ID odběru | Odběr v roce 2012 [tis. m ³ /rok] | Odběr v roce 2012 [l/s] | Pracovní číslo VÚ | X(S-JTSK) | Y (S-JTSK) |
|-------------------------------------|-----------|--|-------------------------------|----------------------|------------|------------|
| VaK BRUNTÁL - ÚV KARLOV | 613001 | 2209.8 | 69.880844 | 31 | -541612 | -1073690 |
| SmVaK OOV - BYSTRÝ | 613007 | 206.6 | 7.24607183 | 13 | -473534 | -1137618 |
| SmVaK OOV - VD KRUŽBERK ÚV PODHRADÍ | 613012 | 33764.3 | 1067.73363 | 38 | -515192.9 | -1098945.5 |
| VaK JESENÍK - ÚV ADOLFOVICE | 613013 | 811.1 | 25.7198123 | 107 | -540376 | -1057379 |
| VAK BRUNTÁL - VD SL. HARTA | 613014 | 773.6 | 24.4636713 | 38 | -520162.87 | -1091180.4 |
| ÚV BÍLÝ POTOK | 613017 | 27.3 | 0.86567732 | 97 | -558709.84 | -1029235.2 |
| MĚSTO JAVORNÍK | 613018 | 133.1 | 4.22057331 | 99 | -557113 | -1033940 |
| BÍLÁ VODA - ÚV | 613527 | 28.5 | 1.54924984 | 96 | -562958 | -1025295 |
| UHELNÁ VODOVOD | 613530 | 5.4 | 0.17076503 | 99 | -555428 | -1034480 |
| OBEC JINDŘICHOV | 613711 | 45.8 | 1.46299704 | 91 | -523292.45 | -1052383.6 |
| OBEC OSTRUŽNÁ - RAMZOVA | 616377 | 6 | 0.18973892 | 106 | -552991.7 | -1054635.2 |
| AREÁL PUSTEVEN A HOTEL TANEČNICA | 616718 | 13.1 | 1.5162037 | 13 | -475865 | -1139427 |
| PÁLENICE STARÝ JIČÍN | 616779 | 11.9 | 2.02794819 | 8 | -495535 | -1128607 |
| SmVaK OOV - KOPYTNÁ | 623004 | 122.1 | 3.86118701 | 77 | -444780 | -1131711 |
| SmVaK OOV - RADVANOV | 623005 | 215.5 | 6.81478952 | 77 | -436681 | -1131590 |
| SmVaK OOV - KOTELNICE | 623006 | 133.3 | 4.21536632 | 73 | -435496.62 | -1132485.2 |
| SmVaK OOV - VD MORÁVKA ÚV V.LHOTY | 623010 | 7452.6 | 235.674712 | 54 | -454913.29 | -1130987.8 |
| SmVaK OOV - VD ŠANCE ÚV NOVÁ VES | 623011 | 25136 | 794.879579 | 48 | -464030.43 | -1138214.4 |
| SmVaK OOV - ROHOVEC | 623020 | 90.3 | 2.85557073 | 77 | -438476.24 | -1130540.4 |
| DOLNÍ LOMNÁ - VODOVOD JESTŘÁBÍ | 623036 | 16.1 | 93.1712963 | 74 | -443978 | -1138377 |
| DOLNÍ LOMNÁ - VODOVOD KŘÍNOV | 623037 | 7.2 | 41.6666667 | 74 | -442723 | -1138695 |
| VODOVOD OBCE HORNÍ LOMNÁ | 623264 | 24.8 | 0.7842542 | 74 | -448683.54 | -1138272.1 |
| VZ KAWULACKÝ | 623287 | 9.9 | 0.53794992 | 74 | -441485.62 | -1139216.8 |
| OBEC NÝDEK | 626722 | 20 | 0.63246306 | 75 | -435587.35 | -1123961.8 |

I.2.3b - Odběry podzemních vod určených pro lidskou potřebu

| Název odběru | ID odběru | Odběr v roce 2012 [tis. m ³ /rok] | Odběr v roce 2012 [l/s] | ID útvaru podzemních vod | X(S-JTSK) | Y (S-JTSK) |
|--|-----------|--|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| VaK BRUNTÁL - RÝMAŘOV-STRÍBRNÉ HORY | 611001 | 144.8 | 4.6 | 64311 | 66959.0 | -1083089.4 |
| SLUŽBY MĚSTA ZLATÉ HORY - ČERNÉ JEZERO | 611002 | 124.5 | 3.9 | 64311 | -531113.6 | -1051464.7 |
| AQUAstop BRUNTÁL - VRBNO vrty,ÚV | 611003 | 66 | 15.0 | 64311 | -533274.5 | -1063515.5 |
| AQUAstop BRUNTÁL - VRBNO,gravitace | 611004 | 211.6 | 6.7 | 64311 | -532975.7 | -1066042.6 |
| MIBAS DVORCE - KRÍŠTANOVICE | 611005 | 143.6 | 4.5 | 66111 | -526161.0 | -1093269.3 |
| OBEC KARLOVA STUDÁNKA | 611008 | 30.4 | 1.0 | 64311 | -538527.7 | -1068858.2 |
| KVaK KRNOV - ZLATÁ OPAVICE,ÚV | 611009 | 948.4 | 30.1 | 66111 | -510140.3 | -1068070.9 |
| KVaK KRNOV - KOSTELEČ | 611010 | 848.1 | 26.9 | 66111 | -512722.9 | -1070668.6 |
| SLUŽBY MĚSTA ZLATÉ HORY - REJVÍZ | 611011 | 15.8 | 0.5 | 64311 | -538630.3 | -1051289.1 |
| SLUŽBY MĚSTA ZLATÉ HORY - PODLESI | 611013 | 68.1 | 2.2 | 64311 | -529040.1 | -1050450.4 |
| OÚ LUDVÍKOV (Stola a Pod Karlovou Studánkou) | 611015 | 4.8 | 0.2 | 64311 | -534888.4 | -1065472.2 |
| VaK BRUNTÁL - ROUDNO,gravitace | 611018 | 17.9 | 0.6 | 66111 | -524805.8 | -1089996.1 |
| OÚ ÚVALNO | 611021 | 91.5 | 2.9 | 66111 | -506351.4 | -1074356.6 |
| AQUAstop BRUNTÁL - KARLOVICE | 611022 | 46.5 | 1.5 | 66111 | -527938.8 | -1066293.1 |
| OBEC HODSLAVICE - STRANÍK - VRT HV4 | 611023 | 12 | 0.4 | 32130 | -494142.8 | -1132227.6 |
| BESKYD FRYČOVICE - BABÍ HORA | 611029 | 60.5 | 2.2 | 32130 | -473931.0 | -1122742.0 |
| SmVaK OOV - FRENŠTÁT p/R | 611071 | 42.8 | 1.4 | 32130 | -473294.2 | -1138930.4 |
| SmVaK OOV - STACHOVICE - studna OVAK-snižování hl. | 611072 | 232.7 | 7.4 | 22120 | -496852.9 | -1115548.6 |
| SmVaK OOV - ODRY OVHS 1 | 611073 | 96.5 | 3.1 | 22120 | -504767.1 | -1117267.5 |
| SmVaK OOV - ODRY OVHS 2 | 611074 | 150.2 | 4.7 | 22120 | -505032.3 | -1116499.4 |
| OÚ HOSTAŠOVICE - HRÁZKY | 611075 | 33.8 | 1.1 | 32130 | -494853.6 | -1132829.7 |
| SmVaK OOV - ŠTRAMBERK - BILÁ STUDNA | 611088 | 38.5 | 1.2 | 32130 | -484959.5 | -1127130.2 |
| SmVaK OOV - ŠTRAMBERK - ČERNÝ LES | 611089 | 9.4 | 0.3 | 32130 | -482752.4 | -1130153.1 |
| SmVaK OOV - ŠTRAMBERK - TATRA LÁZNĚ | 611090 | 18.9 | 0.6 | 32130 | -485118.2 | -1127057.1 |
| SmVaK OOV - MNIŠÍ - KAZNÍČOV | 611091 | 73.8 | 2.3 | 32130 | -478367.8 | -1126748.9 |
| OBEC BORDOVICE p.č. 1153/4 (velký vodovod) | 611099 | 14.4 | 0.5 | 32130 | -483675.7 | -1133275.2 |
| SmVaK OOV - VELKÉ HOŠTICE S1,S2,V3,V6,V7 | 611103 | 603.3 | 19.1 | 66111 | -492593.6 | -1088576.9 |
| SmVaK OOV - OPAVA - JASELSKÁ | 611104 | 349.4 | 11.0 | 66111 | -498728.5 | -1085880.8 |
| VaK Hlučín - Rovniny | 611105 | 203.8 | 8.4 | 66111 | -475372.1 | -1094911.1 |
| SmVaK OOV - HNEVOŠICE HV-1,HV-2 | 611113 | 141.3 | 4.5 | 66111 | -488913.2 | -1081939.3 |
| SmVaK OOV - BOHUSLAVICE HV 107,HV 107A | 611114 | 91.8 | 2.9 | 66111 | -480480.1 | -1085601.6 |
| OÚ ZÁVADA p.č. 714/3 | 611117 | 25.5 | 0.8 | 66111 | -478470.7 | -1087505.8 |
| VaK JESENÍK - JESENÍK - lázně | 611136 | 165.3 | 5.2 | 64311 | -544242.8 | -1048481.0 |
| VaK JESENÍK - KRÍŽOVÝ VRCH | 611139 | 151.7 | 4.8 | 64311 | -541910.0 | -1050769.9 |
| MĚSTO JAVORNÍK | 611147 | 76.5 | 2.4 | 64312 | -556665.0 | -1033542.5 |
| SmVaK OOV - ODRY NP 769 | 611148 | 1.4 | 5.6 | 22120 | -504269.9 | -1118594.5 |
| SmVaK OOV - STACHOVICE HV 2 - snižování hladiny | 611150 | 45.2 | 2.3 | 22120 | -496864.4 | -1115584.6 |
| VaK BRUNTÁL - SUCHÁ RUDNÁ II | 611151 | 21.2 | 0.7 | 64311 | -535437.3 | -1068827.4 |
| SmVaK OOV - ODRY - LOUČKY NP 757 | 611166 | 86.1 | 2.7 | 22120 | -505898.0 | -1115788.2 |
| SmVaK OOV - CHLEBIČOV - ANGELIKA | 611169 | 52 | 1.6 | 66111 | -492258.6 | -1086443.6 |
| SmVaK OOV - SPÁLOV S 2 - Klokočůvek | 611173 | 102.6 | 3.2 | 66111 | -509604.8 | -1111481.4 |
| OBEC HODSLAVICE - STRANÍK PV 1 | 611174 | 33.2 | 1.0 | 32130 | -495014.2 | -1131940.1 |
| SmVaK OOV - STRAHOVICE | 611175 | 88.3 | 2.8 | 66111 | -483335.0 | -1082403.3 |
| OBEC HODSLAVICE - STRANÍK PV 2 | 611176 | 60.9 | 1.9 | 32130 | -494809.0 | -1131955.0 |
| SmVaK OOV - JANČI parc. č. 758 | 611177 | 10.5 | 0.3 | 66111 | -501788.1 | -1106042.0 |
| OÚ HOŠTÁLKOVY vrt H-2,st.S1 | 611179 | 30 | 0.9 | 66111 | -517792.2 | -1065536.6 |
| VaK JESENÍK - LIPOVÁ - lázně - POMEZÍ | 611180 | 193.7 | 6.1 | 64312 | -547908.2 | -1048384.6 |
| OBEC JINDŘICHOV | 611181 | 20.5 | 8.3 | 66111 | -522006.5 | -1049468.4 |
| OBEC PIŠŤ | 611182 | 87 | 5.0 | 66111 | -475880.1 | -1085792.1 |
| OÚ RUSÍN vrty R-2,R-3 | 611183 | 4.7 | 1.8 | 66111 | -506387.6 | -1056232.1 |
| OÚ TŘEMEŠNÁ vrt TR-4 | 611184 | 217.1 | 16.0 | 66111 | -518377.8 | -1054104.9 |
| OÚ BRUMOVICE - PUSTÝ MLÝN B1,2,3,6 | 611187 | 89.5 | 2.8 | 66111 | -505104.5 | -1076266.1 |
| OÚ TÍSEK S1,S2 | 611189 | 24.1 | 5.0 | 66111 | -490454.8 | -1103468.7 |
| OÚ SKOROŠICE | 611191 | 32.5 | 1.0 | 64312 | -551954.0 | -1041793.6 |
| OÚ VELKÁ KRAŠ prameniště KRASOV u Vidnavy | 611193 | 29.9 | 0.9 | 64312 | -543171.1 | -1034839.2 |

| Název odběru | ID odběru | Odběr v roce 2012 [tis. m ³ /rok] | Odběr v roce 2012 [l/s] | ID útvaru podzemních vod | X(S-JTSK) | Y (S-JTSK) |
|---|-----------|--|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| OÚ DARKOVICE - BAŘINKY | 611194 | 119.3 | 4.6 | 66111 | -473744.7 | -1090121.8 |
| OÚ ČERNÁ VODA - Pod Petřekem | 611195 | 61.1 | 1.9 | 64312 | -547753.6 | -1043655.7 |
| OÚ VÁPENNÁ - Lesní čtvrť | 611196 | 79.1 | 2.5 | 64312 | -550378.9 | -1045714.9 |
| OÚ TĚŠKOVICE | 611197 | 21.7 | 2.3 | 66111 | -489076.9 | -1103269.4 |
| OBEC KOBEŘICE | 611198 | 118.3 | 3.7 | 66111 | -486536.5 | -1082574.0 |
| OÚ HAŤ | 611199 | 116.8 | 11.1 | 66111 | -470859.7 | -1089315.7 |
| OBEC STĚBOŘICE - vrt M4 | 611200 | 42.5 | 310.7 | 66111 | -511350.2 | -1089579.3 |
| OBEC JAKARTOVICE - DEŠTNÉ | 611201 | 16.9 | 0.5 | 66111 | -513630.3 | -1091719.3 |
| SmVaK OOV - ČERTŮV MLÝN | 611202 | 30.1 | 1.0 | 66112 | -484237.4 | -1095022.2 |
| VaK BRUNTÁL - ŠIROKÁ NIVA | 611203 | 19 | 0.6 | 66111 | -527814.6 | -1068301.5 |
| OÚ KRASOV | 611208 | 11.5 | 0.4 | 66111 | -521573.8 | -1067678.0 |
| SmVaK - ČOV OPAVA | 611209 | 44.8 | 1.4 | 66111 | -495134.7 | -1088690.8 |
| OBEC JANOVICE - RŮŽOVÁ | 611212 | 10.6 | 0.3 | 66111 | -543247.3 | -1081930.6 |
| OBEC VLČICE | 611213 | 11 | 0.3 | 64312 | -552354.0 | -1036717.6 |
| OBEC VALŠOV p.č.255/1 | 611235 | 7.3 | 0.2 | 66111 | -529852.0 | -1084441.0 |
| ČERNÁ VODA - Zelená Hora | 611239 | 24.3 | 0.8 | 64312 | -547529.3 | -1043674.3 |
| OBEC TŘEBOM | 611241 | 8.4 | 0.3 | 66111 | -486718.3 | -1076774.9 |
| OBEC BERNARTICE | 611245 | 22.1 | 1.0 | 64312 | -550550.0 | -1033507.9 |
| OBEC JAKARTOVICE - HOŘEJŠÍ KUNČICE | 611253 | 29.7 | 0.9 | 66111 | -513851.9 | -1090305.1 |
| OBEC JAKARTOVICE - JAKARTOVICE | 611254 | 28.2 | 0.9 | 66111 | -513496.4 | -1088942.8 |
| SLEZSKÉ PAVLOVICE p.č. 564 | 611266 | 6 | 0.2 | 66111 | -507105.0 | -1045337.0 |
| ÚV - vodní zdroj Luboměř pod Strážnou | 611291 | 18.6 | 0.6 | 66111 | -515965.0 | -1114073.0 |
| VODOVOD ŠTABLOVICE - vrt ŠV-1 | 611379 | 8.6 | 0.3 | 66111 | -503244.4 | -1094539.4 |
| OÚ BŘEZOVÁ - LESNÍ ALBRECHTICE | 611479 | 18 | 0.6 | 66111 | -501024.1 | -1101876.5 |
| SILGOR, a. s. SILEZIA - RELAX a GOLF RESORT | 611536 | 23.6 | 8.9 | 66111 | -489915.0 | -1089735.0 |
| SmVaK OOV - JAKUBČOVICE S1 parc. č. 565/4 | 611557 | 69.8 | 2.2 | 66111 | -508360.2 | -1113461.4 |
| ČERPACÍ STANICE VELKÁ STŘELNÁ | 611562 | 59.1 | 1.9 | 66111 | -528871.0 | -1115853.0 |
| ÚV - vodní zdroj Heroltovice | 611585 | 12.6 | 0.4 | 66111 | -528763.1 | -1107071.9 |
| OBEC LOMNICE U RÝMAŘOVA p.č.1050/2 | 611741 | 31.7 | 1.0 | 66111 | -531065.0 | -1090631.0 |
| VODOVOD DOBEŠOV | 612155 | 11.7 | 0.4 | 66111 | -509016.0 | -1119738.0 |
| OBEC PETROVICE | 612361 | 14.9 | 0.5 | 66111 | -526890.7 | -1052268.2 |
| VaK JESENÍK - DOMAŠOV - BĚLSKÁ STRÁŇ | 612363 | 82.1 | 2.6 | 64311 | -543920.3 | -1059590.3 |
| OBEC NORBERČANY | 612409 | 9 | 0.3 | 66111 | -526496.4 | -1105019.4 |
| OBEC NORBERČANY - STARÁ LIBAVÁ | 612410 | 6.5 | 0.2 | 66111 | -527684.5 | -1103534.2 |
| TOŠOVICE (AGRO ODERSKO) | 612439 | 9 | 0.3 | 66111 | -502659.8 | -1113647.0 |
| OBEC MANKOVICE | 612452 | 24.4 | 0.8 | 22120 | -500836.2 | -1120472.0 |
| OBEC JESENÍK - stř. BLAHUTOVICE | 612477 | 8.3 | 0.3 | 32130 | -502697.0 | -1126527.1 |
| OBEC BŘEZOVÁ - JELENICE | 612509 | 36.6 | 1.2 | 66111 | -502351.0 | -1102167.5 |
| OBEC UHELNÁ | 612526 | 13.9 | 0.4 | 64312 | -554152.6 | -1034105.1 |
| OBEC VELKÉ HERALTICE | 612539 | 14.8 | 0.5 | 66111 | -508216.3 | -1082774.4 |
| JVS JESENÍK - VÁPENNÁ - štolá | 612548 | 82.5 | 2.6 | 64312 | -550679.9 | -1044073.5 |
| MĚSTO ALBRECHTICE - VRT V-6A | 612551 | 154.4 | 4.9 | 66111 | -516919.0 | -1060921.0 |
| VODNÍ ZDROJ MEZINA p.č.31 | 612568 | 11.1 | 0.4 | 66111 | -527615.0 | -1083001.6 |
| SmVaK OOV - Ženkla II | 612570 | 23.8 | 0.8 | 32130 | -484973.6 | -1132878.8 |
| MĚSTYS LITULTOVICE - vrt M-5 | 612650 | 74.5 | 369.5 | 66111 | -509068.0 | -1092428.0 |
| OBEC BOLATICE - vrt HVB 1, HV-28, HV-101 | 612687 | 279.6 | 8.8 | 66111 | -481623.4 | -1088224.9 |
| OBEC BŘEZOVÁ - LESKOVEC p.č. 746/5 | 612799 | 5 | 0.2 | 66111 | -498009.0 | -1105137.0 |
| SmVaK OOV - KOŠAŘSKA | 621033 | 257.7 | 8.1 | 32110 | -446001.9 | -1132164.2 |
| SmVaK OOV - ZIMNÝ | 621041 | 281.2 | 8.9 | 32121 | -459527.9 | -1134467.8 |
| SmVaK OOV - KOTELNICE | 621043 | 28.1 | 0.9 | 32110 | -433878.7 | -1131708.0 |
| SmVaK OOV - PSTRUŽÍ | 621048 | 14.7 | 0.5 | 32121 | -470817.1 | -1131138.2 |
| SmVaK OOV - CIENCIÁLKA | 621049 | 12.9 | 0.4 | 32110 | -448267.1 | -1125329.8 |
| OVaK OSTRAVA - NOVÁ VES | 621123 | 3702.9 | 120.5 | 22120 | -474420.2 | -1102797.7 |
| OVaK OSTRAVA - DUBÍ | 621124 | 2684 | 115.2 | 22120 | -475251.4 | -1104485.2 |
| OVaK OSTRAVA - PEŠATEK | 621125 | 185.4 | 5.9 | 22120 | -476352.6 | -1109688.2 |
| OVaK OSTRAVA - STARÁ BĚLÁ - PALESEK | 621127 | 1054 | 36.4 | 22120 | -475354.1 | -1109649.0 |

| Název odběru | ID odběru | Odběr v roce 2012 [tis. m ³ /rok] | Odběr v roce 2012 [l/s] | ID útvaru podzemních vod | X(S-JTSK) | Y (S-JTSK) |
|---|-----------|--|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD II | 621128 | 472.8 | 15.0 | 22120 | -474209.0 | -1106951.3 |
| OVaK OSTRAVA - JEŠTĚRKA I | 621129 | 90.1 | 4.2 | 22610 | -465066.9 | -1106041.0 |
| OVaK - DŮLNÁK (Les, Žimnice, Rakovec, Stará Datyně) | 621132 | 422.4 | 13.4 | 22610 | -466957.1 | -1110541.3 |
| SmVaK OOV - PALKOVICE - BOTOR | 621145 | 22.4 | 1.2 | 32121 | -472337.4 | -1125528.4 |
| SmVaK OOV - ÚV D.LOMNÁ | 621206 | 121.3 | 3.8 | 32110 | -441448.3 | -1135964.7 |
| SmVaK OOV - LHOTKA | 621211 | 21.1 | 0.7 | 32130 | -471484.0 | -1128928.7 |
| OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD I | 621222 | 82.1 | 2.6 | 22120 | -474560.0 | -1107204.0 |
| OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD III | 621223 | 109.1 | 3.5 | 22610 | -473679.0 | -1106371.0 |
| OVaK OSTRAVA - JEŠTĚRKA II | 621228 | 167.6 | 5.6 | 22610 | -465307.0 | -1105475.0 |
| ŘEKA - lokalita POD BUKEM,U SJEZDOVKY,PŘÍSLOP | 621242 | 14.4 | 0.5 | 32110 | -450909.7 | -1128861.0 |
| OBEC SMILOVICE | 621258 | 7.4 | 0.3 | 32110 | -452275.5 | -1123305.4 |
| VZ CENTRUM | 621306 | 11.4 | 0.4 | 32110 | -440797.0 | -1139293.0 |
| VZ BAHNO | 621319 | 15.7 | 0.5 | 32110 | -440132.0 | -1139743.0 |
| OBEC BUKOVEC | 621347 | 13.5 | 0.4 | 32110 | -434009.8 | -1135217.2 |
| VODOVOD BOCANOVICE - posílení jímání, p.č. 123/6 | 621372 | 8.7 | 1.0 | 32110 | -441852.1 | -1133919.0 |
| OVaK - snižování hladiny (ÚČOV PŘÍVOZ) | 621384 | 91.2 | 44.0 | 22610 | -473132.0 | -1099084.8 |
| KVADRO - REKREAČNÍ OBJEKT k.ú. HORNÍ LOMNÁ | 621387 | 4 | 0.1 | 32110 | -448814.0 | -1139147.0 |
| Laguna Ostramo II.etapa sanační čerpání | 621454 | 3.9 | 0.5 | 22610 | -472800.0 | -1100849.0 |
| SKALKA 1 - k.ú. Mosty u Jablunkova | 621751 | 8.8 | 0.3 | 32110 | -440336.0 | -1137096.0 |
| OBEC KOZLOVICE - vodní zdroj Kazničov | 621984 | 32.5 | 1.0 | 32130 | -476769.0 | -1126666.0 |
| SmVaK OOV - OBEC VENDRYNĚ - PRAŠIVÁ | 622522 | 40.9 | 1.3 | 32110 | -439234.8 | -1123769.7 |
| MĚSTO ŠENOV - LAPAČKA | 622524 | 10.6 | 0.3 | 22610 | -464240.1 | -1108841.7 |
| OBEC KOZLOVICE - vodní zdroj Ondřejník | 622540 | 106.4 | 3.4 | 32130 | -476078.6 | -1126060.1 |
| VODOVOD PECŮVKA k.ú. MYSLÍK | 622567 | 5.8 | 0.2 | 32130 | -473920.4 | -1125892.1 |
| SmVaK OOV - OLDŘICHOVICE | 622582 | 335.6 | 10.6 | 32110 | -445707.2 | -1126026.1 |
| OVaK - ZÁCHYTNÝ DRĚN HURKA - sniž. hl. podz. vod | 622720 | 34.9 | 1.1 | 22120 | -474331.2 | -1103018.8 |
| OBEC MOSTY U JABLUNKOVA - vrt MO-1 | 622740 | 34.2 | 1.2 | 32110 | -440150.0 | -1137786.0 |
| OBEC MOSTY U JABLUNKOVA - vrt MO-2 | 622782 | 4.2 | 0.3 | 32110 | -440138.0 | -1139086.0 |

I.2.3c - Území citlivá na živiny - zranitelné oblasti

| Kód KÚ | Název katastrálního území | Výměra [ha] | Pracovní číslo VÚ | ID útvaru podz. vod |
|--------|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 600300 | Albrechtický | 394 | 12 | 32130 |
| 600971 | Bartošovice | 1 914 | 12 | 32130 |
| 602850 | Bernartice nad Odrou | 957 | 6 | 32130 |
| 604402 | Bílov | 1 043 | 12 | 66111 |
| 604445 | Bílovec-Dolní Předměstí | 218 | 11 | 66111 |
| 604470 | Bílovec-Horní Předměstí | 176 | 11 | 66111 |
| 604429 | Bílovec-město | 436 | 11 | 66111 |
| 604879 | Bítov u Bílovce | 441 | 11 | 66111 |
| 604968 | Blahutovice | 530 | 5 | 32130 |
| 606618 | Bohušov | 1 014 | 95 | 66111 |
| 609731 | Bravantice | 1 135 | 11 | 22120 |
| 609749 | Bravinné | 684 | 9 | 66111 |
| 613380 | Brušperk | 1 025 | 16 | 32130 |
| 614718 | Březová u Vítkova | 491 | 9 | 66111 |
| 758442 | Butovice | 1 341 | 12 | 22120 |
| 618756 | Čavisov | 411 | 17 | 66111 |
| 625558 | Děrné | 1 176 | 9 | 66111 |
| 784125 | Dolejší Kunčice | 727 | 9 | 66111 |
| 629545 | Dolní Lhota u Ostravy | 535 | 17 | 66111 |
| 630021 | Dolní Povelice | 560 | 95 | 66111 |
| 633267 | Dub u Nového Jičína | 279 | 5 | 32130 |
| 630969 | Filipovice | 219 | 40 | 66111 |
| 634808 | Fryčovice | 1 646 | 16 | 32130 |
| 635448 | Fulnek | 452 | 9 | 66111 |
| 636223 | Gručovice | 409 | 9 | 66111 |
| 720518 | Harty | 125 | 12 | 22120 |
| 638561 | Heřmanice u Polomi | 398 | 5 | 32130 |
| 638790 | Hladké Životice | 1 593 | 9 | 22120 |
| 639508 | Hlubočec | 938 | 11 | 66111 |
| 643297 | Horní Lhota u Ostravy | 484 | 17 | 66111 |
| 658944 | Hrabětice nad Odrou | 437 | 5 | 22120 |
| 646580 | Hrabství | 288 | 11 | 66111 |
| 649279 | Hukovice | 500 | 12 | 32130 |
| 649562 | Hůrka | 440 | 5 | 32130 |
| 785792 | Hynčice u Vražného | 599 | 6 | 22120 |
| 656691 | Jančí | 541 | 9 | 66111 |
| 781134 | Jelenice | 245 | 40 | 66111 |
| 635456 | Jerlochovice | 876 | 9 | 66111 |
| 658952 | Jeseník nad Odrou | 1 070 | 5 | 22120 |
| 659002 | Jestřabí u Fulneku | 533 | 9 | 66111 |
| 660132 | Jílovec | 290 | 9 | 66111 |
| 661236 | Jistebník | 1 585 | 18 | 22120 |
| 606626 | Karlov u Bohušova | 153 | 95 | 66111 |
| 664481 | Kateřinice | 552 | 15 | 32130 |
| 666190 | Kletné | 616 | 6 | 66111 |
| 666319 | Klimkovice | 1 464 | 18 | 22120 |
| 735370 | Klokočov u Příbora | 460 | 15 | 32130 |
| 670723 | Košatka nad Odrou | 482 | 12 | 22120 |
| 673722 | Krásné Pole | 659 | 17 | 66111 |
| 676969 | Kujavy | 943 | 9 | 22120 |
| 677281 | Kunín | 1 712 | 8 | 32130 |
| 678562 | Kyjovice ve Slezsku | 693 | 17 | 66111 |
| 905038 | Labuť u Bílovce | 163 | 11 | 66111 |
| 679992 | Leskovec u Vítkova | 472 | 9 | 66111 |

| Kód KÚ | Název katastrálního území | Výměra [ha] | Pracovní číslo VÚ | ID útvaru podz. vod |
|--------|----------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 706809 | Lhotka u Vítkova | 352 | 40 | 66111 |
| 682683 | Libhošť | 818 | 12 | 32130 |
| 688096 | Lubojaty | 570 | 11 | 66111 |
| 688304 | Lučice na Moravě | 337 | 5 | 22120 |
| 688801 | Lukavec u Bílovce | 925 | 9 | 66111 |
| 691534 | Mankovice | 1 012 | 6 | 22120 |
| 692778 | Melč | 1 401 | 40 | 66111 |
| 698601 | Moravice | 1 108 | 40 | 66111 |
| 784133 | Moravské Vlkovice | 391 | 9 | 66111 |
| 699934 | Mošnov | 1 207 | 15 | 32130 |
| 600318 | Nová Horka | 342 | 12 | 22120 |
| 606651 | Nová Ves u Bohušova | 196 | 95 | 66111 |
| 781142 | Nové Vrbno | 298 | 9 | 66111 |
| 707465 | Nový Jičín-Dolní Předměstí | 326 | 8 | 32130 |
| 709808 | Olbramice | 538 | 11 | 66111 |
| 720500 | Petřvald u Nového Jičína | 757 | 15 | 32130 |
| 720526 | Petřvaldík | 368 | 12 | 32130 |
| 724815 | Pohoř | 1 078 | 6 | 66111 |
| 676977 | Pohořílky u Kujav | 275 | 12 | 66111 |
| 725081 | Polanka nad Odrou | 1 724 | 18 | 22120 |
| 725536 | Polom u Hranic | 824 | 5 | 32130 |
| 725544 | Polouvsí | 416 | 5 | 32130 |
| 715174 | Poruba | 1 003 | 17 | 22120 |
| 733067 | Prchalov | 136 | 10 | 32130 |
| 733474 | Proskovice | 343 | 18 | 22120 |
| 735329 | Příbor | 1 280 | 15 | 32130 |
| 736830 | Pustá Polom | 1 658 | 11 | 66111 |
| 736902 | Pustějov | 855 | 12 | 22120 |
| 738018 | Radkov u Vítkova | 1 533 | 40 | 66111 |
| 604453 | Radotín u Bílovce | 158 | 11 | 66111 |
| 743828 | Rybí | 901 | 10 | 32130 |
| 626155 | Sádek u Dívčího Hradu | 634 | 95 | 66111 |
| 747009 | Sedlnice | 1 374 | 10 | 32130 |
| 748561 | Skotnice | 913 | 15 | 32130 |
| 748943 | Skřipov | 1 734 | 11 | 66111 |
| 749729 | Slatina u Bílovce | 746 | 11 | 66111 |
| 784141 | Slezské Vlkovice | 533 | 9 | 66111 |
| 753246 | Stachovice | 669 | 9 | 22120 |
| 753661 | Stará Bělá | 1 393 | 18 | 22120 |
| 753947 | Stará Ves nad Ondřejnicí | 1 403 | 16 | 32130 |
| 753963 | Stará Ves u Bílovce | 1 169 | 11 | 66111 |
| 754854 | Starojická Lhota | 549 | 5 | 32130 |
| 755290 | Staříč | 1 895 | 59 | 32121 |
| 758396 | Studénka nad Odrou | 1 409 | 18 | 22120 |
| 759163 | Suchdol nad Odrou | 1 684 | 6 | 22120 |
| 715506 | Svinov | 1 162 | 18 | 22120 |
| 707546 | Šenov u Nového Jičína | 1 563 | 8 | 32130 |
| 764116 | Štramberk | 933 | 10 | 32130 |
| 766780 | Těškovice | 917 | 11 | 66111 |
| 767131 | Tísek | 820 | 11 | 66111 |
| 767786 | Tošovice | 764 | 9 | 66111 |
| 768308 | Trnávka u Nového Jičína | 611 | 15 | 32130 |
| 778591 | Velká Polom | 1 166 | 42 | 66112 |
| 778664 | Velké Albrechtice | 1 301 | 11 | 22120 |
| 638552 | Véska u Oder | 246 | 9 | 66111 |
| 781151 | Větkovice u Vítkova | 1 488 | 9 | 66111 |

| Kód KÚ | Název katastrálního území | Výměra [ha] | Pracovní číslo VÚ | ID útvaru podz. vod |
|--------|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 782998 | Vítkov | 2 668 | 6 | 66111 |
| 755044 | Vlčnov u Starého Jičina | 443 | 5 | 32130 |
| 785768 | Vražné u Oder | 923 | 6 | 22120 |
| 786535 | Vrchy | 1 056 | 9 | 66111 |
| 786683 | Vřesina u Bílovce | 865 | 17 | 66111 |
| 749737 | Výškovice u Slatiny | 311 | 11 | 66111 |
| 791261 | Závišice | 633 | 10 | 32130 |
| 792004 | Zbyslavice | 741 | 11 | 66111 |
| 796409 | Ženkla | 1 068 | 10 | 32130 |

I.2.3d - Povrchové vody využívané ke koupání

| ID koupací oblasti / koupaliště ve volné přírodě | Název koupací oblasti | Kraj | Obec | Vodní tok | ČHP | Číslo nádrže | Typ | Pracovní číslo VÚ | ID útvaru podz. vod |
|--|--|------|------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| KO810101 | Bílovecký rybník – Údolí Mladých | MSK | Bílovec | Jamník | 201011210 | 201011210006 | koupací oblast | 11 | 66111 |
| KO810301 | Iom - Svobodné Heřmanice | MSK | Svobodné Heřmanice | povodí Heřmanického potoka | 202020830 | 202020830001 | koupací oblast | 39 | 66111 |
| KO810303 | VN Slezská Harta – Leskovec nad Moravicí | MSK | Leskovec nad Moravicí | Moravice | 202020550 | 202020550001 | koupací oblast | 36 | 66111 |
| KO810304 | VN Slezská Harta – Nová Pláň | MSK | Nová Pláň | Rýžovník (vzdutá Moravice) | 202020340 | 202020550001 | koupací oblast | 36 | 66111 |
| KO810306 | VN Slezská Harta – Roudno I | MSK | Roudno | Moravice | 202020550 | 202020550001 | koupací oblast | 36 | 66111 |
| KO810601 | VN Baška | MSK | Baška | Baštice | 203010320 | 203010320001 | koupací oblast | 51 | 32121 |
| KO810602 | VN Brušperk I | MSK | Brušperk | Horní Kotbach | 201011490 | 201011490007 | koupací oblast | 16 | 32130 |
| KO810603 | VN Olešná – Místek | MSK | Frydek-Místek | Olešná | 203010600 | 203010600002 | koupací oblast | 58 | 32121 |
| KO810604 | VN Olešná – Palkovice | MSK | Frydek-Místek | Olešná | 203010600 | 203010600002 | koupací oblast | 58 | 32121 |
| KO810605 | VN Žermanice – Dolní Domaslavice | MSK | Lučina | Lučina | 203010640 | 203010660001 | koupací oblast | 62 | 32121 |
| KO810606 | VN Žermanice – Lučina | MSK | Lučina | Řepník (vzdutá Lučina) | 203010660 | 203010660001 | koupací oblast | 62 | 32121 |
| KO810607 | VN Žermanice – Soběšovice | MSK | Lučina | Lučina | 203010660 | 203010660001 | koupací oblast | 62 | 32121 |
| KO810801 | VN Těrlicko – Pacalůvka | MSK | Těrlicko | Stonávka | 203030620 | 203030620001 | koupací oblast | 81 | 32110 |
| KO810802 | VN Těrlicko – Pod motelem | MSK | Těrlicko | Stonávka | 203030620 | 203030620001 | koupací oblast | 81 | 32110 |
| KO810803 | VN Těrlicko – Těrlicko střed | MSK | Těrlicko | Stonávka | 203030620 | 203030620001 | koupací oblast | 81 | 32110 |
| KO811401 | Bohušovský rybník | MSK | Bohušov | Karlovský potok | 204020120 | 204020120001 | koupací oblast | 95 | 66111 |
| KO811201 | VN Větkovice | MSK | Kopřivnice | Svěcený potok-přítok Lubiny | 201011370 | 201011370001 | koupací oblast | 15 | 32130 |
| KO811501 | VN Čerták | MSK | Nový Jičín | Čerták-přítok Straníku | 201010730 | 201010730001 | koupací oblast | 7 | 32130 |
| KO811502 | VN Kacabaja | MSK | Hodslavice | Zrzávka | 201010700 | 201010700001 | koupací oblast | 7 | 32130 |
| KO811601 | VN Vítovka | MSK | Odry | Vítovka | 201010430 | 201010430001 | koupací oblast | 6 | 66111 |
| KO811701 | Stříbrné jezero | MSK | Opava | Opava | 202010860 | 202010860001 | koupací oblast | 29 | 66111 |
| KO812002 | rybník Edrovice | MSK | Rýmařov | Novopolský potok | 202020170 | 202020170001 | koupací oblast | 32 | 66111 |
| KO812201 | nádrž "V parku" u ATC | MSK | Budišov nad Budišovkou | Rychtářský potok | 201010260 | 201010260001 | koupací oblast | 4 | 66111 |
| PK810951 | štěrkovna Hlučín | MSK | Hlučín | - | 202030220 | 202030220001 | přírodní koupaliště | 42 | 66111 |

I.2.3e - Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí

| Kód lokality | Název lokality | Plocha [ha] | Navržená kategorie chráněného území | Předmět ochrany | Mezinárodní oblast povodí | Hlavní důvod ochrany | | | | Pracovní číslo VÚ | ID útvaru podz. vod |
|--------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---|---------------------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | stanoviště – kód 1 | druh – kód 1 | stanoviště – kód 2 | druh – kód 2 | | |
| CZ0710183 | Rychlebské hory - Račí údolí | 1191.62 | PR/PP | lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, extenzivní sečené louky nížin až podhůří | Odra | X | | | | 99 | 64312 |
| CZ0713385 | Písečná - mokřad | 7.5429 | PP | lokality kuňky žlutobřiché | Odra | | X | | | 109 | 64311 |
| CZ0713395 | Vidnava | 39.3392 | PR | lokality modráska bahenního | Odra | | | | X | 105 | 64312 |
| CZ0713397 | Zlaté Hory - Černé jezero | 235.064 | PP | lokality čolka karpatského | Odra | | X | | | 93 | 64311 |
| CZ0713398 | Zlaté Hory - Zlaté jezero | 25.758 | PP | lokality kuňky žlutobřiché | Odra | | X | | | 93 | 64311 |
| CZ0714075 | Keprník | 2543 | CHKO | aktivní vrchoviště, acidofilní smrčiny, alpská a boreální vřesoviště, silikátové alpské a boreální trávníky, lokality střevlíka hrbolátého | Odra/Dunaj | X | X | X | | 107 | 64311 |
| CZ0714077 | Praděd | 6070.77 | CHKO | aktivní vrchoviště, rašelinný les, přechodová rašeliniště a třasoviště, alpská a boreální vřesoviště, subarktické vrbové křoviny, silikátové alpské a boreální trávníky, lokality chráněných druhů rostlin a živočichů | Odra/Dunaj | X | X | X | | 31 | 64311 |
| CZ0714081 | Rejvíz | 591.397 | CHKO | druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), rašelinný les, aktivní vrchoviště, přechodová rašeliniště a třasoviště, lokality šikoušku zeleného, střevlíka hrbolátého | Odra | X | X | X | | 107 | 64311 |
| CZ0714086 | Rychlebské hory - Sokolský hřbet | 8045.78 | NPP/PP | lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, aktivní vrchoviště, jeskyně nepřístupné veřejnosti, lokality netopýra velkého a vrápence malého | Odra/Dunaj | X | | X | | | 64312 |
| CZ0714133 | Libavá | 11376.11 | PP | kontinentální opadavé křoviny, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) | Odra/Dunaj | X | X | X | | 1, 3 | 66111 |
| CZ0724089 | Beskydy | 120386.53 | CHKO | druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), petrifikující prameny s tvorbou pěnovců, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy | Odra/Dunaj | X | X | X | | | 32121 |
| CZ0810004 | Niva Morávky | 367.362 | NPP/PP | smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, alpské řeky a jejich dřevinná vegetace s židovníkem německým, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum | Odra | X | | | | 56 | 32121 |
| CZ0813438 | Cihelna Kunín | 26.883 | CHKO | lokality čolka velkého | Odra | | X | | | 8 | 32130 |
| CZ0813439 | Děhylovský potok - Štěpán | 80.1703 | PR | lokality kuňky ohnivé, piskoře pruhovaného | Odra | | X | | | 42 | 66111 |
| CZ0813442 | Dolní Marklovice | 41.219 | PP | lokality kuňky ohnivé | Odra | | X | | | 85 | 22620 |
| CZ0813444 | Heřmanický rybník | 478.962 | PP | lokality čolka velkého | Odra | | X | | | 69 | 22610 |
| CZ0813445 | Heřmanovice | 18.6922 | CHKO | lokality čolka karpatského | Odra | | X | | | 24 | 64311 |
| CZ0813448 | Jakartovice | 13.7477 | PP | lokality modráska bahenního | Odra | | | | X | 39 | 66111 |
| CZ0813449 | Jilešovice - Děhylov | 20.7675 | PP | lokality modráska bahenního | Odra | | | | X | 42 | 66111 |
| CZ0813450 | Karlova Studánka | 24.6851 | CHKO | lokality čolka karpatského | Odra | | X | | | 21 | 64311 |
| CZ0813453 | Lom u Marburku | 1.5679 | PP | lokality čolka velkého | Odra | | X | | | 35 | 66111 |
| CZ0813455 | Mokřad u Rondelu | 14.8038 | PP | lokality čolka velkého | Odra | | X | | | 67 | 22610 |
| CZ0813456 | Moravice | 273.673 | PR/PP | lokality vydry říční | Odra | | X | | | 33 | 66111 |
| CZ0813457 | Niva Olše - Věrnovice | 553.997 | PP | lokality páchníka hnědého, kuňky žlutobřiché | Odra | | X | | | 87 | 22610 |
| CZ0813460 | Osoblažský výběžek | 96.1242 | PR/PP | lokality kuňky ohnivé | Odra | | X | | | 94 | 66111 |
| CZ0813462 | Řeka Ostravice | 47.5951 | PP | lokality vranky obecné | Odra | | X | | | 60 | 32121 |
| CZ0813464 | Pílíky | 11.9328 | PP | lokality hořavky duhové | Odra | | X | | | 60 | 32121 |
| CZ0813468 | Sokolí potok | 49.9616 | CHKO | lokality střevlíka hrbolátého | Odra | | X | | | 19 | 64311 |
| CZ0813469 | Staré hliniště | 4.6782 | PP | lokality čolka velkého | Odra | | X | | | 25 | 66111 |
| CZ0813470 | Štěrbův rybník a Malý Bystrý potok | 11.9648 | PP | lokality kuňky žlutobřiché | Odra/Dunaj | | X | | | 15 | 32130 |
| CZ0813471 | Stonávka - nádrž Halama | 4.5856 | PP | lokality hořavky duhové | Odra | | X | | | 81 | 32110 |
| CZ0813472 | Suchá Rudná - zlatý lom | 3.3297 | CHKO | lokality čolka velkého | Odra | | X | | | 35 | 66111 |

| Kód lokality | Název lokality | Plocha [ha] | Navržená kategorie chráněného území | Předmět ochrany | Mezinárodní oblast povodí | Hlavní důvod ochrany | | | | Pracovní číslo VÚ | ID útvaru podz. vod |
|--------------|------------------------|-------------|--|---|------------------------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------|----------------------|------------------------|
| | | | | | | stanoviště – kód 1 | druh – kód 1 | stanoviště – kód 2 | druh – kód 2 | | |
| CZ0813474 | Údolí Moravice | 129.626 | PP | lokality přástevníka kostivalového, střevlíka hrbolatého, vranky obecné | Odra | | X | | | 40 | 66111 |
| CZ0813475 | Václavovice - pískovna | 6.86 | PP | lokality čolka velkého | Odra | | X | | | 65 | 32121 |
| CZ0813477 | Žermanický lom | 6.1018 | PP | lokality čolka velkého | Odra | | X | | | 67 | 32121 |
| CZ0813516 | Olše | 47.6771 | PP | lokality mihule potoční, vydry říční | Odra | | X | | | 77 | 32110 |
| CZ0813810 | Horní Odra | 9.492 | PP | lokality vranky obecné | Odra | | X | | | 6 | 66111 |
| CZ0814092 | Poodří | 5235.03 | CHKO/PP | smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, lokality páchníka hnědého a dalších chráněných druhů živočichů | Odra | X | X | X | X | | 22120 |
| CZ0814093 | Meandry Dolní Odry | 115.614 | PP | smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, lokality páchníka hnědého, kuřky žlutobřiché, lesáka rumělkového, hořavky duhové | Odra | X | X | | | 72 | 22610 |

I.2.3f - Maloplošná zvláště chráněná území vázaná na vodní prostředí

| Číslo MZCHÚ | Kategorie MZCHÚ | Název MZCHÚ | Důvod ochrany | Rok vyhlášení | Mezinárodní oblast povodí | Pracovní číslo VÚ | ID útvaru podz. vod |
|-------------|-----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| 190 | PR | Kotvice | Silně zarostlý rybník s bohatou květenou | 1970 | Odra | 12 | 22120 |
| 244 | NPR | Mionší | Jedlobukový prales s lesními loučkami a pramenisky | 1933 | Odra | 74 | 32110 |
| 330 | PR | Polanský les | Smíšený lužní les s porostem sněženky podsněžníku | 1970 | Odra | 18 | 22120 |
| 367 | NPR | Rašeliniště Skřítek | Prameništní rašeliniště obklopené podmáčenými smrčínami | 1955 | Odra | 32 | 64311 |
| 371 | NPR | Rejvíz | Rozlehlé rašeliniště s jezírky a významnou květenou | 1955 | Odra | 19 | 64311 |
| 395 | PR | Skučák | Rybník se vzácnou květenou (plavín lekninovitý) a bohatou avifaunou | 1970 | Odra | 69 | 22610 |
| 476 | PP | Úvalenské louky | Přirozené vlhké louky s řadou ostřic | 1957 | Odra | 29 | 66111 |
| 485 | PR | V Podolánkách | Smrkový porost na rašeliništi s výskytem vrby slezské | 1955 | Odra | 50 | 32121 |
| 586 | PR | Koutské a Zábřežské louky | Rašelinné louky s typickou flórou | 1974 | Odra | 41 | 66111 |
| 650 | PP | Vodopády Stříbrného potoka | Kaňonovitá soutěska potoka s četnými vodopády, peřejemi a erozními i evorzními jevy | 1965 | Odra | 103 | 64312 |
| 925 | NPR | Polanská niva | Zachovalý lužní les s meandrujícím tokem Odry a řadou mrtvých ramen | 1985 | Odra | 18 | 22120 |
| 945 | PR | Vysoký vodopád | Nejvyšší vodopád v Hrubém Jeseníku, vzácná mechová společenstva | 1982 | Odra | 107 | 64311 |
| 1068 | PR | Bukovec | Podhorské rašeliniště s typickou květenou | 1988 | Odra | 73 | 32110 |
| 1075 | PR | V Kalužích | | 2005 | Odra | 17 | 66112 |
| 1139 | PP | Sedlnické sněženky | Velmi bohatá lokalita sněženek | 1988 | Odra | 10 | 32130 |
| 1141 | PR | Hvozdnice | Říční niva s několika rybníky, velmi bohatá avifauna, lokalita želvy bahenní | 1989 | Odra | 39 | 66111 |
| 1190 | PP | Staré hliniště | Vytěžený hliník, refugium plazů a obojživelníků | 1989 | Odra | 25 | 66111 |
| 1192 | PR | Krasovský kotel | Lesní mokřadní louka s hojným výskytem mečičku střechovitého | 1989 | Odra | 25 | 66111 |
| 1193 | PR | Kunov | Bohatá lokalita pérovniku pštrosího | 1989 | Odra | 22 | 66111 |
| 1332 | PP | Pod hájenkou Kyčera | Prameniště a zarůstající rašeliniště s cennou vegetací | 1990 | Odra | 74 | 32110 |
| 1333 | PP | Pod hukvaldskou oborou | Lokalita pérovniku pštrosího | 1990 | Odra | 16 | 32130 |
| 1334 | PP | Profil Morávky | Profil přirozeného štěrkonosného toku s řadou skalních prahů, peřejí | 1990 | Odra | 56 | 32121 |
| 1336 | PR | Rybníky | Přirozené lesní porosty s prameništi a rašelinnou loukou | 1990 | Odra | 14 | 32130 |
| 1340 | PP | Stříbrné jezírko | Zatopený galenitový lom, výskyt raka říčního a četných druhů obojživelníků | 1990 | Odra | 6 | 66111 |
| 1341 | PP | Byčinec | Mokřadní louka s bohatým bylinným porostem | 1990 | Odra | 52 | 32121 |
| 1342 | PP | Podgrůň | Menší vrchoviště s řadou vzácných rostlin | 1990 | Odra | 47 | 32121 |
| 1343 | PP | Obidová | Rašelinné louky s bohatou faunou a flórou | 1991 | Odra | 55 | 32121 |
| 1345 | PP | Kyčmol | Rašelinná loučka s typickou květenou | 1990 | Odra | 74 | 32110 |
| 1358 | PR | Pstruží potok | Prameniště a mokřady s typickou vegetací, tokaniště tetřívka obecného | 1989 | Odra | 32 | 64311 |
| 1364 | PP | Meandry Lučiny | Niva s meandrujícím tokem a zachovalými břehovými porosty | 1992 | Odra | 67 | 32121 |
| 1515 | PP | Heraltický potok | Mokřady kolem potoka s významnými rostlinnými i živočišnými společenstvy | 1991 | Odra | 27 | 66111 |
| 1527 | PR | Filipovické louky | Rašelinné louky s umělou nádrží, bohatá květena, refugium obojživelníků | 1990 | Odra | 107 | 64311 |
| 1569 | PP | Kamenec | Mokřady se vzácnou květenou, refugium obojživelníků | 1992 | Odra | 56 | 32121 |
| 1570 | PP | Žermanický lom | Zatopený lom a okolní mokřady se vzácnou flórou | 1992 | Odra | 67 | 32121 |
| 1639 | PR | Smolenská luka | Inundační území Smolenského potoka s bohatou květenou a zvířenou | 1993 | Odra | 1 | 66111 |
| 1665 | PP | Prameny Zrzávky | Dva samostatné vývěry vody se silným obsahem síranu železitého a sirovodíku | 1993 | Odra | 7 | 32130 |
| 1668 | PP | Turkov | Zbytek lužního lesa, významná lokalita obojživelníků a avifauny | 1993 | Odra | 42 | 66111 |
| 1737 | PR | Štěpán | Zazemněný rybník s rákosinami a významnou květenou a zvířenou | 1994 | Odra | 42 | 66111 |
| 1962 | PP | Pusté nivy | Zbytek lužního lesa s mohutnými trsy lípy srdčité, zaplavované tůně | 1998 | Odra | 12 | 22120 |
| 1965 | PR | Rezavka | Niva řeky Odry, pestrá mozaika biotopů | 1998 | Odra | 18 | 22120 |
| 2009 | PR | Niva Moravice | Území s přirozenými biotopy, výskyt ohrožených druhů rostlin a živočichů, zejména ptactva | 1998 | Odra | 33 | 66111 |
| 2078 | PR | Velký Pavlovický rybník | Vodní a mokřadní ekosystémy, významné biotopy pro ptactvo a obojživelníky. | 2000 | Odra | 94 | 66111 |
| 2083 | PP | Meandry Staré Odry | Zbytek původního meandrujícího koryta Odry s množstvím tůní a břehovými porosty s pestrou skladbou | 1999 | Odra | 6 | 22120 |
| 2094 | PR | Královec | Ekosystém mokřadních společenstev lučních porostů s remízou prameništích olšin na podmáčeném podkladě kulmských hornin s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. | 2000 | Odra | 6 | 66111 |
| 2172 | PR | Rybníky v Trnávce | Vodní a mokřadní ekosystém rybníků, významná lokalita výskytu zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin. | 2002 | Odra | 15 | 32130 |
| 2204 | PR | Přemyšov | Zachování hodnotných ekosystémů na části terasy řeky Odry, které je z krajino-ekologického hlediska unikátní. Ochrana před možnými negativními zásahy. | 2001 | Odra | 18 | 22120 |
| 2206 | PR | Džungle | Zachování zbytků porostů tvrdého luhu-dubového lužního lesa se starými duby, měkkého vrbo-olšového luhu, rozsáhlých ostřicových mokřadů jako stálého biotopu chráněných obojživelníků, druhově pestré organismy | 2003 | Odra | 94 | 66111 |

I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍ ODRY

MAPY V PŘÍLOZE

- I.1.1a Povodí Odry a dílčí povodí
- I.1.1b Působnost kompetentních úřadů
- I.2.1a Útvary povrchových vod – kategorie
- I.2.1b Útvary povrchových vod – typy
- I.2.1c Silně ovlivněné útvary povrchových vod
- I.2.2 Umístění a hranice útvarů podzemních vod
- I.2.3a Vodní útvary s odběry vody určené k lidské spotřebě
- I.2.3b Vody ke koupání, oblasti citlivé na živiny
- I.2.3d Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, chráněné ptáčí oblasti



Legenda

- města
- hranice ČR
- hranice dílčího povodí
- vodní toky
- vodní plochy

Koordinanční oblasti mezinárodního povodí Odry

- Dolní Odra
- Horní Odra
- Lužická Nisa
- Střední Odra
- Warta
- Štětínská zátoka

1:2 000 000

0 10 20 40 60 80 km



Zpracoval PÖYRY Environment a.s. z podkladů Povodí Odry s.p.,
a VÚV T.G.M., v.v.i.

Mapa I.1.1a

I.1.1b Působnost kompetentních úřadů



I.2.1a Útvary povrchových vod - kategorie



Legenda

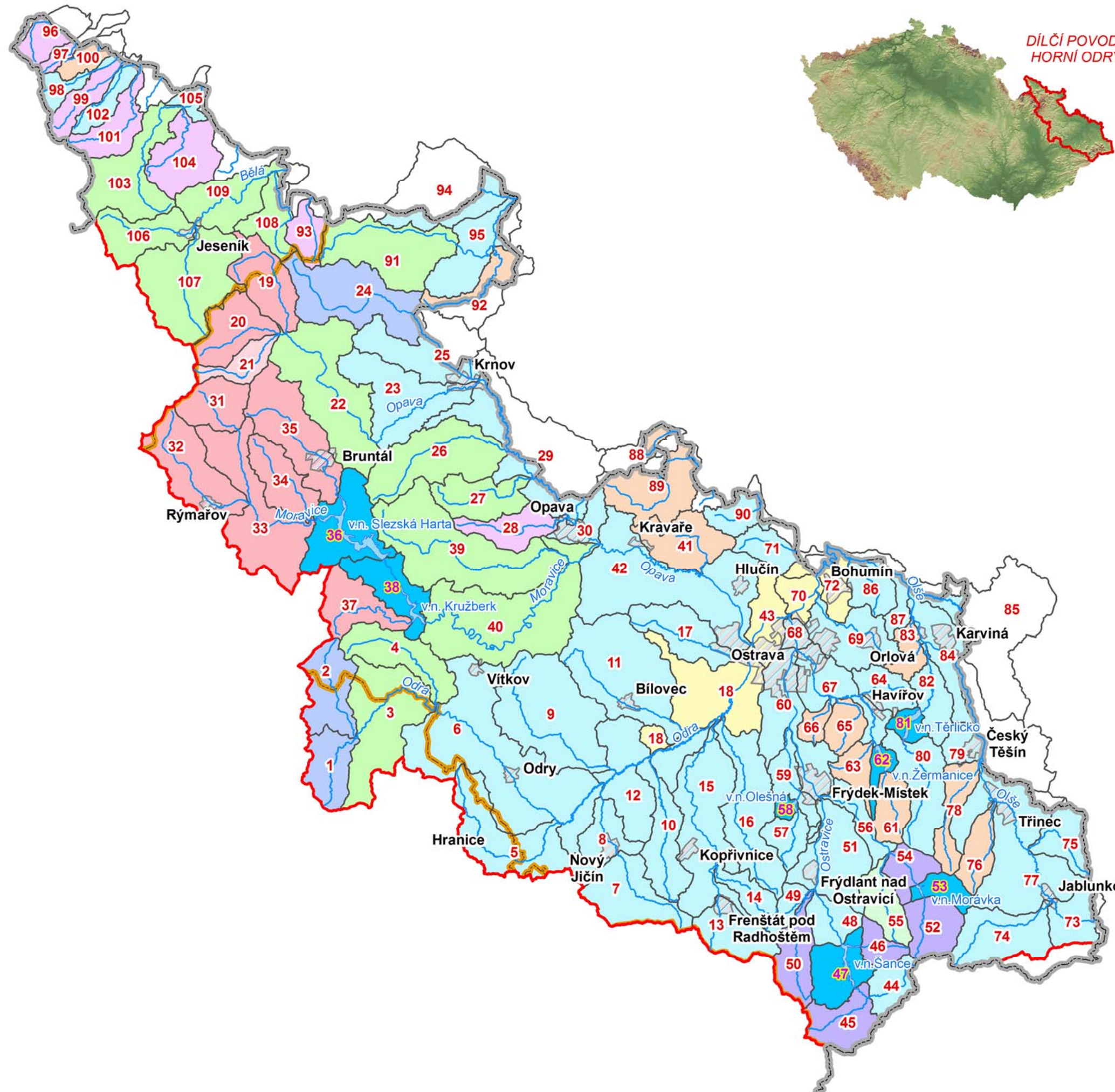
-  vodní útvar kategorie "řeka"
-  vodní útvar kategorie "jezero"
-  hranice povodí VÚ
-  42 pracovní číslo VÚ kategorie "řeka"
-  58 pracovní číslo VÚ kategorie "jezero"
-  hranice ČR
-  hranice dílčího povodí
-  hranice kraje
-  obce s rozšířenou působností
-  lesy

1:500 000



Zpracoval PÖYRY Environment a.s. z podkladů Povodí Odry s.p.,
VÚV T.G.M., v.v.i. a ARCDATA PRAHA s.r.o.

I.2.1b Útvary povrchových vod - typy



Legenda

- vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí VÚ
- 42** pracovní číslo VÚ kategorie "řeka"
- 58** pracovní číslo VÚ kategorie "jezero"
- hranice ČR
- hranice dílčího povodí
- hranice kraje
- obce s rozšířenou působností
- povodí útvaru povrchových vod kategorie "jezero"

Typy útvarů povrchových vod kategorie "řeka"

- 2-2-1-1
- 2-2-1-2
- 2-2-2-1
- 2-2-2-2
- 2-2-2-3
- 2-3-1-1
- 2-3-1-2
- 2-3-2-1
- 2-3-2-2
- 2-4-1-1

1:500 000

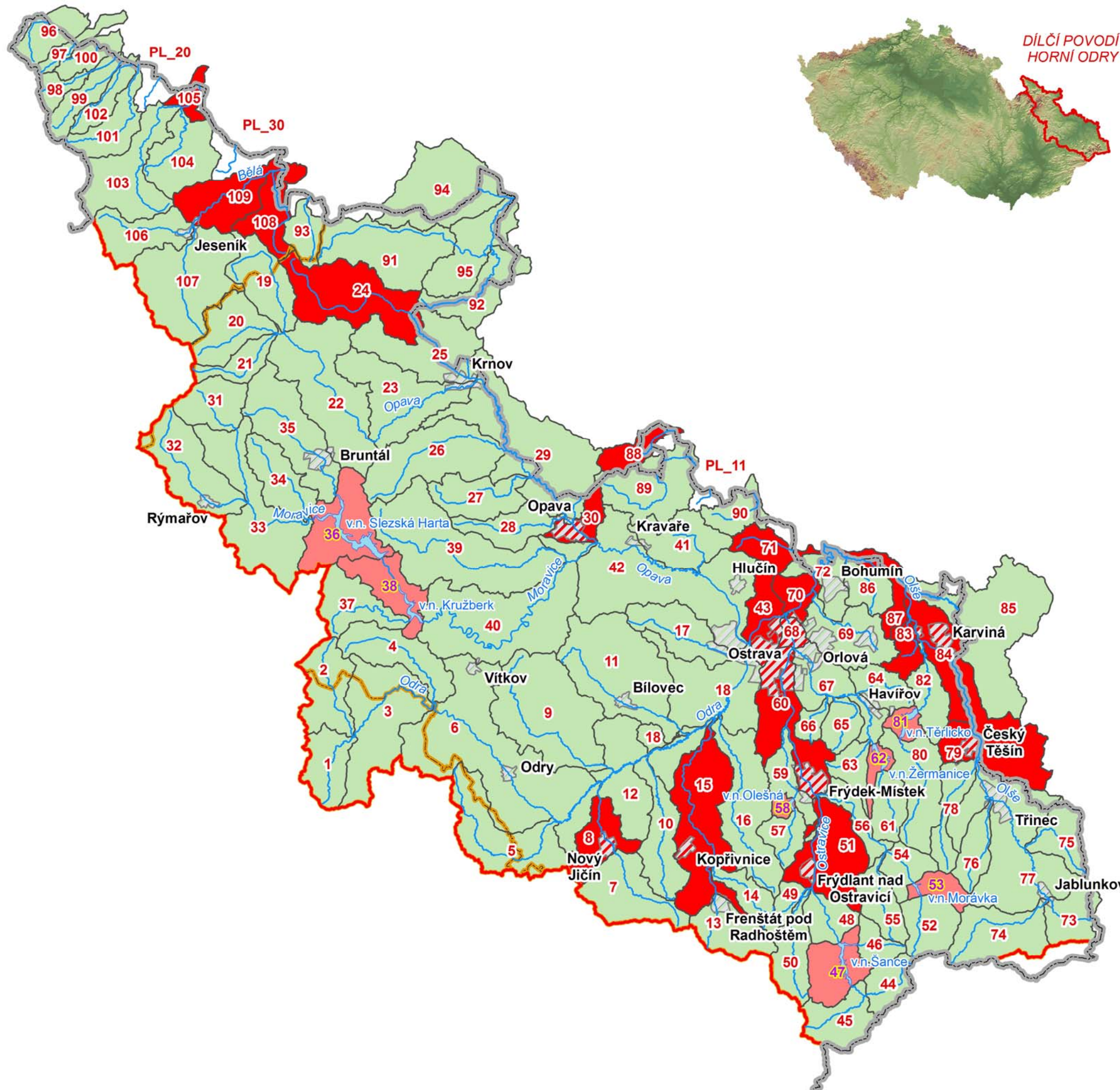
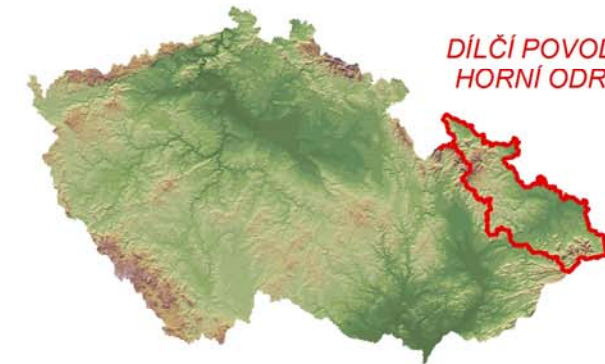


Zpracoval PÖYRY Environment a.s. z podkladů Povodí Odry s.p.,
VÚV T.G.M., v.v.i. a ARCDATA PRAHA s.r.o.

I.2.1c Silně ovlivněné útvary povrchových vod - předběžné vymezení

Legenda

- přírodní vodní útvar
- Silně ovlivněný vodní útvar**
- z kategorie typu "řeka"
- z kategorie typu "jezero"
- vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí VÚ
- 42 pracovní číslo VÚ kategorie "řeka"
- 58 pracovní číslo VÚ kategorie "jezero"
- hranice ČR
- hranice dílčího povodí
- hranice kraje
- obce s rozšířenou působností



1:500 000




Zpracoval PÖYRY Environment a.s. z podkladů Povodí Odry s.p.,
VÚV T.G.M., v.v.i. a ARCDATA PRAHA s.r.o.

I.2.2 Umístění a hranice útvarů podzemních vod



Legenda

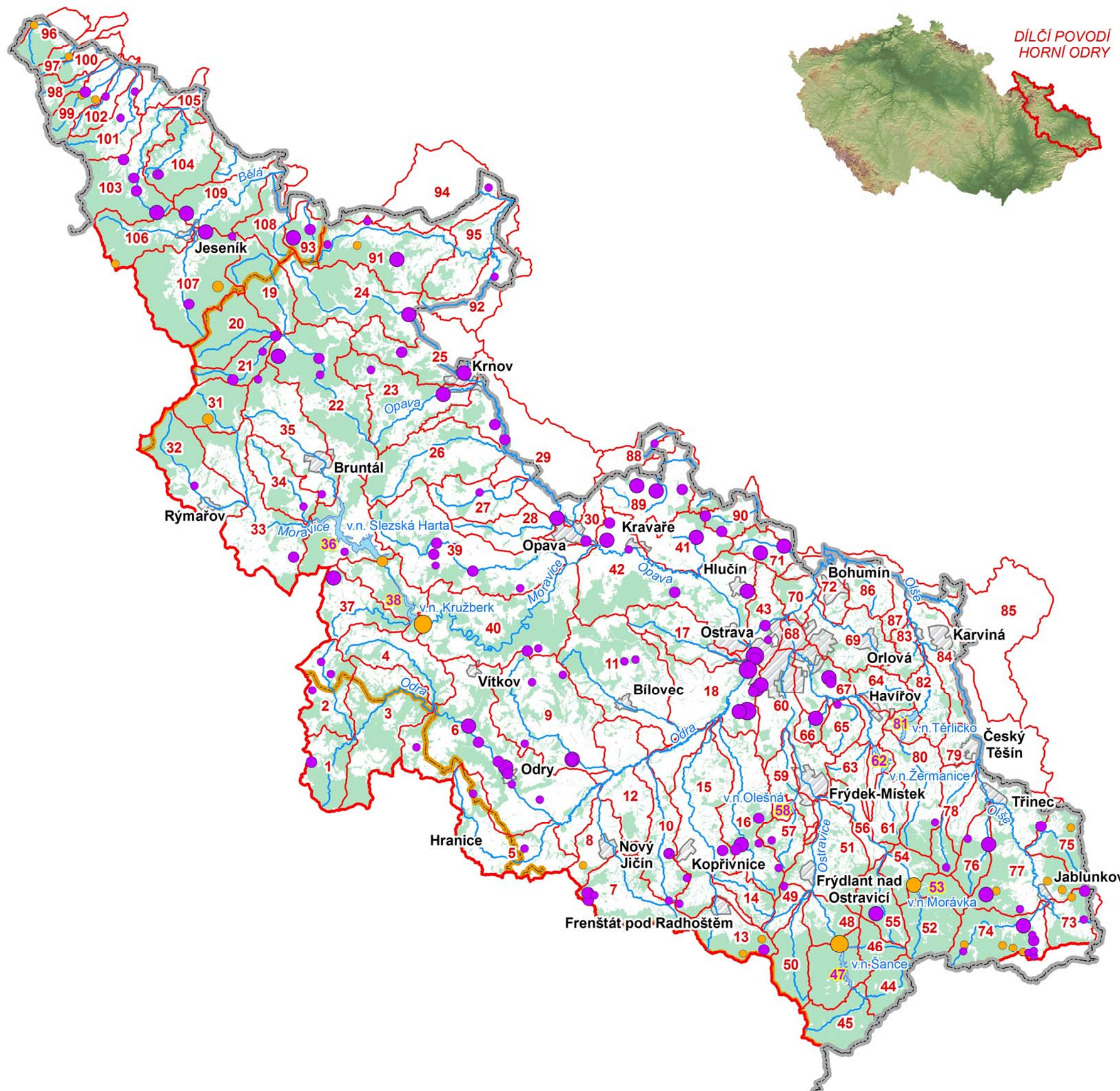
-  svrchní útvary podzemních vod
-  hlavní útvary podzemních vod
-  hranice ČR
-  hranice dílčího povodí
-  hranice kraje
-  vodní toky

1:500 000



Zpracoval PÖYRY Environment a.s. z podkladů Povodí Odry s.p.,
VÚV T.G.M., v.v.i. a ARCDATA PRAHA s.r.o.

I.2.3a Vodní útvary s odběry vody určené k lidské spotřebě



DÍLČÍ POVODÍ
HORNÍ ODRY

Legenda

odběry povrchových vod
[tis.m³.rok⁻¹]

- méně než 250,0
- 250,1 - 2500,0
- 2500,1 - 10000,0
- 10000,1 a víc

odběry podzemních vod
[tis.m³.rok⁻¹]

- méně než 25,0
- 25,1 - 100,0
- 100,1 - 1000,0
- 1000,1 a víc

- ~ vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí VÚ
- 42 pracovní číslo VÚ kategorie "řeka"
- 58 pracovní číslo VÚ kategorie "jezero"
- hranice ČR
- hranice dílčího povodí
- hranice kraje
- obce s rozšířenou působností
- lesy



Zpracoval PÖYRY Environment a.s. z podkladů Povodí Odry s.p.,
VÚV T.G.M., v.v.i. a ARCDATA PRAHA s.r.o.



I.2.3d Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, chráněné ptačí oblasti

Legenda

- velkoplošná zvláště chráněná území
- Evropsky významné lokality
- ptačí oblasti
- maloplošná zvláště chráněná území
- vodní toky
- vodní nádrže
- hranice dílčího povodí
- hranice ČR
- hranice kraje
- obce s rozšířenou působností

1:500 000



Zpracoval PÖYRY Environment a.s. z podkladů Povodí Odry s.p.,
VÚV T.G.M., v.v.i. a ARCDATA PRAHA s.r.o.