

## PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PLÁNU DÍLČÍHO POVODÍ DYJE

### 1.3 Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí (podle § 8 vyhlášky).



Pořizovatel: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno  
Zpracovatel: Sdružení „Pöyry – POSITOR“  
Vedoucí sdružení: Pöyry Environment a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno  
Číslo zakázky: 3A13038  
Datum zpracování: 25.4.2013

## Obsah:

<b>I. Charakteristiky dílčího povodí Dyje</b> .....	<b>3</b>
I.1. Všeobecné charakteristiky .....	3
I.1.1. Vymezení dílčího povodí .....	3
I.1.2. Klimatické poměry .....	5
I.1.3. Hydrologické poměry .....	6
I.1.4. Geomorfologické poměry .....	9
I.1.5. Geologické poměry .....	10
I.1.6. Hydrogeologické poměry .....	13
I.1.7. Pedologické poměry .....	15
I.1.8. Lesní poměry a lesní hospodářství .....	16
I.1.9. Demografické a socioekonomické informace .....	19
I.1.10. Hospodářské poměry .....	22
I.1.10.1. Průmysl .....	22
I.1.10.2. Zemědělství .....	23
I.1.10.3. Dopravní infrastruktura .....	24
I.1.10.4. Energetika .....	24
I.1.11. Využití ploch v dílčím povodí .....	25
I.1.12. Chráněná území ochrany přírody a krajiny .....	25
I.1.12.1. Natura 2000 .....	26
I.1.12.2. Zvláště chráněná území .....	26
I.2. Vodohospodářské charakteristiky dílčího povodí Dyje .....	28
I.2.1. Povrchové vody .....	28
I.2.1.1. Vymezení útvarů povrchových vod .....	28
I.2.1.2. Typologie útvarů povrchových vod v dílčím povodí .....	28
I.2.1.3. Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod .....	30
I.2.1.4. Mísicí zóny .....	31
I.2.2. Podzemní vody .....	31
I.2.2.1. Vymezení útvarů podzemních vod .....	31
I.2.2.2. Všeobecný charakter nadložních vrstev .....	32
I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí .....	37
I.2.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu .....	37
I.2.3.1.1. Místa odběrů vody pro lidskou spotřebu .....	37
I.2.3.1.2. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod .....	38
I.2.3.1.3. Ochranná pásma vodních zdrojů .....	38
I.2.3.2. Citlivé a zranitelné oblasti .....	39
I.2.3.3. Povrchové vody využívané ke koupání .....	40

I.2.3.4.	Rybné vody .....	41
I.2.3.5.	Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí.....	41
I.2.3.6.	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000.....	41
I.2.3.6.4.	Ptačí oblasti .....	41
I.2.3.6.5.	Evropsky významné lokality .....	42
I.2.3.6.6.	Maloplošná zvláště chráněná území .....	42

Zpracováno dle Makety plánu dílčího povodí, verze 3.1 listopad 2012, kapitola I.

# I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ DYJE

## I.1. Všeobecné charakteristiky

### I.1.1. Vymezení dílčího povodí

Dílčí povodí Dyje je součástí Mezinárodní oblasti povodí Dunaje. Celková plocha mezinárodní oblasti povodí Dunaje je 807 827 km<sup>2</sup>, z čehož dílčí povodí Dyje v ČR zaujímá 11 162,7 km<sup>2</sup> (Mapa I.1.1a).

Česká republika je rozdělena na 10 dílčích povodí (obr. 1.1). Dílčí povodí Dyje se nachází v jihovýchodní části ČR, je druhým největším dílčím povodím, patří k úmoří Černého moře a jeho správcem je Povodí Moravy, s.p.



Obr. 1.1 – Vymezení dílčích povodí v ČR

Dílčí povodí Dyje se na území ČR skládá z 11 základních povodí 3. řádu podle následující tabulky I.1.1a.

Tab. I.1.1a - Struktura dílčího povodí Dyje (povodí 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí)

Číslo hydrologického pořadí	Subpovodí	Plocha povodí [km <sup>2</sup> ]
4-14-01	Dyje pod soutok Moravské a Rakouské Dyje	1 404,1
4-14-02	Dyje od soutoku Moravské a Rakouské Dyje po Jevišovku - část*)	2 192,2
4-14-03	Jevišovka a Dyje od Jevišovky po Svatku - část*)	1 006,1
4-15-01	Svatka po Svitavu	1 729,2

Číslo hydrologického pořadí	Subpovodí	Plocha povodí [km <sup>2</sup> ]
4-15-02	Svitava	1 149,4
4-15-03	Svratka od Svitavy po Jihlavu	1 239,2
4-16-01	Jihlava po Oslavu	1 206,1
4-16-02	Oslava a Jihlava od Oslavy po Rokytnou	869,3
4-16-03	Rokytná	584,3
4-16-04	Jihlava od Rokytné po ústí a Svratka od Jihlavy po ústí	338,0
4-17-01	Dyje od Svratky po ústí - část*)	1 718,9

Pozn.: \*) Povodí zčásti přesahující do Rakouska mají uvedenou celkovou plochu povodí.

Dílčí povodí Dyje není příliš výškově členité. To je dáno tím, že nejvyšší polohy jsou situovány na Českomoravské vrchovině. Nejvyšší bod dílčího povodí Dyje leží na západní hranici na hlavním evropském rozvodí Dunaje a Labe (vrchol Javořice 837 m n. m.). Při vyústění Dyje do Moravy je kóta terénu cca 150 m n. m., což je nejnižší bod dílčího povodí Dyje, největší svislá odlehlost tak činí jen něco kolem 680 m.

Celých 90 % plochy povodí dosahuje nadmořských výšek mezi cca 150 a 600 m n. m. Na méně než 1 % území pak přesahuje výška terénu 800 m n. m.

Dílčí povodí Dyje zasahuje v ČR do šesti krajů – Jihomoravského, Vysočina, Jihočeského, Pardubického, Zlínského a Olomouckého.

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

Kraj	Plocha dílčího povodí [km <sup>2</sup> ]	Podíl plochy kraje v dílčím povodí [%]	Podíl dílčího povodí v ploše kraje [%]
Jihomoravský	6167	55,2	85,7
Vysočina	3824	34,3	56,3
Jihočeský	499	4,5	5,0
Pardubický	486	4,3	10,7
Zlínský	125	1,1	3,1
Olomoucký	62	0,6	1,2

Zdroj: Povodí Moravy, s.p.

V kraji Jihočeském je zájmové území dílčího povodí Dyje ve správním obvodu 2 obcí s rozšířenou působností (dále ORP), a to Dačic a Jindřichova Hradce. V kraji Jihomoravském zasahuje do správních obvodů 20 obcí s rozšířenou působností (Blanska, Boskovic, Brna, Břeclavi, Bučovic, Hodonína, Hustopeč, Ivančic, Kuřimi, Kyjova, Mikulova, Moravského Krumlova, Pohořelice, Rosic, Slavkova u Brna, Šlapanic, Tišnova, Vyškova, Znojma a Židlochovic). V kraji Olomouckém se jedná o správní obvod 2 obcí s rozšířenou působností (Konic a Prostějova). V kraji Pardubickém jsou to správní obvody 5 ORP (Hlinska, Chrudim, Moravské Třebové, Poličky a Svitav). V kraji Zlínském zasahuje dílčí povodí Dyje do správních obvodů 2 ORP (Kroměříž a Uherského Hradiště) a v kraji Vysočina do správních obvodů 11 obcí s rozšířenou působností (Bystřice nad Pernštejnem,

Havlíčková Brodu, Jihlavy, Moravských Budějovic, Náměšti nad Oslavou, Nového Města na Moravě, Pelhřimova, Telče, Třebíče, Velkého Meziříčí a Žďáru nad Sázavou).

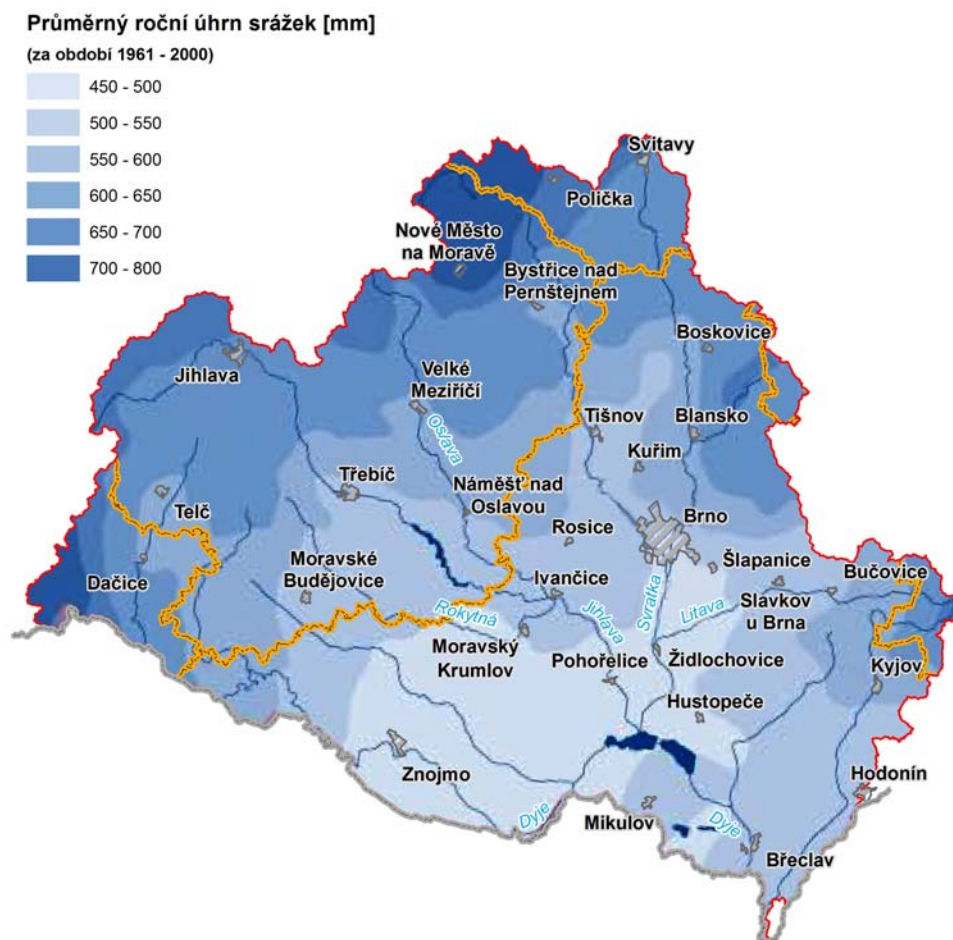
### Mapa I.1.1a - Povodí Dunaje a dílčí povodí Dyje

### Mapa I.1.1b - Působnost kompetentních úřadů

## I.1.2. Klimatické poměry

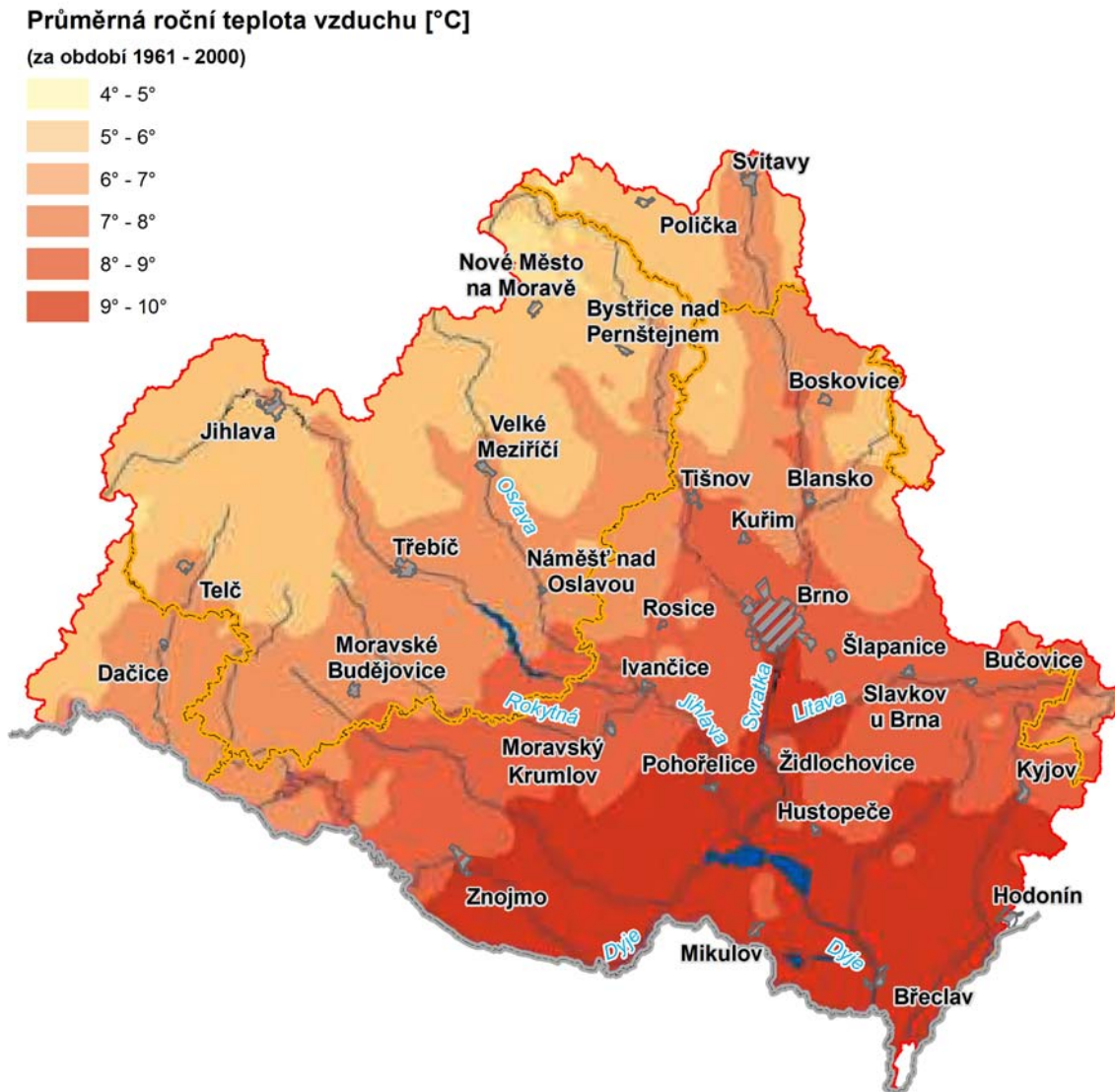
V celé oblasti dílčího povodí Dyje jsou zahrnuty klimatické oblasti teplé, mírně teplé a okrajově i jedna oblast chladná (dle Atlasu podnebí Česka z r. 2007). Mírně teplé oblasti se vyskytují zhruba v severozápadní polovině dílčího povodí. Na rozvodnici s dílčím povodím Dolní Vltavy se vyskytují dvě enklávy studené oblasti o rozloze jednotek km<sup>2</sup>. V jihovýchodní polovině území jsou potom zastoupeny 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 Dyje 590 mm. V dlouhodobém průměru je srážkově nejbohatší měsíc červen s úhrnem srážek 77 mm, následují měsíce květen a červenec se shodným úhrnem 70 mm. Na srážky nejchudší jsou měsíce únor a březen s dlouhodobým úhrnem srážek 33 mm. Jen nepatrně lepší je říjen, kdy dosahuje průměrný úhrn 36 mm. Průměrné roční úhrny srážek v dílčím povodí Dyje jsou znázorněny na obrázku 1.2a.



Obr. 1.2a – Průměrný roční úhrn srážek

Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu v dílčím povodí Dyje je 7,8 °C, nejméně chladným měsícem je leden, s průměrnou dlouhodobou teplotou vzduchu - 2,8 °C, nejteplejším měsícem je červenec, s průměrnou dlouhodobou teplotou vzduchu 17,5 °C. Průměrné dlouhodobé roční teploty vzduchu v dílčím povodí Dyje znázorňuje obrázek 1.2b.

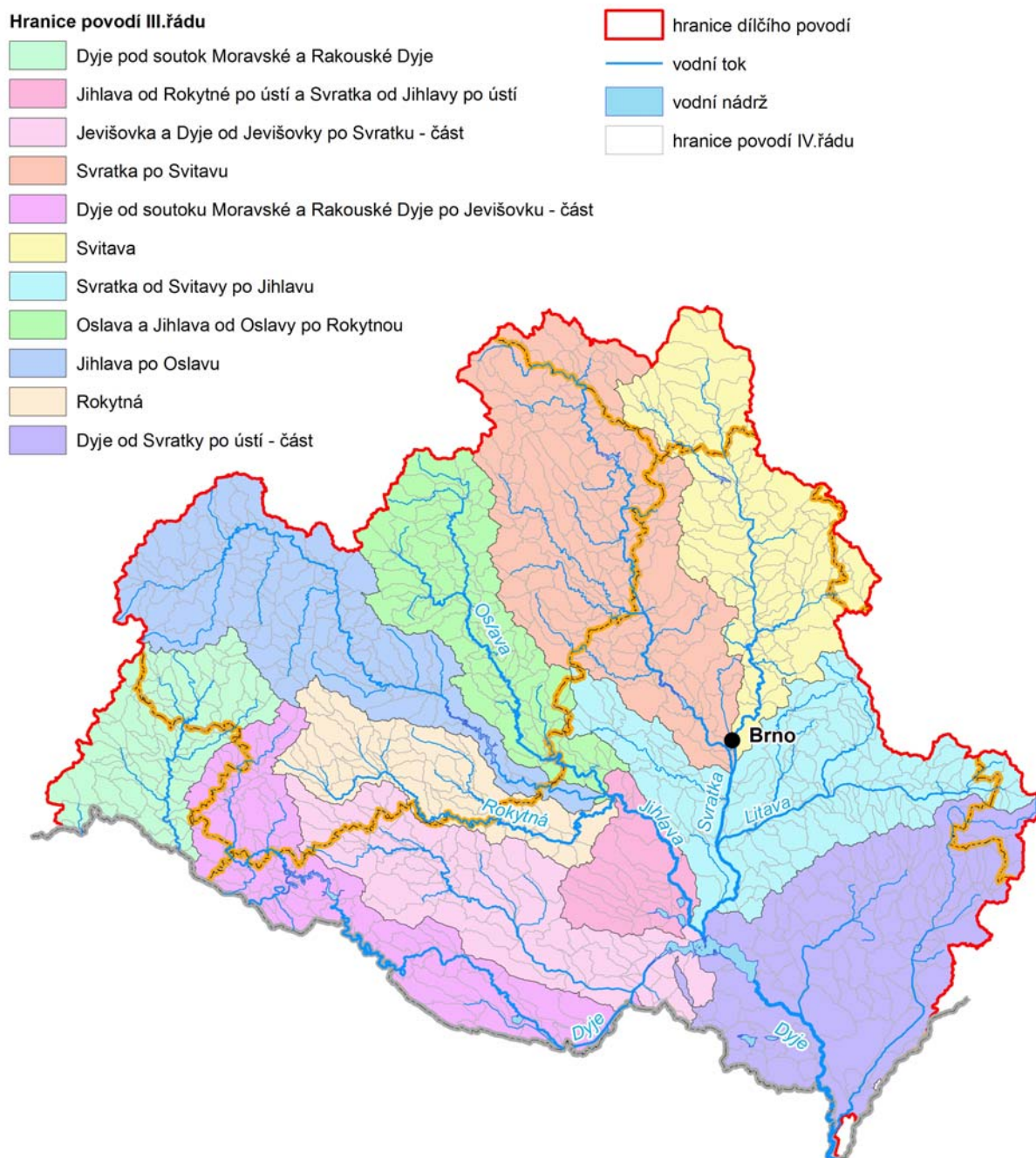


Obr. 1.2b – Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu

### I.1.3. Hydrologické poměry

Po stránce hydrologické patří dílčí povodí Dyje k úmoří Černého moře, vodu odvádí prostřednictvím řeky Dyje do Moravy a dále do Dunaje. Hlavní pramennou oblast představuje východní a jižní část Českomoravské vrchoviny. Dílčí povodí Dyje má vějířovitý tvar, odvádí povrchové vody z východní a jižní části Českomoravské vrchoviny, z části území severního Rakouska a z jižních svahů Ždánického lesa. Hustota říční sítě v západní části Dyjsko-svrateckého úvalu je jedna z nejnižších v celé ČR. Důležitou roli hrají rašeliniště a rašelinné louky v desítkách lokalit podél vrcholové rozvodnicové čáry hlavního evropského rozvodí.

Retenční význam mají i vodní nádrže budované na většině řek stékajících z Českomoravské vrchoviny (Dyje, Jihlava, Oslava, Svratka), vodní díla u Nových Mlýnů na Dyji a u Dalešic na Jihlavě a dále rybníky na jižní Moravě.



Obr. 1.3 – Hydrologické poměry

V říční síti je nejvýznamnějším tokem povodí řeka Dyje. V pramenné oblasti má řeka Dyje dvě větve – vodnější Rakouskou Dyji (Deutsche Thaya) a méně vodnou Moravskou Dyji. Tyto zdrojnice se nacházejí v nadmořské výšce cca 650 m n. m. Dyje má několik hlavních přítoků, z nichž nejvýznamnější jsou řeky Svratka a Jihlava. Dyje je největším přítokem řeky Moravy, jde o pravostranný přítok Moravy. Ačkoliv má Rakouská Dyje delší tok, větší povodí i vodnost, v České republice je považována za hlavní větev Moravská Dyje, která vyvěrá na katastrálním území Panenská Rozsíčka ve výšce cca 657 m n. m. Teče jižním směrem až



k obci Raabs na rakouském území, kde se slévá s Rakouskou Dyjí a do České republiky se vrací nad obcí Podhradí. V horní části byla na toku Dyje vybudována přehradní nádrž Vranov, jedna z největších údolních nádrží v celém povodí Moravy. Dále Dyje meandruje ve strmém a zalesněném údolí na území Národního parku Podyjí. U Znojma byla na Dyji vybudována stejnojmenná vodní nádrž – vodní dílo Znojmo, pod ním se Dyje dostává do rovinatého Dyjsko-svrateckého úvalu. V této nížinaté části povodí se stéká s jejími největšími přítoky, řekami Svratkou a Jihlavou. Dnes je v místě soutoku těchto tří řek vybudována soustava tří údolních nádrží u obce Nové Mlýny, které svou rozlohou představují největší vodní plochu v moravském regionu. Dolní tok Dyje protéká Břeclaví a v nadmořské výšce cca 150 m n. m. se Dyje vlévá pod Lanžhotem do Moravy, kde Morava opouští Českou republiku.

Největším levobřežním přítokem řeky Dyje je řeka Svratka, která odvádí vody ze severní části Českomoravské vrchoviny. Pramení severně od Žďáru nad Sázavou u obce Cikháj na úbočí Křivého javora a Žákovy hory (810 m n. m.) ve Žďárských vrších, ve výšce cca 772 m n. m. Odtud teče nejprve severovýchodním směrem až po obec Borovnice, dále pak pokračuje jihovýchodním směrem k Brnu. Po Veverskou Bítýšku protéká Svratka většinou úzkým údolím s vysokými úbočími, kde údolní dno nepřesahuje šířku několika set metrů. Pod Veverskou Bítýškou byla na toku řeky Svratky vybudována přehradní nádrž Brno. Pod Brnem vtéká do nížinné části Dyjsko-svrateckého úvalu. Ve střední nádrži vodního díla Nové Mlýny, v nadmořské výšce cca 170 m n. m. (hladina v nádrži), se řeka Svratka vlévá do řeky Dyje.

Třetím největším tokem povodí je řeka Jihlava. Jihlava je pravostranným přítokem řeky Svratky, do které se vlévá ve střední nádrži vodního díla Nové Mlýny v nadmořské výšce cca 169 m n. m. Stejně jako Svratka pramení i Jihlava na Českomoravské vrchovině, její pramen se nachází u obce Počátky v kopcovitém terénu s výškou cca 666 m n. m. V horním toku protéká Jihlava převážně sevřenými zaklesnutými údolími, která znemožňují rozlivy do větších šířek. Protéká významným centrem kraje Vysočina – městem Jihlavou a pokračuje jihovýchodním směrem. Pod Třebíčí se nacházejí na toku Jihlavy dvě nádrže s energetickým využitím – Dalešice a Mohelno, které současně zajišťují dodávku vody pro jadernou elektrárnu Dukovany. V Ivančicích se do Jihlavy vlévají dvě řeky Rokytná a Oslava.

Mezi významná vodní díla v dílčím povodí Dyje patří vodní nádrž Dalešice, Mohelno, Mostišťe, Brno, Vír I.

Dalešice - vodní nádrž na toku Jihlava. Provozovatelem je ČEZ, a.s., Vodní elektrárny, uvedení do provozu 1978. Nádrž slouží k výrobě el.energie v přečerpávací vodní elektrárně, akumulaci vody pro trvalé zajištění minimálního průtoku pod nádrží Mohelno, zajištění odběru povrchové vody pro jadernou elektrárnu Dukovany, k ochraně před povodněmi, rekreaci a pro rybí hospodářství.

Mohelno - vodní nádrž na toku Jihlava. Provozovatelem je ČEZ, a.s., Vodní elektrárny, uvedení do provozu 1977. Nádrž slouží jako vyrovnávací nádrž přečerpávací vodní elektrárny Dalešice, k výrobě el.energie v průtočné VE, k akumulaci vody pro zajištění odběru průmyslové vody pro jadernou elektrárnu Dukovany, k zajištění minimálního průtoku pod nádrží Mohelno, k odběru vody pro závlahy a průmysl a ke snížení protipovodňových průtoků.

Mostišťe - vodní nádrž na toku Oslava. Provozovatelem je Povodí Moravy, s.p.- závod Dyje, uvedení do provozu 1960. Nádrž slouží k výrobě el.energie v průtočné VE, k akumulaci vody pro zajištění trvalého minimálního průtoku, k vodárenskému odběru pro skupinový vodovod Velké Meziříčí-Třebíč, k nadlepšení průtoků řeky Oslavy k zajištění odběru k provozu sádek a bočního rybníku pod VD a ke snížení protipovodňových průtoků.

Brno - vodní nádrž na toku Svratka. Provozovatelem je Povodí Moravy, s.p.- závod Dyje, uvedení do provozu 1940. Nádrž slouží k výrobě el.energie ve špičkové vodní elektrárně, k akumulaci vody pro zajištění trvalého minimálního průtoku, k zajištění odběru vody pro závlahy v Brně a pod Brnem, ke snížení protipovodňových průtoků, k rekreaci a vodním sportům, k plavbě, rybářství a k zajištění vodárenského odběru pro úpravnu vody v Brně.

Vír I - vodní nádrž na toku Svratka. Provozovatelem je Povodí Moravy, s.p.- závod Dyje, uvedení do provozu 1957. Nádrž slouží ke snížení protipovodňových průtoků, k akumulaci vody pro vodárenský odběr pro skupinové vodovody Bystřice nad P. a Žďár nad S., k vodárenskému odběru pro Vířský oblastní vodovod, k trvalému zajištění minimálního průtoku, k nadlepšení průtoků pro energetické využití ve špičkové vodní elektrárně Vír I, k odběru provozní vody pod nádrží a k nadlepšení průtoků pro závlahy pod Brnem (ve spolupráci s nádrží Brno).

**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 Dyje na území ČR leží na rozhraní systémů Hercynského a Alpínsko-Himalájského. Do oblasti povodí zasahují dvě provincie – Česká vysočina (Český masiv) a Západní Karpaty, které ve směru JZ-SV rozdělují území povodí na dvě zhruba stejně velké části.

Morfologicky je styk provincií představován Dyjsko-svrateckým úvalem a Vyškovskou bránou, patřící k subprovincii Vněkarpatských sníženin. Východní část povodí od zmíněného předělu tvoří celky Ždánický les, Litenčická pahorkatina, Chřiby a Kyjovská pahorkatina, které lemují ze severu okraj Dolnomoravského úvalu podobně jako Mikulovská vrchovina ze západu. Česko-moravská subprovincie České vysočiny je na západě území zastoupena celky Jevišovská pahorkatina, Křižanovská vrchovina a Hornosvratecká vrchovina, které jsou odděleny od Bobravské vrchoviny a Dražanské vrchoviny též subprovincie Boskovickou brázdou. Na severu zasahují do území okraje subprovincií Krkonoško-jesenické (Podorlická pahorkatina a Zábřežská vrchovina) a České tabule (Svitavská pahorkatina).

Reliéf dílčího povodí Dyje je vzhledem k zastoupení jednotlivých provincií poměrně různorodý a pestrý. Základním rysem reliéfu je rozdíl mezi starší Českou vysočinou na západě a mladým pásebným pohořím Karpat na východě zvládnutý systémem depresí mezi nimi. Na vývoj reliéfu působily změny klimatu, kdy se na našem území vystřídaly vlivem pohybů zemské kůry a vývojem klimatu různé typy podnebí (vlhké tropické, teplé savanové, suché, mírně vlhké, chladné), reliéf je proto polygenetický.

Nejvyšším bodem v povodí je Javořice (837 m n. m.) na západní hranici povodí. Nejnižším bodem je soutok Dyje s Moravou na hranicích území ČR (150 m n. m.).



Obr. 1.4 – Geomorfologické poměry

### I.1.5. Geologické poměry

Území dílčího povodí Dyje zasahuje z hlediska regionální geologie do obou základních geologických jednotek České republiky – Českého masivu, který zaujímá západní, severní a střední část, i Vnějších Západních Karpat na jihovýchodě území.

Do území dílčího povodí Dyje zasahuje na západě oblast moldanubická, na severu oblasti kutnohorskosvratecká (někdy řazená k moldanubiku) a moravskoslezská, ve střední části pak oblast moravskoslezská. Zastoupeny jsou všechny tři hlavní skupiny moldanubika – jednotvárná (ostronská jednotka), pestrá (drosendorfská) a gföhlská. Jednotvárná skupina je tvořena hlavně biotitickými, dvojslídnyými a biotiticko sillimanitickými pararulami, nejčastěji v sousedství rozsáhlých těles variských granitoidů. Pestrá skupina je kromě převládajících pararul charakteristická přítomností těles metakvarcitů, krystalických vápenců a dolomitů, erlánů, grafitických rul, amfibolitů a ortorul (metamorfovaných granitoidů). Gföhlská skupina (jednotka) obsahuje charakteristické granulity a leukokrání migmatity i menší tělesa metamorfovaných ultrabazických hornin (peridotity serpentinizované na hadce).

Moravskoslezskou oblast proterozoika zastupuje na území povodí moravikum a brunovistulikum. Pro většinu této oblasti mělo variské vrásnění zásadní význam. Petrograficky tvoří horniny moravika různé typy ortorul s amfibolity a vzácně karbonáty, svory, grafitické fylity, pararuly a metamorfované bazické vulkanity, často intenzivně tlakově postižené (mylonitizace a katakláza). Podklad paleozoických souborů v moravskoslezské oblasti tvoří na většině území tlakově a epizonální metamorfózou postižené granitoidy a zbytky jejich pláště označované jako brunovistulikum. Petrograficky jde o různorodý komplex budovaný především magmatickými horninami různých typů (od granitů po bazické a ultrabazické horniny), vzácnější jsou metamorfované vulkanity.

Z paleozoických (prvohorních) hornin na území dílčího povodí Dyje vystupují na povrch pouze uloženiny devonu a karbonu. Devon ve vývoji Moravského krasu (platformní) je typický karbonátovou sedimentací a je plošně rozšířen pod mladšími útvary v okrajových částech Českého masivu. Na povrch v zájmové oblasti vystupuje v prostoru Moravského krasu.

Karbonské sedimenty jsou v dílčím povodí Dyje zastoupeny především starším (spodním) stupněm. Hlavními oblastmi rozšíření jsou Dražanská vrchovina a západní okolí Miroslavi. Největších mocností dosahují spodnokarbonské sedimenty na území povodí v Dražanské vrchovině, kde souhrnná mocnost jednotlivých souvrství přesahuje snad až 2 500 m. Spodnokarbonské sedimenty zde zastupují horniny „jemného a hrubého“ flyše (brodecké droby, velenovské a rozstáňské břidlice, lulečské slepence apod.). Svrchní karbon je zastoupen jako nejstarší část výplně v jižní části boskovické brázd, tektonicky omezené příkopové propadliny, vyplněné permokarbonskými uloženinami. Karbon je zde zastoupen limnickým vývojem v rosicko-oslavanské pánvi s uhelnými slojemi.

Jurské sedimenty jsou zachovány v části Moravského krasu (Olomučany, Rudice) a v okolí Brna (značná část byla odstraněna těžbou). Převládají bazální písčité vápence a vápence s rohovci v celkové mocnosti až 50 m. Horniny křídového stáří jsou sporadicky zastoupeny na severní hranici území jako výběžky nebo erodované zbytky výplně na okraji české křídové pánve (pískovce a slínovce v okolí Březové nad Svitavou). Na území dílčího povodí Dyje vystupují křídové horniny na povrch ojediněle (pískovce na záp. okraji Chřibů).

Na území dílčího povodí Dyje zasahuje také úsek vnější části Západních Karpat tvořený příkrovy terciérních (třetihorních) hornin (paleogen – Vnější Západní Karpaty), který tvoří jihovýchodní část dílčího povodí Dyje. Petrograficky představují horniny paleogénu nejčastěji flyšové střídaní jílovců a pískovců, případně jíly, slíny a pískovce.

Z hlediska kvartérních sedimentů představuje větší část dílčího povodí Dyje denudační (snosovou) oblast, krytou zvětralinami, svahovými hlínami a půdním horizontem. Akumulačními oblastmi jsou moravské úvaly.

Mezi zvláštní geologické znaky z hlediska hydrogeologie lze řadit přítomnost krasových terénů se specifickým vodním režimem a relativně mohutné nánosy pleistocenních toků a jezer.

Z hlediska ložiskové geologie jsou nebo byly hospodářsky významné akumulace vápenců a cementářských surovin (okolí Brna, Mokré, Tišnova, Mikulova aj.), uranu (Rožná), železa (Županovice), černého uhlí (Rosice – Oslavany), hnědého uhlí a lignitu (Kyjov, Dubňany, Hodonín) a kaolínu (Únanov). Kvartérní a terciérní sedimenty poskytují místy cihlářské

suroviny, slévárenské písky (Nový Šaldorf, Rudice, Blansko, Kunštát, Čejč - Hovorany, Boskovice) a stavební suroviny. Pro chemický průmysl a energetiku jsou významná ložiska ropy a zemního plynu v hlubších částech výplně vídeňské pánve a paleogénu Vnějších Západních Karpat.



Obr. 1.5 - Geologické poměry

### I.1.6. Hydrogeologické poměry

Většina území dílčího povodí Dyje náleží k oblastem chudým na podzemní vody. Oblast Českomoravské vrchoviny je převážně tvořena krystalickými horninami, které jsou pro vytváření zásob podzemní vody krajně nepříznivé. Hodnoty specifického odtoku se pohybují od 3 do 5 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup> a místy klesají i pod 3 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>.

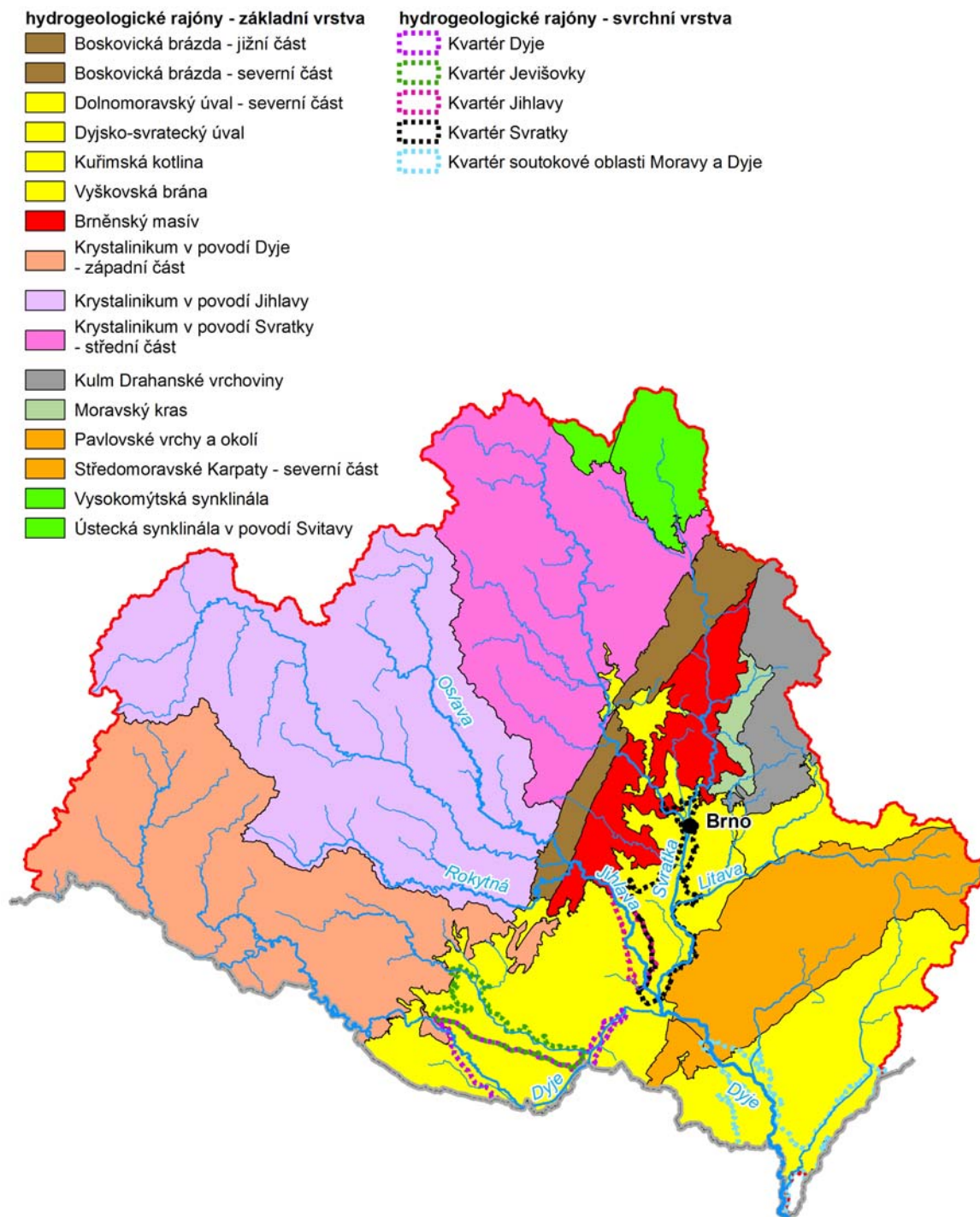
V devonských vápencích Moravského krasu dochází k charakteristickým akumulacím krasových vod ve spodních patrech jeskyní, často jde o jímatelné akumulace značných vydatností, ojediněle přes 15 l.s<sup>-1</sup>. V třebovsko-svitavské brázdě jsou v křídovém kolektoru vyvinuty artézské obzory podzemních vod (oblast zdrojů Březovského vodovodu), které jsou chráněny jako součást CHOPAV Východočeská křída.

Celoročně jsou podzemní vody doplňovány v Dyjsko-svrateckém a Dolnomoravském úvalu, kde jsou relativně významnější zásoby podzemních vod v kvartérních sedimentech (CHOPAV Kvartér řeky Moravy).

V dílčím povodí Dyje se ojediněle vyskytují také mineralizované podzemní vody hlubinného oběhu v místech hlubinných tektonických struktur. Jedná se většinou o lokální výskyty pramenů a jímacích území mineralizovaných a někdy i termálních podzemních vod (minerální vody a termy). Významné výskyty těchto vod byly zjištěny hlubinnými vrty u Lednice, Charvátské Nové Vsi, Podivína, Hodonína, Moravské Nové Vsi, Hrušek a Tvrdonic a ve formě pramenů u Drnholce, Brodu nad Dyjí, Milotic u Kyjova, Šardic a Hovorán v horninách vídeňské pánve. Dále pak v neogénu karpatské předhlubně u Pasohlávek, Dražovic, Švábenic, Nového Přerova, Březí a Novosedel.

Dalšími významnými oblastmi vývěrů minerálních vod s vysokým obsahem alkalických síranů (Na-Mg-SO<sub>4</sub> chemický typ) je území mezi Šaraticemi a Těšany u Brna (pruh Šaratice, Újezd u Brna, Nesvačilka, Luže a Těšany) a obce Želetice, Otnice, Krumvíř, Zaječí a Dolní Dunajovice.

Hydrogeologické poměry jsou znázorněny na obrázku 1.6.



Obr. 1.6 – Hydrogeologické poměry

### I.1.7. Pedologické poměry

V dílčím povodí Dyje v největší míře převládají kambizemě, které se vyskytují přibližně na polovině rozlohy z celkové plochy dílčího povodí, dále černozemě, hnědozemě a fluvizemě.

Kambizem - hnědé půdy, hnědé lesní půdy. Převažuje chemické zvětrávání prvotních minerálů, přičemž se uvolňuje Fe, Mn, Al (hnědnutí – braunifikace). Vedle hnědnutí dochází u těchto půd k procesům tvorby a přeměn jílu. Půdy se vytvářejí hlavně ve svažitéch podmínkách pahorkatin, vrchovin a hornatin, v menší míře (sytké substráty) v rovinatém reliéfu. Vznik těchto půd z tak pestrého spektra substrátů podmiňuje jejich velkou rozmanitost z hlediska tropismu, zrnitosti a skeletovitosti. Tyto půdy mají vysokou pórovitost a dobrou vnitřní drenáž a do značné míry jsou využívány zemědělsky.

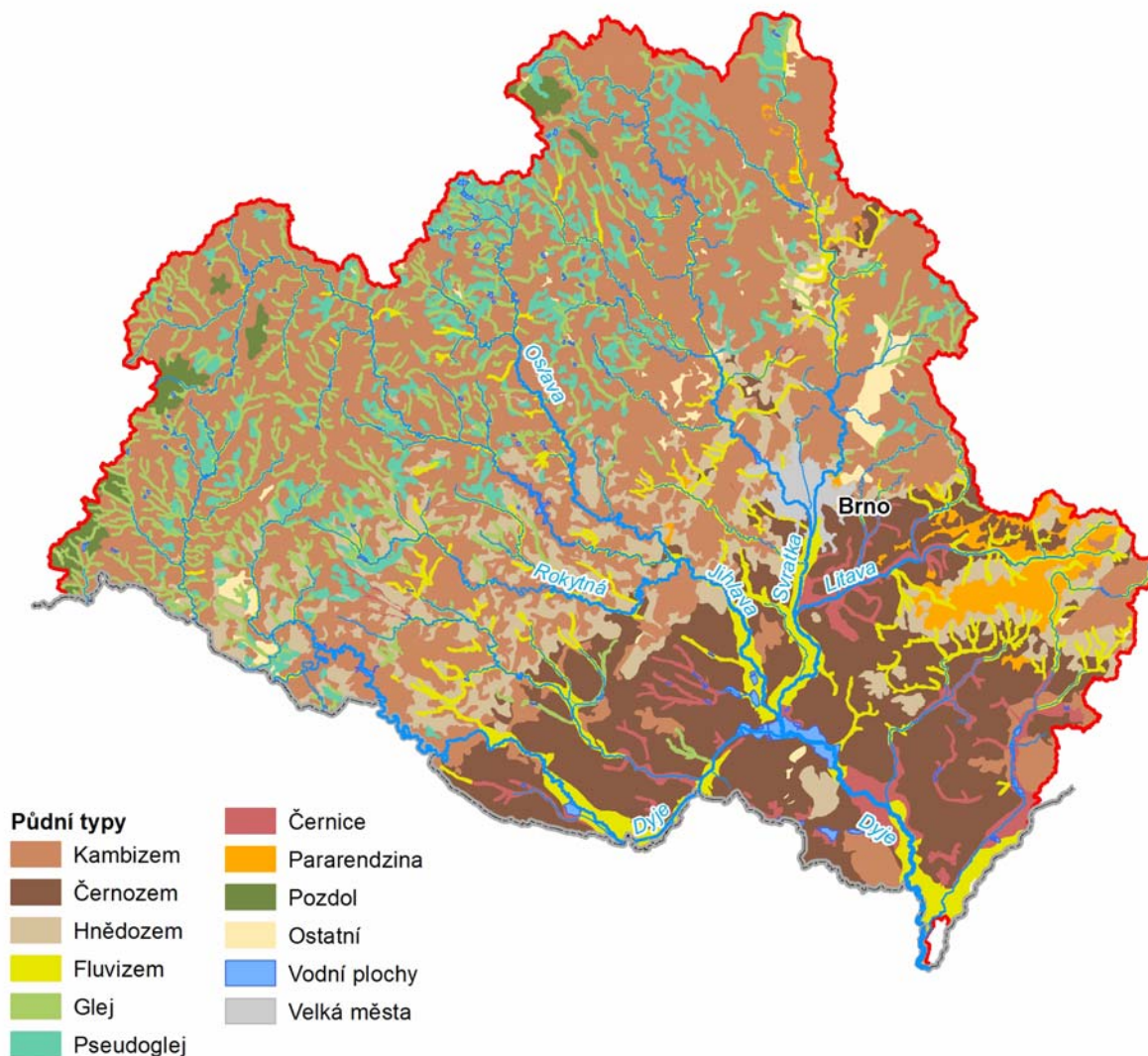
Černozem patří do skupiny půd s procesem intenzivního hromadění a přeměny organických látek. Tyto půdy se vytvořily ve stepních a lesostepních oblastech pod travním porostem, nejčastěji na spraších. Černozemě mívají dobré fyzikální, chemické a biologické vlastnosti. Patří k našim nejúrodnějším půdám, proto jsou využívány jako půdy orné. Limitujícím faktorem jejich úrodnosti je dostatečné množství atmosférických srážek. Nachází se jen v nejsušších nížinných oblastech v nadmořských výškách do 250 m n. m.

Hnědozem patří do skupiny půd, pro které je typický proces illimerizace, translokace a akumulace koloidních jílovitých částic, některých volných sesquioxidů a různého podílu organických látek v podmínkách promyvného nebo periodicky promyvného typu vodního režimu, za slabě kyselých půdních reakce. Illimerizace u hnědozemí je mírná, půdotvorným substrátem je nejčastěji spraš a sprašová hlína. Náleží k velmi úrodným půdám. Jsou rozšířeny v nížinách a v rovinatějších prvcích reliéfu pahorkatin, zhruba do nadmořské výšky 400 m n. m.

Fluvizemě - půdy se vyvíjejí z povodňových sedimentů hlinitopísčité až jílovitohlinité zrnitosti. Sedimenty obsahují značné množství živin. Po provedené regulaci toků přestává typický režim záplav a začíná se uplatňovat vývoj k zonálním půdám dané oblasti (mocnější humusový horizont, migrace jílu, vyluhování iontů atd.). V našich podmínkách jsou tyto půdy jednak využívány k pěstování plodin, jejich nejlepší ochranou v nivě jsou však lužní lesy a travní porosty.

Zastoupení všech půdních typů v dílčím povodí Dyje uvádí obr. 1.7.





Obr. 1.7 – Pedologické poměry

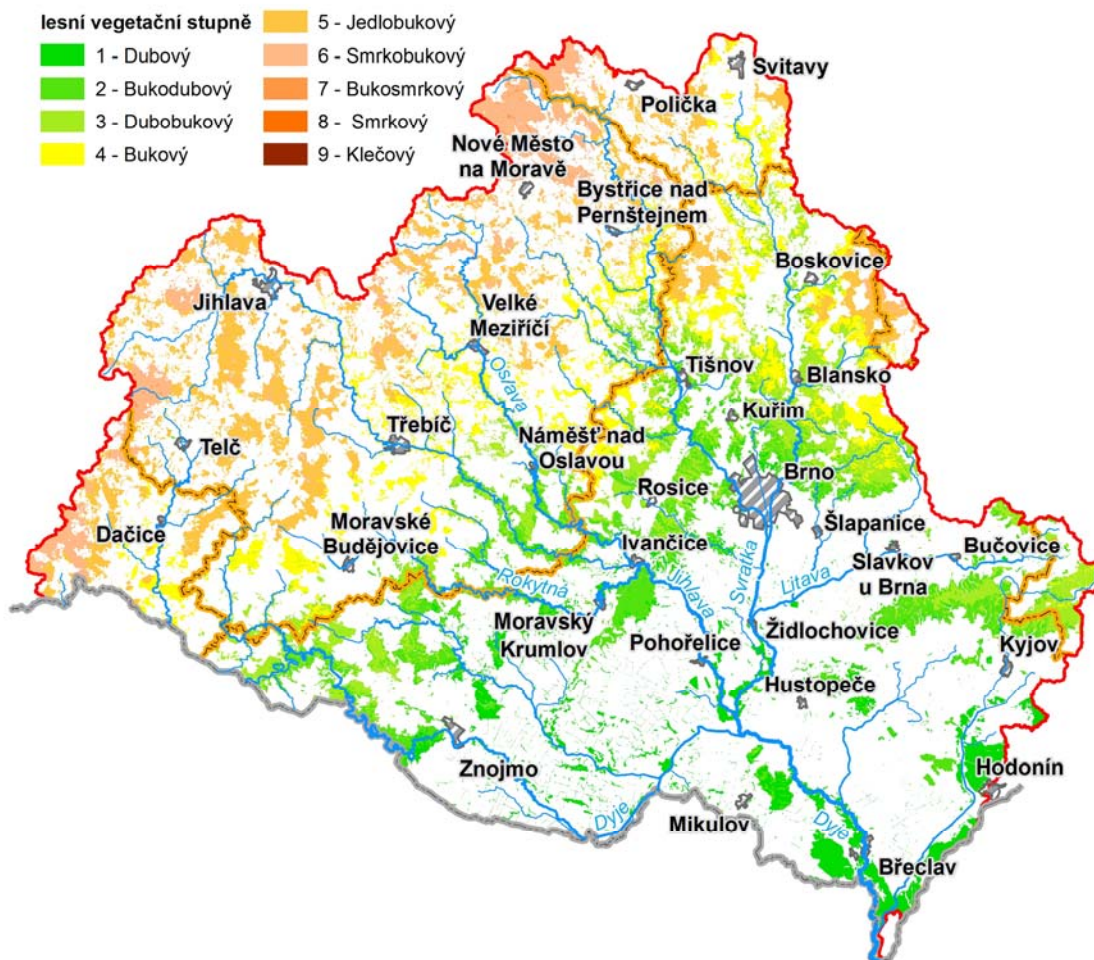
### I.1.8. Lesní poměry a lesní hospodářství

Vegetace, 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.

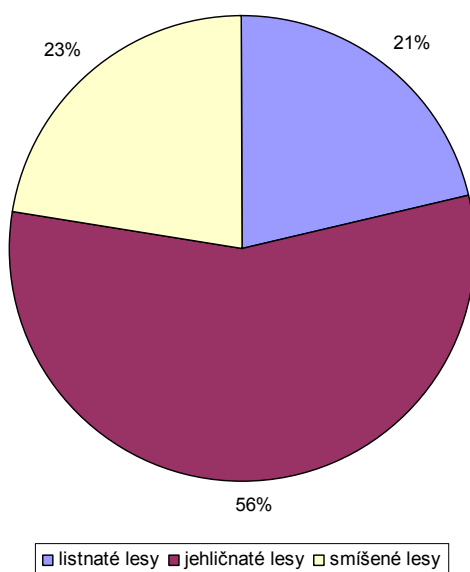
V dílčím povodí Dyje je zalesněno 29,4 % plochy území, což je pod celostátním průměrem (cca 33 %). Popis kapitoly vychází z ekosystémové analýzy potenciální přirozené vegetace, z analýzy struktury lesních porostů a z rozboru funkce lesa.

Lesní vegetační stupeň (LVS) je formalizovaná lesnická jednotka, vyjadřující vztah mezi klimatem a vegetačními společenstvy, reprezentovanými tzv. klimaxovými dřevinami. Popisuje tak ve zjednodušené podobě vegetační stupňovitost v závislosti na nadmořské

výšce. Existuje celkem 10 lesních vegetačních stupňů, jež jsou nazvány podle jednotlivých klimaxových dřevin a jejich kombinací: dubu (zimního), buku, smrku a kleče.



Obr. 1.8 – Lesní vegetační stupně



Graf 1.8 – Výměra lesní půdy (dle CORINE 2006)

Dílčí povodí Dyje zahrnuje všechny druhy lesních vegetačních stupňů od nížinných luhů až po smrkové bučiny, nejvíce jsou zastoupeny 2 - 5 LVS, dohromady tvoří podíl téměř 80 %. Z přirozených lesních společenstev pak převládají jedlové bučiny s 23,8 %, dubové bučiny s 20,5 % a bučiny s bukovými doubravami mají podíl 17,3 %.

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

Na zájmovém území je dominantní živná řada s téměř 55 %, následuje kyselá ekologická řada s téměř 23 %. Nezanedbatelný je podíl řady oglejené na střídavě zamokřených půdách, která s luhem tvoří 12,6 %.

Aktuální stav lesních porostů je z hlediska druhové skladby značně nepříznivý. V současné druhové skladbě dominují jehličnany se zastoupením 71 %. Přebývá smrk s majoritním podílem nad 50 %. U listnáčů má největší zastoupení dub s téměř 12 % a buk s 4,5 %. V přirozené druhové skladbě lesních porostů by měl mít smrk zastoupení asi 30 %, listnáče by pak měly tvořit 70 %.

Značné rozdíly mezi přirozenou a současnou druhovou skladbou ohrožují plnění funkcí lesa. Vzhledem k nízkému stupni přirozenosti jsou lesní porosty ohrožovány zvěří (okus, ohryz a loupání), imisemi a klimatickými jevy.

*Věkový stupeň* je údaj, kterým se rozumí soubor jednotek zjišťování stavu lesa spadajících do téhož desetiletého věkového intervalu. Rozlišuje se *holina* a dále jednotlivé *věkové stupně*, počínající vždy prvním rokem v dané desítce. Rozložení věkových stupňů (VS) je nevyrovnané ve prospěch 6 - 10 věkového stupně a naopak 3 a 5 VS je pod normálem. Normální rozložení by se mělo pohybovat kolem 8 % plochy na věkový stupeň. Nedostatkem 4 a 5 VS je oslabena evapotranspirace lesních porostů. Potenciální ohrožení větrnými kalamitami tím není oslabeno, právě díky nadnormální ploše 6 – 10 VS, neboť právě zde je značný potenciál zranitelnosti smrkových monokultur.

*Stupeň přirozenosti porostů* je základním ukazatelem pro vyjádření potenciálních schopností lesních porostů ovlivňovat hydrickou a půdoochrannou funkci. Vychází se z předpokladu, že lesní porosty na úrovni potenciální přírodní vegetace mají tento potenciál nejvyšší, a naopak čím více se od ní vzdalují, tím je nižší. V dílčím povodí Dyje převládají porosty druhově nevhodné (65,9 %) a kulturní (16,1 %), pouze zbývajících 18 % lesa je plně polyfunkční. Z provedených analýz vyplývá, že druhová skladba povodí je ve vztahu k potenciálu přírodní vegetace velmi nepříznivá. Tento ukazatel v podstatě vypovídá o nízké ekologické stabilitě lesních porostů a následným podmíněným plněním funkcí lesa.

*Poškození lesních porostů* - vážným problémem jsou větrné polomy i poškození lesních porostů zvěří (okus, ohryz a loupání). Oba škodliví činitelé se podílejí téměř 17 %. Tento stav výrazně negativně ovlivňuje ekologickou stabilitu lesa, neboť se koncentruje zejména v oblasti vrchoviny se smrkovými porosty. Imisní poškození lesů je podle vyhlášky 78/1996 Sb. hodnoceno čtyřstupňovou škálou A až D. V dílčím povodí Dyje se vyskytuje imisní poškození lesů spadající do pásma ohrožení C. Podíl pásma ohrožení C s 6,4 % plochy je

převážně koncentrováno do severní části povodí, tj. vyšších poloh Českomoravské vrchoviny. Pásmo C – lesní pozemky s porosty s imisním zatížením, kde poškození dospělého smrkového porostu se zvýší průměrně o 1 stupeň během 11 až 15 let. Na ostatním území je imisní poškození lesů pouze lokálním jevem.

### I.1.9. Demografické a socioekonomické informace

Celkový počet obyvatel v dílčím povodí Dyje v ČR činí 1 427 613, střední hustota osídlení je 128 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>, to je méně než celostátní průměr 133 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>.

V dílčím povodí je celkem 1 097 obcí. Malých obcí do 500 obyvatel je 652, žije v nich 10,3 % celkového obyvatelstva povodí, obcí od 0 do 1 000 obyvatel je 890 a žije zde celkem 22,2 % obyvatel a obcí od 0 do 2 000 obyvatel je 1007 s 476 270 obyvateli, což je 33,4 % celkového obyvatelstva povodí. Přehled osídlení v dílčím povodí Dyje je přehledně zpracován v tabulce I.1.9a.

**Tab. I.1.9a - Přehled osídlení obcí**

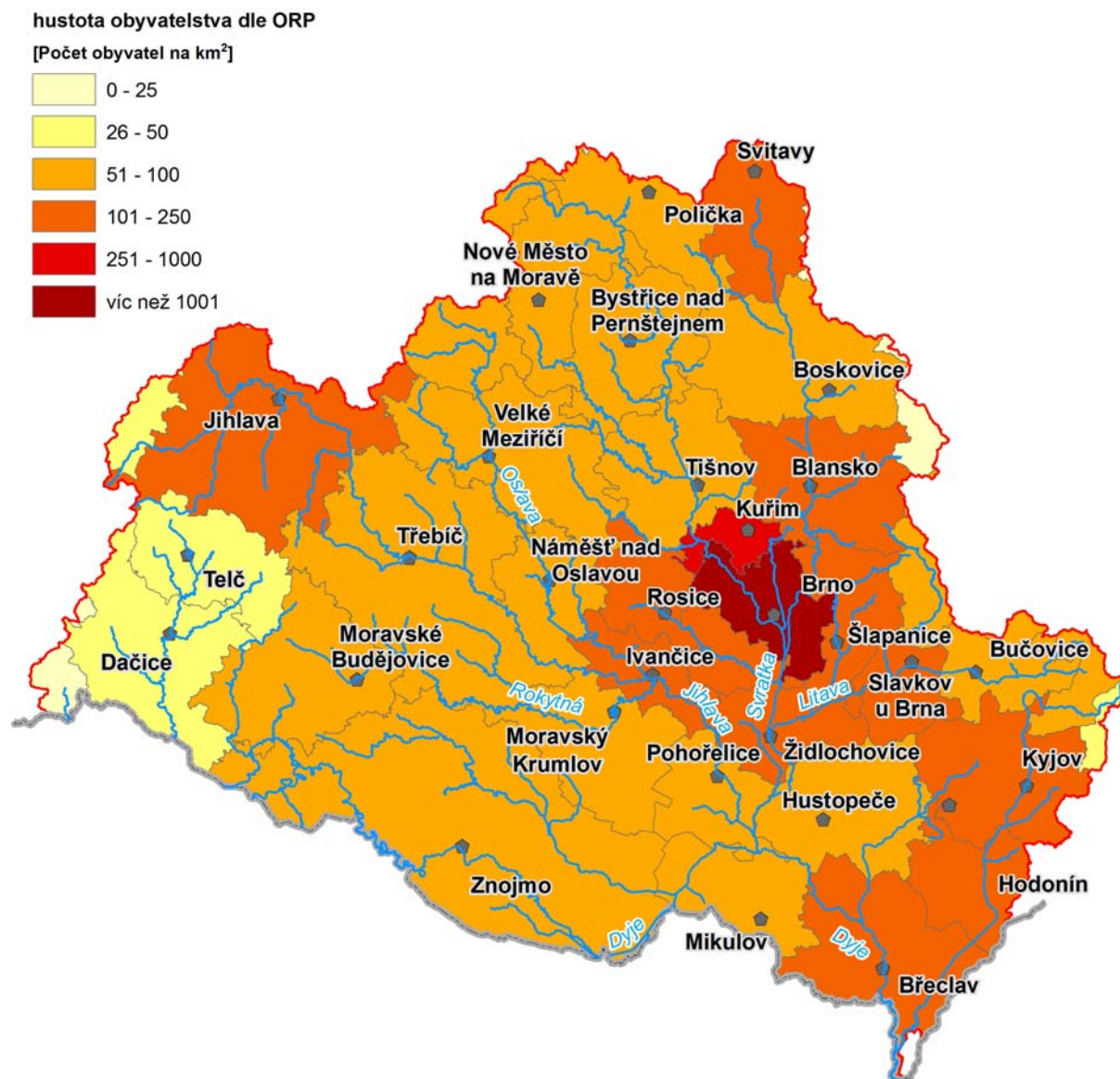
Velikostní skupiny obcí	< 500 obyvatel	500 – 1000 obyvatel	1 - 2 tis. obyvatel	2 - 5 tis. obyvatel	5 - 10 tis. obyvatel	10 - 50 tis. obyvatel	>50 tis. obyvatel	Počet obcí celkem
<b>Počet obcí</b>	652	238	117	58	20	10	2	<b>1097</b>
<b>Počet obyvatel</b>	146 531	170 917	158 822	171 781	139 273	204 301	435 988	<b>1 427 613</b>
<b>Počet obyvatel [%]</b>	10,3	12,0	11,1	12,0	9,8	14,3	30,5	<b>100</b>

Převážná část obyvatel - celkem 66,6 % - žije v obcích nad 2000 obyvatel a ve městech. Ve městech nad 10 000 obyvatel žije 44,9 % obyvatel. Největším městem je Brno s 378 965 obyvateli, následuje Jihlava s 50 669 obyvateli, dále Třebíč s 37 575, Znojmo s 34 073 obyvateli, Břeclav s 25 015 a Blansko s 20 769 obyvateli, Hodonín s 25 259 obyvateli leží na hranici mezi dílčím povodím Dyje a dílčím povodím Moravy a přítoků Váhu. Ostatní města mají méně jak 20 000 obyvatel.

Nejhustěji osídlené jsou nížinné oblasti řek v kraji Jihomoravském a zde nejvíce Brno a okolí, následuje kraj Vysočina s městy Třebíč, Jihlava a Žďár nad Sázavou a jejich okolím.

Nejméně osídlené jsou některé oblasti Českomoravské vrchoviny v kraji Vysočina - tyto oblasti jsou využívány především pro rekreaci, a v kraji Zlínském západní část správního obvodu Uherského Hradiště.

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 1 301 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 <sup>2</sup> ]	Hustota zalidnění [počet ob./km <sup>2</sup> ]
		< 500	500 – 1000	1 - 2 tis.	2 - 5 tis.	5 - 10 tis.	10 - 50 tis.	>50 tis.		
Blansko	JHM	5029	9220	9185	10904	0	20629	0	347,17	158,3
Boskovice	JHM	10855	6365	6512	2672	6637	11502	0	447,88	99,5
Brno	JHM	0	0	0	0	0	0	385913	230,09	1677,2
Břeclav	JHM	0	1534	8332	22957	0	24737	0	422,59	136,2
Bučovice	JHM	3687	3132	2457	0	6396	0	0	169,57	92,4

Název ORP	Kraj	Počet obyvatel k 26.3.2011 v obcích							Plocha [km <sup>2</sup> ]	Hustota zalidnění [počet ob./km <sup>2</sup> ]
		< 500	500 – 1000	1 - 2 tis.	2 - 5 tis.	5 - 10 tis.	10 - 50 tis.	>50 tis.		
<b>Bystřice nad Pernštejnem</b>	ZLK	5356	6231	0	0	8279	0	0	<b>347,86</b>	<b>57,1</b>
<b>Dačice</b>	JHČ	2113	4574	0	2455	7492	0	0	<b>435,80</b>	<b>38,2</b>
<b>Hlinsko</b>	PAK	0	873	0	0	0	0	0	<b>10,76</b>	<b>81,1</b>
<b>Hodonín</b>	JHM	1233	943	3120	13731	6208	24961	0	<b>215,34</b>	<b>233,1</b>
<b>Hustopeče</b>	JHM	1481	9261	10885	7443	5746	0	0	<b>354,96</b>	<b>98,1</b>
<b>Ivančice</b>	JHM	2710	4475	0	7055	9468	0	0	<b>172,28</b>	<b>137,6</b>
<b>Jihlava</b>	VYS	9849	4433	6805	8535	5771	0	50075	<b>678,40</b>	<b>126,0</b>
<b>Jindřichův Hradec</b>	JHČ	0	505	0	0	0	0	0	<b>63,65</b>	<b>7,9</b>
<b>Kroměříž</b>	ZLK	1160	687	0	2837	0	0	0	<b>89,60</b>	<b>52,3</b>
<b>Kuřim</b>	JHM	258	4198	3441	3085	0	11540	0	<b>77,11</b>	<b>292,1</b>
<b>Kyjov</b>	JHM	3767	10042	6248	12486	0	11462	0	<b>365,02</b>	<b>120,6</b>
<b>Mikulov</b>	JHM	2753	3283	5911	0	7287	0	0	<b>244,07</b>	<b>78,8</b>
<b>Moravské Budějovice</b>	VYS	8181	2121	1496	4293	7541	0	0	<b>414,00</b>	<b>57,1</b>
<b>Moravský Krumlov</b>	JHM	6146	4521	2492	2862	5778	0	0	<b>347,56</b>	<b>62,7</b>
<b>Náměšť nad Oslavou</b>	VYS	4060	3212	1368	4996	0	0	0	<b>211,20</b>	<b>64,6</b>
<b>Nové Město na Moravě</b>	VYS	4332	3514	1169	0	9989	0	0	<b>290,93</b>	<b>65,3</b>
<b>Pelhřimov</b>	VYS	489	991	1820	0	0	0	0	<b>73,95</b>	<b>44,6</b>
<b>Pohořelice</b>	JHM	906	4484	1063	6714	0	0	0	<b>195,39</b>	<b>67,4</b>
<b>Polička</b>	PAK	2702	3895	2745	0	8948	0	0	<b>223,71</b>	<b>81,8</b>
<b>Prostějov</b>	OLK	623	643	0	0	0	0	0	<b>55,33</b>	<b>22,9</b>
<b>Rosice</b>	JHM	2895	5388	4251	6193	5740	0	0	<b>174,38</b>	<b>140,3</b>
<b>Slavkov u Brna</b>	JHM	0	8781	6670	0	6207	0	0	<b>157,73</b>	<b>137,3</b>
<b>Svitavy</b>	PAK	3111	2101	5719	0	0	16670	0	<b>245,39</b>	<b>112,5</b>
<b>Šlapanice</b>	JHM	718	12559	14075	28609	7109	0	0	<b>343,48</b>	<b>183,6</b>
<b>Telč</b>	VYS	4369	2959	0	0	5540	0	0	<b>281,00</b>	<b>45,8</b>
<b>Tišnov</b>	JHM	8653	5098	6747	0	8780	0	0	<b>342,21</b>	<b>85,6</b>

Název ORP	Kraj	Počet obyvatel k 26.3.2011 v obcích							Plocha [km <sup>2</sup> ]	Hustota zalidnění [počet ob./km <sup>2</sup> ]
		< 500	500 – 1000	1 - 2 tis.	2 - 5 tis.	5 - 10 tis.	10 - 50 tis.	>50 tis.		
Třebíč	VYS	15960	8439	6856	6172	0	36998	0	837,64	88,9
Uherské Hradiště	ZLK	309	822	0	0	0	0	0	34,92	32,4
Velké Meziříčí	VYS	9624	5164	3802	0	5042	11680	0	473,28	74,6
Vyškov	JHM	648	4656	1107	0	5315	0	0	124,19	94,4
Znojmo	JHM	17253	13916	18846	5444	0	34122	0	1241,79	72,1
Žďár nad Sázavou	VYS	3701	2393	5054	0	0	0	0	215,34	51,8
Židlochovice	JHM	1600	5504	10646	12338	0	0	0	194,05	155,1
<b>Celkem</b>	-	<b>146531</b>	<b>170917</b>	<b>158822</b>	<b>171781</b>	<b>139273</b>	<b>204301</b>	<b>435988</b>	<b>11149,62</b>	<b>128,0</b>

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

V dílčím povodí Dyje došlo v r. 2011 k mírnému nárůstu obyvatel oproti roku 2005/2006, uvedeném v POP Dyje, a to o 32 074 obyvatel. Přírůstek obyvatel zahrnuje jednak přirozený přírůstek na 1 000 obyvatel, který je kladný dle údajů ČSÚ v okresech Brno – město, Brno – venkov, Znojmo a Jihlava, v ostatních okresech je záporný, jednak migraci, což je přírůstek přistěhování na 1 000 obyvatel, migrace vykazuje kladné hodnoty v okresech Brno – venkov (hodnota + 10,8), Znojmo, Blansko, Vyškov, Jihlava a Prostějov, v ostatních okresech jsou hodnoty záporné.

V průměru hodnota přirozeného přírůstku obyvatel v povodí Dyje je - 0,23, celostátní průměr je +0,18. Migrace má v oblasti hodnotu + 0,76, přičemž aktuální celostátní hodnota je +1,61. (ČSÚ, konec roku 2011, čísla za rok 2011).

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 ve střední části dílčího povodí Dyje - v kraji Jihomoravském nejvíce v Brně a okolí a dále ve městech Blansko, Břeclav, Hodonín a Znojmo, v kraji Vysočina ve městech Jihlava, Třebíč a Svitavy v Pardubickém kraji.

Hlavním odvětvím, dle odvětvové klasifikace ekonomických činností OKEČ, je zpracovatelský průmysl a z toho dominuje výroba strojů a zařízení, kde největšími podniky jsou BOSCH DIESEL, s. r. o., Jihlava, který má do 5 000 zaměstnanců, dále TOS Kuřim -

OS, a. s., ADAMOVSKÉ STROJÍRNY, a. s., (v současné době v konkurzu) a METRA BLANSKO, a. s., které každý mají do 500 zaměstnanců. Ze zpracovatelského průmyslu je také rozvinutá výroba kovů a kovodělných výrobků, dále průmysl potravinářský, v jehož oblasti největším podnikem je AHOLD Czech Republic, a. s., se sídlem v Brně, který vlastní prodejny Albert a dále PENAM, a. s., v Brně. Důležitý je také gumárenský a plastikářský průmysl s podnikem GUMOTEX, akciová společnost v Břeclavi s více jak 1 500 zaměstnanci, průmysl dřevařský a průmysl textilní a oděvní.

Dalším významným odvětvím je stavebnictví a energetika.

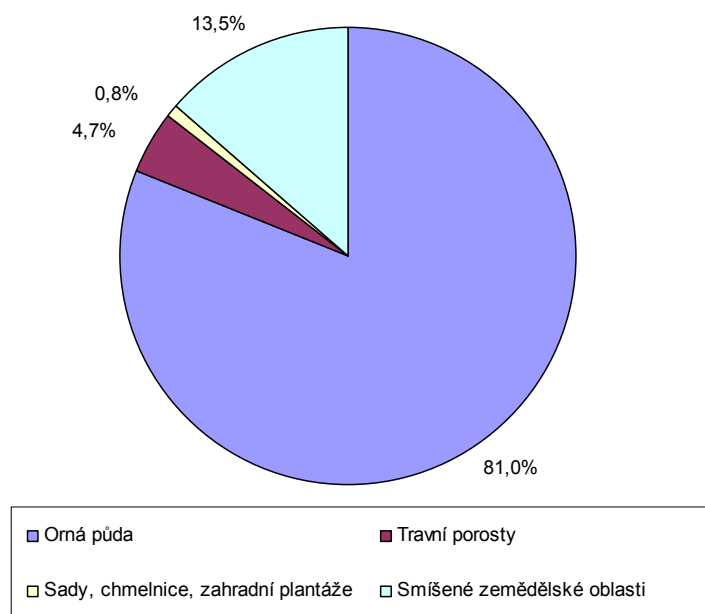
Značný podíl na ekonomice v dílčím povodí Dyje má obchod a opravárenské služby, k odvětvím s velkou vahou patří i tzv. komerční služby, jako je správa a prodej nemovitostí a ostatní tržní služby.

### ***1.1.10.2. Zemědělství***

Zemědělská půda tvoří 63,7 % plochy dílčího povodí Dyje, z toho orná půda je na 81,0 % plochy.

Nejvíce orné půdy je v kraji Jihomoravském, na druhém místě je rozloha orné půdy v kraji Vysočina. Trvalých travních porostů je nejvíce v kraji Vysočina, nejméně v kraji Jihomoravském. Na jižní Moravě jsou významné vinice, které jsou založeny na 17 812 ha půdy.

Na více jak polovině plochy orné půdy v dílčím povodí Dyje se pěstují obiloviny, brambory se pěstují převážně na Českomoravské vrchovině, cukrovka na jižní Moravě. Z technických plodin se řepka pěstuje téměř všude, slunečnice na jižní Moravě a len na Českomoravské vrchovině, dále je velký nárůst osevních ploch kukuřice.



**Graf 1.10 – rozdělení zemědělských ploch (dle CORINE 2006)**



Živočišná výroba se zaměřuje na chov skotu, prasat i drůbeže. Zejména v západní části dílčího povodí Dyje, především na Svitavsku, Jindřicho-Hradecku, Jihlavsku a Třebíčsku. V kraji Vysočina a Jihočeském je jedna z největších intenzit chovu skotu i prasat v ČR. Kraj Jihomoravský je jedna z největších oblastí chovu drůbeže, ale i prasat. Také v kraji Pardubickém je velká intenzita chovu drůbeže a prasat.

### **I.1.10.3. Dopravní infrastruktura**

Celková délka silniční a dálniční sítě v dílčím povodí Dyje je 7 530 km, hustota je 0,67 km.km<sup>-2</sup> a to téměř odpovídá hustotě silniční a dálniční sítě v ČR, která je 0,7 km.km<sup>-2</sup>.

Délka železniční sítě je 1 185 km a hustota železnic je 0,106 km.km<sup>-2</sup>, což téměř odpovídá celostátnímu průměru 0,12 km.km<sup>-2</sup>.

V dílčím povodí Dyje je jedno vnitrostátní a mezinárodní civilní letiště v Brně–Tuřanech, letiště pro malou leteckou dopravu jsou v Břeclavi a v Hodoníně.

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 lokální a to zejména v místech uzlů dálniční sítě. Zde dochází k soustředěnému odvádění splachů a dešťových vod a jejich zaústění do recipientu 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 Dyje zajišťuje zejména Jaderná elektrárna Dukovany, která je jednou ze dvou jaderných elektráren v ČR, dále vodní a malé vodní elektrárny u nádrží a jezů a slunečné elektrárny. Uhlerná elektrárna v dílčím povodí Dyje není.

**Tab. I.1.10 – Přehled vodních (+největší) elektráren v dílčím povodí (s výkonem > 1 MW)**

Druh elektrárny	Místo	Výkon [MW]	Držitel licence
Jaderná	Dukovany	1760,000	ČEZ, a. s.
Vodní	VN Dalešice (přečerpávací)	450,000	ČEZ, a. s.
Vodní	VN Vranov nad Dyjí	18,900	E.ON Trend s.r.o.
Vodní	VN Vír I	7,100	E.ON Trend s.r.o.
Vodní (MVE)	VN Brno (Kníničky)	3,100	ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.
Vodní (MVE)	VN Nové Mlýny III - dolní (Milovice)	2,410	Povodí Moravy, s.p.
Vodní	VN Mohelno	1,760	ČEZ, a. s.
Vodní	VN Znojmo	1,350	E.ON Trend s.r.o.
Vodní	Vranov nad Dyjí (2)	1,125	E.ON Trend s.r.o.

VN – vodní nádrž, výkon = celkový instalovaný výkon; Zdroj: Povodí Moravy, s.p., ERÚ

Dále jsou v dílčím povodí Dyje další malé vodní elektrárny (MVE) na vzdouvacích objektech, které jsou převážně na vodních tocích spravovaných Povodím Moravy, s.p. Držitelé licencí jsou jak právnické, tak fyzické osoby.

### 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 cílem je sběr, koordinace a zajištění kvalitních informací o životním prostředí a přírodních zdrojích, které jsou 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 Dyje, seskupen do základních kategorií, je uveden v tab.I.1.11.

**Tab. I.1.11 - Přehled využití území**

Třída dle makety	Název	Výměra [km <sup>2</sup> ]	Výměra [%]
100	Uměle přetvořené povrchy (měst. zástavba, průmysl. a obchodní zóny, doprava, městská zeleň a sportovní plochy)	633,51	5,7
130	Doly, skládky, staveniště	30,50	0,3
210	Orná půda	5 647,89	50,6
221	Vinice	139,14	1,2
222	Sady, chmelnice, zahradní plantáže	58,49	0,5
230	Travní porosty	326,19	2,9
240	Směšené zemědělské oblasti	942,25	8,4
300	Lesy a polopřírodní vegetace	3 300,44	29,6
512	Vodní plochy	83,67	0,7
<i>Celkem</i>		11 162,70	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:

- a) národní parky (vyhlašují se zákonem, význam národní až mezinárodní)
- b) chráněné krajinné oblasti, (vyhlašují se nařízením vlády, význam národní)
- c) národní přírodní rezervace, (vyhlašuje je orgán ochrany přírody, význam národní)
- d) přírodní rezervace, (vyhlašuje orgán ochrany přírody, význam regionální)
- e) národní přírodní památky, (vyhlašuje orgán ochrany přírody, význam národní)
- f) 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 Dyje, je jich lokalizováno 8 takto:

**Tab. I.1.12a - Vyhlášené ptačí oblasti**

Kód	Název	Kraj	Rozloha [ha]	Schváleno NV
CZ0621025	Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví	JHM	11 720,56	NV č.21/2005 Sb.
CZ0621026	Hovoransko - Čejkovicko	JHM	1 411,8	NV č.604/2004 Sb.
CZ0621027	Soutok - Tvrdonicko	JHM	9 576,13	NV č.26/2005 Sb.
CZ0621028	Lednické rybníky	JHM	689,02	NV č.601/2004 Sb.
CZ0621029	Pálava	JHM	8 535,7	NV č. 682/2004 Sb.
CZ0621030	Střední nádrž Vodního Díla Nové Mlýny	JHM	1 047,17	NV č.27/2005 Sb.
CZ0621031	Jaroslavické rybníky	JHM	357,63	NV č.603/2004 Sb
CZ0621032	Podýjí	JHM	7 665,7	NV č.534/2004 Sb

### **I.1.12.2. Zvláště chráněná území**

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

Do velkoplošných chráněných území patří národní park (NP) Podýjí a tři chráněné krajinné oblasti (CHKO). Chráněná krajinná oblast Žďárské vrchy zasahuje i do dalších dílčích povodí ( Dolní Vltava, Horní a střední Labe), ostatní velkoplošná, zvláště chráněná území leží celou plochou v dílčím povodí Dyje. Přehled těchto velkoplošných chráněných území je uveden v tabulce I.1.12b a znázorněn na mapě I.2.3d.

**Tab. I.1.12b - Velkoplošná chráněná území**

Název	Kraj	Rozloha v dílčím povodí [km <sup>2</sup> ]	% plochy dílčího povodí
Národní park Podyjí	JHM	62,74	0,6
Chráněná krajinná oblast Žďárské vrchy	VYS / PAK	332,84	3,0
Chráněná krajinná oblast Moravský kras	JHM	91,27	0,8
Chráněná krajinná oblast Pálava	JHM	85,35	0,8

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). Přehled je uveden v tabulce I.1.12c a na mapě I.2.3d. 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	Celková rozloha [km <sup>2</sup> ]	% plochy dílčího povodí
Národní parky	NP	1	62,74	0,6
Chráněné krajinné oblasti	CHKO	3	509,46	4,6
Národní přírodní rezervace	NPR	5	61,43	0,6
Přírodní rezervace	PR	40	58,74	0,5
Národní přírodní památky	NPP	3	6,21	0,06
Přírodní památky	PP	57	61,58	0,6

## I.2. Vodohospodářské charakteristiky dílčího povodí Dyje

### 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 zeměměřičství) 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 130 útvarů povrchových vod, z toho 117 útvarů bylo zařazeno do útvarů tekoucích vod a 13 do vod stojatých. Pro II. plánovací období došlo k převymezení vodních útvarů z důvodu upřesnění rozvodnic a k novému vymezení vodních útvarů v kategorii „jezero“. Vše bylo konzultováno se zástupci podniku Povodí Moravy, s.p. a výsledkem bylo vymezení 134 útvarů povrchových vod, z toho 116 v kategorii „řeka“ a 18 v kategorii „jezero“.

Tab. I.2.1a - Útvary povrchových vod

Kategorie ÚPV	Vymezení v roce 2006	Vymezení v roce 2012
Řeky	117	116
Jezera	13	18
Celkem:	130	134

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 dílčím povodí je založena na kombinaci parametrů charakteristických pro řešený útvar. U útvarů povrchových vod typu „řeka“ se jedná o čtyřmístný kód ve formátu A-B-C-D, u „jezera“ o pětimístný kód ve tvaru A-B-C-E-F. Pro sestavování těchto kódů máme tři hlavní parametry:

- |                             |             |                           |        |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|--------|
| - úmoří                     | 3 kritéria: | Severní moře              | ... 1* |
| (A)                         |             | Baltské moře              | ... 2* |
|                             |             | Černé moře                | ... 3* |
| - nadmořskou výšku v m n.m. | 4 skupiny:  | $h \leq 200$              | ... 1* |
| (B)                         |             | $200 \leq h \leq 500$     | ... 2* |
|                             |             | $500 \leq h \leq 800$     | ... 3* |
|                             |             | $h \geq 800$              | ... 4* |
| - geologické podloží        | 2 skupiny:  | krystalinikum a vulkanity | ... 1* |

(C)	pískovce, jílovce, kvartér	... 2*
a dále pro kategorii povrchových útvarů „řeka“ navíc:		
- řád toku (dle Stahlera)	3 řády: potoky (řád 1.-3.)	... 1*
(D)	říčky (řád 4.-6.)	... 2*
	řeky (řád 7.-9.)	... 3*
- velikost plochy povodí (v) v km <sup>2</sup> ... S**	5 skupin: v ≤ 100	
	100 < v ≤ 500	... M**
	500 < v ≤ 1 000	... L**
	1 000 < v ≤ 10 000	... XL**
	> 10 000	... XXL**

a pro kategorii povrchových útvarů „jezero“ navíc:

- velikost plochy hladiny (p) v km <sup>2</sup>	4 skupiny: 0,5 ≤ p < 1	... 1*
(E)	1 ≤ p < 5	... 2*
	5 ≤ p < 10	... 3*
	p ≥ 10	... 4*
- hloubka (hl) v m	3 skupiny: hl < 3	... 1*
(F)	3 ≤ hl < 15	... 2*
	hl ≥ 15	... 3*

\*) číslo udává kód kritéria v čtyřmístném („řeka“) kódů v obecném formátu A-B-C-D nebo v pětimístném („jezero“) kódu A-B-C-E-F

\*\*\*) není součástí číselného kódu popisujícího typ útvaru povrchových vod

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

Typ útvarů	Úmoří	Nadmořská výška - uzavěrový profil [m n.m.]	Geologie	Řád toku - uzavěrový profil	Počet ÚPV kategorie „řeka“
3-1-2-1	Černé moře	méně než 200	pískovce, jílovce, kvartér	potoky (řád 1.-3.)	1
3-1-2-2	Černé moře	méně než 200	pískovce, jílovce, kvartér	říčky (řád 4.-6.)	13
3-1-2-3	Černé moře	méně než 200	pískovce, jílovce, kvartér	řeky (řád 7.-9.)	6
3-2-1-1	Černé moře	200 – 500	krystalinikum a vulkanity	potoky (řád 1.-3.)	17
3-2-1-2	Černé moře	200 – 500	krystalinikum a vulkanity	říčky (řád 4.-6.)	37
3-2-2-1	Černé moře	200 – 500	pískovce, jílovce, kvartér	potoky (řád 1.-3.)	5
3-2-2-2	Černé moře	200 – 500	pískovce, jílovce, kvartér	říčky (řád 4.-6.)	14
3-3-1-1	Černé moře	500 – 800	krystalinikum a vulkanity	potoky (řád 1.-3.)	9
3-3-1-2	Černé moře	500 – 800	krystalinikum a vulkanity	říčky (řád 4.-6.)	13

Typ útvarů	Úmoří	Nadmořská výška - uzavěrový profil [m n.m.]	Geologie	Řád toku - uzavěrový profil	Počet ÚPV kategorie „řeka“
3-3-2-1	Černé moře	500 – 800	pískovce, jílovce, kvartér	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 Dyje 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) 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.

Specifikovaná uzatelná užívání pro ČR: 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 vymezeno 18 silně ovlivněných vodních útvarů v kategorii jezero (viz tab. I.2.1b). V kategorii řeka bylo provedeno pilotní posouzení morfologického stavu vybraných vodních útvarů postupem dle metodiky určení HMWB. Konečné určení silně ovlivněných vodních útvarů bude provedeno v etapě návrhu Plánu dílčího povodí Dyje po dokončení souvisejících metodických postupů a příslušných hodnocení.

#### **I.2.1.4. Mísicí zóny**

Dle vyhlášky 98/2011 Sb. se mísicí zónou označuje ta část útvaru povrchových vod, kde není požadováno splnění norem environmentální kvality (dle 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.), 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.

Jako mísicí zóna může být vymezena část útvaru povrchových vod bezprostředně navazující na místo vypouštění odpadních vod, kde koncentrace prioritních látek (dle Přílohy č. 6 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.) a aldrinu, dieldrinu, endrinu, isodrinu, *p*, *p'*-DDT, DDT celkem, tetrachlorethylenu, trichlorethylenu mohou překračovat příslušné normy environmentální kvality, pokud neovlivní dodržení těchto norem ve zbývající části daného útvaru povrchových vod.

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.

Mísicí zóny nebudou 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 mísicích zón (tabulka v příloze) - 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 (kvartérních 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 rajonu, názvu dílčího povodí ČR, názvu správce povodí a názvu mezinárodní oblasti povodí, ke kterým útvary přísluší, resp. v jehož územní působnosti se nacházejí. Aktuální vymezení útvarů podzemních vod je určeno vyhláškou č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod.

Pro druhý cyklus plánovacího období neproběhla aktualizace útvarů podzemních vod, proto je povodí Dyje vymezeno 22 útvaru podzemních vod, z toho 5 svrchních a 17 základních (hlavních).



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.

Vymezení útvarů podzemních vod respektuje vymezení hydrologických rajónů, kde pro využití hranic převažuje hydrologické hledisko. Jejich hranice tedy nerespektují hranice dílčích povodí. Oproti tomu vymezení pracovních jednotek až na výjimky (nedělitelné nebo nedělené útvary) jsou v souladu s hranicemi mezi dílčími povodími a lze je tedy využít v průběhu prací pro sběr a průběžné hodnocení dat, stejně jako pro administrativní účely.

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

Geologické jednotky	Počet útvarů			Typ hornin	Průměrná velikost - medián [km <sup>2</sup> ]	Plocha [km <sup>2</sup> ]	Podíl plochy připadající k dílčímu povodí [%]
	Svrchní	Hlavní	Hlubinné				
Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	5			Štěrkopísek, hlíny	152,3	689,3	100
Sedimenty svrchní křídý		1		Jílovce, prachovce, slínovce	358,0	358,0	73,5
Sedimenty permokarbonu		2		Pískovce a slepence	226,1	452,2	93,3
Terciérní a křídové sedimenty pánví		3		štěrkopísek	710,0	1 460,8	98,9
Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy		3		jílovce a slínovce	163,3	1 227,0	87,5
Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika		8		ruly, amfibolity, břidlice, droby, pískovce	461,8	6 589,7	91,2

### 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 pokryvných útvarů. Souhrnně jsou zpracovány do map zranitelnosti půdy a horninového prostředí. Zranitelnost půdy a horninového prostředí je však možno použít pouze pro hodnocení rizika plošného znečištění, neboť nemůže postihnout lokální zranitelnost.

Chceme-li použít mapy zranitelnosti, je zároveň nutné definovat, pro které znečišťující látky. V ČR byly v současné době zpracovány 3 základní mapy zranitelnosti – mapa obecné zranitelnosti horninového prostředí vůči dusičnanům, mapa zranitelnosti horninového

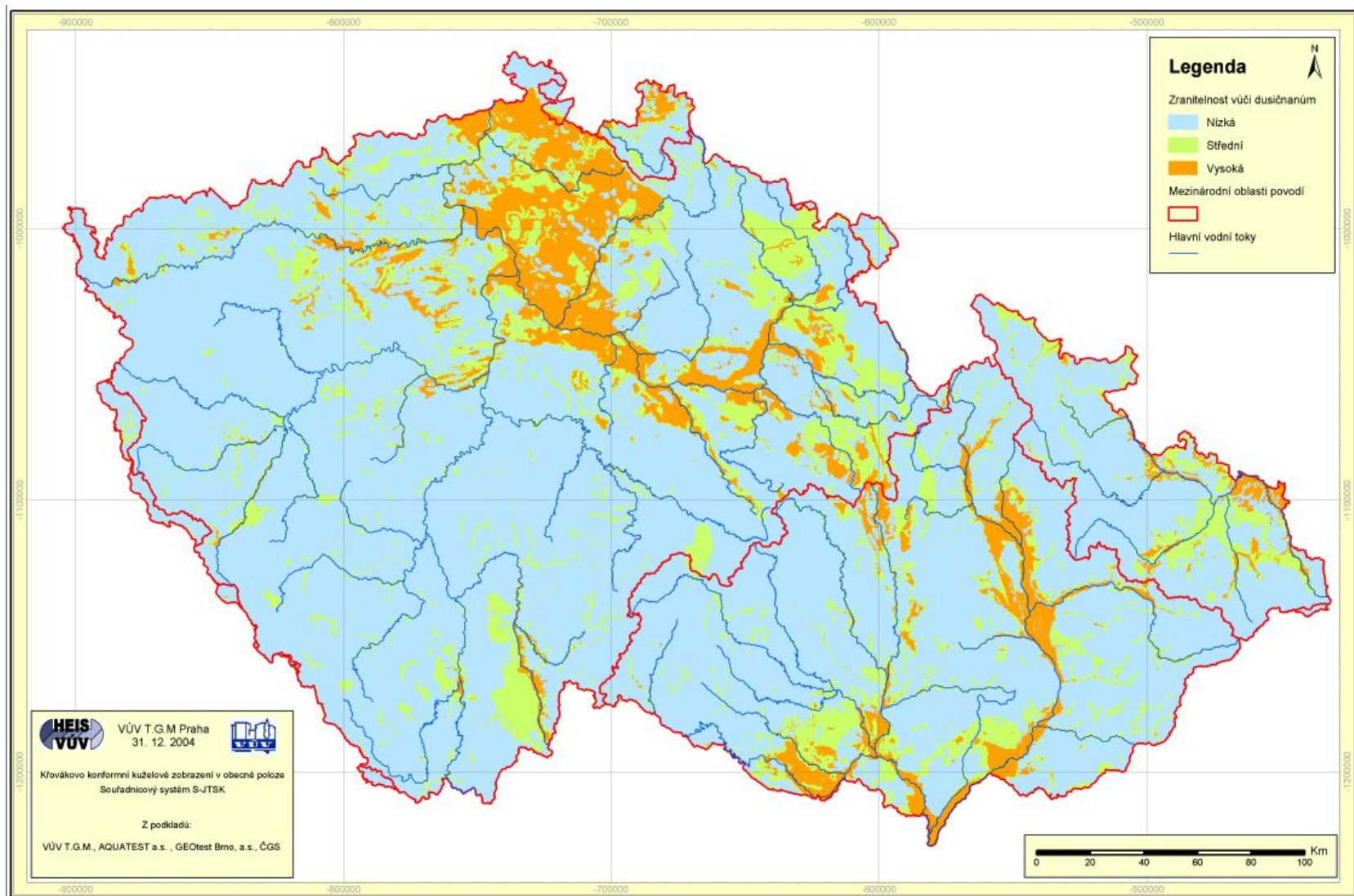
prostředí vůči acidifikaci a mapa zranitelnosti půdy a horninového prostředí vůči atrazinu (pesticidům).

Mapa zranitelnosti horninového prostředí vůči *dusičnanům* (obecná zranitelnost) byla zpracována ve dvou krocích. Nejprve byl kombinován typ zvodnění a charakteristiky horninového prostředí s ochranným účinkem pokryvných vrstev a stropních izolátorů, ze kterého vzešly 4 kategorie rizika znečištění. V druhém kroku byly kombinovány 4 kategorie rizika znečištění se 3 kategoriemi průtočností horninového prostředí (kolektoru). Výsledkem je klasifikace území do 3 kategorií podle zranitelnosti (viz obr. 2.1).

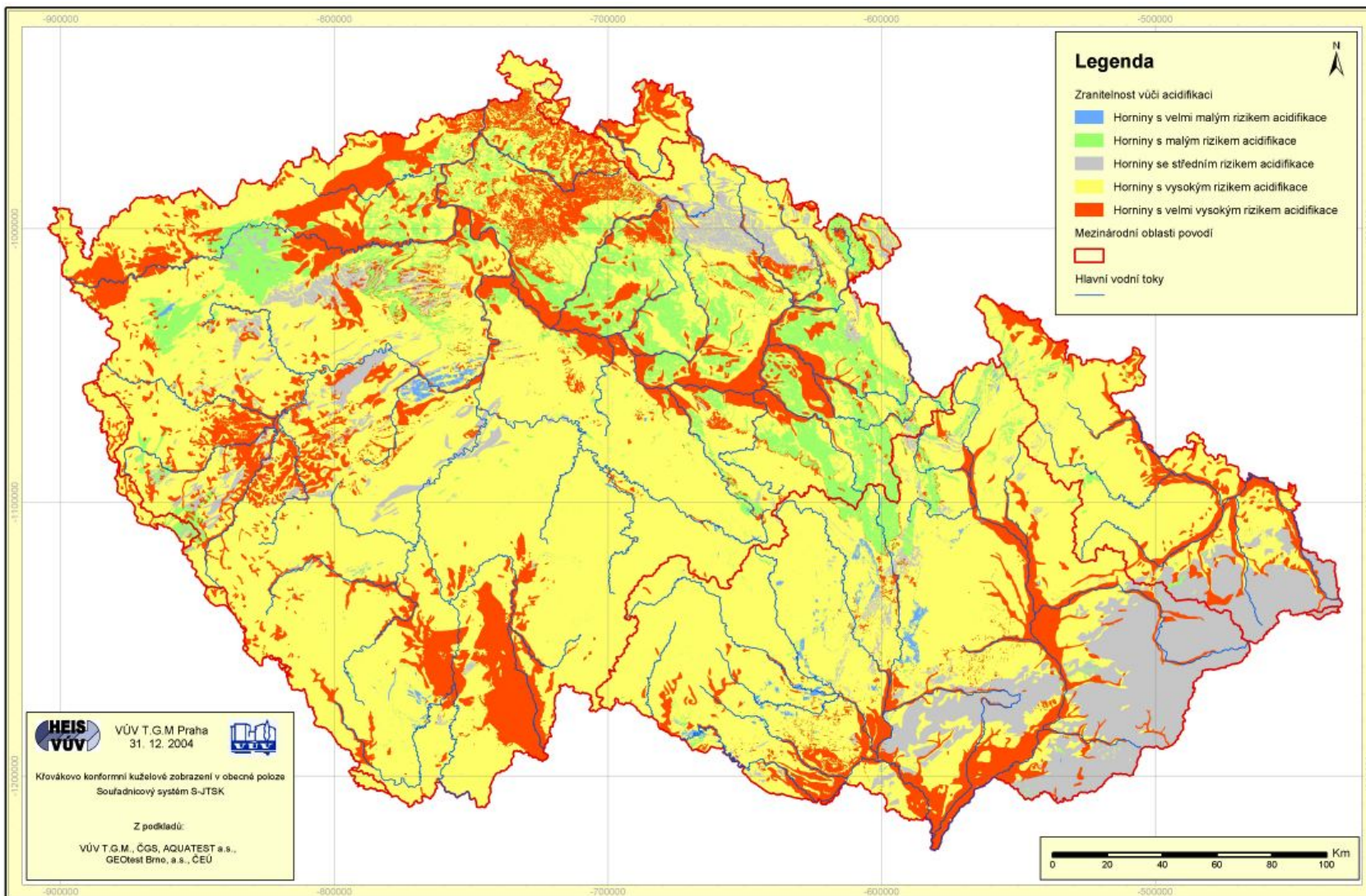
Pro mapu zranitelnosti horninového prostředí vůči *acidifikaci* bylo nutno zohlednit hlavně pufrační schopnost horninového prostředí, resp. potenciální možnost uvolňovat alkalické složky (Na, K, Ca a Mg) z hornin. Pro tvorbu mapy zranitelnosti acidifikací byly využity výsledky z téměř 10 000 silikátových analýz hornin předkvartérního stáří z ČR. Výsledky silikátových analýz byly přiřazeny jednotlivým petrografickým typům hornin a typy hornin byly poté rozděleny do 5 kategorií podle schopnosti odolávat přísunu acidifikujících látek. Nejrizikovější skupinou hornin jsou písky a pískovce a dále granity a ryolity s velmi nízkým obsahem bazických kationtů. Na opačné straně stupnice stojí horniny, které vysokým obsahem bazických kationtů mohou velmi dobře neutralizovat přísun acidifikujících látek. Mezi takové horniny patří všechny vápence a serpentinity a o něco méně i čediče, bazalty, slíny, slínovce a další (viz obr. 2.2).

Mapa zranitelnosti půdy a horninového prostředí vůči *atrazinu* v sobě zahrnuje kromě prvků z mapy obecné zranitelnosti také vlastnosti půd vázat na sebe určité skupiny pesticidů (obsah jílovitých částic), sklony terénu, prostředí nenasycené zóny a pH prostředí. Výsledkem je 5 kategorií zranitelnosti pro pesticidy (viz obr. 2.3).

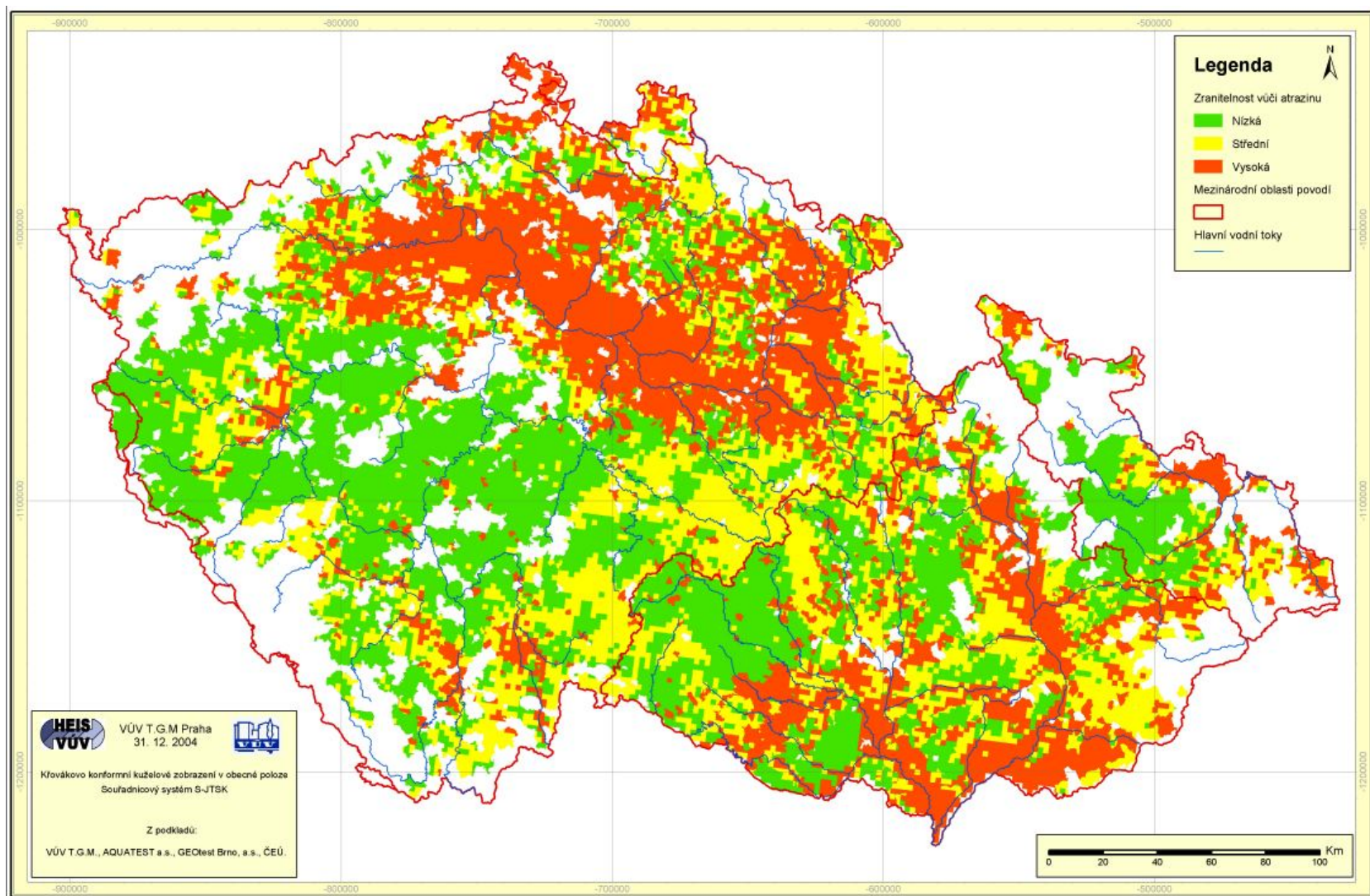
#### **I.2.2b - Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)**



Obr. 2.1 Mapa obecné zranitelnosti horninového prostředí vůči dusičnanům



Obr. 2.2 Mapa zranitelnosti horninového prostředí vůči acidifikaci



Obr. 2.3 Mapa zranitelnosti půdy a horninového prostředí vůči atrazinu

### **I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí**

Podle článku 6 Rámcové směrnice 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost společenství v oblasti vodní politiky (dále Rámcová 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.

Dle přílohy IV. Rámcové směrnice *Registr chráněných oblastí*, požadovaný článkem 6 směrnice musí obsahovat tyto typy chráněných oblastí:

- 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 koupání podle směrnice 2006/7/ES z 15. února 2006 o řízení jakosti vody ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS,
- oblasti citlivé na živiny, včetně oblastí určených jako zranitelné podle směrnice 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů a oblastí vymezených jako citlivé podle směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod,
- oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem jejich ochrany, včetně území Natura 2000, území určených podle směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a směrnice 79/409/EHS o 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 Rámcovou směrnicí byly do seznamu chráněných oblastí, vázaných na vodní prostředí, přidány:

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

#### ***1.2.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu***

##### **1.2.3.1.1. Místa odběrů vody pro lidskou spotřebu**

Seznam odběrů vody pro lidskou spotřebu byl sestaven na základě údajů uvedených ve VH bilanci pro rok 2012. Z celkového počtu 97 povrchových a 633 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 Dyje.

Jak uvádí následující tabulka I.2.3a, v roce 2012, bylo ve VH bilanci evidováno 12 odběrů povrchových a 384 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	12	11	8,2
Odběry podzemní vody	384	22	91,7

**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**

#### **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 nařízeními 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 předmětem dalšího vývoje plánovacího procesu v jednotlivých časových etapách.

V dílčím povodí Dyje leží nebo do něho zasahují celkem tři území CHOPAV, Žďárské vrchy jsou vymezeny pro povrchové vody, Východočeská křída a Kvartér řeky Moravy pro vody podzemní. 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 <sup>2</sup> ]	Mezinárodní oblast povodí	Poznámka
107	Žďárské vrchy	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb	696,77	Dunaj / Labe	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
216	Východočeská křída	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	2694,67	Dunaj / Labe	
219	Kvartér řeky Moravy	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	1 041,20	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 m<sup>3</sup> 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 Dyje je 8 vodárenských nádrží.

**Tab. I.2.3c - Ochranná pásma vodárenských nádrží**

Vodárenská nádrž	Ochranná pásma, č.j. rozhodnutí	Nový návrh OP, stav platnosti a výhled zpracování
Boskovice	OP, č.j. RŽP/OŽP/02/02/03-Ry + č.j.MAJ/RŽP/OŽP/02/02/03-Ry	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Hubenov	OP, č.j. KUJI 87873/2008, sp. zn. OLVHZ 267/2007 Pa-57 + MŽP č.j.: 560/342/09, sp.zn.: OV 7/2009	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Koryčany	OP, č.j. ŽP-231/2/396/27087/01/13436/02-KI a č.j. OŽP-231/2/16/3280/03-No	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Landštejn	OP II, č.j. KUJCK 9330/2008/OZZL/11 OP I, č.j. ŽP 5536/6990/5984/7665/98-586 No	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Mostiště	OP, č.j.: KUJI 22010/2010, sp.zn.: OLVHZ 1232/2008 St-44 + MŽP č.j.:1562/560/10, 50771/ENV/10, OV 10/2010	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Nová Říše	OP, č.j. ŽP/Vod-16449/00-Vod-231/2	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Vír	PHO, č.j. Vod.3275/1986-233/1-Ho	návrh k stanovení nových OP předán Krajskému úřadu Kraje Vysočina
Znojmo	OP, č.j.: JMK 5369 / 2004 OŽP - Mo + č.j.:JMK 110130/2008, sp.zn.: S-JMK 76373/2006 OŽP-Da + č.j.: MUZN 91409/2008, sp.zn.: SMUZN 16899/2008ŽP/Sta	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje a omezení obecného nakládání s povrchovými vodami

### ***1.2.3.2. Citlivé a zranitelné oblasti***

Citlivé oblasti jsou dle zákona č. 273/2010 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, 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 tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.

*Citlivé oblasti* vymezuje vláda nařízením. Vymezení podléhá přezkoumání v pravidelných intervalech nepřesahujících 4 roky. 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. 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.



Podle § 10 odst. 1 uvedeného nařízení vlády 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.

Aktuálně byly zranitelné oblasti revidovány nařízením vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem. Toto nařízení nabylo účinnosti dne 1. srpna 2012. Zranitelné oblasti jsou územně vymezeny katastrálními územími ČR. Přehled zranitelných oblastí spadajících do dílčího povodí Dyje je uveden v tabulce I.2.3c a znázorněn na mapě I.2.3b.

### **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 oblastí od koupací sezóny 2011 vydává každoročně Ministerstvo zdravotnictví a je zveřejňován na úředních deskách a internetových stránkách krajských hygienických stanic (KHS).

Ke koupalištím se vztahuje i zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění (§6g odst. 1), novelizovaný na základě směrnice 2006/7/ES o řízení jakosti vody ke koupání, který stanovuje hygienické požadavky na koupaliště ve volné přírodě, umělá koupaliště, bazény, sauny a povinnosti jejich provozovatelů. Požadavky jsou konkretizovány v prováděcí vyhlášce č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity venkovních hracích ploch.

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 jejich lokalizaci a vedení v informačním systému veřejné správy odpovídá Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka. Za shromažďování údajů o jakosti vody v koupacích oblastech během koupací sezóny odpovídají místně příslušné hygienické stanice, centrální zpracování dat a ukládání údajů do informačního systému Ministerstva zdravotnictví zajišťuje Státní zdravotní ústav a Ministerstvo zdravotnictví.

Vyhláška č. 155/2011 nařizuje správcům povodí vést evidenci profilů koupacích oblastí na základě informací z KHS. V dílčím povodí Dyje je evidováno celkem 24 rekreačních oblastí zahrnujících 20 koupacích oblastí, 2 koupaliště ve volné přírodě a 2 přírodní koupaliště místního významu. Přehledné zobrazení koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě je na mapě I.2.3b a v tabulce I.2.3d.

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

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

#### **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 tohoto 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 Dyje bylo vymezeno 2 586,5 km toků jako kaprových a 1 185,4 km jako lososových. Konkrétní přehled úseků řek uvádí [www.heis.cz](http://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 Dyje 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 osmi ptačích oblastí, které se na území dílčího povodí Dyje vyskytují, bylo do Registru zařazených šest. Podrobnosti jsou uvedeny v tabulce I.2.3d, umístění oblastí je zřejmé z mapy I.2.3d.

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

Kód	Název	Rozloha [ha]	Schváleno NV	Kraj
CZ062102 5	Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví	11 720,56	NV č.21/2005 Sb.	JHM
CZ062102 7	Soutok - Tvrdonicko	9 576,13	NV č.26/2005 Sb.	JHM
CZ062102 8	Lednické rybníky	689,02	NV č.601/2004 Sb.	JHM
CZ062102 9	Pálava	8 535,7	NV č. 682/2004 Sb.	JHM
CZ062103 0	Střední nádrž Vodního Díla Nové Mlýny	1 047,17	NV č.27/2005 Sb.	JHM
CZ062103 1	Jaroslavické rybníky	357,63	NV č.603/2004 Sb	JHM

**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 dílčím povodí Dyje celkem obsahuje 72 lokalit, z nichž 3 přesahují 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 zvláště chráněných území v dílčím povodí Dyje, která nejsou součástí EVL, obsahuje 105 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 DYJE

## 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.2.2a 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.1.3b - Základní parametry významných nádrží

Pracovní číslo VÚ	Název nádrže	Vodní tok	Plocha povodí nádrže [km <sup>2</sup> ]	Celkový objem nádrže [mil. m <sup>3</sup> ]	Zásobní objem nádrže [mil. m <sup>3</sup> ]	Zatopená plocha [ha]	Minimální odtok [m <sup>3</sup> /s]
D004	Nová Říše*	Řečice	21,31	3,1	2,2	45,0	0,010
D008	Landštejn*	Pstruhovec	12,7	3,3	2,0	37,4	0,008
D015	Vranov	Dyje	2 211,8	132,7	79,7	620,8	1,000
D018	Znojmo*	Dyje	2 464,1	4,3	2,5	44,8	1,000
D029	Nové Mlýny I. - horní	Dyje	4 599,3	14,3	3,9	655,1	
D034	Vír I*	Svratka	410,5	56,2	44,1	183,9	0,530
D048	Brno	Svratka	1 586,2	17,7	13,0	206,7	1,370
D052	Letovice	Křetinka	126,3	11,6	9,0	97,8	0,100
D056	Boskovice*	Bělá	56,3	7,0	6,2	51,0	0,034
D084	Hubenov*	Maršovský potok	19,9	3,4	2,4	48,5	0,013
D093	Dalešice	Jihlava	1 138,3	126,9	63,0	462,7	0,780
D094	Mohelno	Jihlava	1 154,9	17,1	11,3	75,0	0,780
D100	Mostišť*	Oslava	222,9	11,9	9,3	88,0	0,120
D122	Nové Mlýny II. - střední	Dyje	11 713,4	32,1	3,5	915,3	
D123	Nové Mlýny III. - dolní	Dyje	11 853,1	84,0	45,8	1468,3	8,000
D131	Koryčany*	Kyjovka (Stupava)	27,3	2,6	2,1	30,2	0,010

\* vodárenské nádrže

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

Prac. číslo VÚ	ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Délka vodního útvaru [km]	Plocha povodí VÚ [km <sup>2</sup> ]	Název páteřního toku	Typ vodního útvaru	Správa vodního útvaru
D001	DYJ_0010	Moravská Dyje od pramene po tok Myslůvka	23,84	97,38	Moravská Dyje	3-3-1-1	PMO
D002	DYJ_0020	Myslůvka od pramene po ústí do toku Moravská Dyje	16,20	66,97	Myslůvka	3-2-1-2	PMO
D003	DYJ_0030	Řečice (Olšanský potok) od pramene po vzdutí nádrže Nová Říše	8,49	17,55	Řečice	3-3-1-1	PMO
D005	DYJ_0050	Vápovka od pramene po ústí do toku Moravská Dyje, včetně toku Řečice (Olšanský potok) od hráze nádrže Nová Říše	34,22	86,51	Vápovka	3-3-1-2	PMO
D006	DYJ_0060	Bolíkovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Dyje	25,67	108,93	Bolíkovský potok	3-2-1-2	PMO
D007	DYJ_0070	Moravská Dyje od toku Myslůvka po státní hranici	31,72	180,75	Moravská Dyje	3-2-1-2	PMO
D008	DYJ_0080	Pstruhovec od pramene po státní hranici	14,80	61,69	Pstruhovec	3-3-1-2	PMO
D009	DYJ_0090	Slavonický potok od pramene po státní hranici	9,31	24,12	Slavonický potok	3-3-1-2	PMO
D010	DYJ_0100	Dyje od státní hranice po vzdutí nádrže Vranov, včetně toku Křeslický potok	13,93	350,09	Dyje	3-2-1-1	PMO
D011	DYJ_0110	Želetavka od pramene po Manešovičský potok	27,22	112,99	Želetavka	3-2-1-2	PMO
D012	DYJ_0120	Manešovičský potok od pramene po ústí do toku Želetavka	7,35	31,79	Manešovičský potok	3-2-1-1	PMO
D013	DYJ_0130	Bihanka od pramene po ústí do toku Želetavka	17,25	153,55	Bihanka	3-2-1-1	PMO
D014	DYJ_0140	Želetavka od Manešovičského potoka po vzdutí nádrže Vranov	25,88	73,42	Želetavka	3-2-1-2	PMO
D016	DYJ_0160	Dyje od hráze nádrže Vranov po státní hranici	7,51	21,75	Dyje	3-2-1-2	PMO
D017	DYJ_0170	Dyje od státní hranice po vzdutí nádrže Znojmo	30,17	62,38	Dyje	3-2-1-2	PMO
D018	DYJ_0180	Dyje od vzdutí nádrže Znojmo po státní hranici	58,57	125,86	Dyje	3-1-2-2	PMO
D020	DYJ_0190	Dyje od státní hranice po státní hranici	12,49	283,43	Dyje	3-1-2-2	PMO
D021	DYJ_0200	Dyje od státní hranice po vzdutí nádrže Nové Mlýny I. – horní	5,95	52,45	Dyje	3-1-2-2	PMO
D022	DYJ_0210	Jevišovka od pramene po tok Ctidružický potok	18,34	59,44	Jevišovka	3-2-1-1	PMO
D023	DYJ_0220	Ctidružický potok od pramene po ústí do toku Jevišovka	11,27	73,35	Ctidružický potok	3-2-1-1	PMO
D024	DYJ_0230	Nedveka od pramene po ústí do toku Jevišovka	17,85	74,18	Nedveka	3-2-1-2	PMO
D025	DYJ_0240	Plenkovičský potok od pramene po ústí do toku Jevišovka	19,75	53,21	Plenkovičský potok	3-2-1-1	PMO
D026	DYJ_0250	Křepička od pramene po ústí do toku Jevišovka	18,64	110,92	Křepička	3-2-2-2	PMO
D027	DYJ_0260	Skalička od pramene po ústí do toku Jevišovka	22,79	361,91	Skalička	3-2-1-1	PMO
D028	DYJ_0270	Jevišovka od toku Ctidružický potok po ústí do Dyje	63,39	135,24	Jevišovka	3-2-1-2	PMO
D030	DYJ_0300	Svratka od pramene po Bílý potok	37,00	138,78	Svratka	3-3-1-2	PMO
D031	DYJ_0310	Bílý potok od pramene po ústí do toku Svratka	16,42	100,50	Bílý potok	3-3-2-1	PMO
D032	DYJ_0320	Fryšávka od pramene po ústí do toku Svratka	23,83	75,47	Fryšávka	3-3-1-2	PMO
D033	DYJ_0330	Svratka od toku Bílý potok po vzdutí nádrže Vír I.	16,44	66,62	Svratka	3-2-1-2	PMO
D035	DYJ_0350	Bystřice od pramene po ústí do toku Svratka	26,19	62,05	Bystřice	3-3-1-2	PMO
D036	DYJ_0360	Hodonínka od pramene po ústí do toku Svratka	24,37	67,56	Hodonínka	3-3-1-1	PMO
D037	DYJ_0370	Nedvědička od pramene po ústí do toku Svratka	30,19	84,94	Nedvědička	3-2-1-2	PMO
D038	DYJ_0380	Svratka od hráze nádrže Vír I. po tok Bobrůvka (Loučka)	35,70	145,10	Svratka	3-2-1-2	PMO
D039	DYJ_0390	Bobrůvka (Loučka) od pramene po tok Libochovka	58,12	236,68	Bobrůvka	3-2-1-2	PMO
D040	DYJ_0400	Libochovka od pramene po ústí do toku Bobrůvka (Loučka)	37,89	145,98	Libochovka	3-2-1-2	PMO
D041	DYJ_0410	Bobrůvka (Loučka) od toku Libochovka po ústí do toku Svratka	4,48	6,68	Bobrůvka	3-2-1-2	PMO
D042	DYJ_0420	Besének od pramene po ústí do toku Svratka	17,67	69,40	Besének	3-2-1-1	PMO
D043	DYJ_0430	Lubě od pramene po ústí do toku Svratka	24,09	81,95	Lubě	3-2-2-2	PMO
D044	DYJ_0440	Bílý potok od pramene po ústí do toku Svratka	35,96	112,72	Bílý potok	3-2-1-2	PMO
D045	DYJ_0450	Svratka od toku Bobrůvka (Loučka) po vzdutí nádrže Brno	13,21	58,39	Svratka	3-2-2-2	PMO
D046	DYJ_0460	Kuřimka od pramene po vzdutí nádrže Brno	17,06	49,15	Kuřimka	3-2-2-1	PMO
D047	DYJ_0470	Veverka od pramene po vzdutí nádrže Brno	8,95	31,34	Veverka	3-2-1-1	PMO

## I.Charakteristiky dílčího povodí Dyje

Prac. číslo VÚ	ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Délka vodního útvaru [km]	Plocha povodí VÚ [km <sup>2</sup> ]	Název páteřního toku	Typ vodního útvaru	Správa vodního útvaru
D049	DYJ_0490	Svratka od hráze nádrže Brno po tok Svitava	15,90	139,13	Svratka	3-1-2-2	PMO
D050	DYJ_0500	Svitava od pramene po tok Křetínka	37,97	101,25	Svitava	3-2-2-2	PMO
D051	DYJ_0510	Křetínka od pramene po vzdutí nádrže Letovice	24,14	288,91	Křetínka	3-2-2-2	PMO
D053	DYJ_0530	Křetínka od hráze nádrže Letovice po ústí do toku Svitava	2,92	108,72	Křetínka	3-2-1-2	PMO
D054	DYJ_0540	Bělá od pramene po vzdutí nádrže Boskovice	12,09	5,74	Bělá	3-3-1-2	PMO
D055	DYJ_0550	Okrouhlý potok od pramene po vzdutí nádrže Boskovice	5,34	29,79	Okrouhlý potok	3-3-1-1	PMO
D057	DYJ_0570	Bělá od hráze nádrže Boskovice po ústí do toku Svitava	7,29	9,03	Bělá	3-2-1-2	PMO
D058	DYJ_0580	Býkovka od pramene po ústí do toku Svitava	16,11	20,00	Býkovka	3-2-2-2	PMO
D059	DYJ_0590	Svitava od toku Křetínka po tok Punkva	26,67	68,39	Svitava	3-2-2-2	PMO
D060	DYJ_0600	Punkva od pramene po ponor	13,32	236,44	Punkva	3-3-1-1	PMO
D061	DYJ_0610	Bílá voda od pramene po Marianínský potok včetně	20,53	50,26	Bílá voda	3-3-1-1	PMO
D062	DYJ_0620	Punkva od ponoru po ústí do toku Svitava	16,87	54,65	Punkva	3-2-2-2	PMO
D063	DYJ_0630	Šebrovka od pramene po ústí do toku Svitava	7,84	65,93	Šebrovka	3-2-1-1	PMO
D064	DYJ_0640	Křtínský potok od pramene po ústí do toku Svitava	15,53	17,94	Křtínský potok	3-2-1-2	PMO
D065	DYJ_0650	Svitava od toku Punkva po ústí do toku Svratka	33,76	69,67	Svitava	3-2-1-2	PMO
D066	DYJ_0660	Bobrava od pramene po ústí do toku Svratka	37,59	187,28	Bobrava	3-2-1-2	PMO
D067	DYJ_0670	Svratka od toku Svitava po tok Litava (Cézava)	11,57	74,34	Svratka	3-1-2-3	PMO
D068	DYJ_0680	Litava (Cézava) od pramene po Litenčický potok včetně	12,33	71,31	Litava (Cézava)	3-2-2-1	PMO
D069	DYJ_0690	Hvězdlička od pramene po ústí do toku Litava (Cézava)	12,54	173,87	Hvězdlička	3-2-2-1	PMO
D070	DYJ_0700	Litava (Cézava) od toku Litenčický potok po Rakovec	25,79	37,46	Litava (Cézava)	3-2-2-2	PMO
D071	DYJ_0710	Rakovec od pramene po Vážanský potok včetně	24,66	97,65	Rakovec	3-2-1-1	PMO
D072	DYJ_0720	Rakovec od toku Vážanský potok po ústí do toku Litava (Cézava)	12,46	45,10	Rakovec	3-2-2-2	PMO
D073	DYJ_0730	Litava (Cézava) od toku Rakovec po tok Říčka (Zlatý potok)	13,24	108,74	Litava (Cézava)	3-1-2-2	PMO
D074	DYJ_0740	Říčka (Zlatý potok) od pramene po tok Raketnice	28,26	75,35	Říčka (Zlatý potok)	3-2-1-2	PMO
D075	DYJ_0750	Raketnice od pramene po ústí do toku Říčka (Zlatý potok)	12,39	45,08	Raketnice	3-2-1-1	PMO
D076	DYJ_0760	Říčka (Zlatý potok) od toku Raketnice po ústí do toku Litava (Cézava)	10,62	24,92	Říčka (Zlatý potok)	3-1-2-2	PMO
D077	DYJ_0770	Moutnický (Borkovanský) potok od pramene po ústí do toku Litava (Cézava)	12,35	45,93	Moutnický (Borkovanský) potok	3-2-2-1	PMO
D078	DYJ_0780	Litava (Cézava) od toku Říčka (Zlatý potok) po ústí do toku Svratka	7,20	63,36	Litava (Cézava)	3-1-2-2	PMO
D079	DYJ_0790	Šatava od pramene po ústí do toku Svratka	31,98	105,40	Šatava	3-1-2-2	PMO
D080	DYJ_0800	Svratka od toku Litava (Cézava) po vzdutí nádrže Nové Mlýny II. - střední	20,36	75,95	Svratka	3-1-2-3	PMO
D081	DYJ_0810	Jihlava od pramene po Třešský potok	24,67	161,89	Jihlava	3-3-1-2	PMO
D082	DYJ_0820	Třešský potok od pramene po ústí do toku Jihlava	29,78	105,36	Třešský potok	3-3-1-1	PMO
D083	DYJ_0830	Maršovský potok od pramene po vzdutí nádrže Hubenov	8,20	119,05	Maršovský potok	3-3-1-2	PMO
D085	DYJ_0850	Jihlava od toku Třešský potok po tok Jihlávka, včetně toku Maršovský potok od hráze nádrže Hubenov	19,51	16,17	Jihlava	3-2-1-2	PMO
D086	DYJ_0860	Jihlávka od pramene po ústí do toku Jihlava	25,68	106,47	Jihlávka	3-3-1-2	PMO
D087	DYJ_0870	Jihlava od toku Jihlávka po tok Brtnice	18,93	122,24	Jihlava	3-2-1-2	PMO
D088	DYJ_0880	Brtnice od pramene po ústí do toku Jihlava	31,32	121,30	Brtnice	3-3-1-2	PMO
D089	DYJ_0890	Stařečský potok od pramene po ústí do toku Jihlava	19,33	49,80	Stařečský potok	3-2-1-1	PMO
D090	DYJ_0900	Klapovský potok od pramene po ústí do toku Jihlava	12,68	209,84	Klapovský potok	3-2-1-1	PMO
D091	DYJ_0910	Mlýnský potok od pramene po ústí do toku Jihlava	11,81	38,22	Mlýnský potok	3-2-1-2	PMO
D092	DYJ_0920	Jihlava od toku Brtnice po vzdutí nádrže Dalešice	36,38	32,71	Jihlava	3-2-1-2	PMO
D095	DYJ_0950	Jihlava od hráze nádrže Mohelno po tok Oslava	19,23	51,51	Jihlava	3-2-1-2	PMO



## I.Charakteristiky dílčího povodí Dyje

Prac. číslo VÚ	ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Délka vodního útvaru [km]	Plocha povodí VÚ [km <sup>2</sup> ]	Název páteřního toku	Typ vodního útvaru	Správa vodního útvaru
D096	DYJ_0960	Oslava od pramene po Bohdalovský potok	16,81	73,72	Oslava	3-3-1-2	PMO
D097	DYJ_0970	Bohdalovský potok od pramene po ústí do toku Oslava	16,98	52,39	Bohdalovský potok	3-3-1-2	PMO
D098	DYJ_0980	Znětský potok od pramene po ústí do toku Oslava	6,27	67,44	Znětský potok	3-3-1-1	PMO
D099	DYJ_0990	Oslava od toku Bohdalovský potok po vzdutí nádrže Mostišť	11,97	16,65	Oslava	3-2-1-2	PMO
D101	DYJ_1010	Oslava od hráze nádrže Mostišť po tok Balinka	5,72	33,75	Oslava	3-2-1-2	PMO
D102	DYJ_1020	Balinka od pramene po Lavičský potok	29,26	132,26	Balinka	3-2-1-2	PMO
D103	DYJ_1030	Svatoslavský potok od pramene po ústí do toku Balinka	14,19	38,92	Svatoslavský potok	3-3-1-1	PMO
D104	DYJ_1040	Balinka od toku Lavičský potok včetně po ústí do toku Oslava	1,84	12,49	Balinka	3-2-1-2	PMO
D105	DYJ_1050	Vodra od pramene po ústí do toku Oslava	4,61	12,07	Vodra	3-2-1-1	PMO
D106	DYJ_1060	Polomina od pramene po ústí do toku Oslava	10,40	29,89	Polomina	3-2-1-1	PMO
D107	DYJ_1070	Okarecký potok od pramene po ústí do toku Oslava	12,98	40,24	Okarecký potok	3-2-1-1	PMO
D108	DYJ_1080	Chvojnice od pramene po ústí do toku Oslava	20,99	63,66	Chvojnice	3-2-1-1	PMO
D109	DYJ_1090	Balinka od pramene po ústí do toku Oslava	8,43	249,67	Balinka	3-2-2-1	PMO
D110	DYJ_1100	Oslava od toku Balinka po ústí do toku Jihlava	60,24	31,73	Oslava	3-2-1-2	PMO
D111	DYJ_1110	Rokytná od pramene po tok Rokytká	17,58	96,99	Rokytná	3-2-1-2	PMO
D112	DYJ_1120	Rokytká od pramene po Jakubovský potok včetně	9,27	58,79	Rokytká	3-2-2-2	PMO
D113	DYJ_1130	Štěpánovický potok od pramene po ústí do toku Rokytná	10,45	113,01	Štěpánovický potok	3-2-1-2	PMO
D114	DYJ_1140	Rokytná od toku Rokytká po tok Rouhovanka, včetně toku Rokytká od toku Jakubovský potok	49,18	46,73	Rokytná	3-2-1-2	PMO
D115	DYJ_1150	Rouhovanka od pramene po ústí do toku Rokytná	28,09	98,83	Rouhovanka	3-2-1-2	PMO
D116	DYJ_1160	Rokytná od toku Rouhovanka po ústí do toku Jihlava	34,23	169,53	Rokytná	3-2-2-2	PMO
D117	DYJ_1170	Olbramovický potok od pramene po vzdutí rybníka Novoveský	11,74	135,38	Olbramovický potok	3-1-2-1	PMO
D119	DYJ_1180	Jihlava od toku Oslava po vzdutí nádrže Nové Mlýny II. - střední	49,77	199,70	Jihlava	3-1-2-3	PMO
D124	DYJ_1210	Trkmanka od pramene po Spálený potok	20,15	87,33	Trkmanka	3-1-2-2	PMO
D125	DYJ_1220	Spálený potok od pramene po ústí do toku Trkmanka	19,04	152,55	Spálený potok	3-1-2-2	PMO
D126	DYJ_1230	Trkmanka od toku Spálený potok po ústí do toku Dyje	21,53	138,12	Trkmanka	3-1-2-2	PMO
D127	DYJ_1240	Dyje od hráze nádrže Nové Mlýny III. - dolní po tok Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná	28,76	169,46	Dyje	3-1-2-3	PMO
D128	DYJ_1250	Včelínek (Sedlecký potok) od státní hranice po ústí do toku Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná	20,38	44,78	Včelínek	3-1-2-2	PMO
D130	DYJ_1260	Dyje od toku Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná po tok Kyjovka (Stupava)	12,62	157,83	Dyje	3-1-2-3	PMO
D131	DYJ_1270	Kyjovka (Stupava) od pramene po tok Hruškovice	43,76	116,53	Kyjovka	3-2-2-2	PMO
D132	DYJ_1280	Hruškovice od pramene po ústí do toku Kyjovka (Stupava)	24,67	130,68	Hruškovice	3-2-2-2	PMO
D133	DYJ_1290	Kyjovka (Stupava) od toku Hruškovice po ústí do Dyje	45,19	406,11	Kyjovka	3-1-2-2	PMO
D134	DYJ_1300	Dyje od toku Kyjovka (Stupava) po tok Morava	5,65	51,45	Dyje	3-1-2-3	PMO

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

Pracovní číslo VÚ	ID vodního útvaru	Název vodního útvaru	Plocha vodního útvaru [km <sup>2</sup> ]	Plocha povodí VÚ [km <sup>2</sup> ]	Název páteřního toku	Délka páteřního toku [km]	Typ vodního útvaru	Správa vodního útvaru
D004	DYJ_0045_J	Nádrž Nová Říše na toku Řečice (Olšanský potok)	0,45	21,31	Řečice (Olšanský p.)	1,92		PMO
D015	DYJ_0155_J	Nádrž Vranov na toku Dyje	6,46	2 211,80	Dyje	30,89		PMO
D019	DYJ_0185_J	Rybník Dolní Jaroslavický	1,82	1,82	-	-		PMO
D029	DYJ_0295_J	Nádrž Nové Mlýny I. - horní na toku Dyje	6,53	4 599,30	Dyje	10,03		PMO
D034	DYJ_0345_J	Nádrž Vír I na toku Svratka	1,87	410,5	Svratka	6,66		PMO
D048	DYJ_0485_J	Nádrž Brno na toku Svratka	1,97	1 586,23	Svratka	8,73		PMO
D052	DYJ_0525_J	Nádrž Letovice na toku Křetínka	0,98	126,32	Křetínka	4,34		PMO
D056	DYJ_0565_J	Nádrž Boskovice na toku Bělá	0,50	56,28	Bělá	3,20		PMO
D084	DYJ_0845_J	Nádrž Hubenov na toku Maršovský potok	0,48	19,93	Maršovský p.	1,89		PMO
D093	DYJ_0935_J	Nádrž Dalešice na toku Jihlava	4,65	1 138,30	Jihlava	17,55		PMO
D094	DYJ_0945_J	Nádrž Mohelno na toku Jihlava	0,75	1 154,95	Jihlava	6,97		PMO
D100	DYJ_1005_J	Nádrž Mostiště na toku Oslava	0,88	222,94	Oslava	4,51		PMO
D118	DYJ_1175_J	Rybník Novoveský na toku Olšanský potok	1,58	1,58	Olšanský p.	2,82		PMO
D120	DYJ_1185_J	Rybník Starý	1,28	1,28	-	-		PMO
D121	DYJ_1186_J	Rybník Vrkoč	1,55	1,55	-	-		PMO
D122	DYJ_1195_J	Nádrž Nové Mlýny II. - střední na toku Dyje	9,32	11 713,40	Dyje	7,74		PMO
D123	DYJ_1205_J	Nádrž Nové Mlýny III. - dolní na toku Dyje	14,75	11 853,10	Dyje	8,65		PMO
D129	DYJ_1255_J	Rybník Nesyt na toku Včelínek (Sedlecký potok)	2,48	135,4	Včelínek (Sedlecký potok)	3,12		PMO

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

ID útvaru podzemních vod	Název útvaru podzemních vod	Plocha [km <sup>2</sup> ]	Typ zvodnění	Mocnost kolektoru	Geologický typ	Litologie	Typ hladiny	Typ propustnosti	Transmisivita	Typ mineralizace	Chemický typ
16410	Kvartér Dyje	167.4	souvislé	5-15 lokálně desítky m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopísek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16420	Kvartér Jevišovky	102.2	souvislé	5 až 15 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopísek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16430	Kvartér Svatky	152.3	souvislé	5 až 15 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopísek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
16440	Kvartér Jihlavy	50.5	souvislé	5 až 15 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopísek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16520	Kvartér soutokové oblasti Moravy a Dyje	216.8	souvislé	5 až 15 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopísek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
22410	Dyjsko-svratecký úval	1460.8	souvislé	15 až 50 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopísek	volná	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> - 1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
22420	Kuřimská kotlina	80.1	souvislé	5 až 15 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopísek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> - 1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
22503	Dolnomoravský úval - jižní část	710.0	souvislé	5 až 15 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopísek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> - 1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
31100	Pavlovské vrchy a okolí	62.5	lokální	-	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy	vápence	volná	puklino-krasová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
32301	Středomoravské Karpaty - severní část	1023.6	lokální	-	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy	jílovce a slínovce	volná	průlino - puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
32302	Středomoravské Karpaty - jižní část	150.0	lokální	-	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy	jílovce a slínovce	volná	průlino - puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
42320	Ústecká synklinála v povodí Svitavy	358.0	souvislé	>50 m	Sedimenty svrchní křídý	prachovce	volná	průlino - puklinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
52210	Boskovická brázda - severní část	323.3	souvislé	-	Sedimenty permokarbonu	pískovce a slepence	volná	puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Na-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
52220	Boskovická brázda - jižní část	128.9	souvislé	-	Sedimenty permokarbonu	pískovce a slepence	volná	puklinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> - 1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Na-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
65401	Krystalinikum v povodí Dyje - západní část	1402.7	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
65402	Krystalinikum v povodí Dyje - východní část	420.0	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
65500	Krystalinikum v povodí Jihlavy	2568.9	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
65601	Krystalinikum v povodí Svatky - střední část	1241.4	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
65602	Krystalinikum v povodí Svatky - Svitava po soutok s tokem Punkva	45.0	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
65603	Krystalinikum v povodí Svatky - západní část	322.0	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
65700	Krystalinikum brněnské jednotky	501.1	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně granitoidy	volná	puklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
66300	Moravský kras	88.6	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	vápenec	volná	puklino-krasová	střední 1.10 <sup>-4</sup> - 1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>

Zdroj: VÚV T.G.M., v. v. i.

## 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
16410	Kvartér Dyje	DYJ	svrchní	D018; D020; D021; D028; D029
16420	Kvartér Jevišovky	DYJ	svrchní	D020; D027; D028
16430	Kvartér Svatky	DYJ	svrchní	D049; D065; D066; D067; D078; D079; D080; D119; D122
16440	Kvartér Jihlavy	DYJ	svrchní	D079; D119
16520	Kvartér soutokové oblasti Moravy a Dyje	DYJ; MOV	svrchní	D079; D119; D126; D127; D128; D130; D133; D134; M141
22410	Dyjsko-svratecký úval	DYJ	hlavní	D018; D020; D021; D026; D027; D028; D029; D049; D065; D066; D067; D073; D074; D075; D076; D077; D078; D079; D080; D116; D117; D119; D122; D123
22420	Kuřimská kotlina	DYJ	hlavní	D038; D042; D043; D045; D046; D048; D049; D063
22503	Dolnomoravský úval - jižní část	DYJ; MOV	hlavní	D126; D127; D128; D130; D133; D134; M141
31100	Pavlovské vrchy a okolí	DYJ	hlavní	D021; D029; D123; D127; D128
32301	Středomoravské Karpaty - severní část	DYJ; MOV	hlavní	D068; D069; D070; D073; D077; D080; M110; M111; M114; M116; D122; D123; M124; D125; M125; D126; D127; M127; D131; D132; M135
32302	Středomoravské Karpaty - jižní část	DYJ	hlavní	D124; D125; D126; D131; D133
42320	Ústecká synklinála v povodí Svitavy	DYJ; MOV	hlavní	M021; M022; M032; M033; M038; D050; D051; D052
52210	Boskovická brázda - severní část	DYJ; MOV	hlavní	M034; M035; M036; M037; M038; D042; D043; D045; D050; D057; D058; D059
52220	Boskovická brázda - jižní část	DYJ	hlavní	D043; D044; D045; D046; D047; D048; D066; D095; D109; D110; D116; D119
65401	Krystalinikum v povodí Dyje - západní část	DYJ	hlavní	D001; D002; D003; D004; D005; D006; D007; D008; D009; D010; D011; D012; D013; D014; D015; D016; D017; D018; D022; D023
65402	Krystalinikum v povodí Dyje - východní část	DYJ	hlavní	D022; D024; D025; D026; D027; D116; D117; D119
65500	Krystalinikum v povodí Jihlavy	DYJ	hlavní	D081; D082; D083; D084; D085; D086; D087; D088; D089; D090; D091; D092; D093; D094; D095; D096; D097; D098; D099; D100; D101; D102; D103; D104; D105; D106; D107; D108; D109; D110; D111; D112; D113; D114; D115; D116
65601	Krystalinikum v povodí Svatky - střední část	DYJ; MOV	hlavní	D030; D031; D032; D033; D034; D035; M035; D036; D037; D038; D039; D040; D041; D042; D043; D044; D045; D047; D050; D051; D052; D053; D058; D059; D066
65602	Krystalinikum v povodí Svatky - Svitava po soutok s tokem Punkva	DYJ	hlavní	D059
65603	Krystalinikum v povodí Svatky - západní část	DYJ	hlavní	D037; D039; D040
65700	Krystalinikum brněnské jednotky	DYJ	hlavní	D043; D046; D047; D048; D049; D054; D056; D057; D058; D059; D060; D062; D063; D064; D065; D066; D074; D079; D109; D116; D119
66300	Moravský kras	DYJ	hlavní	D060; D061; D062; D064; D065; D074; D075

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

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m3/rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	Pracovní číslo VÚ	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
VAS Jihlava - Hubenov (VN)	511601	3266,49	103,30	D085	-676337	-1129667
VAS Žďár nad Sázavou - Mostišť (VN)	511571	3000,30	94,88	D100	-638489	-1133835
VAS Znojmo - SV Znojmo (VN)	511581	2956,05	93,48	D018	-643791	-1193773
VAS Třebíč - Štítary (VN Vranov)	514271	2822,42	89,51	D015	-660350	-1183050
BVK - Vodárenská soustava Víř (VN)	514551	1689,07	738,88	D038	-615192	-1117715
VAS Žďár nad Sázavou - Víř (VN)	511561	1312,33	41,50	D038	-615216	-1117709
VAS Jihlava - Nová Říše (VN)	513511	959,70	30,35	D004	-675620	-1156720
VaK Hodonín - Koryčany (VN)	520881	948,40	29,99	D131	-556385	-1173883
ČEVAK České Budějovice - Landštejn (VN)	511641	715,20	22,62	D008	-699357	-1168497
VAS Jihlava - Pístovské rybníky	514721	397,86	15,10	D086	-672053	-1130736
ADAVAK Adamov - ÚV Josefov, Křtinský potok	512311	233,88	20,00	D064	-592385	-1148806
P-D Refractories - Horní Smržov	517301	6,53	1,00	D050	-595211	-1114464

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

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m3/rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	ID útvaru podzemních vod	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
BVK Brno - II. Březovský vodovod	510611	19778.90	625.47	42320	-600643	-1108350
BVK Brno - I. Březovský vodovod	510079	7908.69	250.10	42320	-601705	-1108307
VaK Hodonín - Moravská Nová Ves (Podluží I-IV)	510533	2238.82	70.80	22503	-569469	-1208932
VaK Břeclav - Břeclav, VZ Kančí Obora	510212	1741.99	55.09	22503	-584246	-1210497
VaK Břeclav - Lednice	510028	1598.29	50.54	22503	-587055	-1205545
VAS Boskovice - Spešov (součt.)	510230	1292.67	40.88	65700	-594887.6	-1138998.4
VaK Břeclav - Zaječí	510037	1039.00	32.86	32301	-592602	-1200502
Vodárenská Svitavy - Svitavy, Lány	510427	693.62	21.93	42320	-600012	-1098961
VAS Brno-venkov - Moravské Bránice	510184	607.64	19.22	65700	-612863	-1172266
VaK Břeclav - Pohofelice, VZ Nová Ves	510413	552.22	17.46	22410	-606230	-1187300
VAS Brno-venkov - Vojkovice	510178	544.38	17.22	22410	-600262	-1177256
Vodárenská Svitavy - Svitavy, Olomoucká	510131	538.34	28.90	42320	-599304	-1097418
VAS Boskovice - Lažany	510162	537.92	17.01	22420	-600208	-1142153
VaK Břeclav - Vranovice II	510042	521.32	16.49	22410	-598379	-1184564
VAS Brno-venkov - Tetčice	510523	383.20	12.12	52220	-612920	-1161601
VHOS Mor. Třebová - Polička (vrt V6)	510217	349.44	16.00	42700	-615732	-1100841
VAS Třebíč - Kněžice pro Třebíč (Heraldice)	510067	307.40	9.72	65500	-662869	-1148375
VAS Brno-venkov - Ivančice	510183	288.94	9.14	65700	-615947	-1170142
Město Třešť	510110	272.36	8.61	65500	-676028	-1139892
VAS Boskovice - Jedovnice, vrty	510161	255.07	8.07	66200	-582997	-1147965
Město Rájec-Jestřebí - vrt HV 401	511113	247.80	8.57	65700	-594882	-1136958
VAS Brno-venkov - Troubsko (VZ "Střelice Benzina")	510355	246.87	7.81	22410	-606397	-1163057
VAS Brno-venkov - Mokrá-Ričky II	510595	237.90	7.52	66300	-589145	-1157246
VaK Břeclav - Cvrčovice (HV301, HV302 a HV208)	510541	236.74	7.49	22410	-607705	-1181558
VAS Žďár nad Sázavou - Pavlov, prameniště	510082	220.37	6.97	65500	-645951	-1127940
VAS Žďár nad Sázavou - Vlachovice	510081	206.25	6.52	65603	-634137	-1113542
ADAVAK - VZ "prameniště I Josefov"	510166	201.22	6.36	66300	-591080	-1148731
VS Bítešsko - Vev. Bítýška-Šmelcovna	510220	200.70	6.35	65601	-614998	-1151033
VAS Brno-venkov - Předklášteří	510173	197.18	6.24	65601	-611926	-1141113
VAS Brno-venkov - Heroltice (Holasice)	510170	189.34	5.99	65601	-611271.6	-1147038
VAS Boskovice - Černá Hora, Zelený kříž	510710	187.16	5.92	65700	-597656	-1137449
SVaK, Vodárna Zbýšov - JÚ Zbýšov	510182	184.43	5.83	52220	-616243	-1164821
VAS Brno-venkov - Lomnička	510172	182.07	5.76	22420	-609462	-1140383
VAS Žďár nad Sázavou - Studnice	510257	170.78	5.40	65603	-630362	-1112149
VAS Boskovice - Žďár	510466	160.98	5.09	66200	-588269	-1135453
VaK Břeclav - Brod nad Dyjí	510036	160.56	5.08	22410	-608835	-1196643
VAS Boskovice - Letovice, VZ Poříčí	510148	157.20	4.97	42320	-601138.3	-1118441.9
VAS Brno-venkov - Mokrá	510174	147.80	4.67	66300	-587375	-1158604
ADAVAK - VZ "prameniště II Býčí skála"	510763	143.53	4.54	66300	-590646	-1149093
Město Hrušovany nad Jev. - vrty S8/II a H-1	510576	141.40	4.47	22410	-618333	-1199438
VaK Břeclav - Vranovice I	510043	140.11	4.43	22410	-599139	-1185089
VAS Třebíč - Mor. Krumlov, vrty HV201 a HV202	510016	135.94	4.30	22410	-621257	-1178024
VAS Boskovice - Letovice, VZ Vlkov	510149	128.27	4.06	42320	-599246.3	-1117000.6
VAS Znojmo - Kašenec, vrt HV 211 (SV Damnice)	510025	127.47	4.03	22410	-622335	-1188607
Město Brtnice - vodovod Brtnice	510265	117.10	3.70	65500	-664198	-1141892
VAS Brno-venkov - Čebín-Podhájí	510463	111.29	3.52	22420	-606548	-1148695
VAS Znojmo - Dyjákovice, vrt HV307	510419	111.04	3.51	22410	-623108	-1204692
Obec Nový Rychnov - Sázava (S1-S5)	510515	110.29	3.49	65500	-686770	-1128030
VAS Znojmo - Loděnice	510409	109.46	3.46	22410	-611932	-1178325
VAS Znojmo - Šatov, Havraníky (vrt HV6 )	510634	106.79	3.38	22410	-644784	-1198646
Město Bystré - Panský les	510118	106.67	3.37	65601	-613178	-1111773
VHOS Mor. Třebová - Radiměř zářezy	510126	104.05	3.29	42320	-608399	-1102869
FOWA Batelov - Batelov, studny	510115	102.49	3.24	65500	-685808	-1141317
VAS Žďár nad Sázavou - Bohdalov	510085	101.33	3.20	65500	-650082	-1124988

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m3/rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	ID útvaru podzemních vod	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
VAS Brno-venkov - Zastávka I	510181	100.02	3.16	52220	-616702	-1159308
DKM Moravia - Mělčany, vrt HV 8	510585	96.46	3.05	65700	-609187	-1172038
VAS Znojmo - České Křídlovice, vrt HV601	510740	93.46	2.96	22410	-626763	-1196988
Obec Nová Buková - Čejkov, studny	510903	91.41	2.89	65500	-689972	-1131296
VAS Třebíč - Předín, VZ Heraltice	510068	91.39	2.89	65500	-663328	-1149674
ČEVAK - Řečice u Dačic	510214	89.61	2.83	65401	-689860.9	-1154847.5
VHOS Mor. Třebová - Hradec nad Svitavou	510130	86.06	18.00	42320	-599954	-1102833
VAS Znojmo - České Křídlovice, vrt HV602	510789	86.02	2.72	22410	-626745	-1196945
DSO Jaroslavice, Slup - VZ Jaroslavice, vrt	510239	84.10	2.66	22410	-629605	-1207041
VAS Brno-venkov - Říčany	510799	82.55	2.61	52220	-615184	-1157620
VaK Břeclav - Mikulov, Kostelní studna	510033	81.67	2.58	31100	-600579	-1203828
Obec Ostopovice	510462	80.32	2.54	22410	-602551	-1164147
VAS Boskovice - Boskovice, Valchovské jímky	510621	79.54	2.52	65700	-588100	-1131032
Městys Svojanov - Starý Svojanov, vrt	510552	77.05	6.95	42320	-605704	-1110726
Obec Mikulčice - vrt Hy 105b	510853	75.53	2.39	22503	-570515	-1203098
Městys Mrákotín - pram. Lhotka (Mrákotín)	510111	73.30	8.59	65401	-688331	-1147699
VHOS - Moravská Chrastová, studna	510123	71.49	18.95	42320	-598626	-1112545
Městys Mrákotín - pram. Světla a Bolíkovské stud.	510113	70.90	9.08	65401	-689832	-1148628
VAS Třebíč - Přibyslavice, vrt Amerika PB-1	510854	69.24	2.90	65500	-659119	-1146459
VAS Znojmo - Tasovice, vrt HV104	510011	68.98	2.18	22410	-635740	-1194579
VAS Boskovice - Křtiny	510420	66.75	2.11	66200	-587745	-1150775
Obec Rouchovany - studna	511080	66.22	2.09	65500	-640721	-1166695
Vodovod Dražovice a Letonice - Dražovice	510426	65.64	2.08	22300	-573408	-1163910
Městys Višňové - Horní Dunajovice, vrt HV305	510802	65.05	2.06	22410	-633474	-1182655
VAS Boskovice - Třebětín	510465	63.56	2.01	52210	-594310	-1119070
VAS Žďár nad Sázavou - Pohledec, zářezy	510438	61.84	1.96	65603	-629411.63	-1114109.3
Městys Kamenice - Kamenice	510112	61.55	1.95	65500	-654781	-1135386
VaK Vyškov - Rašovice-zářezy	510598	61.42	1.94	32301	-574341	-1173003
VAS Žďár nad Sázavou - Svatka, Burešova louka	510084	59.94	1.90	65601	-631055	-1099481
VAS Třebíč - Hvězdoňovice	510070	58.60	12.59	65500	-659753	-1150856
VODAK Humpolec - Horní Cerekev, VZ Pláňavy	510108	56.09	1.77	65500	-689752	-1134643
VaK Břeclav - Drnholec	510038	55.13	1.74	22410	-609810	-1197680
Město Olešnice - Trpín, vrt S1	510693	54.31	1.72	65601	-608944	-1116440
VAS Třebíč - JÚ Heraltice a vrt HV2	510069	53.92	1.70	65500	-662754	-1149689
VHOS Mor. Třebová - Jedlová (vrt HV3 a HV5)	510253	52.16	3.29	42700	-614527	-1105872
VAS Znojmo - Vrbovec (vrt HV101, HV102 a HV103)	510468	51.97	1.64	22410	-640062	-1199920
VAS Znojmo - Horní Dunajovice, vrt HV302 a HV 303	511011	51.23	1.62	22410	-633238	-1182953
VaK Vyškov - Račice-Pístovice, vrt HV 10001	510469	50.77	1.61	22300	-577372	-1153418
Obec Vyskytná nad Jihlavou	510833	50.74	1.60	65500	-674301	-1123167
Město Kunštát - Sychotín (HV101 a HV104)	511051	50.16	1.65	65602	-602333	-1124606
VAS Boskovice - Lysice, Štěchovské jímky	510716	49.81	1.57	65601	-601584	-1131551
VHOS Mor. Třebová - Bělá nad Svitavou (studna)	510122	49.61	3.36	42320	-602083	-1110597
VAS Boskovice - Svitávka (vrt SV-1)	510754	49.29	1.56	52210	-593410	-1125240
Obec Želetava - vrt ŽE1 a ŽE2	510964	48.99	1.55	65401	-664725	-1157768
Město Olešnice - studna	510156	48.72	1.54	65601	-606141	-1118472
VAS Boskovice - Kunštát, VZ Hliníky a VZ Zámecký	510728	47.12	1.49	65602	-600869	-1124915
Obec Radostice	510584	47.11	1.49	65700	-608634	-1166058
BVK Brno - Březová zářezy	510125	47.08	1.86	42320	-598300	-1109396
VAS Žďár nad Sázavou - Velká Bíteš, VZ Tyršova	510086	46.78	1.48	65601	-624968	-1146994
VAS Brno-venkov - Lažánky	510613	45.98	1.45	65601	-614961	-1150953
Obec Hostěradice - studna a vrt HV2	510659	45.55	1.44	22410	-625529	-1188224
VAS Boskovice - Sloup, Bukoviny (gravitace)	510696	45.16	1.43	66200	-585770	-1135740
Obec Břežany - vrt HV1	510745	44.41	1.98	22410	-622265	-1194712
VAS Boskovice - Skalice nad Svitavou	510564	44.41	1.40	52210	-596270	-1130720
VAS Brno-venkov - Jinačovice	510169	44.16	1.40	22420	-603374	-1149731

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m3/rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	ID útvaru podzemních vod	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
Obec Nový Rychnov - Nový Rychnov (zářezy)	510107	43.80	1.39	65500	-683960	-1129300
Obec Herálec	510840	43.60	1.38	65601	-638086	-1101097
Obec Šebrov-Kateřina - VZ Šebrov	510664	42.50	2.36	22420	-597783	-1145514
Vodovod-svazek obcí Pravlov - Trboušany	510876	42.34	1.34	22410	-611037	-1175383
Městys Dolní Cerekev - Rohozná a Nový Rychnov	510453	42.06	1.33	65500	-684153.85	-1131566.6
Obec Hodice - VZ Lísek	510524	41.94	1.33	65500	-676756	-1144364
VAS Znojmo - Dyjákovice, vrt HV201	510738	41.41	1.31	22410	-623093	-1204684
VaK Vyškov - Kobeřice	510512	41.32	1.31	32301	-579471	-1175322
Obec Horní Štěpánov - HV1, Pohora a Ve Žlebech	530687	41.21	1.30	66200	-581177	-1123406
VAS Boskovice - Lipovec-Holštejn (vrt HV-2)	510713	41.21	1.30	66200	-582649	-1138384
VAS Boskovice - Drnovice (studny S1 a S3)	510724	41.04	1.30	52210	-599240	-1130032
VAS Třebíč - Opatov-Předín	510526	40.98	1.30	65500	-664000	-1151568
VAS Boskovice - Olomučany, štola	510153	40.91	1.29	66300	-591944	-1146381
VAS Znojmo - Našiměřice, vrt HV3A (MV Bohutice)	510236	40.85	1.29	22410	-618905	-1183714
VAS Boskovice - Lysice, U hřbitova (vrt HV1)	510155	40.69	1.29	52210	-599425	-1131783
Město Kunštát - Zbraslavec	510697	40.38	1.28	52210	-600066	-1128504
VaK Břeclav - Sedlec-hranice	510041	40.30	1.27	22503	-598755	-1207561
VaK Kroměříž - Střílky, Pekýlko	520056	39.99	1.26	32301	-555927	-1172455
Obec Lovčice	520116	39.92	1.26	32302	-565902	-1176117
Obec Vilanec - 2 studny a jímací zářez	511006	39.70	1.26	65500	-674616	-1136927
Obec Rozhraní	511065	39.70	1.26	42320	-598240	-1115200
DSO Domašovsko - VZ Domašov	510660	39.30	1.24	65601	-617107	-1153752
VAS Boskovice - Sebranice, U Hájenky	510752	38.86	1.23	52210	-597997	-1125432
Městys Brankovice - vrt HV-1 a HV-2	520426	38.84	1.94	32301	-558531	-1168045
VAS Brno-venkov - Moravské Knínice	510530	38.43	1.22	22420	-605453	-1149499
Městys Stará Říše	510543	37.30	1.68	65401	-673013	-1151686
VAS Brno-venkov - VZ Rohozec-Železné	510223	37.29	1.18	52210	-607208	-1141476
Obec Vedrovice - vrt HV1	510495	37.13	1.17	22410	-617414	-1179051
INSTA CZ - Ježkovice, Račice-Žleb (vrt RV-12)	520357	36.37	2.61	66200	-579538	-1151337
Obec Syrovice - vrt HV611	511009	36.27	1.15	22410	-603743	-1172846
Obec Sobotovice - vrt HV301	510671	36.00	2.80	22410	-603270	-1174984
Obec Borotice - studna S1	510641	35.69	1.14	22410	-629235	-1195044
Obec Práche - vrt HV11a a HV15	511173	35.59	1.13	22410	-630653	-1192098
VaK Břeclav - VZ "Mikulov-gravitace"	510578	35.00	1.11	31100	-599230	-1201570
VAS Brno-venkov - Lomnice, vrt HV1 ("Šudlajka")	510750	34.63	1.10	22420	-609612	-1135866
VAS Brno-venkov - Nová Ves	510311	34.25	1.08	52220	-621311	-1169222
Obec Strachotice - vrt HV1 a HV11	510870	34.10	3.50	22410	-632773	-1201630
VAS Znojmo - Tasovice, vrt HOXX	510012	33.90	1.07	22410	-635964	-1195005
Městys Osvětimany	520457	33.20	1.05	32301	-553295	-1180530
VAS Boskovice - Ostrov-Balcarka	510442	32.80	1.04	66200	-584250	-1142578
Městys Bobrová - vrt V1, V2 a V3	510555	32.42	1.03	65603	-631760	-1125160
Obec Zubří	510412	31.97	1.01	65603	-627993	-1114420
Obec Velatice	510762	31.96	2.00	66200	-587593	-1161003
VAS Brno-venkov - Stanoviště	510855	31.62	1.00	65601	-621071	-1152990
VAS Jihlava - Puklice, vrt P2	511067	31.60	1.00	65500	-665881	-1134970
VAS Jihlava - VZ Dušejov, vrt D2	510403	31.36	0.99	65500	-680014	-1127794
Obec Heršpice - VZ Buchlová dol., studny SNI1-SNI3	510819	30.34	3.27	32301	-575718	-1174165
VAS Jihlava - Větrný Jeníkov	510109	30.20	0.95	65500	-677134	-1121332
VAS Brno-venkov - Zbraslav (vrt Zb4)	510522	29.97	1.27	65601	-618780	-1155069
Obec Kněžice - vrt HV11, HV12 a KN2	510464	29.80	0.94	65500	-666877	-1146173
Obec Kněžice - vrt KN1 a K-2	511000	29.60	0.94	65500	-664832	-1145056
Městys Deblín - prameniště	510976	29.59	0.94	65601	-617259	-1144824
Obec Valeč	510406	28.50	1.94	65500	-640292	-1161202
VAS Jihlava - Černá	510532	28.43	0.90	65500	-649203	-1126733
VAS Brno-venkov - VZ Omice	510441	28.17	0.89	65700	-608298	-1161589



Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m3/rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	ID útvaru podzemních vod	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
Obec Bukovinka - vrtv BU2 a BU2A	510978	28.10	0.89	66200	-582913	-1150764
VAS Znojmo - Oleksovice, vrt HV101A	510418	27.98	0.88	22410	-628598	-1190047
DSO Devět křížů - Přibyslavec	510572	27.79	2.77	65601	-620615	-1149169
VAS Boskovice - Benešov, vrtv	510232	27.69	0.88	66200	-583074	-1126689
Městys Jimramov - prameniště	510410	27.21	0.86	65601	-621368	-1108340
Obec Březina - vrt HV 801/2	511084	26.90	1.00	66300	-588538	-1152195
Městys Stařeč	510472	26.81	0.85	65500	-656410	-1154247
Obec Veverské Knínice	510887	26.69	0.84	52220	-610587	-1155944
VAS Boskovice - Valchov, Žleby (vrt HV 3)	510165	26.61	0.84	66200	-587097	-1131493
Město Brtnice - Přiseka	510835	26.30	0.83	65500	-667156	-1136079
VAS Jihlava - Puklice, vrt P1	510266	25.86	0.82	65500	-666043	-1134957
Městys Ostrov nad Oslavou - vrt OS-2-01	510796	25.85	0.82	65500	-638824	-1125139
Obec Svratouch	510845	25.78	0.82	65601	-633248	-1097374
Obec Rovečné	510083	25.55	0.81	65601	-612526	-1115694
VHOS Mor. Třebová - Polička (vrt V7)	510956	25.05	3.97	42700	-616022	-1100231
Obec Lechovice	510562	24.94	0.79	22410	-629305	-1192719
Obec Horní Ves	510868	24.80	0.78	65500	-692223	-1139793
Městys Sněžné	510439	24.66	0.78	65601	-627164	-1105650
VAS Boskovice - Rozseč nad Kunštátem, studny	510706	24.62	0.78	65602	-604704	-1122297
Obec Fryšava - studny	510742	24.39	0.77	65601	-634378	-1107112
VAS Boskovice - VZ Voděradý (studna S2)	510186	24.38	0.77	52210	-599285	-1129981
Obec Moravany u Kyjova - studny	511060	24.29	0.77	22502	-559136	-1182107
Obec Dalečín - VZ Dalečín	510190	24.26	0.77	65601	-620520	-1113570
Město Horní Cerekev - Hříběcí, studna	510962	24.15	0.76	65500	-691598	-1135680
VAS Boskovice - Němčice-Skalka	510757	23.93	0.76	66200	-588050	-1133730
VAS Boskovice - Rudice, VZ Típeček (vrt HV-1)	510150	23.88	0.76	66300	-587674	-1146716
VHOS Mor. Třebová - Trpín, vrt S2	510605	23.80	3.30	65601	-608764	-1116421
Město Brtnice - Střížov, vrt ST-2	510913	23.70	0.75	65500	-660343	-1136078
Obec Vítějeves - zářezy a vrt VT-1	510124	23.13	0.73	42320	-603630	-1113117
VSP Group - Olešnice, vrtv HV4 a HV5	510932	23.04	0.73	65601	-606315	-1118290
Obec Pavlínov	510080	23.00	0.73	65500	-651008	-1138241
D+V Stavos - Tavíkovice	510800	23.00	0.73	65500	-637408	-1175312
ČEVAK - Písečné (vrt P1)	511070	22.90	0.72	65401	-685371	-1175759
ČEVAK - Český Rudolec (studny S1 a S2)	510699	22.38	0.71	65401	-695396	-1164475
Obec Hostěnice	510747	22.20	0.70	66200	-585205.74	-1156371.9
VAS Žďár nad Sázavou - Pohledec, studna	510631	22.14	0.70	65603	-630695	-1114230
Obec Mackovice - vrt	510764	22.02	2.00	22410	-623802	-1192870
Obec Červená Lhota - studna	511044	21.98	0.69	65500	-655580	-1143790
Obec Obyčtov - Zálomy a vrt HV-1-95	510411	21.77	0.69	65500	-636870	-1120860
Městys Knínice u Boskovic	510857	21.56	0.68	52210	-586921	-1123493
Obec Studenec - VZ Studenec-Loučky	510625	21.01	0.66	65500	-637747	-1155419
VAS Boskovice - Černá Hora, Záhumení (pivovar)	510705	21.00	0.66	65700	-597332	-1136856
Obec Stašov	511093	20.40	1.62	42700	-609974	-1104503
Městys Rokytnice nad Rokytinou - vrtv RO-2 a RO-3	510632	20.26	0.64	65500	-659178	-1154443
Volfířov a.s. - Velká Lhota	511046	19.97	0.63	65401	-691427	-1155143
Obec Staré Hobzí - Veselíčko, Dubinka	510213	19.40	7.36	65401	-684673	-1172771
VHOS Mor. Třebová - Sklené	510129	19.30	2.00	42320	-598735	-1102666
Obec Radešínská Svratka	510838	18.80	0.59	65603	-630762	-1120745
VAS Boskovice - Obůrka-Těchov (S1 a PJ1 Královka)	510714	18.75	0.59	65700	-589536	-1141321
VAS Brno-venkov - Čučice	510312	18.25	0.58	65500	-622490	-1163985
Obec Prosiměřice - vrt HVP1	510806	18.16	0.58	22410	-632571	-1189881
VAS Boskovice - Lažánky	510421	18.15	0.57	65700	-590620	-1144109
D+V Stavos - Skalice	510646	17.90	0.57	22410	-629153	-1182925
Obec Cejle - vodovod	511108	17.70	0.56	65500	-677813	-1130251
VAS Znojmo - Těšetice (vrtv HV101 a HV103)	510587	17.68	0.56	22410	-634847	-1190674

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m3/rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	ID útvaru podzemních vod	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
Obec Police - vrt P-3	511004	17.32	0.55	65401	-670916	-1177808
VAS Znojmo - Mikulovice (vrtv HV1, HV2 a MI-4-02)	510933	17.25	1.13	65402	-639112	-1183555
Obec Litobratřice - vrt HV 101	510831	17.21	0.54	22410	-616491	-1192995
Obec Rohozná	510449	17.20	0.54	65500	-684625	-1133183
VaK Vyškov - Milešovice, studny	510751	17.03	0.54	32301	-581239	-1175445
Obec Borová - Bukovina	510942	17.00	0.54	65601	-624494	-1097151
Obec Dlouhé - vrt DL1	510827	16.70	1.65	65603	-627380	-1122434
VAS Boskovice - Vranová	510698	16.67	0.53	65601	-600885	-1120452
VAS Boskovice - Kořenec, vrt HVK-1	510725	16.59	0.52	66200	-582816	-1125149
Obec Pavlov	510258	16.58	0.52	65500	-646431	-1126793
VS Podyjí - Radkov, vrtv	511216	16.49	0.52	65401	-680981	-1157569
VAS Boskovice - Veselice, studny Pod horou	510753	16.48	0.52	65700	-589149	-1139334
Obec Čáslavice - vrtv	510677	16.20	2.02	65500	-658109	-1158208
Obec Bransouze - studny	511075	16.11	0.51	65500	-661896	-1128112
Obec Vanovice - Starý pramen a Křemílky (HV3)	510152	16.10	0.51	42800	-590364	-1119142
Obec Jersín	510116	15.82	0.50	65500	-651446	-1128490
VHOS Mor. Třebová - Banín vrtv	510121	15.76	4.50	42320	-602550	-1107991
VAS Boskovice - Šebetov-Světlá (Kopec)	510733	15.67	0.50	52210	-585739	-1122085
Obec Níhov - Níhov-Lubné (vrt LN -1)	510874	15.58	0.49	65601	-621408	-1140645
Obec Horní Loučky	510928	15.58	0.49	65603	-615397	-1139161
VAS Boskovice - VZ Tasovice	510709	15.54	0.49	65601	-606658	-1124743
VAS Boskovice - VZ Brřov-Jeneč	510735	15.32	0.48	52210	-600509	-1135483
VHOS Mor. Třebová - Pohledy, vrtv P-1 a P-2	510810	15.32	2.40	42320	-595840	-1105207
VaK Kroměříž - Střilky, Pod kopcem	510916	15.22	0.48	32301	-555472.25	-1171628.3
FOWA Batelov - Bezděčín, vrtv	510829	15.21	1.40	65500	-686186	-1135005
D+V Stavos - Běhařovice, vrt RA-1-01	511003	15.20	0.48	65402	-641250	-1177711
VAS Znojmo - Božice, studna S1	511200	15.17	0.48	22410	-626741	-1196972
VAS Boskovice - Kořenec pro Okrouhlou	510726	15.14	0.48	66200	-582535	-1126204
Město Kunštát - Újezd u Kunštátu (PJ1)	510708	14.91	0.50	65601	-598408.06	-1123242.7
VAS Znojmo - Tvořihráz (studna S1)	510561	14.68	1.46	65402	-635287	-1187825
VAS Žďár nad Sázavou - Radňovice	510259	14.48	0.46	65603	-634718	-1114839
VAS Boskovice - Újezd u Boskovic, východní	510730	14.27	0.45	65700	-591299.05	-1132552.4
Obec Prosetín - VZ Čtyři Dvory	510692	14.18	0.45	65601	-610549.11	-1122813.4
D+V Stavos - Trstěnice	510797	14.10	0.45	65402	-630221	-1180979
Obec Strážek - Jemnice (vrtv JE-1 a JE-2)	510984	14.04	0.44	65603	-626358	-1130709
Obec Hybrálec	510560	14.00	1.89	65500	-671248	-1125872
Městys Kamenice - Řehořov (vrt RE-2)	511182	13.92	0.44	65500	-653891	-1132676
Obec Blížkov - studny Dědkov	510808	13.60	0.43	65500	-646534	-1130379
VAS Žďár nad Sázavou - Jámy (vrtv JA 4 a JA 5)	510556	13.57	0.43	65500	-638611	-1118190
VAS Boskovice - Křetín-Sýčka	510863	13.49	0.43	65601	-603354	-1118378
VAS Boskovice - Vavřinec-Petrovice	510194	13.47	0.43	65700	-588437	-1138425
Obec Lančov - vrt LA-1	510910	13.40	1.73	65401	-663075	-1185511
Obec Vatín - vrtv	510805	13.37	0.42	65500	-639429	-1118494
Obec Hříšice - studny K1 a S1	510931	13.30	0.42	65401	-678846	-1162684
Obec Bantice - studna S1	510554	13.25	1.39	22410	-633423	-1191618
Obec Nedvězí - vrt ND-2	511210	13.10	0.41	65601	-615008.18	-1110915.3
VAS Boskovice - Zbraslavec, vrt HV-4	510549	13.01	0.76	52210	-599780	-1129100
Obec Rudolec - studny	511021	13.01	0.41	65500	-650863	-1124306
Hotel Devět skal - studna	510787	12.81	0.41	65601	-629784	-1104251
Obec Znětínek - studny S1-S3	511005	12.55	0.40	65500	-645149	-1124822
Obec Chlumek	510480	12.54	0.40	65500	-650694	-1135279
VAS Boskovice - Dolní Lhota	510233	12.47	0.39	65700	-594182	-1140664
Obec Žernovník - studny a vrt HV-1	511032	12.23	0.39	52210	-599275	-1138031
Obec Uherčice - studny	511211	12.11	0.38	65401	-673192	-1184146
Obec Bohdalec - vrtv BO-3 a BO-4	510969	11.94	0.38	65500	-635921	-1123984

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m3/rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	ID útvaru podzemních vod	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
Obec Hojkov	510917	11.90	0.38	65500	-680461	-1130379
Obec Růžená - vrty RZ1 a RZ2	510780	11.64	0.37	65500	-682890	-1143099
Obec Silůvky - vrt HV 1	510871	11.62	0.37	65700	-609334	-1169294
DSO Domašovsko - VZ Javůrek	510222	11.46	0.36	65601	-614540	-1152512
DSO Domašovsko - VZ Rudka	510661	11.46	0.36	65601	-618160	-1152481
VAS Třebíč - VZ Sudice (vrt SU-2A)	510574	11.41	0.73	65500	-624443	-1158349
Obec Smrčná - studna	511140	11.40	0.36	65500	-673012	-1122304
Hartmanice - studny HA-1, HA-2 a HA-3	511231	11.37	0.36	65601	-610771	-1111424
Obec Nyklovice	510558	11.33	0.36	65601	-611518	-1113684
Obec Sulkovec - studna	511209	11.33	0.36	65601	-614073	-1111757
Obec Všechnovice - VZ Všechnovice (vrty HV2 a HV101)	511156	11.08	0.35	22420	-604103	-1142286
Městys Stařeč - vrt ST-1	510813	11.04	0.35	65500	-656475	-1154381
Obec Svatoslav - HV101, HV102 a S1 (Spálený Mlýn)	510580	10.84	0.34	65601	-620017	-1146821
Obec Jihlávka	511090	10.73	0.34	65500	-692824	-1141630
Obec Řásná	510841	10.70	0.34	65500	-687537	-1146106
Obec Svatoslav u Třebíče	510075	10.68	0.34	65500	-654057	-1138611
Obec Smrk - studna	511063	10.54	0.33	65500	-640700	-1153452
VaK Břeclav - Klentnice	510500	10.45	0.33	31100	-599618	-1198647
VAS Boskovice - Písečná	510497	10.30	0.33	52210	-594270	-1122840
Obec Dalečín - VZ Veselí	510534	10.26	0.32	65601	-616588	-1114459
Obec Bohuňov - jímací zářezy	511095	10.14	0.32	42320	-604035	-1114189
Obec Věcov - VZ Bohdalec (S1 a S2)	511050	10.14	0.32	65601	-625914	-1109940
VAS Boskovice - Sloup, vrt SL-1	511159	10.11	1.02	66200	-585923	-1136040
Obec Třebětice	510941	10.10	0.32	65401	-679700	-1167000
Obec Cikháň	510785	10.00	0.32	65601	-637634	-1105132
Obec Borová - Svatá Kateřina	510943	10.00	0.32	65601	-623919	-1095386
FOWA Batelov - Rácov	510769	9.82	0.31	65500	-685659	-1142153
Obec Číhalín	510074	9.43	0.30	65500	-654604	-1145720
VAS Znojmo - Našiměřice, vrt HV3 (MV Bohutice)	510626	9.38	0.30	22410	-618911	-1183678
Obec Červený Hrádek	510649	9.38	0.30	65401	-675263	-1161177
Obec Horní Radslavice - studny	511202	9.35	0.30	65500	-648143	-1138938
VAS Boskovice - Kuničky, studny S1-S6	510732	9.30	0.29	65700	-589570	-1134890
Obec Rohozec - Zhoř (studny S1 a S2)	510927	9.23	0.29	65601	-605463	-1134813
Obec Matějov	511106	9.11	0.29	65500	-647888	-1117667
Obec Otín - prameniště	510792	8.99	0.28	65500	-647904	-1136762
Obec Hvozdec - vrt VJ-2	511126	8.97	0.28	52220	-611392	-1153539
VAS Boskovice - Bedřichov	510731	8.96	0.28	65601	-605602	-1129397
VAS Boskovice - Rozsíčka	510718	8.89	0.28	65601	-603841	-1119961
VAS Žďár nad Sázavou - Svatka, Holcovy studny	510630	8.87	0.28	65601	-633395	-1100795
VaK Vyškov - Nížkovice (studna S1)	520459	8.83	0.37	32301	-579007	-1172641
Obec Oslonovice	510965	8.80	2.85	65401	-670212	-1168831
Obec Strachujov	510801	8.78	0.28	65601	-620823	-1112284
Obec Arnolec - studny	511066	8.71	0.28	65500	-650390	-1126486
Obec Lísek - prameniště	510836	8.70	0.37	65601	-624338	-1113586
VODAK Humpolec - Zbilidy	510920	8.59	0.27	65500	-680882	-1124524
Obec Hubenov - Boršov, studny	511148	8.59	0.27	65500	-679608	-1128294
Obec Telecí - VZ Zrůstovy louky a Balkán	511112	8.59	0.27	65601	-623214	-1102496
Obec Býkovice - Dlouhá Lhota (zdroj Boří)	510807	8.46	0.27	52210	-601978	-1134264
Městys Stařeč - vrt St-1 (u vodojemu)	511235	8.44	0.27	65500	-656312	-1154513
Obec Vratěnín - vrt V2	510663	8.41	0.97	65401	-674628	-1184971
VHOS Mor. Třebová - Študlov p.j., zářez a Květiny	510544	8.34	2.30	42320	-600778	-1114800
Obec Vísky - VZ "Kladoruby-Letovice"	511064	8.32	0.26	52210	-592800	-1121500
D+V Stavos - Horní Kounice, vrt HKN-1	510369	8.28	0.26	65500	-632994	-1175609
Obec Věžná - vrty HV1 a HV2	510804	8.15	0.26	65603	-619068	-1128341
FOWA Batelov - Nová Ves	510770	8.14	0.26	65500	-687936	-1142687

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m3/rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	ID útvaru podzemních vod	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
Obec Plandry - studny (S1-S1A)	510776	8.10	0.26	65500	-672695	-1126714
Obec Unčín	510818	8.10	0.26	65601	-619067	-1111547
Obec Kněževes - Kněževes KN1	510803	8.08	0.26	65500	-638886	-1127249
VAS Brno-venkov - Lomnice, vrt HV13	510577	8.07	0.26	65601	-609934	-1136687
VAS Boskovice - Rudice, VZ Rakovec (PJ1 a PJ2)	510734	8.04	0.25	66200	-584426.65	-1148641.1
Obec Ořechov	510826	8.02	0.25	65601	-629025	-1138553
Obec Nevojice - vrt HN2	510858	7.89	0.25	32301	-566078	-1171686
VAS Boskovice - Křetín-Doliny	510727	7.86	0.25	65601	-603532	-1118329
Obec Borač	510963	7.86	0.25	65601	-614734	-1135931
Obec Věcov - VZ Michov	511114	7.85	0.25	65601	-624013	-1113091
Obec Bobrůvka - studny S1-S6 a vrt S	510788	7.78	0.25	65603	-631253	-1128832
Obec Horní Poříčí - studna	511222	7.70	0.24	65601	-603172	-1115906
ČEVAK - Lipovec	511145	7.67	0.24	65401	-691243	-1162812
Město Olešnice - Lamberk, vrt OL3	510694	7.53	0.24	65601	-608536	-1118120
Obec Daňkovice	511212	7.49	0.24	65601	-625862	-1106287
VAS Boskovice - Mladkov (studna S1)	510703	7.45	0.24	52210	-593992	-1128375
VAS Boskovice - Unín	510715	7.44	0.24	52210	-603826	-1139161
VAS Znojmo - Valtrovice	510741	7.23	0.85	22410	-632438	-1201532
Obec Číčov	510264	7.19	0.23	65500	-659490	-1144317
Vodovodní sdr. Herálec-Chaloupky - studny	511036	7.15	1.59	65601	-635136	-1100896
VAS Brno-venkov - Běleč	510749	7.04	0.22	65601	-611005	-1131940
SVaK Žďársko - Svratka, Pešlova louka	510970	7.04	0.22	65601	-632478	-1098938
Obec Černov - studny S1-S4	510658	7.01	0.22	65500	-690520	-1132519
VaK Vyškov - Olšany	510471	6.98	0.22	66200	-579491	-1156440
VAS Znojmo - Obec Morašice	510798	6.97	1.21	22410	-629528	-1183500
Obec Miličov	510542	6.96	0.22	65500	-683433	-1129448
Město Brtnice - Panská Lhota	510834	6.90	0.22	65500	-661906	-1139831
VAS Boskovice - Pamětice	510704	6.75	0.21	52210	-591030	-1121087
VAS Žďár nad Sázavou - Rokytno	510559	6.71	0.21	65603	-633030	-1111230
VAS Boskovice - Holštejn (vrt V-5)	510720	6.68	0.21	66200	-582834	-1138486
VAS Boskovice - Benešov, pro Okrouhlou	510758	6.59	0.23	66200	-582879	-1126732
FOWA Batelov - Lovětín	510768	6.50	0.21	65500	-684759	-1141373
VAS Boskovice - Deštná, PJ-1 (hlavní zdroj)	510721	6.42	0.20	42320	-596409	-1113960
VAS Boskovice - Kladoruby	510902	6.40	0.20	52210	-593044	-1121382
VAS Boskovice - VZ Štěchov	510859	6.36	0.20	65601	-604056	-1130898
VAS Žďár nad Sázavou - Chroustov	510690	6.17	0.20	65500	-649970	-1126118
VaK Vyškov - Mouřínov (vrt HV 1)	520458	6.15	0.19	32301	-571581	-1172194
Město Třešť - Salavice	511236	6.10	0.19	65500	-676394	-1135786
VaK Kroměříž - Zástřizly	510682	6.07	0.19	32301	-552065	-1171312
VAS Boskovice - Valchov, gravitace	510707	6.06	0.19	66200	-586650	-1131927
Obec Vážany - studny	511158	5.93	0.19	52210	-587913	-1124542
VAS Žďár nad Sázavou - Košíkov	510809	5.91	0.19	65500	-623822	-1150183
VAS Boskovice - Kunice	510862	5.88	0.19	65601	-604749	-1128846
VAS Boskovice - Kněževes	510719	5.62	0.18	65601	-606557	-1115693
VAS Boskovice - Novičí	510756	5.49	0.17	65601	-594995	-1116345
Obec Lomy - vodovod	510775	5.28	0.17	65401	-671037	-1167203
BVK Brno - Chochola	510869	5.17	0.41	65700	-605719	-1155171
Obec Bítov - VZ Kosůvka	510254	5.04	1.39	65401	-665453	-1181524
Obec Ujčov - Lískovec, studny	511081	5.02	0.16	65601	-616490	-1125860
Obec Katov - vrty HV1 a HV2	511189	5.00	0.16	65601	-619605	-1143911
VAS Boskovice - Crhov	510723	4.81	0.15	65601	-605691	-1119809
Obec Lhota u Lysic	510695	4.40	0.14	65601	-604292	-1129189
SVaK Boskovice - Kořenec, vrt HVK 101	511188	1.64	1.03	66200	-582819	-1125127
VAS Jihlava - Puklice, studny S1 a S2	511068	1.56	4.10	65500	-667045	-1135209
Městys Veverská Bítýška - vrt HV101	511163	1.00	0.19	52220	-610856	-1150985

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

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
600407	Archlebov	1334.4	D124	32302
600423	Arnolec	1025.5	D097	65500
600636	Babice u Lesonic	433.3	D111	65500
600644	Bolíkovice	523.7	D111	65500
600768	Bačice	308.1	D115	65500
600776	Udeřice	226.0	D115	65500
600814	Bačkovice	640.6	D014	65401
600822	Bačov	173.0	D059	52210
600849	Baliny	488.2	D102	65500
600857	Banín	1296.3	D050	42320
600873	Báňovice	479.9	D007	65401
600881	Bantice	376.7	D028	22410
601144	Batelov	1357.3	D081	65500
601209	Bavory	500.4	D029	31100
601381	Bedřichovice	169.7	D067	22410
601420	Běhařovice	398.0	D026	65402
601438	Ratišovice	397.5	D026	65402
601446	Stupešice	607.1	D026	65402
601586	Bělá u Horní Cerekve	38.0	D081	65500
601683	Bělá nad Svitavou	1155.9	D050	42320
602566	Benetice	324.5	D090	65500
602574	Věstoňovice	166.2	D092	65500
603431	Bezděčín na Moravě	354.5	D081	65500
603791	Bezkov	563.3	D018	65401
604372	Bílkov	633.9	D005	65401
604381	Dobrohošť	338.4	D005	65401
604615	Bílý Kámen	512.1	D085	65500
604810	Biskupice u Hrotovic	944.5	D028	65500
604828	Pulkov	242.7	D114	65500
604861	Bitov	606.4	D015	65401
604909	Horní Bitovčice	528.8	D087	65500
604917	Dolní Bitovčice	127.6	D087	65500
605000	Blanné	247.0	D022	65401
605328	Blatnice	938.0	D024	65500
605336	Ohrazenice na Moravě	1069.1	D024	65402
605573	Blažovice	596.3	D072	22300
605603	Blížkov	844.4	D099	65500
605611	Dědkov	496.9	D099	65500
605689	Ves Blížkovice	1419.8	D022	65401
605697	Městys Blížkovice	660.8	D022	65401
605808	Blučina	1665.1	D067	22410
605867	Horní Bobrová	681.1	D039	65603
606057	Pavlovice	359.4	D069	22300
606081	Bohdalov	1281.9	D097	65500
606090	Chroustov u Bohdalova	325.1	D097	65500
606383	Bohumilice	563.9	D125	32301
606481	Bohuslavice	375.2	D003	65401
606600	Bohušice	526.5	D024	65500
606677	Bohutice	713.6	D116	22410
606812	Batouchovice	186.4	D103	65500
606821	Bochovice	398.0	D103	65500
606880	Bojanovice u Znojma	1142.0	D025	65402
607118	Boleradice	1214.2	D123	32302
607231	Boňov	549.2	D113	65500
607533	Borek u Dačic	618.6	D005	65401
607592	Borkovany	1394.3	D077	32301
607657	Borotice nad Jevišovkou	1206.0	D028	22410

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
607991	Boršov u Moravské Třebové	121.0	D050	42320
608009	Boršov	257.4	D085	65500
608157	Bořetice u Hustopečí	912.0	D126	22503
608262	Bořitov	995.2	D058	65700
608327	Boskovice	1664.2	D056	65700
608491	Boskovštejn	759.8	D028	65402
608505	Bosonohy	714.8	D049	22410
608599	Bošovice	1287.7	D073	32301
608882	Božice	1693.9	D020	22410
608904	České Křídlovce	1293.3	D020	22410
609358	Braňšov pod Křemešníkem	0.2	D081	65500
609374	Braňšovice	1108.5	D117	22410
609471	Bransouze	515.5	D092	65500
609561	Bratčice	615.2	D079	22410
612014	Starý Lískovec	328.4	D049	22410
612146	Přízřenice	381.5	D065	22410
612171	Tuřany	961.4	D067	22410
612286	Slatina	583.0	D065	22410
612405	Líšeň	1570.8	D065	22410
612952	Brtnice	1937.8	D088	65500
612961	Jestřebí u Brtnice	1599.2	D086	65500
612979	Brtnička	310.8	D086	65500
613002	Brťov u Černé Hory	520.7	D043	52210
613011	Jeneč	224.6	D043	52210
613096	Brumovice	1053.0	D125	32302
613584	Břeclav	3967.5	D128	22503
613860	Březejc	451.5	D040	65500
613908	Březí u Mikulova	1308.6	D021	31100
613932	Březí nad Oslavou	613.5	D096	65500
614734	Česká Dlouhá	168.3	D050	42320
614742	Moravská Dlouhá	114.0	D050	42320
614751	Muzlov	294.4	D050	42320
614921	Břežany u Znojma	1640.9	D028	22410
615218	Budeč	508.1	D011	65401
615226	Budeč u Žďáru nad Sázavou	403.4	D096	65500
615382	Budíkovice	528.5	D092	65500
615391	Okřešice u Třebíče	583.3	D092	65500
615455	Budíškovice	945.7	D005	65401
615463	Budišov	1331.7	D091	65500
615587	Budkov	1729.1	D011	65500
615595	Budkovice	1224.3	D095	52220
615790	Buková u Třešti	524.5	D081	65500
615919	Bukovany u Kyjova	329.0	D124	22502
616010	Bukovice u Rohozce	314.9	D043	52210
616168	Bulhary	1516.1	D126	31100
616524	Býkovice	513.8	D058	52210
617407	Cejle	625.2	D081	65500
617415	Dvorce u Jihlavy	349.9	D085	65500
617423	Hutě	599.1	D081	65500
617431	Kostecký Dvůr	44.4	D081	65500
617521	Cerekvička	435.0	D086	65500
617539	Rosice u Cerekvičky	466.7	D086	65500
617733	Cidlina na Moravě	873.8	D011	65500
617831	Citonice	894.2	D018	65401
617865	Cizkrajov	1060.5	D006	65401
617873	Dolní Bolíkov	108.6	D006	65401
617881	Holešice u Cizkrajova	469.4	D006	65401
617890	Mutná	948.5	D006	65401
617920	Crhov u Olešnice	364.9	D036	65601

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
618047	Čtidružice	1267.7	D022	65401
618152	Cvrčovice u Pohořelic	929.4	D119	22410
618501	Čáslavice	1018.7	D111	65500
618837	Čechočovice	397.5	D089	65500
618918	Čechtín	635.9	D092	65500
618942	Čejč	1328.9	D126	22503
618985	Čejkov	322.0	D081	65500
619001	Čejkovice	2499.8	D126	22503
619019	Čejkovice u Znojma	924.7	D028	22410
619469	Čenkov u Třešti	536.1	D081	65500
619698	Čermákovice	529.2	D027	65500
619809	Černá	775.8	D102	65500
619817	Milíkov	268.9	D099	65500
619825	Černá Hora	1628.9	D043	65700
620131	Černíč	285.3	D001	65401
620149	Myslůvka	238.8	D001	65401
620157	Slaviboř	237.2	D001	65401
620246	Černín	993.2	D028	65402
620521	Černov	260.0	D081	65500
620700	Červená Lhota	738.6	D092	65500
621064	Červený Hrádek u Dačic	680.3	D005	65401
621072	Jersice	523.6	D005	65401
623113	Dolní Bolíkov-Nová Ves	379.1	D006	65401
623563	Číhalín	634.1	D092	65500
623750	Brtnický Čichov	667.7	D092	65500
623768	Třebíčský Čichov	289.1	D092	65500
623890	Číměř nad Jihlavou	434.1	D092	65500
623903	Střížov u Třebíče	413.1	D092	65500
624403	Dačice	1290.2	D005	65401
624527	Dalešice	1140.1	D115	65500
624535	Stropešín	690.2	D116	65500
624632	Dambořice	2312.9	D073	32302
624675	Damnice	793.4	D028	22410
625329	Dědice	403.6	D013	65401
625540	Derflice	336.5	D018	22410
625680	Dančovice	626.3	D014	65401
625698	Dešná u Dačic	837.4	D014	65401
625701	Plačovice	279.2	D014	65401
625728	Velký Dešov	1720.7	D014	65401
625736	Malý Dešov	527.4	D014	65401
626139	Diváky	848.6	D077	32301
626376	Dlouhá Brtnice	1142.2	D005	65500
626414	Dlouhá Lhota	529.0	D058	52210
626431	Dlouhá Loučka	0.3	D050	42320
626619	Dlouhé na Moravě	843.5	D039	65603
626821	Dobelice	400.0	D027	22410
627011	Rohovka	55.0	D081	65500
627062	Dobrá Voda u Křižanova	827.0	D039	65500
627259	Dobré Pole	697.1	D021	22410
627917	Dobřínsko	551.3	D116	65500
628123	Dobšice u Znojma	471.9	D018	22410
628492	Dolenice	446.8	D028	22410
628701	Dolní Bojanovice	1990.6	D133	22503
628719	Dolní Bory	1056.3	D099	65500
628875	Dolní Cerekev	1198.1	D081	65500
628956	Dolní Dubňany	818.7	D116	65500
628964	Dolní Dunajovice	1787.4	D021	22410
629081	Dolní Heřmanice	1159.3	D105	65500
629090	Oslava	251.8	D110	65500

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
629286	Dolní Kounice	897.1	D079	22410
629430	Dolní Lažany	544.2	D111	65500
629448	Vícenice u Dolních Lažan	448.0	D111	65500
629529	Dolní Lhota	470.0	D043	65700
629669	Dolní Loučky	620.7	D039	65601
629677	Střemchoví	193.0	D041	65601
629847	Dolní Němčice	614.4	D007	65401
629855	Hostkovice u Dolních Němčic	381.5	D007	65401
630187	Dolní Smrčné	287.1	D087	65500
630349	Dolní Vilémovice	988.5	D092	65500
630357	Dolní Vilímeč	546.4	D001	65401
630543	Domamil	1092.3	D011	65500
630799	Domašov u Brna	593.7	D044	65601
630802	Řičky u Brna	259.1	D047	65601
631329	Doubravice nad Svitavou	893.8	D059	65700
632104	Drásov	1069.8	D042	22420
632368	Dražůvky	514.6	D124	32302
633585	Dubňany	2251.3	D132	22503
633704	Dudín	2.7	D083	65500
633852	Dušejov	487.3	D085	65500
633895	Dvorska	224.5	D067	22410
634140	Dyjákovice	1929.6	D020	22410
634158	Velký Karlov	1349.4	D020	22410
634166	Dyjákovičky	1300.1	D018	22410
634174	Dyje	458.7	D018	22410
634182	Dolní Dvorce u Telče	58.1	D001	65401
634191	Dyjice	291.5	D001	65401
634204	Rozsíčky u Telče	913.0	D001	65401
634212	Dyjička	128.8	D001	65401
634221	Stranná u Telče	100.0	D001	65401
634310	Džbánice	541.6	D027	65402
636215	Grešlové Mýto	216.5	D022	65401
636541	Hajany	235.5	D066	22410
636711	Hájek u Tišnova	289.5	D042	52210
637106	Hamry nad Sázavou	5.4	D096	65500
637459	Hartvíkovice	571.7	D107	65500
637467	Třesov	430.8	D107	65500
638056	Havraníky	920.0	D017	22410
638366	Heraldice	702.4	D089	65500
638382	Pokojovice	179.0	D089	65500
638536	Heřmanice u Rouchovan	328.7	D094	65500
638781	Hevlín	2693.9	D020	22410
638811	Hladov	584.4	D005	65500
639028	Hlávkov	370.0	D085	65500
639184	Hlína u Ivančic	834.1	D066	65700
639290	Hlinné	483.7	D039	65500
639532	Hluboká u Dačic	503.3	D014	65401
639656	Hluboké Dvory	437.3	D042	52210
639664	Hluboké Mašůvky	1283.7	D025	65402
640000	Hnanice	777.2	D017	22410
640280	Hodíškov	511.7	D039	65500
640395	Hodonice	877.3	D020	22410
640417	Hodonín	4245.6	D133	22503
640611	Hodov	1023.3	D091	65500
640697	Hojkov	643.3	D081	65500
640778	Holasice	354.2	D067	22410
640964	Holešín	309.2	D059	65700
641367	Holštejn	647.3	D062	66300
641847	Horákov	769.3	D074	22410



Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
642479	Horní Bory	591.9	D039	65500
642606	Čížov	1468.9	D016	65401
642614	Horní Břečkov	642.8	D017	65401
642622	Vracovice u Horního Břečkova	604.9	D017	65401
642681	Horní Cerekev	1286.0	D081	65500
642843	Horní Dubňany	673.7	D116	65500
642851	Domčice	253.0	D026	22410
642860	Horní Dunajovice	752.0	D026	22410
642932	Horní Heřmanice	494.0	D102	65500
643084	Horní Kosov	408.6	D085	65500
643092	Hosov	681.1	D085	65500
643106	Horní Kounice	1237.6	D027	65500
643271	Horní Lhota u Blanska	470.7	D059	65700
643416	Horní Loučky	418.0	D038	65601
643955	Horní Radslavice	467.3	D102	65500
644030	Horní Slatina	582.5	D005	65401
644528	Horní Újezd u Třebíče	717.6	D111	65500
644536	Vacenovice	253.6	D111	65500
644552	Horní Ves	921.4	D081	65500
644587	Horní Vilémovice	980.3	D092	65500
644757	Hornice	328.2	D013	65401
645672	Hostěradice na Moravě	1436.3	D027	22410
645681	Chlupice	381.6	D027	22410
645699	Mišovice	926.9	D027	22410
645702	Hostěrádky	467.2	D073	22410
645745	Hostim	1899.3	D024	65402
645753	Jiříce u Moravských Budějovic	384.2	D024	65402
646334	Ostrovec u Houserovky	19.3	D081	65500
646377	Hovorany	2100.9	D124	22503
646431	Hrabětice	1609.2	D020	22410
646687	Hradčany u Tišnova	306.0	D043	52220
647233	Hradec nad Svitavou	2471.1	D050	42320
647349	Hrádek u Znojma	2167.2	D020	22410
647969	Hrbov u Velkého Meziříčí	339.9	D102	65500
647977	Svařenov	232.9	D102	65500
648469	Hrotovice	2086.5	D115	65500
648680	Henčov	275.3	D087	65500
648698	Hruškové Dvory	257.5	D087	65500
648701	Hrušky	1591.2	D127	22503
648728	Hrušky u Brna	546.8	D070	22300
648809	Hrušovany nad Jevišovkou	2525.4	D020	22410
648833	Hrušovany u Brna	908.4	D079	22410
648876	Hrutov	255.0	D088	65500
648981	Hřiběcí	494.7	D081	65500
649074	Hřišice	638.0	D005	65401
649210	Hubenov	255.6	D085	65500
650145	Nové Hvězdlice	747.7	D069	22300
650153	Staré Hvězdlice	388.6	D069	22300
650188	Hvězdoňovice	259.4	D089	65500
650366	Hybrálec	1037.2	D085	65500
650684	Charvátská Nová Ves	1566.1	D128	22503
651338	Chlístov u Rokytnice nad Rokytnou	377.0	D089	65500
651591	Chlum nad Jihlavou	691.6	D092	65500
651770	Hradištko u Dačic	267.1	D007	65401
651788	Chlumeck u Dačic	537.7	D005	65401
651826	Chlumeck	656.6	D102	65500
652946	Chotěbudice	551.2	D011	65401
653942	Chrástov u Horní Cerekve	312.3	D081	65500
654132	Chrlice	949.3	D067	22410

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
654884	Chvalatice	1179.6	D015	65401
655023	Chvaletín	558.8	D006	65401
655031	Václavov u Chvaletína	176.9	D007	65401
655074	Bělčovice	315.2	D007	65401
655082	Chvalkovice u Dešné	428.9	D007	65401
655091	Županovice u Dešné	447.6	D007	65401
655171	Chvalkovice	687.2	D068	22300
655198	Chvalnov	551.2	D068	32301
655201	Lísky	313.9	D068	32301
655287	Chvalovice	883.8	D018	22410
655708	Ivaň	1173.5	D122	22410
655724	Ivančice	1028.8	D095	52220
655741	Kounické Předměstí	800.6	D116	52220
655813	Němčice u Ivančic	256.5	D095	52220
656259	Jabloňov u Velkého Meziříčí	881.9	D105	65500
656429	Jackov	478.7	D022	65500
656551	Jakubov u Moravských Budějovic	988.8	D112	65500
656569	Martínkov	1005.6	D112	65500
656607	Jamně u Tišnova	217.8	D042	52210
656674	Jamolice	1290.4	D095	65500
656682	Jámy	1236.6	D039	65500
656798	Jankov u Pelhřimova	61.9	D085	65500
657069	Janovice u Polné	2.9	D097	65500
657506	Jaroměřice nad Rokytnou	1618.7	D024	65500
657514	Popovice nad Rokytnou	334.4	D111	65500
657531	Jaroslavice	1579.4	D018	22410
657697	Jasinov	229.5	D052	65601
657701	Ořechov u Letovic	184.5	D052	65601
657867	Javorník u Svitav	559.7	D050	42320
658154	Jedovnice	1424.4	D062	66300
658227	Jemnice	2542.3	D011	65401
658502	Jersín	595.4	D102	65500
659355	Jevišovice	782.1	D024	65402
659363	Jevišovka	1264.7	D028	22410
659398	Jezdovice	557.9	D081	65500
659428	Jezeřany	599.2	D119	22410
659436	Maršovice	457.8	D119	22410
659461	Ježená	446.6	D085	65500
659673	Jihlava	1282.8	D085	65500
659827	Helenín	155.8	D087	65500
659835	Pančava	170.5	D086	65500
659843	Sasov	168.0	D086	65500
659860	Staré Hory	218.1	D085	65500
659878	Bedřichov u Jihlavy	408.7	D085	65500
659916	Pávov	35.3	D085	65500
660493	Jindřichovice na Moravě	376.2	D005	65401
661058	Jiříce u Miroslavi	853.5	D021	22410
661091	Jiříkovice	449.0	D075	22300
661104	Jiříkovice u Nového Města na Moravě	258.5	D039	65200
661112	Jiřín	507.9	D085	65500
661490	Josefov u Hodonína	708.0	D133	22503
661961	Kadov	617.8	D027	22410
662160	Kalhov	41.1	D085	65500
662321	Kaly	228.9	D038	65601
662551	Kamenice u Jihlavy	1854.8	D087	65500
662569	Vržanov	208.0	D087	65500
662658	Kamenička	753.2	D087	65500
662763	Kamenná nad Oslavou	545.6	D110	65500
662771	Klementice	67.3	D110	65500

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
662798	Česká Kamenná Horka	56.8	D050	42320
662801	Moravská Kamenná Horka	1100.3	D050	42320
663247	Karle	2.1	D050	42320
663255	Ostrý Kámen	281.5	D050	42320
663263	Karlín na Moravě	223.7	D124	22503
663751	Karolín	282.5	D059	65700
664359	Kašnice	155.8	D125	32301
664651	Kdousov	224.8	D013	65401
664774	Kelčany	260.9	D132	22502
666149	Klentnice	769.3	D029	31100
666408	Klobouky u Brna	2563.2	D125	32301
666661	Klučov	727.7	D092	65500
666904	Kněževes nad Oslavou	775.0	D096	65500
666998	Brodce	182.1	D088	65500
667005	Kněžice u Třebíče	1737.6	D088	65500
667013	Rychlov u Kněžic	117.6	D088	65500
667030	Víska u Kněžic	201.7	D088	65500
667137	Knínice	1067.3	D005	65401
667145	Knínice u Boskovic	1120.2	D054	65700
667331	Kobeřice u Brna	1674.4	D070	32301
667455	Kobyly na Moravě	2102.3	D124	22503
667471	Kobylnice u Brna	509.0	D076	22410
667595	Koclířov	0.6	D050	42320
667803	Kojatice	402.9	D013	65401
667811	Velký Újezd u Kojatic	159.9	D013	65401
667862	Kojetice na Moravě	465.1	D111	65500
668729	Komárovice u Jihlavy	451.7	D087	65500
668737	Komárovice u Moravských Budějovic	310.9	D013	65500
669041	Koněšín	1124.2	D092	65500
669113	Konice u Znojma	350.2	D018	22410
669121	Popice u Znojma	691.5	D017	22410
669539	Korolupy	1544.7	D010	65401
670120	Kostelec u Jihlavy	883.6	D081	65500
670537	Kostelní Myslová	512.0	D001	65401
670553	Kostelní Vydří	649.1	D007	65401
670561	Prostřední Vydří	289.8	D007	65401
670588	Kostice	1234.8	D133	22503
670596	Kostníky	1298.9	D014	65401
671061	Kotlasy	437.5	D097	65500
671126	Kotvrdovice	560.5	D062	66200
671274	Kouty u Třebíče	835.6	D092	65500
671282	Kovalovice	467.0	D072	22300
671517	Kozárov	229.8	D042	65601
671592	Kozlany	315.1	D093	65500
671606	Kozlany u Vyškova	287.9	D070	22300
671711	Kozlov u Jihlavy	822.9	D087	65500
671720	Rytířsko	157.9	D087	65500
671738	Kozlov u Křižanova	406.6	D040	65500
672050	Kožichovice	1064.5	D092	65500
672122	Kožušice	718.1	D068	32301
672220	Krahulov	488.1	D089	65500
673773	Krásněves	413.0	D099	65500
674010	Krasonice	1180.9	D005	65401
674044	Krasová	404.1	D062	66300
674133	Kratochvilka	150.4	D066	52220
674257	Kravsko	824.9	D025	65402
674265	Plenkovice	436.7	D025	65402
674397	Krhov u Hrotovic	656.6	D114	65500
674419	Krhovice	807.7	D020	22410

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
675075	Krouna	0.8	D030	65321
675211	Krumvíř	1010.4	D124	32302
675873	Křenov	0.7	D050	42320
675881	Křenovice u Slavkova	884.5	D070	22300
675946	Křepice u Hustopečí	672.0	D077	32301
675954	Křepice	722.9	D026	65402
676691	Křtěnov u Olešnice	281.1	D036	65601
676888	Kubšice	400.7	D117	22410
676896	Kučerov	5.6	D070	22300
676951	Kuchařovice	755.1	D018	22410
677159	Kunčina Ves	524.6	D042	52210
677272	Kuničky	429.5	D059	65700
677329	Kunkovice u Litenčic	712.1	D068	32301
677451	Újezd u Kunštátu	260.3	D059	52210
677582	Kupařovice	330.7	D119	22410
678279	Květná	3.8	D050	42700
678431	Kyjov	755.2	D131	22502
678520	Boršov u Kyjova	334.1	D131	22502
678546	Kyjov u Černé	175.1	D097	65500
678554	Kyjovice	649.6	D028	22410
678872	Ladná	1005.9	D127	22503
678899	Lančov	1520.6	D015	65401
679119	Lanžhot	3947.4	D130	22503
679232	Lavičky	474.7	D100	65500
679241	Závist u Velkého Meziříčí	98.4	D099	65500
679259	Lavičné	466.6	D050	42320
679453	Lažánky u Blanska	613.5	D062	66300
679496	Lažany	259.6	D043	22420
679682	Ledce u Židlochovic	365.3	D079	22410
679828	Lednice na Moravě	2578.6	D126	22503
679836	Nejdek u Lednice	548.4	D126	22503
679861	Lechovice	573.3	D027	22410
680168	Lesná u Želetavy	246.7	D011	65500
680176	Lesná u Znojma	343.3	D015	65401
680222	Horní Lažany u Lesonic	68.4	D111	65500
680231	Lesonice	825.6	D111	65500
680249	Lesonice u Moravského Krumlova	655.2	D027	22410
680362	Lesůňky	349.7	D111	65500
680702	Klevetov	50.7	D059	52210
680729	Lhota u Letovic	74.2	D053	65601
680753	Zboněk	131.7	D059	52210
681199	Lhota u Lysic	398.5	D042	65601
681296	Lhotice u Jemnice	277.8	D011	65401
681393	Lhotka u Žďáru nad Sázavou	24.1	D032	65200
681482	Dolní Radslavice	309.3	D105	65500
681491	Kúsky	137.5	D040	65500
681504	Lhotky u Velkého Meziříčí	254.8	D101	65500
684252	Lipník u Hrotovic	514.7	D113	65500
684325	Lipolec	1064.9	D006	65401
684694	Lipovec u Blanska	1086.4	D062	66300
684830	Lipůvka	991.5	D043	22420
685275	Litenčice	713.0	D068	22300
685356	Litobratřice	1982.8	D021	22410
685372	Litohoř	749.9	D112	65500
685895	Litovany	665.7	D114	65500
686344	Loděnice u Moravského Krumlova	866.8	D119	22410
686816	Lomy u Jemnice	878.4	D011	65401
687189	Louka	851.3	D036	65601
687197	Louka u Jemnice	465.6	D011	65401

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
687286	Loukovice	347.6	D111	65500
687651	Lovčičky	404.3	D073	32301
687693	Lovětin u Třešti	413.1	D081	65500
687871	Lubě	353.2	D043	52210
688011	Lubná u Poličky	0.6	D031	65321
688045	Lubnice	756.2	D014	65401
688703	Luka nad Jihlavou	1047.7	D087	65500
688711	Otín nad Jihlavou	233.4	D087	65500
688720	Předboř nad Jihlavou	168.3	D087	65500
688738	Svatoslav nad Jihlavou	118.7	D087	65500
688983	Lukov u Moravských Budějovic	872.3	D024	65500
688991	Lukov nad Dyjí	1428.7	D017	65401
689343	Lužice u Hodonína	762.0	D133	22503
689661	Lysice	1078.4	D058	52210
689670	Lysovice	12.8	D070	22300
689718	Mackovice	1166.7	D028	22410
690112	Malá Lhota	263.5	D043	65700
690872	Malešovice	924.0	D119	22410
690911	Malhostovice	834.4	D043	22420
690929	Nuzířov	317.0	D043	22420
690970	Malínky	340.8	D068	32301
691372	Kosov u Jihlavy	568.2	D086	65500
691381	Malý Beranov	99.9	D087	65500
691411	Malý Pěčín	550.5	D007	65401
691704	Marketa	312.4	D007	65401
691712	Modletice	217.7	D007	65401
691879	Markvartice	641.3	D005	65500
691887	Markvartice u Třebíče	320.3	D089	65500
692115	Martinice u Velkého Meziříčí	604.6	D101	65500
692239	Mastník	529.8	D089	65500
692247	Mašovice u Znojma	1112.6	D017	65401
692298	Matějov	813.6	D096	65500
692581	Medlice	663.9	D026	65500
692590	Medlov	1015.2	D079	22410
692786	Mělčany u Ivančic	742.5	D079	22410
693031	Lovčovice	390.3	D014	65401
693049	Menhartice	473.8	D014	65401
693090	Měnin	2116.4	D073	22410
693243	Měřín	1516.7	D102	65500
693251	Pustina u Měřína	270.5	D102	65500
693260	Na Pouštích	97.6	D102	65500
693481	Měšín	9.5	D087	65500
693758	Meziříčko u Jihlavy	888.3	D102	65500
693766	Meziříčko u Moravských Budějovic	497.7	D011	65500
694045	Míchov u Boskovic	305.0	D059	52210
694053	Podolí u Míchova	190.5	D059	52210
694142	Mikulčice	1523.9	D133	22503
694169	Kukle	9.5	D050	42320
694193	Mikulov na Moravě	4531.8	D021	31100
694380	Mikulovice	417.7	D092	65500
694398	Mikulovice u Znojma	1378.0	D026	22410
694657	Milešovice	671.1	D073	32301
694894	Milíčov u Jihlavy	650.0	D081	65500
694908	Milíčovice	692.9	D017	65401
695076	Milonice u Lipůvky	258.8	D043	22420
695084	Závist	42.3	D043	65700
695157	Milotice u Kyjova	1257.5	D132	22503
695378	Miroslav	2660.0	D027	22410
695394	Miroslavské Knínice	863.9	D116	22410

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
695459	Mirošov u Jihlavy	413.0	D085	65500
697117	Mladoňovice na Moravě	995.0	D013	65401
697931	Modřice	1005.1	D066	22410
698199	Mokrá u Brna	446.8	D074	66300
698466	Morašice	557.9	D026	22410
698504	Moravany u Brna	665.0	D049	22410
698792	Moravská Nová Ves	2312.8	D133	22503
698890	Moravské Bránice	815.1	D079	65700
698903	Moravské Budějovice	2119.1	D022	65500
699128	Moravský Krumlov	4255.5	D095	22410
699225	Rokytná	293.1	D095	52220
699250	Moravský Žižkov	1353.8	D127	22503
699284	Morkůvky	669.5	D125	32302
699853	Mostiště u Velkého Meziříčí	419.0	D100	65500
699985	Moutnice	709.4	D073	22410
700100	Mramotice	604.4	D018	65401
700444	Mutěnice	3237.1	D126	22503
700541	Mysletice	292.2	D002	65401
700568	Zadní Vydří	384.7	D002	65401
700584	Mysliboř	736.2	D001	65401
700592	Myslibořice	1121.4	D114	65500
701025	Načeratice	421.2	D018	22410
701106	Nadějov	394.2	D102	65500
701599	Nárameč	786.0	D090	65500
701602	Valdík	583.7	D090	65500
701653	Násedlovice	1306.8	D124	32302
701661	Našiměřice	600.3	D117	22410
701831	Nebovidy u Brna	448.9	D049	22410
702595	Nechvalín	426.7	D124	22502
703028	Němčice	738.4	D056	65700
703052	Němčičky	458.0	D079	22410
703061	Němčičky u Hustopečí	773.2	D123	32302
703079	Němčičky nad Jevišovkou	493.8	D028	22410
703176	Nemochovice	931.0	D068	22300
703362	Nenkovice	654.4	D124	22503
703729	Neslovice	577.2	D066	52220
703834	Nesvačilka	269.7	D073	32301
703915	Netín	687.5	D099	65500
703923	Záseka	91.1	D099	65500
704261	Nevcehle	783.5	D001	65401
704555	Nikolčice	1605.8	D077	22410
704610	Nimpšov	98.1	D022	65401
704652	Nítkovice	500.1	D068	22300
704725	Nížkov	0.0	D096	65500
704768	Nížkovice	702.8	D070	32301
704865	Nosislav	1706.1	D077	22410
704954	Nová Buková	307.6	D081	65500
705268	Nová Říše	785.2	D003	65401
705667	Nová Ves u Pohořelic	760.3	D029	22410
705675	Nová Ves u Třešti	1373.7	D081	65500
705683	Nová Ves u Třebíče	435.0	D092	65500
705951	Křídla	453.8	D039	65603
705969	Nová Ves u Nového Města na Moravě	633.2	D039	65603
706043	Nové Bránice	624.6	D119	22410
706116	Nové Dvory	198.6	D007	65401
706400	Maršovice u Nového Města na Moravě	401.6	D039	65603
706418	Nové Město na Moravě	1353.5	D039	65603
706426	Pohledec	635.6	D032	65601
706779	Krnčice	439.2	D022	65401

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
706787	Láz u Nových Syrovic	462.5	D022	65401
706795	Nové Syrovice	1732.1	D022	65401
706833	Nové Veselí	954.4	D096	65500
706973	Novosedly na Moravě	1673.8	D021	22410
707856	Nový Poddvorov	296.6	D133	22503
707864	Nový Přerov	614.5	D028	22410
707881	Nový Rychnov	1279.0	D081	65500
707988	Nový Šaldorf	425.7	D018	22410
707996	Sedlešovice	419.6	D018	22410
708003	Nový Telečkov	367.7	D102	65500
708011	Oslavička	420.3	D102	65500
708411	Nýrov	916.7	D052	52210
708615	Oblekovice	955.3	D018	22410
708844	Obyčtov	783.2	D096	65500
709077	Odovice	480.0	D119	22410
709182	Odunec	603.6	D115	65500
709450	Okarec	432.3	D107	65500
709778	Okříšky	625.8	D089	65500
709816	Olbramkostel	1077.7	D025	65402
709930	Olbramovice u Moravského Krumlova	1711.5	D116	22410
710121	Oleksovice	1848.8	D027	22410
710326	Olešná na Moravě	751.7	D037	65603
710415	Olešnice na Moravě	1251.8	D036	65601
710954	Olomučany	1513.3	D065	66300
711080	Olšany u Telče	730.2	D003	65401
711161	Olší nad Oslavou	894.3	D099	65500
711195	Omice	1045.9	D066	65700
711373	Onšov na Moravě	557.9	D015	65401
711462	Opatov u Jihlavy	111.0	D085	65500
711471	Opatov na Moravě	1905.9	D088	65500
711501	Opatovec	0.7	D050	42320
711527	Opatovice u Rajhradu	615.2	D067	22410
712019	Oponešice	513.0	D013	65401
712612	Ořechov	1967.7	D066	22410
712647	Ořechov u Telče	289.0	D001	65401
713198	Oslavice	616.4	D102	65500
713201	Oslonovice	612.6	D014	65401
713368	Osové	322.2	D110	65500
713376	Ostašov na Moravě	212.7	D113	65500
713384	Ostojkovice	697.2	D007	65401
713392	Ostopovice	383.0	D049	22410
716006	Ostrov nad Oslavou	772.4	D096	65500
716014	Suky	158.5	D096	65500
716065	Ostrov u Macochy	884.9	D062	66300
716103	Ostrovačice	781.0	D047	52220
716111	Ostrovánky	163.2	D124	22502
716511	Otín u Stonařova	719.7	D086	65500
716529	Geršov	99.5	D102	65500
716537	Otín u Měřína	254.1	D102	65500
716545	Pohořilky u Otína	197.7	D102	65500
716570	Otnice	870.3	D073	32301
717487	Pálovice	592.5	D012	65401
717495	Panenská	241.1	D007	65401
717525	Pamětice na Moravě	353.9	D050	52210
717541	Panenská Rozsídka	441.3	D001	65500
717614	Panská Lhota	942.1	D088	65500
718319	Pavlice	1401.9	D023	65401
718335	Pavlínov	658.6	D102	65500
718408	Bezděkov u Třešti	229.0	D001	65500

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
718416	Pavlov u Stonařova	915.9	D001	65500
718424	Stajíště	188.8	D001	65500
718432	Pavlov	859.0	D097	65500
718441	Starý Telečkov	303.3	D097	65500
718718	Liděřovice	770.9	D006	65401
718726	Peč	641.6	D006	65401
718734	Urbaneč	402.1	D007	65401
719242	Perná	933.0	D029	31100
719668	Petráveč	368.9	D105	65500
720101	Petrovice u Štoků	43.8	D085	65500
720151	Petrovice u Blanska	497.8	D059	66300
720160	Petrovice u Třebíče	618.5	D089	65500
720178	Petrovice u Moravského Krumlova	465.8	D027	22410
720186	Petrovice u Nového Města na Moravě	430.1	D039	65603
720402	Petrůvky	386.5	D092	65500
720712	Nové Sady u Písečného	264.8	D007	65401
720721	Písečné u Slavonic	1099.2	D007	65401
721000	Pístov u Jihlavy	575.3	D086	65500
721018	Vysoká u Jihlavy	497.0	D085	65500
721409	Plandry	182.8	D085	65500
721557	Plaveč	1034.3	D025	65402
722944	Pocoucov	567.0	D092	65500
722995	Léskovec	166.7	D081	65100
723002	Počátky	21.3	D081	65100
723789	Podhradí nad Dyjí	622.2	D010	65401
723835	Podivín	1771.7	D126	22503
724114	Podmolí	1384.8	D017	65401
724122	Podmyče	563.7	D010	65401
724254	Podolí u Brna	630.6	D067	22410
724271	Podolí nad Bobřůvkou	253.3	D039	65603
724866	Pohořelice nad Jihlavou	2918.9	D117	22410
725013	Pokojev	329.8	D097	65500
725277	Jiralice	302.5	D014	65401
725285	Police u Jemnice	594.4	D014	65401
725552	Pomezí	1608.4	D031	42700
725641	Ponětovice	241.0	D075	22410
725765	Popice u Jihlavy	591.2	D082	65500
725854	Popovice u Rajhradu	263.2	D066	22410
725871	Popůvky u Brna	745.5	D049	22410
726346	Poštorná	2176.3	D128	22503
726842	Pozďatín	571.7	D091	65500
726907	Pozořice	1547.7	D071	22300
726915	Prace	470.7	D073	22410
726966	Práče	741.5	D027	22410
732991	Pravice	993.9	D028	22410
733016	Pravlov	291.6	D079	22410
733148	Prokopov	245.2	D024	65402
733423	Prosetín u Bystřice nad Pernštejnem	813.0	D036	65601
733466	Prosiměřice	643.7	D026	22410
733954	Prštice	783.3	D066	22410
734021	Prušánky	1413.7	D133	22503
734161	Přeckov	457.0	D090	65500
734250	Hory u Předína	71.7	D005	65500
734268	Předín	1436.9	D088	65500
735205	Přešovice	675.2	D114	65500
735311	Přibice	744.7	D080	22410
735809	Přibyslavice nad Jihlavou	610.6	D092	65500
736066	Příložany	676.4	D114	65500
736121	Přimětice	830.3	D018	65401



Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
736228	Příseka	794.0	D087	65500
736261	Přisnotice	770.1	D079	22410
736317	Příštpo	1444.6	D024	65500
736325	Nové Mlýny	373.4	D123	31100
736333	Přítluky	1057.5	D126	22503
736562	Ptáčov	683.3	D092	65500
736759	Petrovice u Jihlavy	58.7	D087	65500
736767	Puklice	577.5	D087	65500
736775	Studénky	455.3	D086	65500
737003	Pyšel	854.1	D107	65500
737291	Rácov	769.3	D081	65500
737305	Račerovice	547.2	D092	65500
737348	Račice u Hrotovic	361.2	D115	65500
737356	Račice u Dlouhého	268.4	D039	65603
737569	Radešínská Svratka	700.5	D039	65603
737852	Radiměř	2797.1	D031	42320
737984	Radkov u Telče	628.9	D001	65401
738034	Radkovice u Budče	530.6	D011	65500
738042	Radkovice u Hrotovic	1533.5	D114	65500
738182	Radňovice	386.8	D039	65603
738301	Radonín	398.1	D088	65500
738310	Radostice u Brna	436.3	D066	65700
738387	Radostín nad Oslavou	1077.8	D097	65500
738395	Zahradiště	471.4	D099	65500
738506	Horní Smrčné	334.1	D087	65500
738514	Radošov	644.9	D087	65500
738603	Radotice	478.4	D014	65401
738891	Jestřebí	331.7	D058	65700
738905	Rájec nad Svitavou	642.2	D058	65700
738913	Ráječko	505.2	D059	65700
738921	Rajhrad	947.1	D067	22410
738948	Otmarov	125.2	D078	22410
738956	Rajhradice	544.8	D067	22410
739201	Rakvice	2179.2	D123	22503
739278	Rancířov	785.1	D014	65401
739286	Rančířov	647.4	D086	65500
739316	Rantířov	273.5	D085	65500
739871	Ratibořice na Moravě	639.3	D113	65500
739901	Ratiškovice	128.7	D132	22503
740004	Rebešovice	410.7	D067	22410
740152	Kordula	107.4	D115	65500
740161	Rešice	889.1	D114	65500
740454	Rohozec u Tišnova	523.8	D042	52210
740497	Rohozná u Jihlavy	1142.1	D081	65500
740535	Rohy	640.9	D110	65500
740993	Rokytnice nad Rokytnou	807.5	D089	65500
741221	Rosice u Brna	1271.6	D066	52220
741396	Rostěnice	16.7	D071	22300
741400	Zvonovice	2.6	D071	22300
741868	Rouhovany	1207.9	D114	65500
741876	Šemíkovice	941.0	D114	65500
741973	Rousměrov	544.3	D096	65500
742201	Divišov	246.1	D037	65603
742287	Rozkoš u Jevišovic	1231.0	D024	65500
742295	Rozseč u Třešti	829.0	D005	65401
742368	Rozsíčka	399.2	D036	65601
742376	Ústup	265.6	D036	65601
742422	Kundratice u Rozsoch	350.6	D035	65601
742431	Rozsochy	639.4	D035	65601

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
742490	Rozstání pod Kojálem	1576.9	D061	66200
743186	Lhotka u Velkého Meziříčí	263.4	D106	65500
743194	Ruda u Velkého Meziříčí	1041.6	D044	65500
743232	Rudice u Blanska	495.5	D062	66300
743259	Hroznařín	391.1	D103	65500
743267	Rudíkov	706.8	D090	65500
743305	Rudlice	376.9	D025	65402
743453	Rudolec	865.2	D097	65500
743755	Růžená	551.0	D082	65500
744026	Rybníky na Moravě	842.1	D116	22410
744883	Řečice nad Bobrůvkou	845.7	D039	65500
745049	Řehořov	519.4	D087	65500
745430	Řeženčice	472.0	D081	65500
745545	Řičany u Brna	1091.6	D047	52220
745731	Římov na Moravě	915.6	D111	65500
745979	Salavice	610.7	D081	65500
746215	Sázava pod Křemešním	295.8	D081	65500
746231	Česká Mez	1.6	D096	65500
746258	Rosička	1.6	D096	65500
746401	Sebranice u Boskovic	803.4	D059	52210
746517	Sedlatice	340.4	D005	65500
746835	Sedlejev	749.1	D001	65500
747432	Senetářov	1384.3	D062	66200
747815	Silůvky	600.0	D079	22410
747840	Sivice	724.2	D072	22300
747947	Skalice u Znojma	953.0	D027	22410
748242	Sklené u Svitav	1001.5	D050	42320
748251	Sklené u Žďáru nad Sázavou	17.2	D032	65200
748269	Sklené nad Oslavou	654.5	D039	65500
748404	Skoronice	542.0	D131	22502
748846	Lipňany u Skryjí	302.6	D094	65500
749699	Slatina u Jevišovic	804.2	D028	65500
749931	Slavětice	949.8	D094	65500
749974	Slavětín u Slavonic	716.1	D007	65401
750034	Slavice	808.2	D089	65500
750093	Okrašovice	258.6	D092	65500
750107	Pozdávky	343.6	D092	65500
750115	Slavičky	300.7	D092	65500
750212	Slavíkovice u Jemnice	552.4	D013	65401
750301	Slavkov u Brna	1494.7	D070	22300
750310	Slavkovice	483.6	D039	65603
750352	Mutišov	530.5	D006	65401
750379	Vlastkovec	705.5	D006	65401
750778	Oleksovičky	297.6	D018	22410
750786	Slup	1274.8	D018	22410
751090	Smolín	626.0	D079	22410
751197	Smrčná na Moravě	1004.6	D085	65500
751219	Kojatín	446.7	D091	65500
751227	Smrk na Moravě	679.0	D092	65500
752142	Sobotovice	532.8	D067	22410
752151	Sobůlky	702.1	D124	22502
752185	Sokolí	407.0	D092	65500
752193	Sokolnice	1134.6	D073	22410
752801	Spělov	382.8	D081	65500
752827	Spešov	331.0	D058	65700
753441	Stáj	196.1	D102	65500
753475	Stálky	1210.6	D010	65401
753882	Nepomuky na Moravě	763.7	D001	65500
753891	Stará Říše	1011.3	D003	65401

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
754315	Nové Hobzí	81.8	D007	65401
754323	Staré Hobzí	1667.8	D006	65401
754871	Starovice	819.2	D080	32301
755109	Jazovice	775.5	D015	65401
755117	Nový Petřín	329.4	D010	65401
755125	Starý Petřín	746.3	D010	65401
755168	Starý Poddvorov	545.8	D133	22503
755257	Kracovice	233.3	D089	65500
755265	Stařeč	1303.4	D089	65500
755320	Štašov	1323.2	D031	42320
755362	Stavěšice	491.9	D124	22503
755591	Sokolíčko	376.9	D086	65500
755605	Stonařov	978.8	D086	65500
755648	Stošikovice na Louce	619.1	D027	22410
755753	Strabenice	304.6	D068	32301
755869	Strachoňovice	433.5	D001	65401
755877	Micmanice	1009.5	D018	22410
755885	Strachotice	1038.1	D020	22410
756075	Frankův Zhořec	223.5	D102	65500
756083	Kochánov u Stránecké Zhoře	486.5	D099	65500
756091	Nová Zhoř	137.1	D102	65500
756105	Stránecká Zhoř	346.7	D102	65500
756865	Strážovice	599.3	D124	22503
757438	Střelice u Brna	1467.3	D066	22410
757446	Střelice u Jevišovic	1215.5	D024	65402
757861	Střilky	992.7	D068	32301
757926	Střítež u Třebíče	756.4	D089	65500
758060	Přímělkov	238.3	D087	65500
758078	Střížov	618.0	D087	65500
758299	Studenec u Třebíče	1260.5	D107	65500
758582	Studnice	389.2	D110	65500
758736	Sudice u Boskovic	539.3	D059	52210
758990	Beranovec	281.3	D086	65500
759007	Prostředkovice	324.6	D086	65500
759015	Suchá u Jihlavy	540.3	D086	65500
759210	Suchohrdly u Miroslavi	782.8	D117	22410
759228	Suchohrdly u Znojma	1370.8	D018	22410
759465	Vřesice	141.0	D051	65601
760081	Mistřín	1054.8	D131	22503
760099	Svatobořice	1252.5	D131	22502
760111	Svatoslav u Třebíče	1930.5	D087	65500
760935	Sasina	82.4	D059	52210
760943	Svitávka	743.0	D059	52210
760951	Svitavy-město	11.6	D050	42320
760960	Svitavy-předměstí	892.3	D050	42320
760994	Moravský Lačnov	1110.2	D050	42320
761001	Čtyřicet Lánů	964.5	D050	42320
761231	Svojkovice na Moravě	305.4	D005	65401
761834	Syrovice	826.6	D067	22410
761907	Šafov	947.7	D010	65401
762016	Šanov nad Jevišovkou	2033.7	D020	22410
762041	Šaratice	824.9	D073	22300
762059	Šardice	1729.3	D124	22503
762075	Šatov	1343.6	D018	22410
762181	Šebetov	832.8	D054	52210
762237	Milatice	215.2	D111	65500
762245	Šebkovice	856.0	D111	65500
762482	Šimanov na Moravě	492.2	D085	65500
762661	Široký Důl	51.0	D031	42700

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
762687	Šitbořice	1225.1	D077	32301
762792	Šlapanice u Brna	1288.9	D067	22410
762938	Šošůvka	512.3	D060	66300
763233	Lačnov u Lysic	60.9	D058	65601
763241	Štěchov	106.6	D058	65601
763314	Štéměchy	998.6	D011	65500
763519	Štěpkov	392.6	D011	65500
763870	Štítary na Moravě	2497.3	D015	65401
764248	Šumice	860.7	D117	22410
764256	Šumná	1196.3	D015	65401
764531	Švábov	498.7	D081	65500
765104	Tasov	1371.8	D106	65500
765121	Tasovice nad Dyjí	1590.4	D018	22410
765236	Dobronice	445.7	D026	65500
765244	Přeskače	529.0	D026	65500
765252	Tavíkovice	557.5	D026	65500
765520	Těchov	883.7	D059	66300
765546	Telč	2049.5	D001	65401
765767	Telnice u Brna	610.3	D073	22410
766542	Terezín u Čejče	374.0	D124	32302
766674	Těšany	1621.2	D073	32301
766682	Těšenov	853.2	D081	65500
766691	Těšetice u Znojma	724.6	D028	22410
766861	Tetčice	1519.7	D066	52220
768057	Trboušany	553.4	D119	22410
768286	Trnava u Třebíče	1238.4	D092	65500
768421	Trnové Pole	444.3	D117	22410
768553	Troskotovice	1808.6	D029	22410
768715	Troubsko	603.3	D049	22410
768740	Trpín	927.8	D036	65601
768863	Trstěnice u Moravského Krumlova	1430.5	D026	22410
769479	Rácovice	720.3	D013	65401
769487	Třebelovice	1148.2	D013	65401
769614	Chroustov u Třebenic	145.0	D116	65500
769622	Plešice	415.6	D115	65500
769631	Třebenice na Moravě	601.2	D115	65500
769681	Manešovice	276.2	D007	65401
769690	Třebětice u Dačic	693.6	D007	65401
769738	Třebíč	943.2	D089	65500
769886	Řípov	209.3	D089	65500
769916	Podklášteří	790.2	D089	65500
769941	Týn u Třebíče	274.9	D092	65500
770761	Třešť	3028.4	D082	65500
771449	Tulešice	728.7	D116	65500
771741	Turovka	218.6	D081	65100
771970	Tvarožná	882.8	D072	22410
772003	Tvoříhráz	1094.4	D028	22410
772020	Tvrdonice	2101.4	D133	22503
772321	Týnec na Moravě	1147.3	D133	22503
772810	Uherčice u Hustopečí	1359.5	D122	22410
772836	Uherčice u Znojma	472.7	D010	65401
773379	Uhřice u Kyjova	707.8	D124	32302
773433	Šeborov	169.9	D102	65500
773441	Uhřínov u Velkého Meziříčí	452.9	D102	65500
773492	Uhřínovice u Jihlavy	549.5	D087	65500
773719	Újezd nad Rokytinou	572.2	D026	65500
773727	Újezd u Žďáru nad Sázavou	820.1	D096	65500
773905	Újezd u Brna	1308.3	D073	22410
773913	Újezd u Černé Hory	449.6	D043	22420

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
774308	Únanov	1215.4	D018	22410
774634	Unín	338.5	D042	52210
774642	Unkovice	372.1	D079	22410
774693	Urbanov	336.9	D001	65401
774766	Úsobí	4.0	D085	65500
775932	Vacenovice u Kyjova	807.0	D132	22502
776599	Valeč u Hrotovic	1073.6	D115	65500
776734	Křídlovky	787.1	D020	22410
776742	Valtrovice	776.5	D020	22410
776823	Drvalovice	483.3	D050	52210
776831	Vanovice	630.3	D050	52210
776963	Vápovice	198.8	D003	65401
777153	Sazomín	531.4	D096	65500
777161	Vatín	481.8	D096	65500
777251	Suchdol v Moravském krasu	527.2	D059	66300
777269	Vavřínek na Moravě	295.5	D059	66300
777277	Veselice na Moravě	396.3	D059	66300
777285	Vážany u Boskovic	484.4	D054	65700
777331	Vážany nad Litavou	702.1	D070	22300
777536	Vedrovice	502.5	D119	22410
777633	Velatice	226.3	D074	22410
777871	Holubice	739.5	D072	22300
777897	Velešovice	659.5	D070	22300
778672	Velké Bílovice	2575.9	D126	22503
778800	Velké Hostěrádky	1057.7	D073	32301
779091	Velké Meziříčí	1503.6	D101	65500
779229	Velké Němčice	2197.6	D077	22410
779245	Velké Pavlovice	2325.4	D123	22503
779466	Bradlo	165.8	D087	65500
779474	Jeclov	215.6	D087	65500
779491	Velký Beranov	526.8	D087	65500
779695	Velký Pěčín	444.3	D002	65401
779971	Vémyslice	1234.5	D027	22410
779989	Vendolí	2048.7	D050	42320
780391	Vesce u Dačic	378.3	D005	65401
780448	Častohostice	349.9	D022	65401
780456	Lažinky	349.1	D024	65402
780464	Vesce u Moravských Budějovic	342.3	D022	65401
780847	Veselíčko u Žďáru nad Sázavou	126.9	D039	65500
781096	Věteřov	817.8	D124	32302
781118	Větmý Jeníkov	865.6	D085	65500
781282	Vevčice	591.3	D028	65402
781410	Věžnice	85.2	D087	65500
781487	Vícenice u Náměště nad Oslavou	594.4	D107	65500
781541	Vídeň	782.0	D099	65500
781835	Čížov u Jihlavy	708.4	D086	65500
781843	Loučky u Jihlavy	708.3	D082	65500
781851	Vílanec	656.3	D082	65500
782033	Vilémovice u Macochy	525.2	D062	66300
782360	Viničné Šumice	477.4	D071	22300
782530	Vísky u Letovic	377.9	D050	52210
782602	Višňové	1518.5	D026	22410
783145	Vítonice u Znojma	570.5	D026	22410
783226	Hostákov	845.9	D092	65500
783234	Vladislav	588.5	D092	65500
783307	Vlasatice	2285.8	D029	22410
783617	Vlčatín	476.8	D102	65500
784036	Vlkoš u Kyjova	863.5	D131	22502
784184	Vnorovice	518.0	D007	65401

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
784567	Vojkovice u Židlochovic	697.6	D067	22410
785172	Vracov	605.6	D132	22502
785326	Vranín	424.1	D022	65500
785415	Vranov nad Dyjí	1347.3	D015	65401
785431	Vranová u Letovic	390.0	D051	65601
785512	Vranovice nad Svratkou	1384.8	D122	22410
785555	Vranovská Ves	430.4	D023	65401
785571	Mešovice	777.1	D014	65401
785580	Vratěnin	1472.5	D010	65401
785962	Vrbice u Velkých Pavlovic	937.1	D126	22503
786128	Vrbovec	1730.2	D018	22410
787060	Skalička u Tišnova	161.2	D043	22420
787078	Všechovice u Tišnova	509.1	D042	22420
787515	Štěpánovice u Jaroměřic nad Rokytou	343.8	D113	65500
787523	Výčapy	990.0	D092	65500
787701	Výrovce	492.4	D028	22410
787752	Vyskytná	9.0	D081	65500
787761	Rounek	486.4	D085	65500
787779	Vyskytná nad Jihlavou	756.1	D085	65500
787850	Vysočany u Znojma	725.3	D014	65401
788333	Vysoké Studnice	443.4	D087	65500
788465	Vystrčenovice	326.4	D001	65401
789208	Záblatí u Osové Bítýšky	415.0	D044	65500
789224	Kněževísko	104.4	D052	65601
789232	Zábludov	168.0	D052	65601
789607	Zadní Zhořec	414.5	D099	65500
790214	Častotice	282.3	D107	65500
790346	Zaječí	1586.2	D123	32301
790575	Zálesí u Bítova	717.9	D015	65401
790982	Zárubice	551.5	D113	65500
791148	Zástřizly	664.9	D068	32301
791172	Nová Brtnice	59.0	D088	65500
791181	Zašovice	280.1	D089	65500
791458	Zbilidy	885.8	D085	65500
791466	Zbinohy	101.4	D085	65500
791571	Zblovice	448.8	D014	65401
791610	Zborná	1.3	D085	65500
792128	Zbýšov	479.4	D073	22300
792292	Zdeňkov	401.4	D005	65401
792918	Zhoř u Rohozce	209.8	D043	65601
793400	Znětínek	426.6	D097	65500
793418	Znojmo-město	1104.0	D018	22410
793426	Znojmo-Hradiště	803.6	D017	65401
793574	Znojmo-Louka	494.3	D018	22410
793736	Zubří u Nového Města na Moravě	846.0	D035	65601
793809	Zvěrkovice u Moravských Budějovic	823.1	D022	65401
794066	Branišov nad Pernštejnem	459.3	D037	65603
794074	Olešíny	338.3	D039	65603
794082	Zvole nad Pernštejnem	909.2	D037	65603
794112	Zvolenovice	405.2	D001	65401
794121	Žabčice	817.3	D079	22410
794627	Žarošice	1467.3	D070	32302
794724	Žatčany	968.3	D073	22410
794945	Žatec na Moravě	316.2	D001	65401
795194	Žďár u Blanska	508.7	D059	66300
795232	Město Žďár	701.4	D096	65500
795968	Želešice	996.7	D066	22410
795976	Bítovánky	540.9	D011	65500
795984	Horky u Želetavy	212.7	D011	65500

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
795992	Šašovice	628.2	D011	65500
796000	Želetava	1373.2	D005	65500
796018	Želetice u Kyjova	612.4	D124	32302
796026	Želetice u Znojma	602.3	D026	22410
796107	Železné	235.6	D042	22420
796557	Žernovník u Černé Hory	287.4	D043	52210
796603	Žerotice	573.8	D026	22410
796654	Žerůtky	295.0	D058	52210
796662	Žerůtky u Znojma	218.9	D025	65402
796701	Židlochovice	594.1	D067	22410
798754	Zábrdovice u Vedrovic	258.1	D117	22410
798762	Nové Petrovice	34.1	D092	65500
798827	Dolní Bolíkov-Rubašov	9.9	D006	65401
798835	Ječmeniště	236.7	D018	22410

Pracovní číslo VÚ - to s největším podílem plochy v daném KÚ

## 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
KO531201	rybník Rosnička	PAK	Svitavy	Svitava	415020010	415020010002	koupací oblast	D050	42320
KO610101	Domanínský rybník	VYS	Bystřice nad Pernštejnem	Bystřice	415010380	415010380004	koupací oblast	D035	65601
KO610501	rybník Černý	VYS	Smrčná	Smrčenský potok	416010340	416010340011	koupací oblast	D085	65500
KO610801	rybník Medlov	VYS	Fryšava pod Žakovou horou	Medlovka	415010230	415010230003	koupací oblast	D032	65601
KO610802	rybník Sykovec	VYS	Tři Studně	Medlovka	415010230	415010230002	koupací oblast	D032	65601
KO611201	Malý pařezitý rybník	VYS	Řásná	Třeštský potok	416010200	416010200009	koupací oblast	D082	65500
KO611202	Velký pařezitý rybník	VYS	Řásná	Javořícký potok-přítok Třeštského potoka	416010200	416010200035	koupací oblast	D082	65500
KO620101	VN Palava	JHM	Blansko	Palava	415020720	415020720002	koupací oblast	D059	65700
KO620201	VN Letovice - Svitavice	JHM	Letovice	Křetínka	415020341	415020341001	koupací oblast	D052	65601
KO620202	VN Letovice - Vranová	JHM	Lazinov	Křetínka	415020320	415020341001	koupací oblast	D052	65601
KO620301	VN Brněnská přehrada - Rakovec	JHM	Brno	Svratka	415011470	415011470002	koupací oblast	D048	65700
KO620302	VN Brněnská přehrada - Rokle	JHM	Brno	Svratka	415011470	415011470002	koupací oblast	D048	65700
KO620303	VN Brněnská přehrada - Sokolské koupaliště	JHM	Brno	Svratka	415011470	415011470002	koupací oblast	D048	65700
KO620304	VN Brněnská přehrada - Kozí horka	JHM	Brno	Svratka	415011470	415011470002	koupací oblast	D048	65700
KO621301	VN Nové Mlýny – horní nádrž – laguna 1	JHM	Pasohlávky	Dyje	414030720	414030720001	koupací oblast	D029	22410
KO621302	VN Nové Mlýny – horní nádrž – laguna 2	JHM	Pasohlávky	Dyje	414030720	414030720003	koupací oblast	D029	22410
KO622001	VN Oleksovice	JHM	Oleksovice	Skalička	414030420	414030420001	koupací oblast	D027	22410
KO622002	Vranovská přehrada - pláž Bítov	JHM	Bítov	Dyje	414020490	414020531002	koupací oblast	D015	65401
KO622003	Vranovská přehrada - pláž Vranov	JHM	Vranov nad Dyjí	Dyje	414020510	414020531002	koupací oblast	D015	65401
KO622004	VN Výrovce	JHM	Výrovce	Jevišovka	414030290	414030290001	koupací oblast	D028	65402



PK610751	Autocamp Wilsonka Hartvíkovice pláž Dalešické přehrady	VYS	Dalešice	Jihlava	416011030	416011030	přírodní koupaliště místního významu	D093	65500
PK611351	Veřejné koupaliště Rouchovany - rybník Stejskal	VYS	Rouchovany	Boříkovský potok	416030410	416030410001	přírodní koupaliště místního významu	D115	65500
PK620151	rybník Olšovec	JHM	Jedovnice	Jedovnický potok	415020990	415020990014	přírodní koupaliště	D064	66200
PK620251	Suchý rybník	JHM	Velenov	Žďárná	415020770	415020770001	přírodní koupaliště	D060	66200

## 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		
CZ0613328	Rašelinné jezírko Rosička	0.17	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			D001	65401
CZ0613335	U Borovné	17.31	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D002	65401
CZ0613336	V Kopaninách	0.90	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D002	65401
CZ0613327	Nová Říše	42.77	PP	lokality sekavce	Dunaj		X			D004	65401
CZ0613322	Koupaliště u Bohuslavic	2.98	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			D005	65401
CZ0313110	Moravská Dyje	167.66	PP	lokality vydry říční	Dunaj		X			D006	65401
CZ0313119	Rašeliniště Radlice	4.74	PP	lokality vážky jasnoskvrnné a čolka velkého	Dunaj		X			D006	65401
CZ0624095	Údolí Dyje	1821.31	PR/PP	kontinentální opadavé křoviny, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, panonské šípákové doubravy, lokality hvozdíku moravského a dalších chráněných druhů rostlin a živočichů	Dunaj	X	X			D010	65401
CZ0624096	Podují	6273.13	NP	kontinentální opadavé křoviny, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, eurosibiřské stepní doubravy, evropská suchá vřesoviště, panonské skalní trávníky, lokality chráněných druhů živočichů a rostlin	Dunaj		X	X		D016	22410
CZ0623360	Podmolí - strouha	5.10	PP	lokality čolka dravého	Dunaj		X			D017	65401
CZ0620181	Valtrovický luh	66.92	PR	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie	Dunaj	X				D018	22410
CZ0623011	Tasovický lom	11.04	PP	lokality čolka dravého	Dunaj		X			D018	22410
CZ0623030	Vrbovecký rybník	23.79	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D018	22410
CZ0623345	Citonice - rybník Skalka	2.25	PP	lokality čolka dravého	Dunaj		X			D018	65401
CZ0623357	Mašovice - lom	10.14	PP	lokality čolka dravého	Dunaj		X			D018	65401
CZ0623368	Kaolinka Únanov	4.97	PP	lokality čolka dravého	Dunaj		X			D018	65401
CZ0623010	Hevlínské jezero	9.37	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D020	22410
CZ0623046	Trávní dvůr	325.01	PR	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, výskyt kuňky ohnivé, lesáka rumělkového, piskoře pruhovaného	Dunaj		X			D020	22410
CZ0620187	Slanisko Novosedly	2.09	PR	vnitrozemské slané louky	Dunaj			X		D021	22410
CZ0623022	Baštinský potok	9.44	PP	lokality piskoře pruhovaného	Dunaj		X			D021	22410
CZ0623799	Drnholecký luh	149.63	PP	lokality kuňky ohnivé, lesáka rumělkového	Dunaj		X			D021	22410
CZ0623359	Čekal	3.33	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D025	65402
CZ0623372	Lom u Žerůtek	1.78	PP	lokality čolka dravého	Dunaj		X			D025	65402
CZ0623041	Jevišovka	20.09	PP	nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitriche-Batrachion, lokality sekavce	Dunaj		X			D026	22410
CZ0623019	Oleksovická mokřina	44.42	PP	lokality sekavce Cobitis taenia	Dunaj		X			D027	22410
CZ0623004	Břežanka a Břežanský rybník	20.42	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, lokality vrkoče bažinného	Dunaj		X			D028	22410
CZ0623348	Jankovec	15.06	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D028	65402
CZ0623367	U Huberta	3.07	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			D028	65402
CZ0623772	Božický mokřad	4.91	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D028	22410
CZ0623798	Božické rybníky	57.45	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, lokality vrkoče bažinného	Dunaj		X			D028	22410
CZ0623324	Loučka	12.15	PP	lokality vranky obecné	Dunaj		X			D039	65603
CZ0612137	Obecník	4.89	PP	lokality puchýřky útlé	Dunaj		X			D040	65601
CZ0623351	Nad kapličkou	3.84	PP	lokality modráska bahenního	Dunaj				X	D052	65601
CZ0624129	Luční údolí	125.97	PR/PP	vlhkostná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, lokality čolka velkého	Dunaj		X	X		D064	66200
CZ0624130	Moravský kras	6485.37	CHKO/PR/PP	subpanonské stepní trávníky, vápnité sutě pahorkatin a horského stupně, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, panonské dubohabřiny, panonské šípákové doubravy, lokality chráněných druhů živočichů a rostlin	Dunaj	X	X	X		D065	22410
CZ0623366	Střelická bažinka	2.93	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			D066	65700
CZ0724091	Chřiby	19226.45	PR/PP	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, petrifikující prameny s tvorbou pěnovec, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, lokality chráněných druhů živočichů a rostlin	Dunaj	X	X	X	X	D068	22501
CZ0623358	Mouřínov - Druhý rybník	4.55	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D070	32301
CZ0620076	Zřídla u Nesvačily	4.68	PP	vnitrozemské slané louky	Dunaj			X		D073	32301
CZ0620158	Rumunská bažantnice	92.20	PP	vnitrozemské slané louky, smíšené lužní lesy podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie	Dunaj	X		X		D077	22410
CZ0623800	Knížecí les	12.33	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D079	22410
CZ0623801	Přísnotický les	11.60	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			D079	22410

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		
CZ0620084	Vranovický a Plačkův les	293.51	PR	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie	Dunaj	X				D080	22410
CZ0615018	Šimanovské rašeliniště	3.97	PR	lokality srpnatky fermežové	Dunaj		X			D083	65500
CZ0614054	Na Oklice	55.71	PR	druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), přechodová rašeliniště a třasoviště, evropská suchá vřesoviště, lokalita srpnatky fermežové	Dunaj	X	X			D085	65500
CZ0614058	Rybničky V Pouštích	25.80	PP	lokality kuňky ohnivé, puchýřky útlé	Dunaj		X			D086	65500
CZ0620112	Hadcové stráně v údolí Jihlavy	12.28	PR	subpanonské stepní trávníky, panonské skalní trávníky, nížinné až horské vodní toky s vegetací, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápničitých podložích	Dunaj	X				D095	65500
CZ0612135	Hodíšovský rybník	5.04	PP	lokality puchýřky útlé	Dunaj		X			D096	65500
CZ0613318	Babínský rybník	39.10	CHKO	lokality vážky jasnoskvrnné	Dunaj		X			D096	65500
CZ0613319	Fickův rybník	1.03	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			D096	65500
CZ0613338	Vatín	45.05	CHKO	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D096	65500
CZ0612134	Dolní rybník u Újezda	9.24	PP	lokality puchýřky útlé	Dunaj		X			D097	65500
CZ0613331	Šimkovský rybník	8.28	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			D097	65500
CZ0614052	Rybničky u Rudolce	49.40	PP	lokality kuňky ohnivé, puchýřky útlé	Dunaj		X			D097	65500
CZ0612140	Podvesník	20.62	PP	lokality puchýřky útlé	Dunaj		X			D098	65500
CZ0614057	Znětínské rybníky	52.58	PP	lokality kuňky ohnivé, puchýřky útlé	Dunaj		X			D098	65500
CZ0612143	Rybník u Zadního Zhořce	7.65	PP	lokality puchýřky útlé	Dunaj		X			D099	65500
CZ0612145	Rychtářský rybník	6.00	PP	lokality puchýřky útlé	Dunaj		X			D102	65500
CZ0623819	Řeka Rokytná	123.67	PP	lokality hrouzka běloploutvého, velevruba tupého	Dunaj		X			D114	22410
CZ0623365	Rakšické louky	74.98	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			D116	22410
CZ0624064	Krumlovský les	1945.52	PR	panonské dubohabřiny, eurosibijské stepní doubravy, bezkolencové louky na vápničitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lokalita čolka velkého	Dunaj		X	X		D116	22410
CZ0623027	Šumické rybníky	49.09	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D119	22410
CZ0624103	Mušovský luh	557.45	PR	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, nížinné až horské vodní toky, lokalita chráněných druhů živočichů	Dunaj	X	X			D122	22410
CZ0622026	Trkmanské louky	19.03	PP	lokality pcháče žlutoostenného	Dunaj		X			D126	22503
CZ0622037	Trkmanec - Rybníčky	34.67	PP	lokality pcháče žlutoostenného	Dunaj		X			D126	22503
CZ0624099	Niva Dyje	3249.04	CHKO	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, přirozené eutrofní vodní nádrže, nivní louky říčních údolí, lokalita páchníka hnědého a dalších chráněných druhů živočichů a rostlin	Dunaj	X	X		X	D126	31100
CZ0623793	Úvalský rybník	12.57	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			D128	22503
CZ0624102	Slanisko u Nesytu	9.77	NPR	vnitrozemské slané louky, lokalita vrkoče útlého	Dunaj		X	X		D128	22503
CZ0624119	Soutok - Podluží	9718.19	CHKO	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, panonské dubohabřiny, přirozené eutrofní vodní nádrže, nížinné až horské vodní toky, lokalita páchníka hnědého a dalších chráněných druhů živočichů	Dunaj	X	X		X	D130	22503
CZ0620078	Jezero	9.54	PP	tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek, bezkolencové louky na vápničitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách, zásaditá slatiniště	Dunaj	X		X		D132	22502
CZ0623021	Písečný rybník	43.78	PR	lokality svinutce tenkého	Dunaj		X			D132	22502
CZ0624070	Hodonínská doubrava	3029.08	PR/PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, panonské dubohabřiny, panonské písčité stepi, eurosibijské stepní doubravy, lokalita chráněných druhů živočichů a rostlin	Dunaj		X			D133	22503

## 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
831	PP	Rašelinné jezírko Rosička	Rašelinná tůň s výskytem leknínu bělostného	1984	Dunaj	D001	65401
834	PR	Luh u Telče	Zbytek lužního porostu	1984	Dunaj	D001	65401
2453	PP	Černič	Rybník s velmi bohatou květenou	1953	Dunaj	D001	65401
709	PR	Jechovec	Bohatá lokalita bledule jarní	1982	Dunaj	D005	65401
1374	PP	Olišina u Volfířova	Zachovalý komplex potočních a prameništích olšin s hojným výskytem bledule jarní a ochrana populací vzácných živočichů a rostlin vázaných na ekosystém rybníčku.	1987	Dunaj	D007	65401
1776	PP	Velký Troubný	Mezotrofní rybník s vysokou druhovou diverzitou fyto- i zooplanktonu.	1995	Dunaj	D009	65401
1777	PP	Dědek u Slavonic	Mezotrofní rybník s vysokou druhovou diverzitou fyto- i zooplanktonu.	1995	Dunaj	D009	65401
2467	PP	Červený rybníček	Tůňka s výskytem lupenonohých korýšů	1956	Dunaj	D018	65401
1834	PP	Hevlínské jezero	Mokřad s vodními ploškami, bohatá avifauna	1996	Dunaj	D020	22410
1417	PP	U lusthausu	Lokalita bledule jarní	1988	Dunaj	D023	65401
2170	PP	Žleby	Mokřadní vegetace s vysokými ostřicemi, bohatý výskyt upolínu evropského.	2002	Dunaj	D023	65401
1897	PP	Oleksovická mokřina	Mokřad s významnými rostlinnými a živočišnými společenstvy	1997	Dunaj	D027	22410
162	PR	Karlovo	Zbytek lužního porostu, lokalita sněženky podsněžníku	1933	Dunaj	D028	22410
2021	PP	Mikulovické jezero	Vodní a mokřadní biotop, vzácní živočichové.	1999	Dunaj	D028	65402
1672	PR	Věstonická nádrž	Umělá přehradní nádrž se soustavami ostrůvků, bohaté hnízdiště a shromaždiště vodních ptáků	1994	Dunaj	D029	22410
1882	PR	Damašek	Ploché údolí Hlučálu s povrchovým zrašeliněním a typickou květenou	1997	Dunaj	D030	65601
1857	PP	Louky u Polomu	Rašelinné louky s bohatou květenou (prstnatec májový)	1996	Dunaj	D034	65601
1011	PP	Cukl a Rozsečské rašeliniště	Mokřadní louky- refugium obojživelníků	1986	Dunaj	D036	65601
1280	PP	Nyklovický potok	Meandrující potok s břehovými porosty, bohatá lokalita bledule jarní	1990	Dunaj	D036	65601
1461	PR	Čepičkův vrch a údolí Hodonínky	Bukové a jasanové javořiny s hojným výskytem měsíčnice vytrvalé, zbytky lužních lesů při Hodonínce	1990	Dunaj	D036	65601
470	PR	Údolí Chlébského potoka	Bohatá lokalita bledule jarní	1953	Dunaj	D038	65601
1065	PR	Ploník	Mokřadní společenstva s řadou vzácných druhů rostlin, refugium obojživelníků	1988	Dunaj	D038	65601
1855	PP	Javorův kopec	Zbytek prameništích luk s výskytem prstnatce májového	1996	Dunaj	D038	65601
1858	PP	Svratka	Malá část břehového porostu s hojným výskytem pérovniku pštrosího	1996	Dunaj	D038	65601
1941	PP	Údolí Chlébského potoka	Vlhké louky s výskytem bledule jarní	1998	Dunaj	D038	65601
306	PP	Pernovka	Rašelinná loučka s typickou vegetací	1954	Dunaj	D039	65603
1462	PP	Pilský rybníček	Zazemňující se vodní nádrž - refugium obojživelníků	1990	Dunaj	D042	65601
1868	PP	Hersica	Mokřadní společenstva s přirozenými olšinami a masovým výskytem bledule jarní	1997	Dunaj	D042	65601
697	PR	Obůrky-Třeštětec	Bohaté naleziště vstavačovitých	1980	Dunaj	D043	22420
955	PP	Žebětínský rybník	Menší rybník a mokřadní louky - refugium obojživelníků	1985	Dunaj	D049	22420
1920	PP	Babolský háj	Mokřad s výskytem vzácného kapradníku bažinného	1998	Dunaj	D050	65601
1064	PR	Pavlovské mokřady	Rašeliniště přechodového charakteru s typickou vegetací	1988	Dunaj	D054	66200
1077	PR	Uhliska	Enkláva mokřadních luk uprostřed polních kultur s bohatou květenou	1988	Dunaj	D054	66200
1195	PP	V chaloupkách	Prameništří louka s bohatou květenou, hl. mečík střechovitý	1990	Dunaj	D054	66200
1869	PP	Horní Bělá	Luční enkláva v údolní nivě Bělé se zachovalými břehovými porosty a výskytem mokřadních a rašelinných	1997	Dunaj	D054	66200
1808	PR	Louky pod Kulíškem	Zamokřelé louky se dvěma rybníčky, bohatá květena, výskyt otakárka ovocného	1996	Dunaj	D059	65602
1079	PR	Skelná huť	Mokré louky se vzácnou květenou	1988	Dunaj	D060	66200
1202	PP	Louky pod Skalami	Mokřadní ostřicové louky s bohatou květenou	1990	Dunaj	D060	66200
1213	PP	Návesní niva	Podmáčené louky s bohatou květenou a zvířenou (obojživelníci)	1989	Dunaj	D061	66200
1214	PP	Nivské louky	Mokřady s vlhkomilnou flórou a faunou	1989	Dunaj	D061	66200
1251	PP	Nebeský rybník	Zarostlý rybník-útočiště vodního ptactva a obojživelníků	1990	Dunaj	D061	66200
1805	PP	Černá skála	Jezírko na dně opuštěného lůmku s hojným výskytem obojživelníků	1996	Dunaj	D061	66200
290	NPR	Vývěry Punkvy	Nejcenější část CHKO s celým systémem jeskyní a propastí Macochou	1933	Dunaj	D062	66300
1186	PR	Bílá voda	Smišené převážně listnaté porosty na vápencových svazích	1990	Dunaj	D062	66300
1930	PR	Balcarova skála-Vintoky	Jeskyně Balcarova, Vintocká propast, společenstva skalních stepí	1998	Dunaj	D062	66300
2070	PR	Sloupsko-šošuvské jeskyně	Geomorfologicky cenné krasové území v devonských vápencích severní části Moravského krasu	1999	Dunaj	D062	66300
151	NPR	Býčí skála	Zalesněné údolí Křtinského potoka s řadou povrchových i podzemních krasových fenoménů	1950	Dunaj	D064	66300
647	PR	U Výпустku	Přirozené listnaté porosty se vzácnou květenou	1950	Dunaj	D064	66300
1185	NPP	Rudické propadání	Systém ponorů Jedovnického potoka, lokalita teplomilné květeny, zbytek přirozené smrčiny	1990	Dunaj	D064	66300
1906	PR	Mokřad pod Típečkem	Významná společenstva prameništří, podmáčených luk a mokřadů	1997	Dunaj	D064	66200
1043	PP	Soběšické rybníčky	Dva malé rybníčky, refugium obojživelníků	1987	Dunaj	D065	65700
887	PP	Zhořská mokřina	Bohatá lokalita prstnatce májového	1984	Dunaj	D066	65601
894	PP	Střelická bažinka	Slatinná louka s typickými společenstvy	1980	Dunaj	D066	65700
1449	PP	Augšperský potok	Údolí s meandrujícím potokem, útočiště obojživelníků	1989	Dunaj	D066	65700
698	PR	Černovický hájek	Poslední zbytek lužního lesa v těsné blízkosti Brna	1977	Dunaj	D067	22410
1128	PP	Holásecká jezera	Systém vodních ploch s břehovými porosty-refugium obojživelníků	1987	Dunaj	D067	22410
1899	PP	Rájecká tůň	Říční tůňka v nivě Svitavy, zbytek lužního lesa, výskyt obojživelníků	1997	Dunaj	D067	22410
2427	PP	Bralová	Lokalita hadího mordu nachového	1953	Dunaj	D068	32301
1474	PP	Jalový dvůr	Heršpický rybník-refugium obojživelníků a přilehlá stráň s teplomilnou květenou	1990	Dunaj	D070	32301
1481	PP	Panská skála	Opuštěný zatopený lom, refugium obojživelníků	1990	Dunaj	D071	66200
1443	PP	Žabárník	Niva Dunávky s vodní nádrží, hnízdiště ptactva a refugium obojživelníků a plazů	1990	Dunaj	D076	22410
2026	PP	Nosislavská zátočina	Břehová společenstva s významným výskytěm živočišných populací.	1991	Dunaj	D079	22410
313	PP	Plácky	Mokřad s cennou slanomilnou vegetací	1950	Dunaj	D080	32301
1451	PR	Plačkův les a říčka Šatava	Zaplavovaný zbytek lužního lesa s bohatou avifaunou	1990	Dunaj	D080	22410
838	PP	Ještěnice	Malé rašeliniště s typickou flórou	1984	Dunaj	D081	65500
1532	PR	Rybník Starý	Horní tok Hraničního potoka s mokřadními loukami a vzácnou květenou	1992	Dunaj	D081	65500
1645	PR	Čermákovy louky	Mokřadní a rašelinné louky se vzácnou květenou a zvířenou	1993	Dunaj	D081	65500
1896	PR	Na Oklice	Prameništří rašeliniště a rašelinné louky	1997	Dunaj	D081	65500
1901	PR	Nový rybník	Mokřadní a luční ekosystémy, výskyt chráněných druhů	1997	Dunaj	D081	65500
715	PP	Bukovské rybníčky	Rašeliniště s významnou květenou	1982	Dunaj	D082	65500
717	PR	Rašeliniště Bažantka	Slatiniště a vlhké louky, hnízdiště bekasiny otavní	1982	Dunaj	D082	65500

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Mezinárodní oblast povodí	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
832	PP	Jezdovické rašeliniště	Rašeliniště s typickou květenou	1984	Dunaj	D082	65500
835	PP	Lukšovská	Podmáčené lesní porosty s bohatým podrostem	1984	Dunaj	D082	65500
836	PR	Velký Pařezitý rybník	Podmáčené lesní porosty na okraji rybníka	1984	Dunaj	D082	65500
2050	PR	Šímanovské rašeliniště	Luční rašeliništní a mokřadní společenstva s výskytem vzácných a ohrožených druhů	1999	Dunaj	D083	65500
718	NPP	Hojkovské rašeliniště	Slatiniště s typickou květenou	1982	Dunaj	D085	65500
1648	PR	U Miličovska	Luční rašeliniště s cennou květenou a zvířenou	1993	Dunaj	D085	65500
713	PR	Vílanecké rašeliniště	Přechodové rašeliniště s typickou vegetací	1982	Dunaj	D086	65500
714	PR	Rašeliniště Loučky	Zachovalé slatiniště a přechodové rašeliniště s typickými společenstvy	1982	Dunaj	D086	65500
1415	PR	Opatovské zákopy	Rašelinné louky a prameniště s významnou květenou	1988	Dunaj	D088	65500
1421	PP	Urbánkův palouk	Rašelinná loučka s bohatou květenou	1990	Dunaj	D088	65500
956	PP	Pazderna	Mokrá louka s bohatým výskytem prstnatce májového	1985	Dunaj	D090	65500
250	PP	Mrázkova louka	Malé lesní rašeliniště s porostem rosnatky okrouhlosté	1949	Dunaj	D099	65500
1444	PP	Dobrá Voda	Mokřadní louky s četnými vstavači	1990	Dunaj	D101	65500
624	PR	Údolí Oslavy a Chvojnice	Kaňonovitá údolí dvou toků se skalnatými svahy a teplomilnými porosty	1974	Dunaj	D108	65500
1445	PP	Olšoveček	Dva malé rybníčky, významná lokalita chráněných druhů ryb aj.	1989	Dunaj	D110	65500
1416	PR	U hájenky	Vlhká louka s přirozeným bylinným pokryvem	1988	Dunaj	D111	65500
2201	PR	Blatná hráz	Údolní niva kolem přirozeně meandrujícího Šebkovického potoka se zbytky potočních olšin uprostřed monokultur smrku. Jedno z posledních nalzišť bledule jarní na okrese Třebíč.	2002	Dunaj	D111	65500
2316	NPR	Krumlovsko-rokytenské slepence	Geomorfologicky a mikroklimaticky členité území údolí říčky Rokytne, zahloubené v permských slepencích s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů skal, lesostepí, lesů a vod	2005	Dunaj	D116	52220
1918	PP	Troskotovický dolní rybník	Rybník s rákosinami a břehovými porosty, bohatá ornitologická lokalita	1998	Dunaj	D117	22410
896	PP	V olších	Zbytek lužního porostu s bohatou avifaunou	1980	Dunaj	D119	22410
1917	PR	Šumický rybník	Rybník s vlhkými loukami, významné refugium živočichů	1998	Dunaj	D119	22410
1452	PP	Betlém	Bažina - bohatý výskyt obojživelníků	1990	Dunaj	D122	22410
1626	PP	Dolní mušovský luh	Lužní porost na soutoku Jihlavy a Svratky s bohatou avifaunou	1990	Dunaj	D122	22410
147	PP	Jezírko Kutnar	Opuštěné dyjské rameno s vodní květenou	1956	Dunaj	D126	22503
203	PP	Květné jezero	Mrtvé rameno Dyje s vodní květenou	1956	Dunaj	D126	22503
576	NPR	Křivé jezero	Mrtvé rameno Dyje s lužními porosty, hnízdiště ptactva	1973	Dunaj	D127	31100
1453	NPP	Pastvíska u Lednice	Mokřadní louky s bohatou avifaunou	1990	Dunaj	D127	22503
208	NPR	Lednické rybníky	Soustava několika rybníků s přilehlými lukami a lesíky, ornitologicky významné území	1953	Dunaj	D128	22503
1689	PR	Františkův rybník	Rybník s přilehlými mokřady a písčítými lady s pestrými společenstvy s řadou významných druhů	1994	Dunaj	D130	22503
1491	PR	Moravanské lúky	Karpatská louka s bohatým výskytem vstavačovitých	1990	Dunaj	D131	32301
310	PR	Písečný rybník	Značně zarostlý rybník s bohatou vodní a mokřadní květenou	1956	Dunaj	D132	22502
2119	PP	Jezero	Botanicky, zoologicky, esteticky a krajinářsky hodnotný komplex vlhkých až mokřadních luk, s bohatým bylinným podrostem. Zvláště chráněné druhy rostlin pampeliška bahenní, prstnatec májový aj.	2000	Dunaj	D132	22502
394	PR	Skařiny	Starý lužní porost, hnízdiště vzácného ptactva (čápi, dravci aj.)	1956	Dunaj	D133	22503
1729	PR	Stibůrkovská jezera	Zbytek vlhkých periodicky zaplavovaných luk s mrtvými rameny se zbytkem lužního lesa	1994	Dunaj	D133	22503

# I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ DYJE

## MAPY V PŘÍLOZE

- I.1.1a Povodí Dunaje a dílčí povodí Dyje
- I.1.1b Působnost kompetentních úřadů
- I.2.1a Útvary povrchových vod – kategorie
- I.2.1b Útvary povrchových vod – typy
- 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 ptačí oblasti



### Mapa I.1.1b Působnost kompetentních úřadů



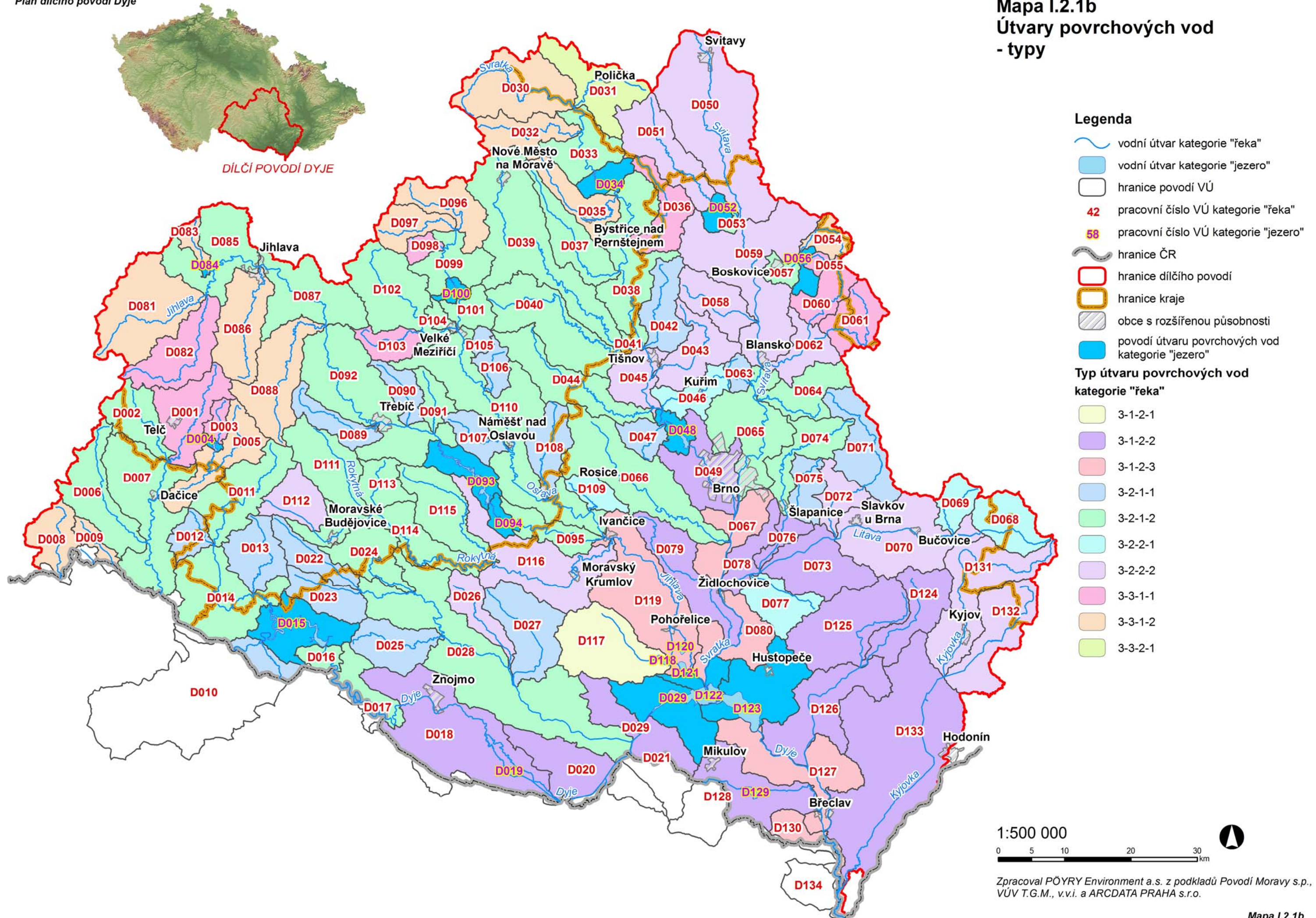
1:500 000  
0 5 10 20 30 km

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



# Mapa I.2.1a Útvary povrchových vod - kategorie



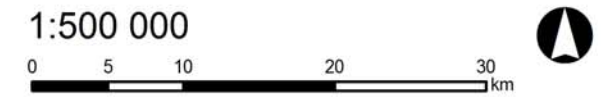


**Legenda**

- 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
- povodí útvaru povrchových vod kategorie "jezero"

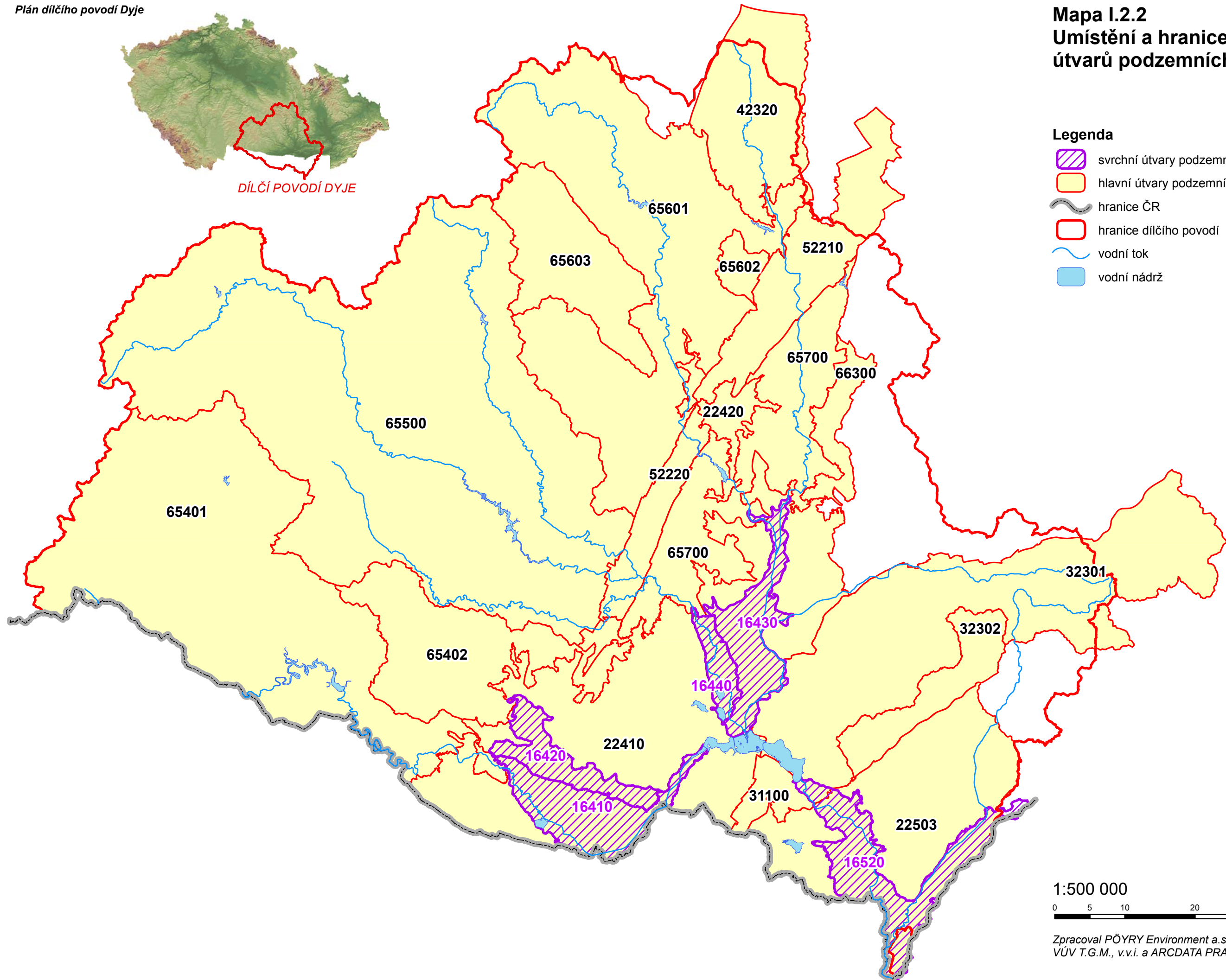
**Typ útvaru povrchových vod kategorie "řeka"**

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



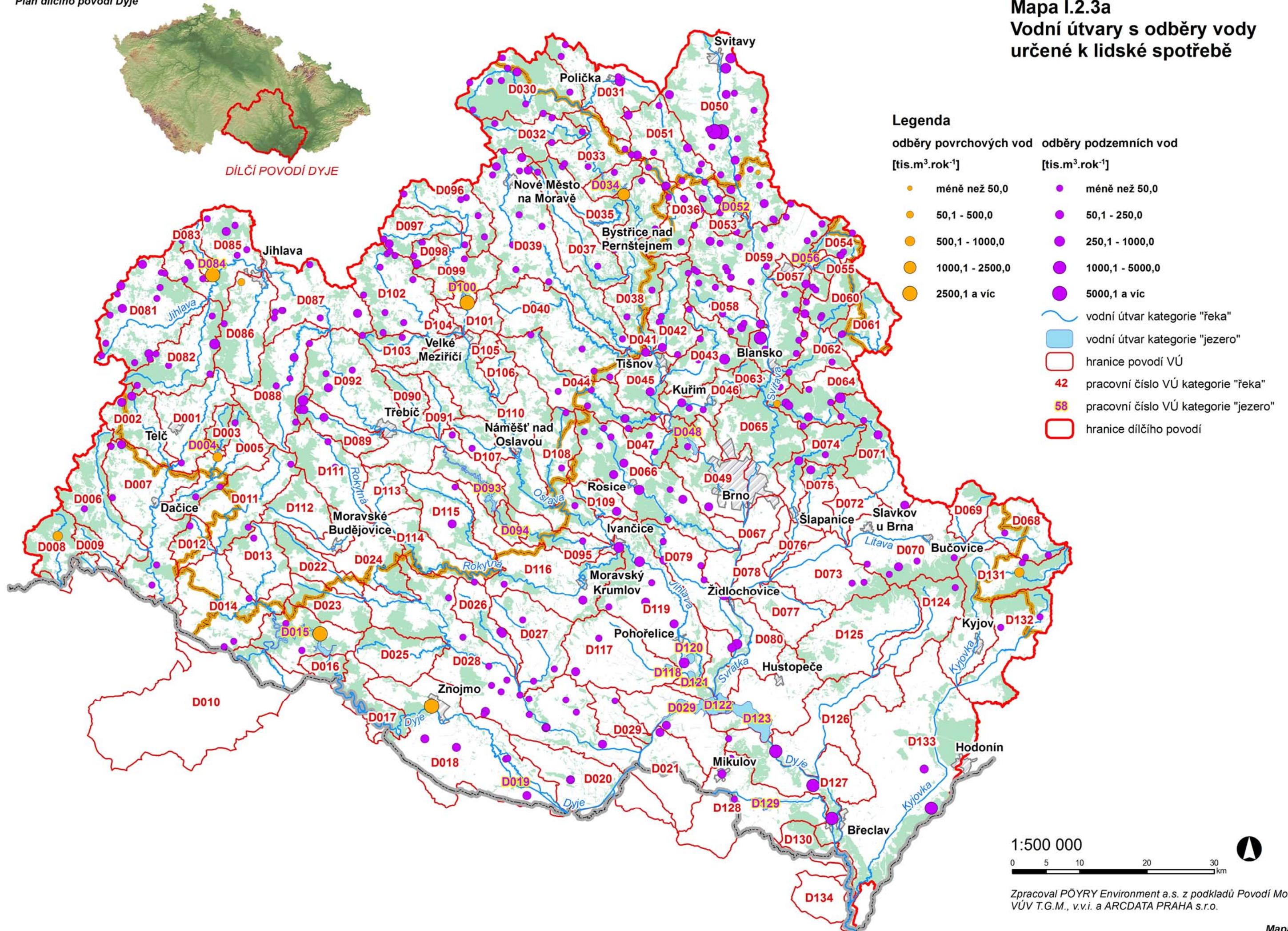
Zpracoval PÖRY Environment a.s. z podkladů Povodí Moravy s.p., VÚV T.G.M., v.v.i. a ARCDATA PRAHA s.r.o.

### Mapa I.2.2 Umístění a hranice útvárů podzemních vod



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

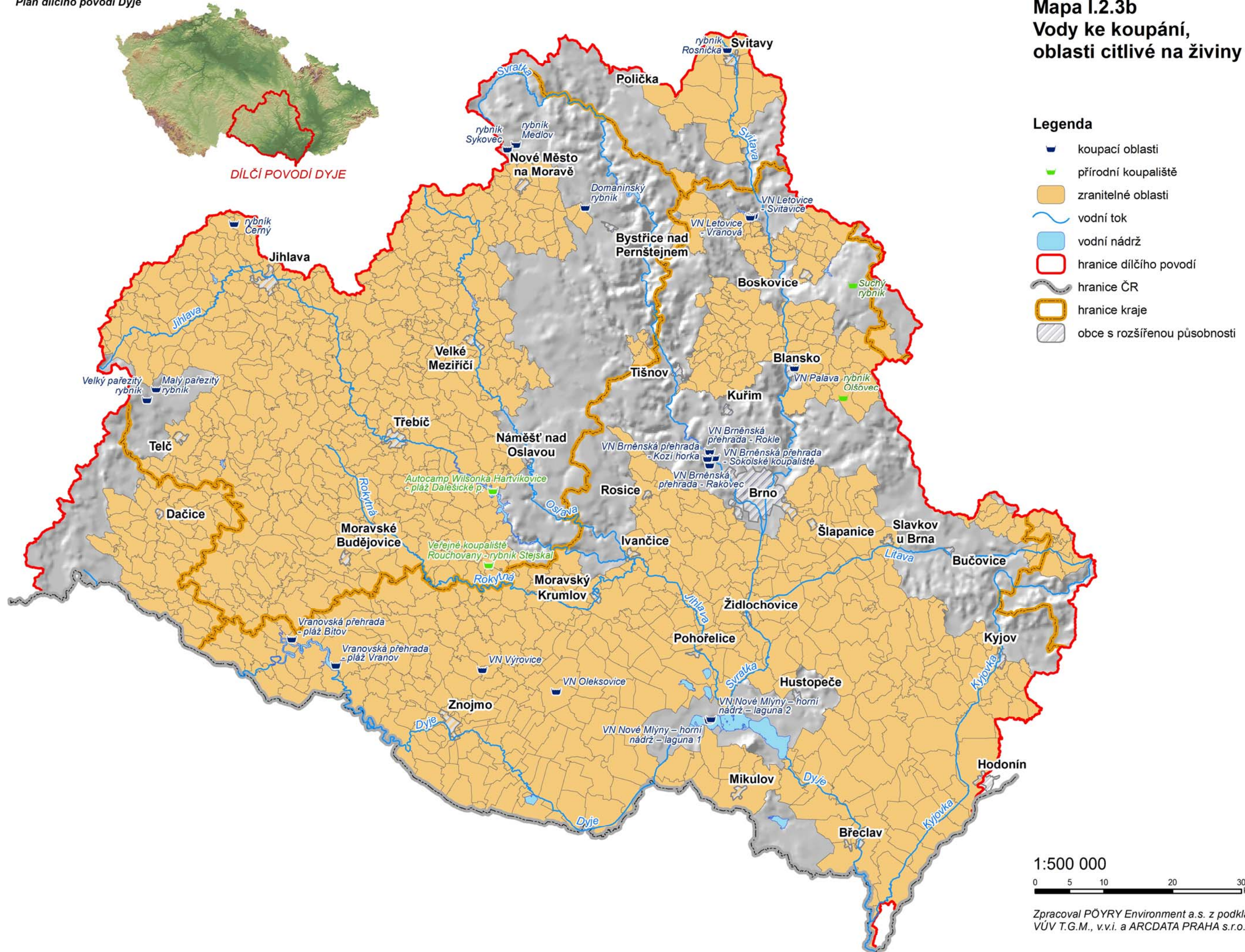
### Mapa I.2.3a Vodní útvary s odběry vody určené k lidské spotřebě



1:500 000  
0 5 10 20 30 km

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

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



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

