

## PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PLÁNU DÍLČÍHO POVODÍ MORAVY A PŘÍTOKŮ VÁHU

### 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 Moravy a přítoků Váhu</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.....	7
I.1.4. Geomorfologické poměry.....	9
I.1.5. Geologické poměry.....	10
I.1.6. Hydrogeologické poměry.....	14
I.1.7. Pedologické poměry.....	16
I.1.8. Lesní poměry a lesní hospodářství.....	17
I.1.9. Demografické a socioekonomické informace.....	20
I.1.10. Hospodářské poměry.....	24
I.1.10.1. Průmysl.....	24
I.1.10.2. Zemědělství.....	24
I.1.10.3. Dopravní infrastruktura.....	25
I.1.10.4. Energetika.....	25
I.1.11. Využití ploch v dílčím povodí.....	25
I.1.12. Chráněná území ochrany přírody a krajiny.....	26
I.1.12.1. Natura 2000.....	27
I.1.12.2. Zvláště chráněná území.....	27
I.2. Vodohospodářské charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu.....	29
I.2.1. Povrchové vody.....	29
I.2.1.1. Vymezení útvarů povrchových vod.....	29
I.2.1.2. Typologie útvarů povrchových vod v dílčím povodí.....	29
I.2.1.3. Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod.....	31
I.2.1.4. Mísicí zóny.....	31
I.2.2. Podzemní vody.....	32
I.2.2.1. Vymezení útvarů podzemních vod.....	32
I.2.2.2. Všeobecný charakter nadložních vrstev.....	33
I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.....	38
I.2.3.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu.....	38
I.2.3.1.1. Místa odběrů vody pro lidskou spotřebu.....	38
I.2.3.1.2. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod.....	39
I.2.3.1.3. Ochranná pásma vodních zdrojů.....	40
I.2.3.2. Citlivé a zranitelné oblasti.....	40
I.2.3.3. Povrchové vody využívané ke koupání.....	41

I.2.3.4.	Rybné vody .....	42
I.2.3.5.	Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí.....	42
I.2.3.6.	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000.....	42
I.2.3.6.4.	Ptačí oblasti .....	42
I.2.3.6.5.	Evropsky významné lokality .....	43
I.2.3.6.6.	Maloplošná zvláště chráněná území .....	43

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

# I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ MORAVY A PŘÍTOKŮ VÁHU

## I.1. Všeobecné charakteristiky

### I.1.1. Vymezení dílčího povodí

Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu je součástí Mezinárodní oblasti povodí Dunaje. Celková plocha mezinárodní oblasti povodí Dunaje je 807 827 km<sup>2</sup>, z čehož dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu v ČR zaujímá 9 994,4 km<sup>2</sup> (Mapa I.1.1a).

Česká republika je rozdělena na 10 dílčích povodí (obr. 1.1). Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu zaujímá východní část ČR, představuje pramennou část mezinárodního povodí Dunaje patřící k úmoří Černého moře a jeho správcem je Povodí Moravy, s.p. Část dílčího povodí je v území spravovaném Povodím Odrou, s.p.



Obr. 1.1 – Vymezení dílčích povodí v ČR

Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu se na území ČR skládá z 14 základních povodí 3. řádu podle následující tabulky I.1.1a.

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

Číslo hydrologického pořadí	Subpovodí	Plocha povodí [km <sup>2</sup> ]
4-10-01	Morava po Moravskou Sázavu – část*)	821,0
4-10-02	Moravská Sázava a Morava od Moravské Sázavy po Třebůvkku	1 319,8

Číslo hydrologického pořadí	Subpovodí	Plocha povodí [km <sup>2</sup> ]
4-10-03	Morava od Třebůvky po Bečvu	1 436,0
4-11-01	Bečva pod soutok Vsetínského Bečvy a Rožnovského Bečvy – část*)	988,5
4-11-02	Bečva od soutoku Vsetínského Bečvy a Rožnovského Bečvy po ústí	631,4
4-12-01	Morava od Bečvy po Hanou	812,4
4-12-02	Haná a Morava od Hané po Dřevnici	1 423,1
4-13-01	Dřevnice a Morava od Dřevnice po Olšavu	1 314,3
4-13-02	Morava od Olšavy po Myjavu – část*)	974,9
4-13-03	Myjava a Morava od Myjavy po Dyji – část*)	760,9
4-21-06	Pravostranné přítoky Váhu – část*)	269,9
4-21-07	Váh od Kysuce po odbočku Púchovského kanálu – část*)	150,4
4-21-08	Váh od odbočky Púchovského kanálu po Trenčín – část*)	451,8
4-21-09	Váh od Trenčína po Dubovou – část*)	302,9

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

Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu je poměrně výškově členité, to je dáno situováním horního toku Moravy pod jižními svahy Hrubého Jeseníku a dále pramennou oblastí Bečvy v Beskydech. V oblasti severovýchodní rozvodnice, která je současně hlavním evropským rozvodím Dunaje a Odry, dosahují výšky terénu v oblasti Hrubého Jeseníku cca 1 490 m n. m. (Praděd 1 492 m n. m.) a v oblasti Beskyd cca 1 250 m n. m. (Kněhyně 1 257 m n. m. – vrchol patří do dílčího povodí Horní Odry). V závěrném profilu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu u Lanžhotu je výška terénu jen cca 150 m n. m. Největší svislá odlehlost tedy převyšuje 1 300 m.

Přes 85 % plochy povodí dosahuje nadmořských výšek mezi cca 150 a 600 m n. m. Na méně než 4 % území pak přesahuje výška terénu 800 m n. m.

Dílčí povodí Morava a přítoků Váhu zasahuje v ČR do pěti krajů – Pardubického, Jihomoravského, Olomouckého, Moravskoslezského a Zlínského.

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

Kraj	Plocha dílčího povodí [km <sup>2</sup> ]	Podíl plochy kraje v dílčím povodí [%]	Podíl dílčího povodí v ploše kraje [%]
Jihomoravský	1026	10,3	14,3
Moravskoslezský*)	185	1,9	3,4
Olomoucký	4218	42,2	80,1
Pardubický	729	7,3	16,1
Zlínský	3837	38,4	96,8

Pozn.: \*) Plocha dílčího povodí na území Moravskoslezského kraje je uvedena včetně čísla hydrologického pořadí 4-21-06, které je v územní působnosti státního podniku Povodí Odry

V Pardubickém kraji dílčí povodí zasahuje do správních obvodů 7 obcí s rozšířenou působností (dále ORP), a to do České Třebové, Králík, Lanškrouna, Moravské Třebové, Svitav, Ústí nad Orlicí a Žamberka. V kraji Jihomoravském zasahuje do 8 ORP - Blanska, Boskovic, Břeclavi, Bučovic, Hodonína, Kyjova, Veselí nad Moravou a Vyškova. V kraji Olomouckém je dílčí povodí ve správních obvodech 13 ORP, a to Hranic, Jeseníku, Konic, Lipníku nad Bečvou, Litovle, Mohelnice, Olomouce, Prostějova, Přerova, Šternberka, Šumperka, Uničova a Zábřehu. V Moravskoslezském kraji zasahuje dílčí povodí do 6 ORP - Bruntálu, Frenštátu pod Radhoštěm, Frýdlantu nad Ostravicí, Jablunkova, Nového Jičína a Rýmařova. V kraji Zlínském je pak dílčí povodí ve správních obvodech 13 ORP, a to Bystřice pod Hostýnem, Holešova, Kroměříže, Luhačovic, Otrokovic, Rožnova pod Radhoštěm, Uherského Hradiště, Uherského Brodu, Valašských Klobouk, Valašského Meziříčí, Vizovic, Vsetína a Zlína.

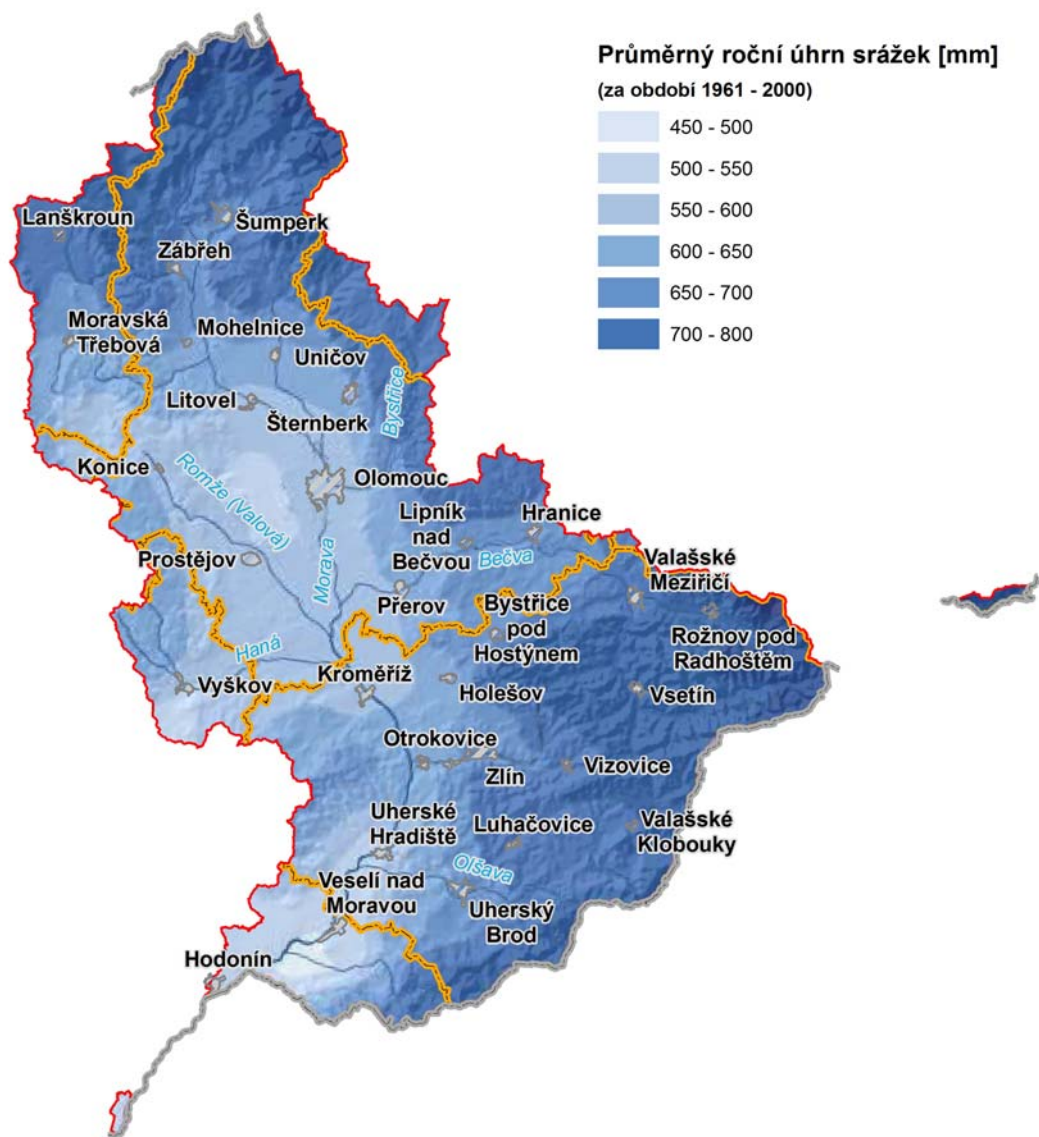
***Mapa I.1.1a – Povodí Dunaje a dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu***

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

### **I.1.2. Klimatické poměry**

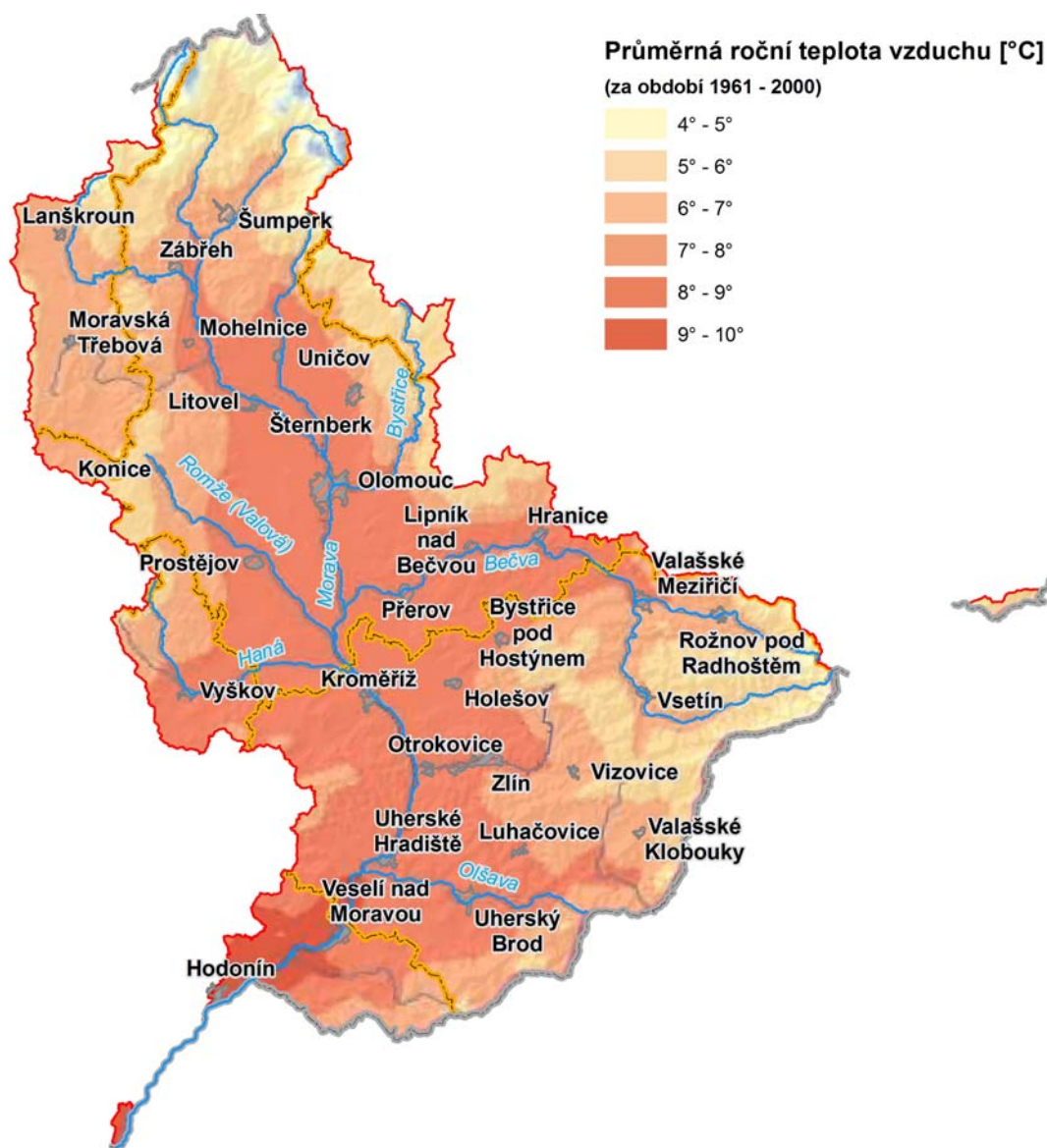
Z klimatologického hlediska je toto území značně pestré, což je dáno jeho velkým výškovým rozpětím od nejvyšších poloh Hrubého Jeseníku až po vyloženě nížinný charakter při dolním toku Moravy. V celém dílčím povodí jsou zahrnuty klimatické oblasti teplé, mírně teplé i chladné dle Atlasu podnebí Česka z r. 2007.

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 670 mm. V dlouhodobém průměru je srážkově nejbohatší měsíc červen s úhrnem srážek 89 mm, následují měsíce červenec a květen s průměrným úhrnem 80 resp. 75 mm. Na srážky nejchudší jsou měsíce únor a březen s dlouhodobým úhrnem srážek 37 mm. Průměrné roční úhrny srážek v dílčím povodí Moravy a přítocích Váhu jsou znázorněny na obrázku 1.2a.



Obr. 1.2a – Průměrný roční úhrn srážek

Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu v dílčím povodí je 8,1 °C, nejchladnějším měsícem je leden, s průměrnou dlouhodobou teplotou vzduchu  $-2,6$  °C, nejteplejším měsícem je červenec, s průměrnou dlouhodobou teplotou vzduchu 17,7 °C. Průměrné dlouhodobé roční teploty vzduchu v dílčím povodí Moravy a přítocích Váhu znázorňuje obrázek 1.2b.



Obr. 1.2b – Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu

### I.1.3. Hydrologické poměry

Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu má protáhlý tvar ve směru sever-jih, s výrazným výběžkem směrem k východu, který tvoří řeka Bečva. Hlavním tokem je stejnojmenná řeka Morava. Po stránce hydrologické patří dílčí povodí k úmoří Černého moře, vodu odvádí prostřednictvím řeky Moravy do Dunaje. Hlavní pramennou oblast představují hory v severovýchodní části povodí – Jeseníky, Beskydy a Bílé Karpaty.

Mezi významné toky dílčího povodí patří Morava, Desná, Moravská Sázava, Třebůvka, Oskava, Bystřice (do Moravy), Bečva, Romže a Valová, Haná, Olšava a Velička.





Obr. 1.3 – Hydrologické poměry

Největším a nejdelším tokem v dílčím povodí je páteřní řeka Morava, která pramení pod Králickým Sněžníkem (1 423 m n. m.) s pramenem ve výšce cca 1 370 m n. m. Protéká přes Mohelnickou brázdou nejprve Hornomoravským a pak Dolnomoravským úvalem. Ve svém nejhornějším úseku protéká řeka Morava úzkým údolím až k soutoku s Desnou u Postřelkova, kde se náhle otevírá široké údolí s inundacemi. Kolem Litovle pak Morava protéká malebným Litovelským Pomoravím. Pod Olomoucí se stéká se svým největším levobřežním přítokem – řekou Bečvou. S druhou nejvýznamnější řekou celého povodí Moravy, s řekou Dyjí, se stéká v místě, kde opouští území České republiky, na hranici s Rakouskem v nadmořské výšce cca 150 m n. m. Morava je nejdelší moravskou řekou vůbec, je levostranným přítokem Dunaje, do kterého se vlévá na hranicích Slovenska a Rakouska po Děvinem.

Řeka Bečva je největším levostranným přítokem Moravy, vzniká soutokem Rožnovské a Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí. Vsetínská Bečva pramení poblíž hraničního přechodu Bumbálka (česko-slovenská hranice) na úpatí kopce Čarták (952 m n. m.), sbírá vody z Javorníků a ze Vsetínských vrchů a u Valašského Meziříčí se stéká s Rožnovskou Bečvou, která pramení na severním svahu Vysoké (1 024 m n. m.). Řeka Bečva dále teče v pohoří západních výběžků Beskyd k Hranicím, odtud k jihozápadu údolím ohraničeným po pravém břehu nejjihnějšími výběžky Jeseníků a Oderskými vrchy, kolem Lipníka nad Bečvou a dále protéká Přerovem, cca kilometr za obcí Troubky se vlévá, v nadmořské výšce cca 195 m n. m., do Moravy. Jelikož Bečva svádí vodu z území silně zalesněného (Beskydska, přítoky též z Oderska), z míst bohatých na dešťové srážky, významně ovlivňuje vodní režim na středním a dokonce i na dolním toku Moravy. Nejvíce vody mívá řeka v březnu, nejméně v září.

Mezi významná vodní díla v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu patří Dlouhé Stráně, Slušovice, Plumlov, Opatovice, Bystřička, Karolínka, Fryšták, Luhačovice a Nemilka.

Dlouhé Stráně - horní a dolní vodní nádrže přečerpávací vodní elektrárny na toku Divoká Desná. Provozovatelem ČEZ, a.s., Vodní elektrárny, uvedení do provozu 1994.

Ostatní jmenované nádrže slouží k snížení protipovodňových průtoků, akumulaci vody pro trvalé zajištění minimálního nadlepeného průtoku, k výrobě el. energie, rekreaci, vodním sportům, rybářství či k akumulaci vody pro vodárenský odběr (Opatovice, Bystřička, Karolínka).

**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 Moravy a přítoků Váhu leží na rozhraní systémů Hercynského a Alpínsko-Himalájského. Do oblasti povodí zasahují jejich dvě provincie – Česká vysočina (Český masiv) a Západní Karpaty. Subprovincie Vněkarpatské sníženiny svými celky Vyškovská brána a Moravská brána rozděluje oblast povodí na dvě zhruba stejně velké části - severozápadní a jihovýchodní, přičemž střed povodí tvoří celek Hornomoravský úval. Dolnomoravský úval subprovincie Vídeňské pánve lemovaný na západě území Litenčickou pahorkatinou, Chřiby a Kyjovskou pahorkatinou subprovincie Vnějších Západních Karpat tvoří jihozápadní omezení zájmového území. Východní okraj území tvoří od jihu celky: Bílé Karpaty, Vizovická pahorkatina, Javorníky, Hostýnsko-vsetínská hornatina, Rožnovská brázda, Moravskoslezské Beskydy a Podbeskydská pahorkatina. Západní omezení území probíhá Drahanskou a Zábřežskou vrchovinou Česko-moravské subprovincie, dotýká se Kladské kotliny a přechází k severním hraničním celkům krkonošsko-jesenické subprovincie – Hanušovické vrchovině, Kralickému Sněžníku, Rychlebským horám a Hrubému Jeseníku, které obklopují Mohelnickou brázdu. Severovýchodní omezení území povodí leží v celku Nížkého Jeseníku.

Nejvyšším bodem v dílčím povodí je vrchol Pradědu v Hrubém Jeseníku (1 492 m n. m.) ležící na hlavním evropském rozvodí. Nejnižším bodem dílčího povodí je soutok Moravy s Dyjí na hranicích území ČR (149 m n. m.).

Reliéf dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu je vzhledem k zastoupení jednotlivých provincií poměrně různorodý a pestrý. Základním rysem reliéfu je rozdíl mezi starší Českou vysočinou na západě a mladým pásemným pohořím Karpat na východě zvýrazněný systémem nížin mezi nimi.



Obr. 1.4 – Geomorfologické poměry

### I.1.5. Geologické poměry

Území dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu zasahuje z hlediska regionální geologie do obou základních geologických jednotek České republiky – Českého masivu i Vnějších Západních Karpat.

Český masiv je konsolidovaným zbytkem variského (hercynského) horstva vyvrásněného během období prvohor při variské orogenezi v období středního devonu až svrchního karbonu. Do území dílčího povodí zasahuje na Z a S oblast západosudetská, ve střední části pak oblast moravskoslezská. Západosudetská (lužická) oblast zasahuje do povodí svou jihovýchodní částí. Do území dílčího povodí zasahuje orlicko-sněžnické krystalinikum s převahou svorů, ortorul a migmatitů a zábřežské krystalinikum s převahou metamorfovaných drob, břidlic a bazických vulkanitů, přeměněných v ruly, svory a fylity.

Moravskoslezskou oblast tvoří moravikum, brunovistulikum a silezikum. Většina hornin této oblasti získala dnešní podobu během variského vrásnění. 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). Brunovistulikum vystupuje na povrch v podobě malých výskytů v okolí Olomouce, ale hlubinnými vrty byla prokázána ve větším plošném rozsahu i pod karpatskými příkrovy. Petrograficky jde o různorodý komplex budovaný především magmatickými horninami různých typů (od granitů po bazické a ultrabazické členy), vzácnější jsou metamorfované vulkanity

Z paleozoických hornin na území oblasti povodí Moravy vystupují na povrch pouze uloženiny devonu a karbonu. Devonské horniny vystupují na povrch ve značné části Dražanské vrchoviny, Hrubém i Nížkém Jeseníku, avšak mnohem rozsáhlejší plochy tvoří jako podloží mladších sedimentů. Devon vystupuje na povrch v dílčím povodí pouze v drobnějších výskytech mezi Olomoucí a Prostějovem, severně od Přerova a u Hranic.

Karbonské sedimenty jsou v dílčím povodí zastoupeny především starším (spodním) stupněm. Hlavními oblastmi rozšíření jsou Nížký Jeseník, Dražanská a Zábřežská vrchovina a výskyt v podloží Vnějších Západních Karpat ověřené hlubinnými vrty.

Horniny křídového stáří jsou sporadicky zastoupeny na západní hranici území jako východní výběžky nebo erodované zbytky výplně na okraji české křídové pánve (pískovce a slínovce východně a jižně od Moravské Třebové).

Karpatská soustava byla zformována při alpinské orogenezi, kdy byla západní část Karpat sunuta od JV na okraj Českého masivu. Na území dílčího povodí zasahuje úsek vnější části Západních Karpat tvořený příkrovy terciérních (třetihorních) hornin (paleogén Vnějších Západních Karpaty), který tvoří jihovýchodní až východní třetinu plochy dílčího povodí. Petrograficky představují horniny paleogénu nejčastěji flyšové střídání jílovců a pískovců, případně jíly, slíny a pískovce.

Území mezi Českým masivem a Vnějšími Západními Karpaty tvoří i sedimenty zachované v předpolí (karpatské předhlubni) a uvnitř pokleslých částí horstva (vídeňská pánev). Oba prostory byly v neogénu, zejména jeho spodním oddílu – miocénu, vyplňovány mocnými, převážně mořskými sedimenty (vápnité jíly – tégly s vložkami jílovitých písků) v karpatské předhlubni a mořskými, brakickými a sladkovodními sedimenty (vápnité jíly a písky, místy štěrky) ve vídeňské pánvi.

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

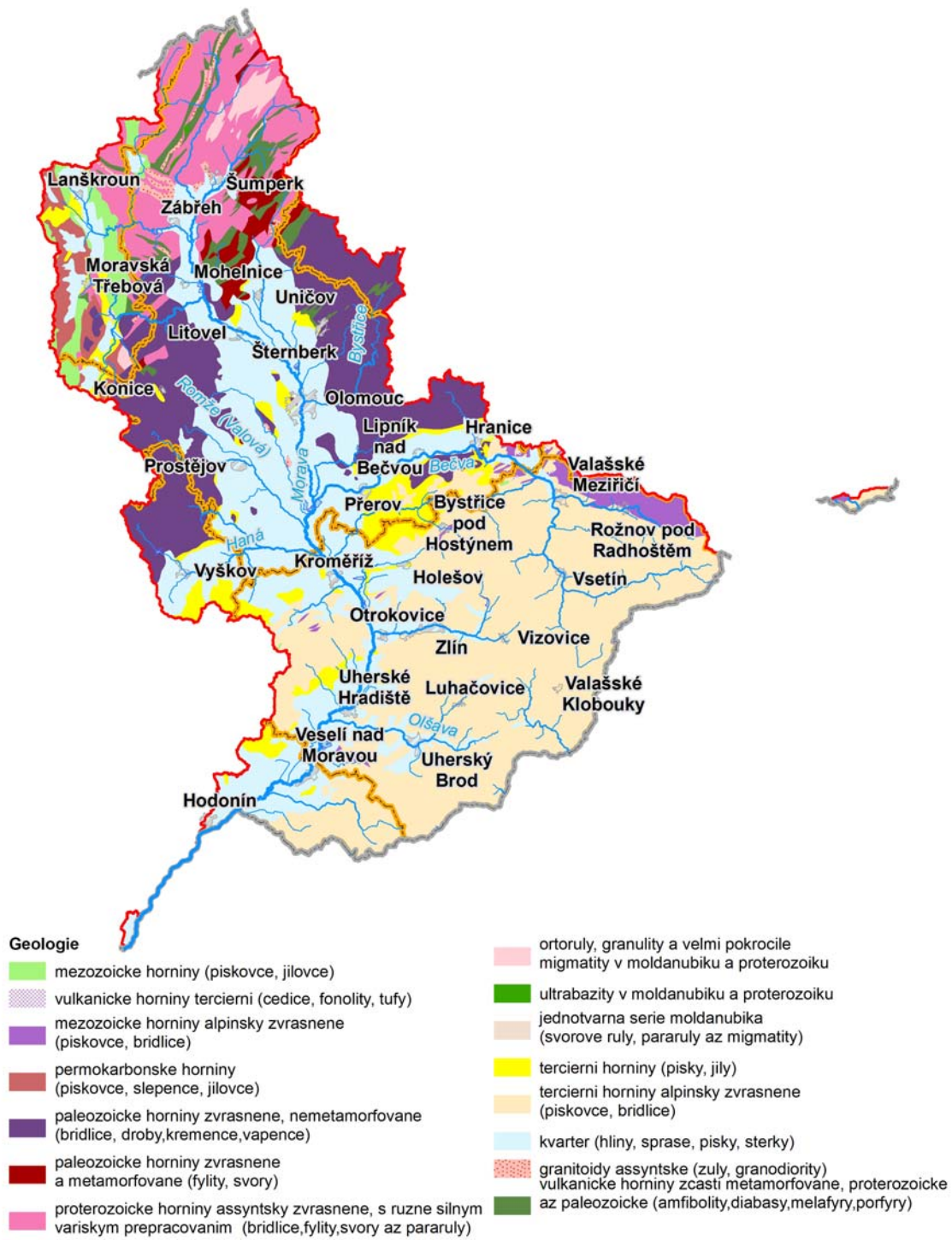
zvětšující se rozšíření mají antropogenní sedimenty (navážky, deponie, skládky, zemní konstrukce apod.).

Mezi zvláštní geologické znaky z hlediska hydrogeologie lze řadit přítomnost krasových terénů se specifickým vodním režimem (Mladečský kras a menší oblasti v okolí Konic, Teplic nad Bečvou, Javoříčka, Ludmírova aj.) a také antropogenní vlivy na odnos a sedimentaci v údolních nivách (regulační práce, přehradní a ochranné hráze, poldry, Baťův kanál apod.).

Východní část dílčího povodí je zařazena mezi oblasti s relativně zvýšenými hodnotami efektivního špičkového zrychlení z hlediska seismických zón ČR.

Jiným významným geologickým znakem je značné množství sesuvných oblastí v prostoru flyšových Karpat podmíněné geologickou stavbou a občasné výskyty minerálních pramenů v téže oblasti.

Z hlediska ložiskové geologie jsou významné v rozdílné míře všechny výše uvedené části dílčího povodí.



Obr. 1.5 - Geologické poměry

### I.1.6. Hydrogeologické poměry

Na území dílčího povodí lze rozlišit několik hydrogeologicky odlišných oblastí podmíněných geologickou stavbou. Jsou to západní, jesenická a beskydsko-karpatská oblast.

Západní oblast tvoří západní část povodí hlavního toku Moravy. Vyplňují ji převážně pahorkatiny a vrchoviny Českomoravské vrchoviny s převládajícím podložím krystalických břidlic nebo křídý, devonu a kulmu. Tyto horniny s relativně nízkým zvětralinovým pláštěm prakticky nemají průlinovou propustnost a neobsahují významné akumulace podzemních vod. Výjimku tvoří devonské vápence, v nichž dochází k charakteristickým akumulacím krasových vod - přestože plošné rozšíření na povrchu území je malé (okolí Javoříčka a Ludmírova), často jde o jímatelné akumulace značných vydatností, ojediněle přes 10 l. s<sup>-1</sup>. Roční úhrny srážek v této západní části dílčího povodí převážně klesají pod 600 mm. V souladu s tím klesají hodnoty specifického odtoku i pod 3 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>.

Oblast jesenická vyplňuje pramennou část dílčího povodí Moravy a povodí levostranných přítoků až po Bečvu. Rovněž horniny této oblasti nepředstavují vhodné prostředí pro akumulace podzemních vod. Roční úhrny srážek překračují 650 mm a na svazích Hrubého Jeseníku dosahují hodnot nad 1 000 mm. V dobře zalesněné oblasti Jeseníků přesahují specifické odtoky i 10 l. s<sup>-1</sup>. km<sup>-2</sup> a směrem k Hornomoravskému úvalu klesají pod 5 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>.

Beskydsko-karpatská oblast vyplňuje východní část dílčího povodí. Podloží v této oblasti tvoří převážně flyšové horniny Vnějších Západních Karpat. Roční úhrny srážek zde překračují 600 mm a v Beskydech i 1 000 mm. V souladu s rozložením srážek a morfologickými poměry klesá specifický odtok z extrémních hodnot nad 20 l. s<sup>-1</sup>. km<sup>-2</sup> až pod 3 l. s<sup>-1</sup>. km<sup>-2</sup> v Dolnomoravském úvalu.

Pouze kvartérní a některé křídové a terciérní klastické sedimenty obsahují významnější akumulace průlinové podzemní vody (jsou předmětem legislativní ochrany - CHOPAV kvartér řeky Moravy).

V dílčím povodí se lokálně vyskytují podzemní vody hlubinného oběhu. Jedná se o mineralizované a často termální podzemní vody (minerální vody a termy).

Hydrogeologické poměry jsou znázorněny na obrázku 1.6.



**Hydrogeologické rajony - základní vrstva**

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Bečevská brána   | Králický prolom - jižní část          |
| Boskovická brázda - severní část                                 | Králický prolom - severní část        |
| Dolnomoravský úval - severní část                                | Kulm Dražanské vrchoviny              |
| Flyš v mezipovodí Odry   | Kulm Nizkého Jeseníku v povodí Moravy |
| Flyš v povodí Bečvy  | Kulm Nizkého Jeseníku v povodí Odry   |
| Flyš v povodí Moravy - severní část                              | Kyšperská synklinála - jižní část     |
| Flyš v povodí Olše   | Mladečský kras                        |
| Flyš v povodí Ostravice  | Oderská brána                         |
| Flyš v povodí Váhu - jižní část                                  | Poorlický perm - jižní část           |
| Flyš v povodí Váhu - severní část                                | Poorlický perm - severní část         |
| Hornomoravský úval - severní část                                | Středomoravské Karpaty - severní část |
| Krystalinikum Orlických hor                                      | Velkoopatovická křída                 |
| Krystalinikum jižní části Východních Sudet                       | Vyškovská brána                       |
| Krystalinikum severní části Východních Sudet - jihovýchodní část | Ústecká synklinála v povodí Orlice    |
| Krystalinikum v povodí Svatky - střední část                     | Ústecká synklinála v povodí Svitavy   |

Obr. 1.6 – Hydrogeologické poměry



### I.1.7. Pedologické poměry

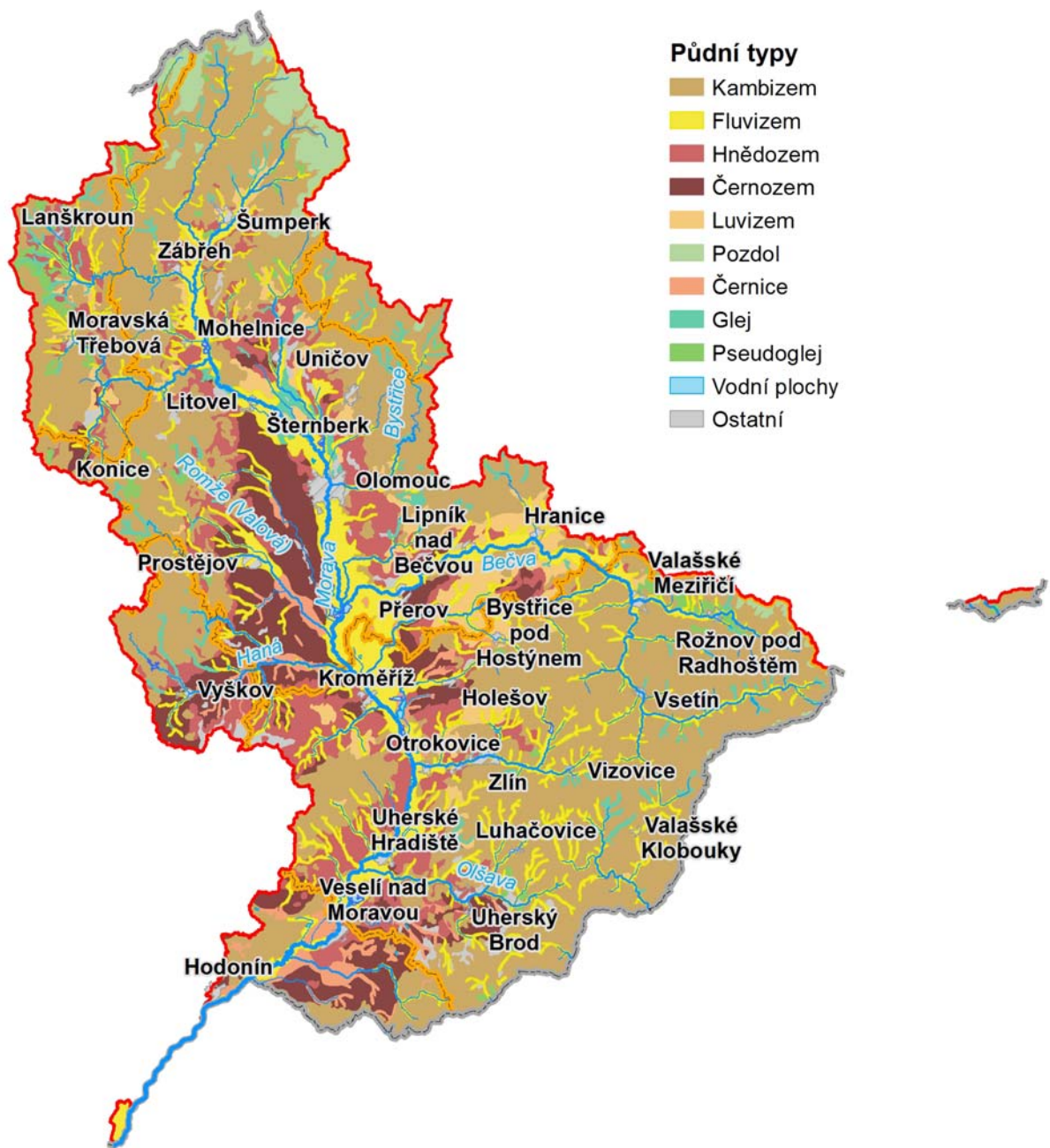
V dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu v největší míře převládají kambizemě, které se vyskytují přibližně na polovině rozlohy z celkové plochy dílčího povodí, dále černozemě, hnědozemě a fluvizem glejová. Zastoupení všech půdních typů v dílčím povodí uvádí obr. 1.7.

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 (sympké 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 kyselé půdní 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.

Fluvizem - 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.



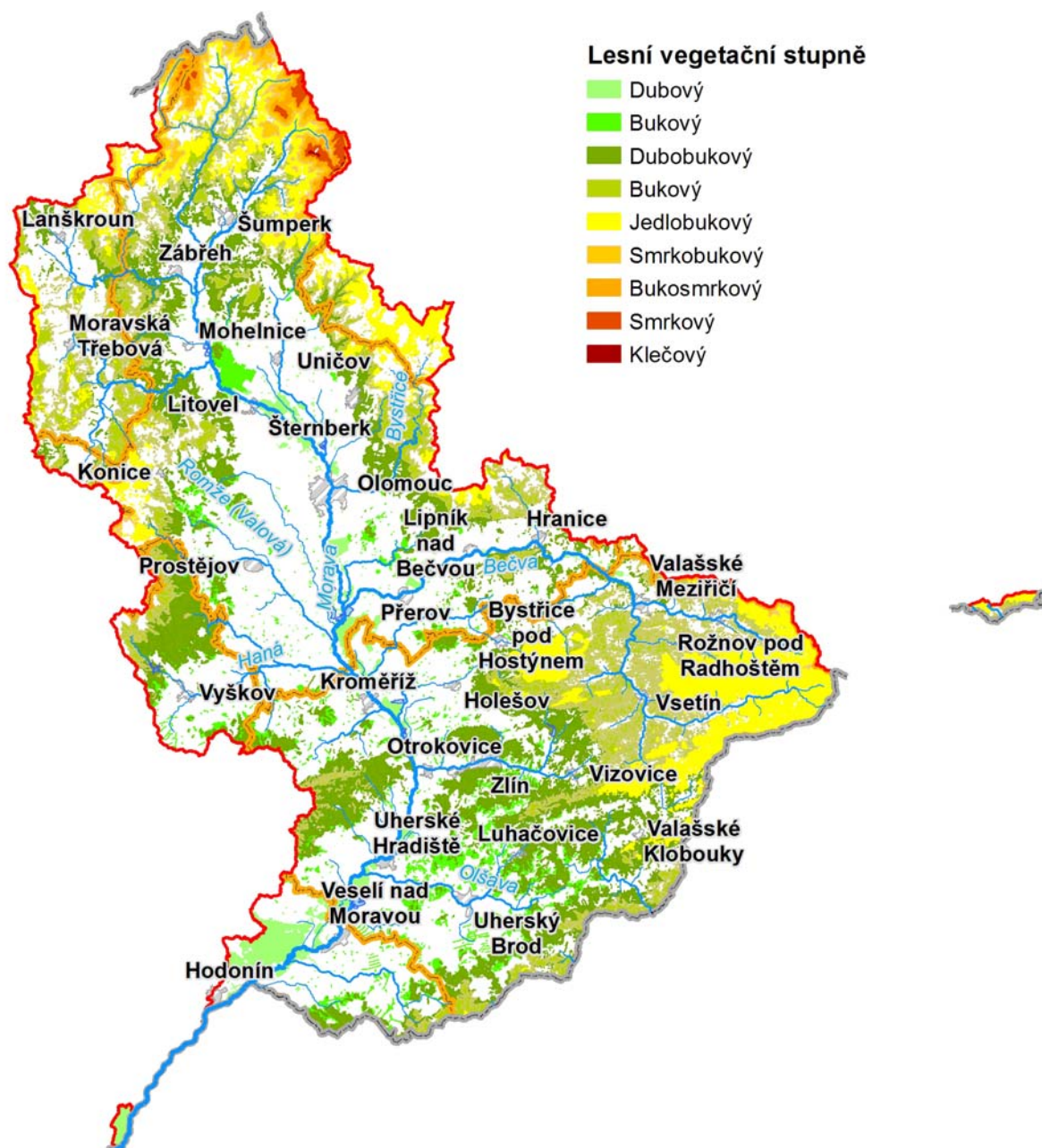
Obr. 1.7 – Pedologické poměry

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

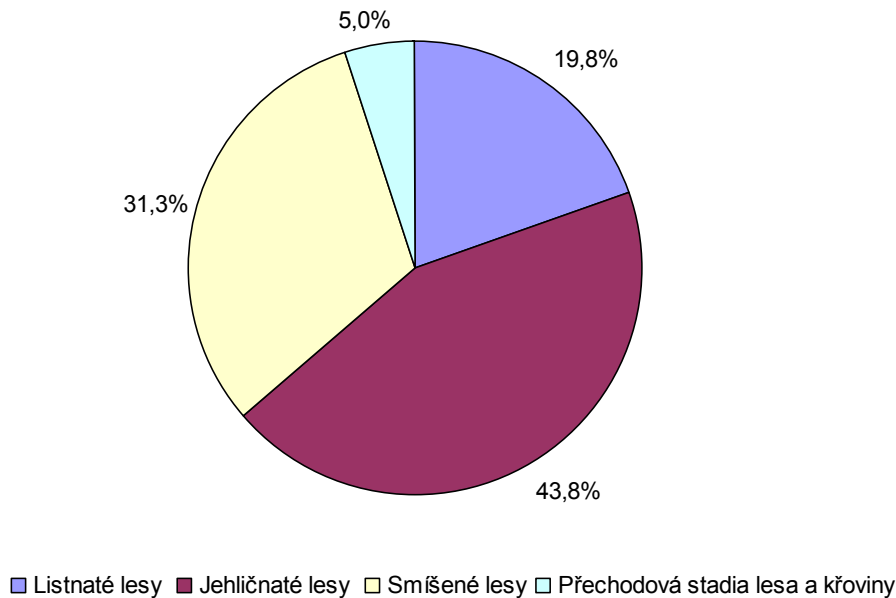
Vegetace, především pak lesy značně ovlivňují hydrologický režim toků. Význam lesních porostů při jejich vhodné druhové skladbě a stavu spočívá v plnění hydrické funkce, zadržování vody v krajině a udržení průtoků v období nedostatku srážek a v plnění půdoochranné funkce.

V dílčím povodí Moravy a dílčích přítoků Váhu je zalesněno 35,6 % plochy území, což je nad 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 Moravy a přítoků Váhu zahrnuje všechny druhy lesních vegetačních stupňů od nížinných luhů až po pásmo kleče, nejvíce jsou zastoupeny 3, 4 a 5 LVS, dohromady tvoří podíl 80 %. V přirozených lesních společenstvech pak převládá zastoupení buku (55 %) a dubu (25 %), jehličnany do 20 % (smrk 10 %, jedle 10 %).

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 ekologická řada (se zastoupením cca 68 %) s velmi dobrými růstovými podmínkami pro dřevní produkci lesních porostů.

Aktuální stav lesních porostů je z hlediska druhové skladby značně nepříznivý. V současné druhové skladbě dominují jehličnany. Přebývá smrk s podílem 50 %. U listnáčů má největší zastoupení buk s 15 % a dub s 9 %. 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. Je tak oslabena evapotranspirace lesních porostů a potenciální ohrožení větrnými kalamitami tím není oslabeno, právě díky nadnormální ploše 6 – 10 VS.

*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 převládají porosty druhově nevhodné (24,5 %) a kulturní (46,4 %), pouze zbývající 1/3 lesa je plně polyfunkční. Druhová skladba dílčího povodí je ve vztahu k potenciálu přírodní vegetace nepříznivá. Tento ukazatel v podstatě vypovídá o nízké až průměrné ekologické stabilitě lesních porostů s následným podmíněným plněním funkcí lesa.

Poškození lesních porostů - vážným problémem jsou větrné polomy i poškození lesních porostů zvěří (okus, ohryz a loupání). Tento stav výrazně negativně ovlivňuje ekologickou stabilitu lesa, neboť se koncentruje zejména v oblasti vrchoviny se smrkovými porosty. V dílčím povodí dosahuje poškození zvěří 10 % plochy lesů a poškození větrnými polomy 2 %. Imisní poškození lesů je podle vyhlášky 78/1996 Sb. hodnoceno čtyřstupňovou škálou A až D.

V dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu se vyskytuje imisní poškození lesů spadající do pásma ohrožení B a C. Podíl pásma ohrožení C s téměř 10 % plochy je převážně koncentrováno v oblasti Jeseníků. Pásmo ohrožení B s 1,6% plochy je koncentrováno do hřebenových poloh.

### I.1.9. Demografické a socioekonomické informace

Celkový počet obyvatel v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu v ČR činí 1 336 379, střední hustota osídlení je 134,24 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>, to je mírně nad celostátním průměrem 133 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>.

V dílčím povodí je celkem 789 obcí. Malých obcí do 500 obyvatel je 331, žije v nich 7,2 % celkového obyvatelstva dílčího povodí, od 0 do 1 000 obyvatel pak 555 obcí s 18,9 % obyvatel a od 0 do 2 000 obyvatel je 681 obcí s 429 159 obyvatel, což je 32,1 % celkového obyvatelstva povodí. Přehled osídlení v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu 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>	331	224	126	72	14	20	2	789
<b>Počet obyvatel</b>	95 747	156 380	177 032	210 903	96 313	423 683	176 321	1 336 379
<b>Počet obyvatel [%]</b>	7,2	11,7	13,3	15,8	7,2	31,7	13,2	100

Přibližně dvě třetiny obyvatel - celkem 67,9 % - žije v obcích nad 2000 obyvatel a ve městech. Ve městech nad 10 000 obyvatel žije 44,9 % obyvatel.

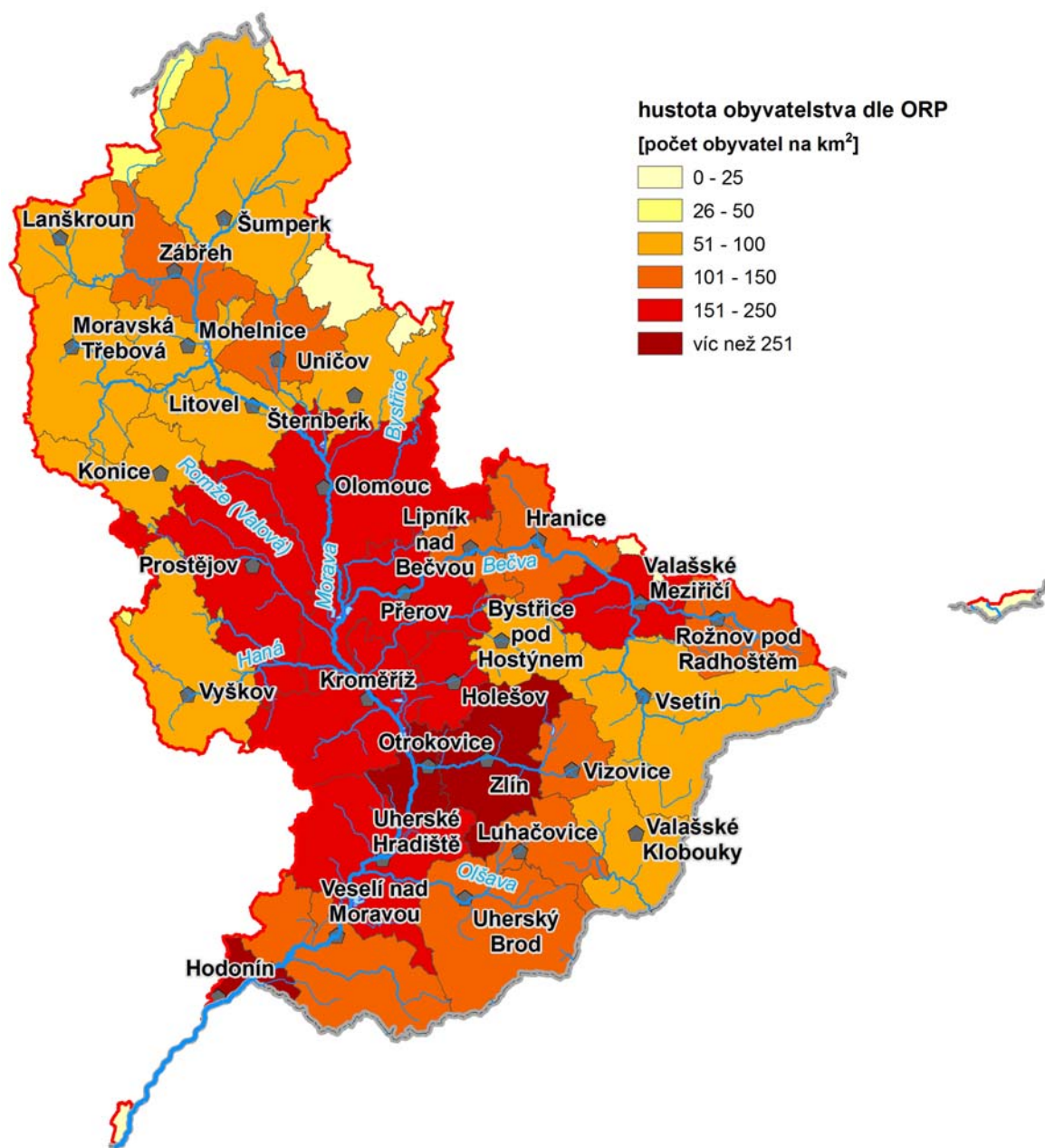
Největším městem v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu je Olomouc se 99 529 obyvateli, následuje Zlín s 75 660 obyvateli, Přerov se 45 082 obyvateli a Prostějov se 44 387 obyvateli.

Nejhustěji osídlené jsou nížinné oblasti řek s městy Olomoucí, Zlínem, Prostějovem, Přerovem, Šumperkem a jejich okolím.

Nejméně osídlené jsou horské oblasti Jeseníků, Beskyd, Oderských vrchů, Javorníků, Vsetínských a Hostýnských vrchů a Bílých Karpat - tyto oblasti jsou využívány především pro rekreaci.

Průměrný počet obyvatel na 1 obec v oblasti povodí Moravy je 1 694.

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)

**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.		
<b>Blansko</b>	JHM	185	0	0	0	0	0	0	4,1	<b>45,02</b>
<b>Boskovice</b>	JHM	1 517	696	0	3 800	0	0	0	62,9	<b>95,60</b>
<b>Bruntál</b>	MSK	429	0	0	0	0	0	0	28,8	<b>14,87</b>
<b>Bystřice pod Hostýnem</b>	ZLK	2 388	3 197	1 637	0	8 186	0	0	163,7	<b>94,12</b>
<b>Hodonín</b>	JHM	0	0	2 545	7 400	0	24 961	0	70,6	<b>494,36</b>
<b>Holešov</b>	ZLK	3 128	5 120	1 225	0	0	11 755	0	132,6	<b>160,13</b>
<b>Hranice</b>	OLK	5 802	4 222	2 875	0	0	18 397	0	256,6	<b>121,99</b>
<b>Jablunkov</b>	MSK	250	0	0	0	0	0	0	24,7	<b>10,14</b>
<b>Jeseník</b>	OLK	181	0	0	0	0	0	0	24,4	<b>7,43</b>
<b>Konice</b>	OLK	3 688	4 293	0	2 792	0	0	0	171,5	<b>62,80</b>
<b>Králíky</b>	PAK	282	0	0	3 078	0	0	0	76,8	<b>43,74</b>
<b>Kroměříž</b>	ZLK	6 172	7 414	2 588	12 025	6 896	29 154	0	409,1	<b>157,06</b>
<b>Kyjov</b>	JHM	362	875	1 003	8 735	0	0	0	105,1	<b>104,39</b>
<b>Lanškroun</b>	PAK	2 365	5 804	1 728	0	0	10 159	0	234,8	<b>85,43</b>
<b>Lipník nad Bečvou</b>	OLK	1 682	2 911	2 328	0	7 969	0	0	118,7	<b>125,45</b>
<b>Litovel</b>	OLK	2 535	3 657	7 241	0	9 719	0	0	247,4	<b>93,57</b>
<b>Luhačovic e</b>	ZLK	1 959	3 798	1 214	0	11 783	0	0	178,1	<b>105,31</b>
<b>Mohelnice</b>	OLK	1 876	1 954	2 445	2 968	9 428	0	0	188,3	<b>99,17</b>
<b>Moravská Třebová</b>	PAK	4 656	4 408	3 862	2 886	0	10 542	0	411,7	<b>64,01</b>
<b>Olomouc</b>	OLK	1 621	8 339	24 093	25 573	0	0	101003	661,3	<b>242,91</b>
<b>Otrokovice</b>	ZLK	1 010	834	4 527	2 434	7 246	18 343	0	111,7	<b>307,92</b>
<b>Prostějov</b>	OLK	11 519	11 096	21 855	5173	0	44 857	0	536,3	<b>176,20</b>
<b>Přerov</b>	OLK	8 876	8 607	6 774	6 600	6 170	44 361	0	400,6	<b>203,19</b>
<b>Rožnov pod Radhoště m</b>	ZLK	0	931	7 083	4 653	5 422	16 728	0	238,8	<b>145,83</b>
<b>Rýmařov</b>	MSK	478	920	0	0	0	0	0	115,7	<b>12,09</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.		
Šternberk	OLK	3 319	3 081	0	3 004	0	13 574	0	284,5	<b>80,77</b>
Šumperk	OLK	2 266	3 956	12 029	23 222	0	26 737	0	853,8	<b>79,89</b>
Uherské Hradiště	ZLK	3 886	7 887	21 869	16 625	12 189	25 818	0	482,6	<b>182,91</b>
Uherský Brod	ZLK	1 845	9 531	4 749	19 179	0	16 758	0	472,9	<b>110,10</b>
Uničov	OLK	429	787	9 452	0	0	11 659	0	207,6	<b>107,56</b>
Valašské Klobouky	ZLK	2 248	4 035	3 977	7 129	5 602	0	0	258,5	<b>88,94</b>
Valašské Meziříčí	ZLK	1 529	5 787	1 941	5 500	0	26 584	0	229,8	<b>179,93</b>
Veselí nad Moravou	JHM	1 696	5 692	3 814	9 933	5 703	11 266	0	342,5	<b>111,26</b>
Vizovice	ZLK	2 368	2 982	3 618	7 597	0	0	0	145,9	<b>113,52</b>
Vsetín	ZLK	1 108	9 941	11 224	16 576	0	26 638	0	661,9	<b>98,93</b>
Vyškov	JHM	5 710	6 011	1 636	5 165	0	21 391	0	423,0	<b>94,35</b>
Zábřeh	OLK	3 268	8 509	2 282	5 163	0	14 001	0	267,2	<b>124,33</b>
Zlín	ZLK	3 114	9 105	5 418	3 693	0	0	75 318	350,5	<b>275,75</b>
<b>Celkem</b>	-	<b>95 747</b>	<b>156 380</b>	<b>177032</b>	<b>210903</b>	<b>96 313</b>	<b>423 683</b>	<b>176 321</b>	<b>9954,9</b>	<b>134,24</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)

U migrace i přirozeného přírůstku obyvatelstva v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu je zřejmý celkový úbytek. Přirozený přírůstek na 1 000 obyvatel činí - 0,67, což je méně než celostátní průměr + 0,18. Největší přirozený úbytek obyvatelstva je v kraji Zlínském a Moravskoslezském.

Migrace, tj. přírůstek přistěhování na 1 000 obyvatel, je v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu - 0,59, přičemž aktuální celostátní hodnota je +1,61.

V absolutních číslech je v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu o 27 218 obyvatel méně než v roce 2005 při zpracování POP Moravy.

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 Moravy a přítoků Váhu. V kraji Olomouckém je rozvinutý průmysl potravinářský, textilní a oděvní, výroba strojů a zařízení, průmysl optiky a optických přístrojů a další. V kraji Zlínském je průmysl plastikářský a gumárenský, hutnictví a kovodělný průmysl, elektrotechnický průmysl, všeobecné strojírenství, chemický průmysl a potravinářství.

Hlavním odvětvím dle odvětvové klasifikace ekonomických činností OKEČ je zpracovatelský průmysl a z toho z hlediska tržeb dominuje gumárenský a plastikářský průmysl s podnikem Continental Barum, s.r.o. v Otrokovicích, který má více jak 3000 zaměstnanců. Dále ON Semiconductor Czech Republic, s. r. o. v Rožnově pod Radhoštěm s více jak 1 000 zaměstnanci a jiné.

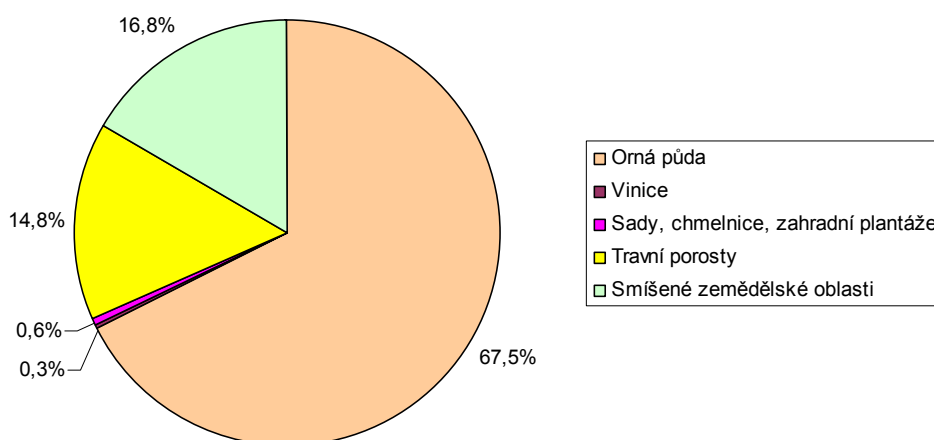
Z hlediska tržeb následuje potravinářský průmysl s podnikem HAMÉ, s.r.o. Kunovice s méně jak 1000 zaměstnanci, nebo OLMA, a. s., Olomouc s méně jak 500 zaměstnanci. Další významné podniky zanikly nebo se mění jejich názvy, velikosti i majitelé.

Dále průmysl strojírenský zastupuje podnik Česká zbrojovka, a. s., Uherský Brod s více jak 1 000 zaměstnanci, MORA MORAVIA, s. r. o., Hlubočky - Mariánské údolí s více jak 500 zaměstnanci aj.

### I.1.10.2. Zemědělství

Zemědělská půda tvoří 55,5 % plochy dílčího povodí a z toho orná půda je na 37,5 % plochy dílčího povodí. Ze zemědělsky využívaných ploch největší podíl tvoří orná půda (zhruba 70%), dále pak louky a polopřírodní vegetace, viz graf 1.10.

Nejvíce orné půdy je ve střední části dílčího povodí, naopak nejméně zemědělsky využívaná půda je v horských a podhorských oblastech, kde převládají trvalé travní porosty (pastviny a louky). Nejčastěji pěstované plodiny jsou obiloviny, luskoviny, brambory, cukrovka, technické plodiny a píce, v poslední době je velký nárůst osevních ploch kukuřice.



Graf 1.10 – rozdělení zemědělských ploch (dle CORINE 2006)

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

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

Celková délka silniční sítě v dílčím povodí je 1 971,2 km (dálnice, silnice 1., 2. a 3. třídy), hustota silniční sítě je 0,199 km.km<sup>-2</sup>, a to je mnohem méně, než hustota silniční sítě v ČR, která je 0,7 km.km<sup>-2</sup>.

Délka železniční sítě je 1 136,6 km a hustota železnic je 0,115 km.km<sup>-2</sup>. V dílčím povodí je veřejné mezinárodní letiště s asfaltovým povrchem v Olomouci a dále několik letišť aeroklubů s travnatým povrchem.

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

### **I.1.10.4. Energetika**

Výrobu elektřiny v dílčím povodí zajišťuje uhelná elektrárna Hodonín, vodní elektrárny a větrná elektrárna Mravenečník v Jeseníkách.

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

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

<b>Druh elektrárny</b>	<b>Místo</b>	<b>Výkon [MW]</b>	<b>Provozovatel</b>
Uhelná	Hodonín	250,000	ČEZ, a. s
Větrná	Kouty nad Desnou	1,165	ČEZ, a. s
Vodní	VN Dlouhé Stráně I	650,000	ČEZ, a. s.
Vodní (MVE)	Spytihněv	4,000	ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.
Vodní (MVE)	Strž (Kroměříž)	2,800	ENERGO-PRO Czech, s.r.o.
Vodní	Hodonín	1,920	INCOS a.s.

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

### **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 Moravy a přítoků Váhu, 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)	687,95	6,9
130	Doly, skládky, staveniště	12,33	0,1
210	Orná půda	3 748,06	37,5
221	Vinice	14,42	0,1
222	Sady, chmelnice, zahradní plantáže	36,03	0,4
230	Travní porosty	819,90	8,2
240	Smíšené zemědělské oblasti	931,96	9,3
300	Lesy a polopřírodní vegetace	3 714,98	37,2
512	Vodní plochy	28,77	0,3
<i>Celkem</i>		9 994,40	100,00

### 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 Moravy a přítoků Váhu, je jich lokalizováno 9 takto:

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

Kód	Název	Kraj	Rozloha [ha]	Schváleno NV
CZ0621025	Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví	JHM	11 725,4	NV č.21/2005 Sb.
CZ0621027	Soutok - Tvrdonicko	JHM	9 575,6	NV č.26/2005 Sb.
CZ0711017	Jeseníky	OLK / MSK	52 228,1	NV č.599/2004 Sb.
CZ0711019	Libavá	OLK / MSK	32 727,5	NV č.533/2004 Sb.
CZ0711018	Litovelské Pomoraví	OLK	41 906,9	NV č.23/2005 Sb.
CZ0711016	Kralický Sněžník	OLK / PAK	30 225,3	NV č.685/2004 Sb.
CZ0811022	Beskydy	MSK / ZLK	41 906,9	NV č.687/2004 Sb.
CZ0721023	Horní Vsacko	ZLK	27 001,0	NV č.686/2004 Sb.
CZ0721024	Hostýnské vrchy	ZLK	5 176,9	NV č.22/2005 Sb.

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

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

Do velkoplošných chráněných území patří čtyři chráněné krajinné oblasti (CHKO). CHKO Litovelské Pomoraví leží celou plochou v dílčím povodí Moravy a dílčích přítoků Váhu, CHKO Beskydy, CHKO Jeseníky a CHKO Bílé Karpaty zasahují do dílčího povodí jen částečně. Jejich další části spadají do okolních dílčích povodí i na Slovensko. 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
Chráněná krajinná oblast Beskydy	ZLK	626,3	52,0
Chráněná krajinná oblast Jeseníky	OLK	245,1	32,9
Chráněná krajinná oblast Litovelské Pomoraví	OLK	93,3	100
Chráněná krajinná oblast Bílé Karpaty	ZLK/JHM	746,6	99,9

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). Jejich souhrn pro dílčí povodí Moravy a přítoky Váhu je uveden v tabulce I.1.12c a 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	-	-	-
Chráněné krajinné oblasti	CHKO	3	1 711,3	17,1
Národní přírodní rezervace	NPR	11	27,4	0,3
Přírodní rezervace	PR	31	15,1	0,2
Národní přírodní památky	NPP	3	0,7	0,01
Přírodní památky	PP	51	4,2	0,04

## I.2. Vodohospodářské charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

### I.2.1. Povrchové vody

#### I.2.1.1. Vymezení útvarů povrchových vod

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

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

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

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

Pro I. plánovací období bylo vymezeno 189 útvarů povrchových vod, z toho 186 útvarů bylo zařazeno do útvaru tekoucích vod a 3 do vod stojatých. Pro II. plánovací období došlo k převymezení hranice dílčího povodí i 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 148 útvarů povrchových vod, z toho 145 v kategorii „řeka“ a 3 v kategorii „jezero“. V oblasti Jablunkovska, která patří k dílčímu povodí Moravy a přítoků Váhu, ale je ve správě Povodí Odry, s.p. nebyl vymezen žádný vodní útvar.

Tab. I.2.1a - Útvary povrchových vod

Kategorie ÚPV	Vymezení v roce 2006	Vymezení v roce 2012
Řeky	186	145
Jezera	3	3
Celkem:	189	148

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 ≤ 200 ... 1\*  
(B) 200 ≤ h ≤ 500 ... 2\*  
500 ≤ h ≤ 800 ... 3\*  
h ≥ 800 ... 4\*

- geologické podloží (C) 2 skupiny: krystalinikum a vulkanity ... 1\*  
pískovce, jílovce, kvartér ... 2\*

a dále pro kategorii povrchových útvarů „řeka“ navíc:

- řád toku (dle Stahlera) (D) 3 řády: potoky (řád 1.-3.) ... 1\*  
říčky (řád 4.-6.) ... 2\*  
řeky (řád 7.-9.) ... 3\*
- velikost plochy povodí (v) v km<sup>2</sup> 5 skupin: v ≤ 100 ... S\*\*  
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> (E) 4 skupiny: 0,5 ≤ p < 1 ... 1\*  
1 ≤ p < 5 ... 2\*  
5 ≤ p < 10 ... 3\*  
p ≥ 10 ... 4\*
- hloubka (hl) v m (F) 3 skupiny: hl < 3 ... 1\*  
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 - uzávěrový profil [m n.m.]	Geologie	Řád toku - uzávěrový profil	Počet ÚPV kategorie „řeka“
3-1-2-1	Černé moře	méně než 200	pískovce, jílovce, kvartér	potoky (řád 1.-3.)	<b>1</b>
3-1-2-2	Černé moře	méně než 200	pískovce, jílovce, kvartér	říčky (řád 4.-6.)	<b>6</b>
3-1-2-3	Černé moře	méně než 200	pískovce, jílovce, kvartér	řeky (řád 7.-9.)	<b>5</b>
3-2-1-1	Černé moře	200 – 500	krystalinikum a vulkanity	potoky (řád 1.-3.)	<b>10</b>
3-2-1-2	Černé moře	200 – 500	krystalinikum a vulkanity	říčky (řád 4.-6.)	<b>25</b>
3-2-2-1	Černé moře	200 – 500	pískovce, jílovce, kvartér	potoky (řád 1.-3.)	<b>22</b>
3-2-2-2	Černé moře	200 – 500	pískovce, jílovce, kvartér	říčky (řád 4.-6.)	<b>56</b>
3-2-2-3	Černé moře	200 – 500	pískovce, jílovce, kvartér	řeky (řád 7.-9.)	<b>6</b>
3-3-1-1	Černé moře	500 – 800	krystalinikum a vulkanity	potoky (řád 1.-3.)	<b>5</b>
3-3-1-2	Černé moře	500 – 800	krystalinikum a vulkanity	říčky (řád 4.-6.)	<b>5</b>
3-3-2-1	Černé moře	500 – 800	pískovce, jílovce, kvartér	potoky (řád 1.-3.)	<b>2</b>
3-3-2-2	Černé moře	500 – 800	pískovce, jílovce, kvartér	říčky (řád 4.-6.)	<b>2</b>

**Mapa I.2.1b - Útvary povrchových vod – typy**

### ***1.2.1.3. 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 Moravy a přítoků Váhu 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 uznatelná 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 byly v dílčím povodí vymezeny 3 silně ovlivněné vodní útvary v kategorii jezero (viz tab. 1.2.1b). 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 Moravy a přítoků Váhu po dokončení souvisejících metodických postupů a příslušných hodnocení.

### ***1.2.1.4. 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 zbývajících částech 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 zbývajících částech 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 je v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu vymezeno 30 útvarů podzemních vod, z toho 8 svrchních a 22 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	8			štěrkopísek, hlíny	95,9	1195,5	100
Sedimenty svrchní křídý		3		Jílovce, prachovce, slínovce	47,4	278,9	84,4
Sedimenty permokarbonu		1		pískovce a slepence	209,1	209,1	100
Terciérní a křídové sedimenty pánví		7		štěrkopísek	376,6	2649,9	85,8
Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy		5		jílovce a slínovce	661,7	3407,1	100
Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika		6		ruly, amfibolity, břidlice, droby, pískovce	432,7	3164,7	90,3

### 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).

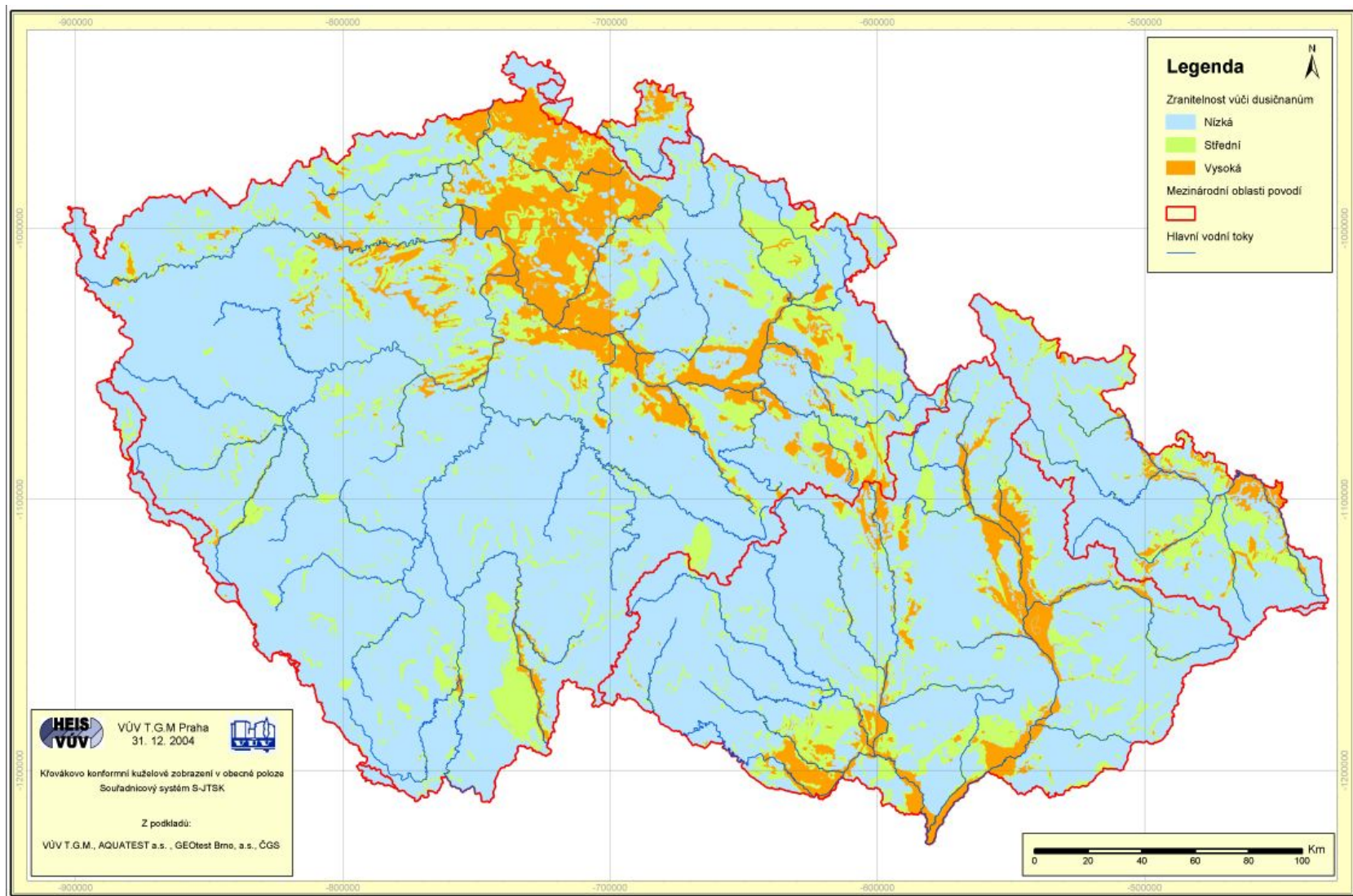
Mapa zranitelnosti horninového prostředí vůči *dusičnanům* (obecná zranitelnost) byla zpracována ve dvou krocích. Nejprve byl kombinován typ zvodnění a charakteristiky horninového prostředí s ochranným účinkem pokryvných vrstev a stropních izolátorů, ze kterého vzešly 4 kategorie rizika znečištění. V 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

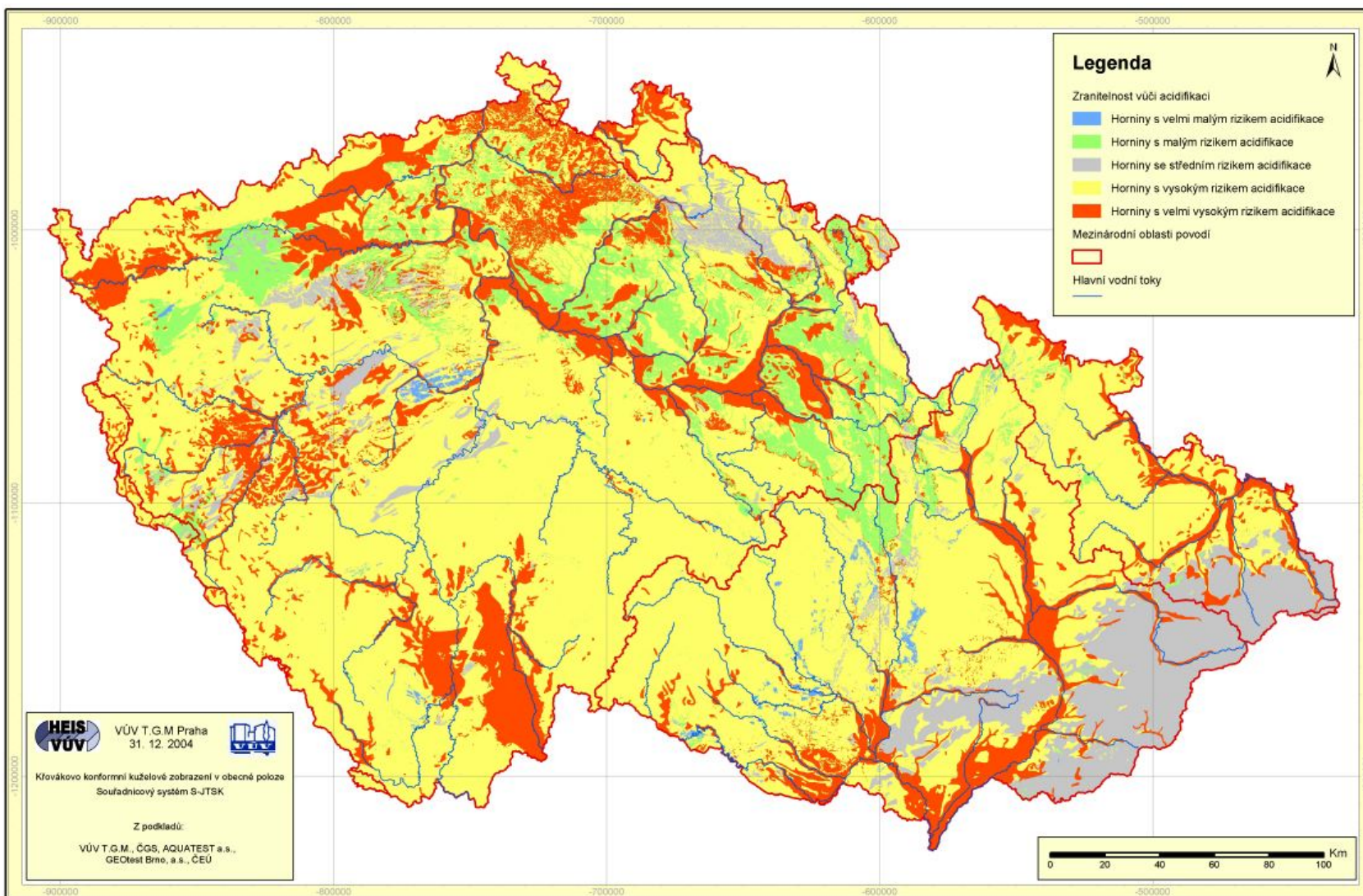
složky (Na, K, Ca a Mg) z hornin. Pro tvorbu mapy zranitelnosti acidifikací byly využity výsledky z téměř 10 000 silikátových analýz hornin předkvartérního stáří z ČR. Výsledky silikátových analýz byly přiřazeny jednotlivým petrografickým typům hornin a typy hornin byly poté rozděleny do 5 kategorií 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).

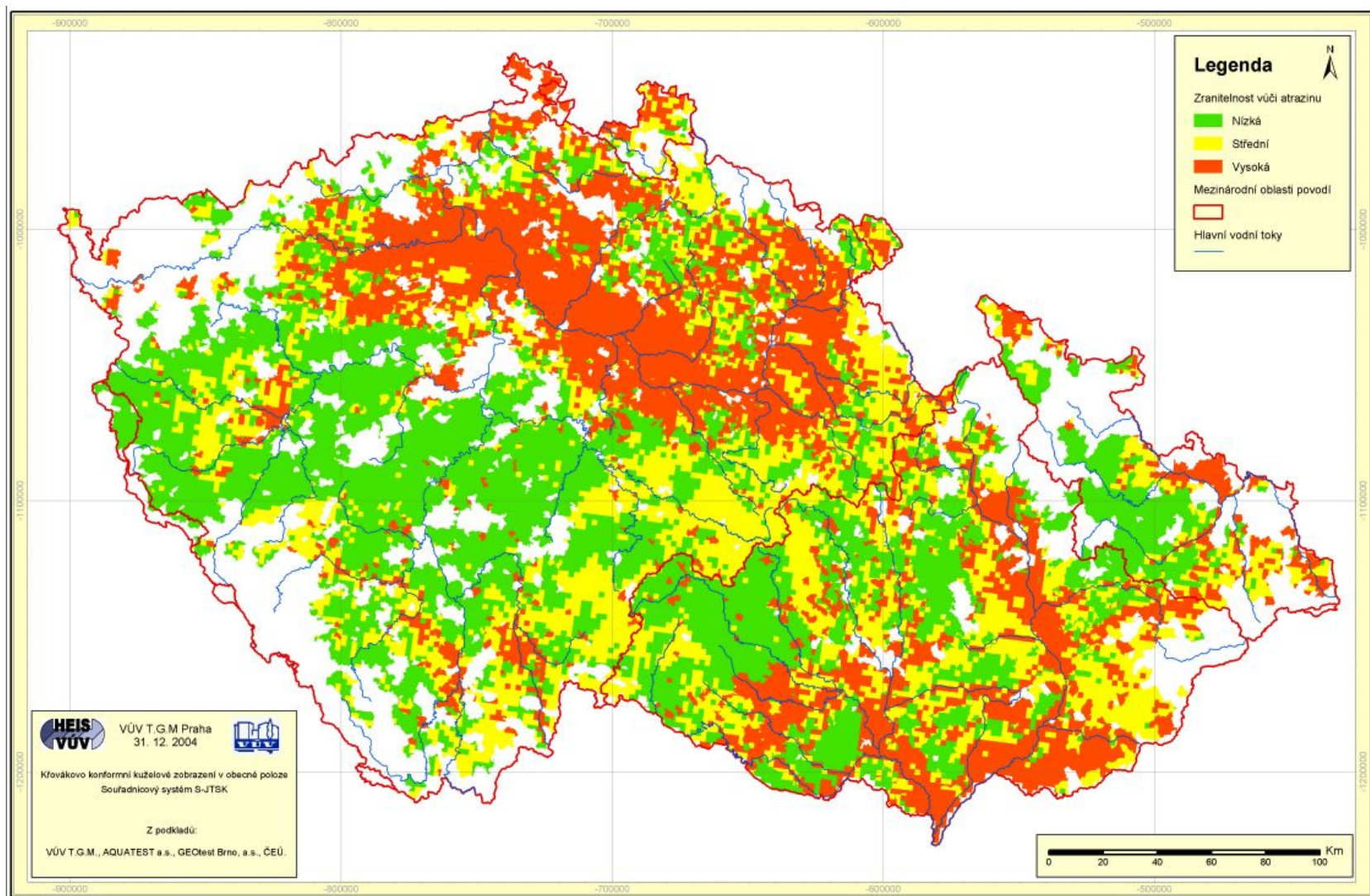
### **I.2.2b - Vztah útvarů podzemních vod a útvarů povrchových vod (tabulka v příloze)**



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 atrazínu

### **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 91 povrchových a 578 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 Moravy a přítoků Váhu.

Jak uvádí následující tabulka I.2.3a, v roce 2012, bylo ve VH bilanci evidováno 23 odběrů povrchových a 299 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	23	20	13,5
Odběry podzemní vody	299	25	86,2

**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 Moravy a přítoků Váhu leží nebo do něho zasahují celkem 7 území CHOPAV, prvních 5 z tabulky I.2.3b je vymezeno pro povrchové vody, zbývající pro vody podzemní.

**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
101	Beskydy	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	632,8	Dunaj / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
102	Jeseníky	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	244,3	Dunaj / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
109	Jablunkovsko	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	17,94	Odra / Dunaj	
112	Vsetínské vrchy	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	404,1	Dunaj	
113	Žamberk-Králíky	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	260,6	Dunaj / Labe	
216	Východočeská křída	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	37,1	Labe / Dunaj	
219	Kvartér řeky Moravy	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	857,5	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 Moravy a přítoků Váhu je 6 vodárenských nádrží (viz tabulka I.2.3c).

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

<b>Vodárenská nádrž</b>	<b>Ochranná pásma, č.j. rozhodnutí</b>	<b>Nový návrh OP stav platnosti a výhled zpracování</b>
Bojkovice	OP, sp.zn.:KUSP 67203/2006 ŽPZE-RH, č.j.: KUZL 67203/2006	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Fryšták	PHO, č.j.: Vod. 117/1986-233/1- Ho, částečná revize č.j.: ŽP – 10072/96-DČ+ sp. zn. KUSP 44543/2007 ŽPZE-DZ, č.j. KUZL 44543/2007	nový návrh bude zpracován dle potřeby a požadavků vodoprávního úřadu
Karolinka	OP, č.j. ŽP 2336/03-231/2	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Ludkovice	OP, sp.zn.:KUSP 69018/2008 ŽPZE-DZ, č.j.: KUZL 69018/2008+ č.j. KUZL 31823/2010, sp.zn. KUSP 31823/2010 ŽPZE-DZ	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje
Opatovice	OP, sp. zn.: S-JMK 39767/2005 OŽP-Da, č.j.: JMK 89286/2006 + sp. zn.: S-JMK 37891/2007 OŽP-Da, č.j.: JMK 55782/2007, sp. zn.: S-JMK 82626/2006 OŽP-Da, č.j. JMK 114530/2006	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje a omezení obecného nakládání s povrchovými vodami
Slušovice	OP, sp. zn.: KUSP 2473/2008 ŽPZE-DZ, č.j.: KUZL 2473/2008	je platné nové rozhodnutí o OP vodního zdroje

### I.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 programu. Toto nařízení nabylo účinnosti dne 1. srpna 2012. Zranitelné oblasti jsou územně vymezeny katastrálními územími ČR. Přehled zranitelných oblastí spadajících do dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu je uveden v tabulce I.2.3c.

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

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

#### **I.2.3.3. Povrchové vody využívané ke koupání**

Dalším typem chráněného území podle přílohy IV Rámcové směrnice jsou vodní útvary určené jako rekreační vody, včetně koupacích oblastí.

Právní předpis, který se k tomuto typu území v legislativě Společenství vztahuje, je směrnice 2006/7/ES o řízení jakosti vody ke koupání. Směrnice byla do české legislativy transponována zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, který definuje povrchové vody využívané ke koupání osob, stanovuje povinnost kontroly kvality těchto vod a opatření v případě nevyhovující kvality vody. Seznam koupacích 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 Moravy a přítoků Váhu je evidováno celkem 18 rekreačních oblastí zahrnujících 16 koupacích oblastí a 2 koupaliště ve volné přírodě. Přehledné zobrazení koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě je na mapě I.2.3b.

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

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

#### 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 Moravy a přítoku Váhu bylo vymezeno 1 698,5 km toků jako kaprových a 2 855,9 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 Moravy a přítoků Váhu 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 devíti ptačích oblastí, které se na území dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu vyskytují, byly do Registru zařazeny tři. Podrobnosti k ní jsou uvedeny v tabulce I.2.3d, její umístění je zřejmé z mapy I.2.3d.

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

Kód	Název	Rozloha [ha]	Schváleno NV	Kraj
CZ0711018	Litovelské pomoraví	9 318,7	NV č.23/2005 Sb.	OLK
CZ0621025	Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví	11 725,4	NV č.21/2005 Sb.	JHM
CZ0621027	Soutok - Tvrdonicko	9 575,6	NV č.26/2005 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 oblasti povodí Moravy a přítoků Váhu celkem obsahuje 167 lokalit, z nichž 14 přesahuje do jiného dílčího povodí či státu. Přehled EVL s vazbou na vodní prostředí je uveden v tabulce I.2.3e, přehledné zobrazení je na mapě I.2.3d.

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

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

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

**I.2.3.6.6. Maloplošná zvláště chráněná území**

Registr maloplošných ZCHÚ v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu, která nejsou součástí EVL, obsahuje 96 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 MORAVY A PŘÍTOKŮ VÁHU

## 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.1.3a - Základní hydrologické údaje

Pracovní číslo VÚ	Vodní tok	Profil	ČHP	Plocha povodí	Průtoky [m <sup>3</sup> /s]								
					Qa	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100	
M001	Morava	Dolní Morava	4-10-01-0010	48,28	1,05	15,0	21,0	28,0	35,0	41,0	49,0	55,0	
M001	Morava	LG Vlaské	4-10-01-0090	96,15	1,88	21,0	30,0	40,0	50,0	58,0	70,0	78,0	
M005	Krupá	Staré Město	4-10-01-0220	62,64	1,30	19,0	27,0	36,0	45,0	52,0	60,0	67,0	
M006	Branná	pod Klepáčským potokem	4-10-01-0300	54,02	1,00	16,0	24,0	31,0	38,0	43,0	50,0	55,0	
M006	Branná	LG Jindřichov	4-10-01-0400	90,28	1,40	20,0	30,0	39,0	48,0	55,0	63,0	70,0	
M008	Morava	pod Krupou	4-10-01-0270	219,06	4,05	32,0	45,0	60,0	75,0	87,0	104,0	117,0	
M008	Morava	LG Raškov	4-10-01-0450	349,76	5,89	40,0	55,0	75,0	93,0	108,0	130,0	146,0	
M010	Desná	pod Hučivou Desnou	4-10-01-0650	63,44	1,60	32,0	44,0	56,0	64,0	72,0	80,0	90,0	
M010	Desná	Maršíkov	4-10-01-0690	104,67	2,20	34,0	46,0	59,0	72,0	82,0	93,0	105,0	
M013	Merta	Sobotín	4-10-01-0740	66,76	1,10	27,0	36,0	46,0	53,0	60,0	68,0	75,0	
M017	Desná	LG Šumperk	4-10-01-0850	241,16	3,95	38,0	50,0	67,0	81,0	95,0	113,0	127,0	
M018	Morava	pod Desnou	4-10-01-0960	775,12	11,10	66,0	88,0	117,0	140,0	159,0	186,0	213,0	
M019	Moravská Sázava	Albrechtice	4-10-02-003	35,52	0,46	7,0		18,0	24,0		42,0	51,0	
M025	Březná	Štítý	4-10-02-0390	40,09	0,64	15,0	24,0	36,0	44,0	49,0	55,0	60,0	
M025	Březná	LG Hoštejn	4-10-02-0410	130,16	1,75	28,0	44,0	65,0	80,0	90,0	100,0	110,0	
M027	Moravská Sázava	pod Březnou	4-10-02-0420	427,38	4,16	50,0	71,0	108,0	131,0	154,0	185,0	208,0	
M027	Moravská Sázava	Zábřeh	4-10-02-0480	507,30	4,52	55,0	78,0	117,0	144,0	169,0	203,0	227,0	
M027	Moravská Sázava	nad Hraničním p.	4-10-02-026	235,21		37,0		80,0	97,0	113,0	136,0	153,0	
M029	Mírovka	Mohelnice	4-10-02-0560	49,63	0,25	14,0	21,0	32,0	38,0	43,0	50,0	55,0	
M031	Morava	LG Moravičany	4-10-02-0650	1 558,82	17,10	103,0	137,0	177,0	205,0	231,0	266,0	292,0	
M032	Třebůvka	nad Stříbrným p.	4-10-02-068	37,96		2,5		10,0	15,0		31,0	43,0	
M034	Třebůvka	Mezihoří	4-10-02-082	177,76	0,90	6,3		18,0	24,5		43,2	52,9	
M038	Jevíčka	Chornice	4-10-02-097	181,32	0,86	6,3		17,2	23,6		43,1	53,6	
M040	Třebůvka	LG Loštice	4-10-02-1180	573,40	2,35	34,0	54,0	83,0	103,0	122,0	150,0	170,0	
M041	Oskava	Oskava	4-10-03-0280	62,68	0,72	9,0	12,0	16,0	22,0	34,0	45,0	55,0	
M046	Oskava	LG Uničov	4-10-03-0540	255,56	2,09	20,0	29,0	40,0	56,0	65,0	72,0	80,0	
M048	Bystřice	Domašov nad Bystřicí	4-10-03-0980	97,29	0,98	16,0	22,0	28,0	40,0	51,0	65,0	75,0	
M050	Bystřice	nad Moravou	4-10-03-1120	267,44	1,80	33,0	49,0	73,0	88,0	102,0	117,0	130,0	
M052	Morava	pod městem Litovel	4-10-03-0050	2 196,62	19,55	125,0	164,0	223,0	264,0	298,0	332,0	357,0	
M052	Morava	LG Olomouc - Nové Sady	4-10-03-1151	3 322,07	25,80	158,0	207,0	298,0	360,0	406,0	445,0	470,0	
M052	Morava	nad Bečvou	4-10-03-1360	3 582,87	26,60	170,0	220,0	315,0	385,0	430,0	475,0	500,0	
M060	Vsetínská Bečva	Nad Jezerním potokem	4-11-01-0110	68,25		17,9	25,4	38,0	49,5	62,7	82,8	100,0	
M066	Vsetínská Bečva	Vsetín - LG stanice	4-11-01-0691	505,60		126,0	173,0	234,0	279,0	322,0	378,0	420,0	
M071	Rožnovská Bečva	nad Kobylskou	4-11-01-0960	31,21		10,0	18,4	31,8	43,5	56,5	75,7	92,0	
M073	Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí - LG stanice	4-11-01-1200	252,40		66,5	102,0	161,0	214,0	274,0	364,0	441,0	
M078	Bečva	pod. Rož a Vsetín. Bečvou	4-11-02-0010	988,72	13,10	203,0	278,0	384,0	450,0	506,0	583,0	640,0	
M078	Bečva	pod soutokem Vs. a Rož. Bečvy	4-11-02-0010	988,47		191,0	281,0	401,0	492,0	583,0	705,0	798,0	
M081	Bečva	LG Teplice nad Bečvou	4-11-02-0330	1 275,99	15,30	210,0	285,0	515,0	620,0	680,0	740,0	780,0	
M082	Bečva	LG Dluhonice	4-11-02-0700	1 598,79	17,30	229,0	320,0	424,0	490,0	550,0	630,0	685,0	
M085	Romže	v horní části Strážicka cca 250 m pod Bukovankou	4-12-01-032	52,71	0,28	5,0	9,0	12,0	15,0	20,0	26,0	31,0	
M085	Romže	nad Hloučelou	4-12-01-044	124,79	0,47	8,0	14,0	20,0	30,0	34,0	43,0	50,0	
M091	Hloučela	profil LG stanice Plumlov pod přehradou	4-12-01-057	118,50	0,59	6,3	9,0	13,0	15,0	18,0	22,0	24,0	
M093	Valová	nad Moravou	4-12-01-074	456,39	1,37	11,0	22,0	30,0	39,0	50,0	64,0	75,0	
M094	Morava	pod Bečvou	4-12-01-0013	5 208,59	44,10	375,0	480,0	610,0	680,0	740,0	780,0	810,0	
M095	Velká Haná	nad soutokem s Malou Hanou	4-12-02-0030	50,70	0,22	4,0	6,2	10,0	13,0	17,0	23,0	28,0	
M098	Malá Haná	odtok z VD Opatovice	4-12-02-0082	43,87	0,21	3,6	5,3	7,8	10,1	12,5	16,1	19,0	
M098	Haná	pod soutokem Malé a Velké Hané v Dědicích	4-12-02-0090	99,50	0,42	7,2	10,6	16,0	20,6	25,7	33,2	39,5	
M100	Haná	v Ivanovicích na Hané	4-12-02-0240	248,90	0,82	14,0	19,2	26,9	33,2	39,8	49,0	56,5	
M104	Brodečka	v Dobromilicích, říční km 6,25	4-12-02-051	123,93	0,45	6,0	9,0	15,0	22,0	28,0	38,0	44,0	
M105	Haná	pod Brodečkou	4-12-02-056	533,13	1,62	24,0	35,0	48,0	67,0	77,0	86,0	95,0	
M105	Haná	nad Moravou	4-12-02-064/02	607,82	1,70	25,0	36,0	50,0	70,0	80,0	90,0	100,0	
M109	Moštěnka	nad Mlýnským náhonem v Horní Moštěnici	4-12-02-092	229,91	1,15	21,0	35,0	58,0	75,0	91,0	115,0	135,0	
M109	Moštěnka	nad ústím Moravy	4-12-01-103	351,42		28,0	42,0	66,0	88,5	115,5	157,5	195,0	
M109	Moštěnka	Žalkovice	4-12-02-094	263,03		24,0	37,5	60,0	80,0	104,0	144,0	178,0	
M111	Kotojedka	Kotojedy	4-12-02-120	131,67		8,6	13,7	23,0	31,0	41,0	54,5	68,0	
M112	Rusava	Holešov	4-12-02-126	53,73		7,5	12,0	19,5	26,5	35,0	47,0	58,5	
M116	Morava	LG Kroměříž	4-12-02-104	7 030,31		341,0	412,4	511,4	588,7	668,0	775,8	860,0	
M117	Dřevnice	LG Kašava (stará stanice)	4-13-01-005	22,73		4,2	5,8	10,0	15,3	23,1	38,5	55,0	
M119	Dřevnice	odtok z VD Slušovice	4-13-01-007	42,46		4,8	6,8	12,1	19,0	29,3	49,9	72,5	
M120	Lutonínka	LG Vizovice	4-13-01-016	30,50		6,2	10,8	19,7	28,9	40,1	58,8	76,3	
M121	Fryštácký potok	odtok z VD Fryšták	4-13-01-032	44,24		6,5	11,0	18,5	25,5	33,5	46,0	57,0	
M123	Dřevnice	pod Lutonínkou	4-13-01-021	197,36		33,0	51,5	83,4	113,2	147,9	201,8	249,0	
M123	Dřevnice	LG Zlín	4-13-01-035	312,69		48,0	71,3	111,5	149,0	192,7	260,6	320,0	
M126	Březnice	Bílovice	4-13-01-065	92,85		10,0	16,3	26,8	36,3	49,7	67,8	85,0	
M126	Březnice	Bohuslavice u Zlína	4-13-01-071	22,96		4,7	8,0	13,5	18,5	25,5	35,0	44,0	
M128	Morava	pod Dřevnicí	4-13-01-054	7 868,01		359,6	428,1	522,4	595,6	670,3	771,4	850,0	
M128	Morava	LG Spytihněv	4-13-01-054	7 891,12		363,0	426,8	514,2	581,9	650,8	744,1	816,5	
M133	Olšava	LG Uherský Brod	4-13-01-124	400,72		46,0	66,2	100,3	131,5	167,5	222,4	270,0	
M133	Olšava	nad Moravou	4-13-01-132	516,18		49,0	69,8	105,0	137,2	174,3	230,9	280,0	
M137	Velička	Velká nad Veličkou	4-13-02-0390	66,77	0,47	10,0	16,5	27,5	37,5	50,0	68,5	85,0	
M137	Velička	Strážnice	4-13-02-0521	173,10	0,89	14,0	22,0	34,5	46,0	59,0	78,5	95,0	
M138	Morava	Pod soutokem s tokem Okluky	4-13-02-0160	8 895,39	59,04	372,5	442,2	532,4	599,2	664,8	750,5	815,0	
M138	Morava	LG Strážnice	4-13-02-0340	9 145,84	59,61	375,0	440,4	525,0	587,6	649,1	729,5	790,0	
M138	Morava	pod Olšavou	4-13-02-001	8 746,14		367,0	431,8	520,9	590,1	660,6	756,2	830,5	
M139	Radějovka	Radějov	4-13-02-0580	24,45	0,12	3,0	5,1	9,0	12,9	17,6	25,1	32,0	
M141	Morava	Hodonín	4-13-02-0920	9 654,52	61,67	377,0	435,8	511,8	568,1	623,3	695,6	750,0	
M143	Říka	pod Slavičínem	4-21-08-060	37,67		9,9	16,1	26,5	37,3	50,5	71,6	91,0	
M145	Brumovka	LG Brumov	4-21-08-070	66,27		14,5	22,0	36,9	52,2	71,7	104,3	135,0	
M146	Vlára	LG Popov	4-21-08-063	169,81		29,0	43,4	67,4	92,2	122,6	172,1	217,3	
M146	Vlára	Vlářský průsmyk	4-21-08-075	301,13		42,0	64,1	100,8	138,8	184,7	259,3	330,2	

## 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]
M009	Dlouhé Stráně - horní	Desná		2,72	2,58	13,85	
M027	Nemilka	Nemilka	28,8	1,55	1,22	18,93	0,01
M055	Karolinka*	Stanovnice (Velká Stanovnice)	22,8	7,40	5,81	43,53	0,03
M069	Bystřička	Bystřička	63,9	4,58	0,85	21,83	0,05
M071	Horní Bečva	Rožnovská Bečva	14,1	0,66	0,40	7,89	0,03
M090	Plumlov	Hloučela	118,5	5,57	2,73	54,82	
M097	Opatovice*	Malá Haná	40,9	10,06	7,84	66,12	0,01
M118	Slušovice*	Dřevnice	42,4	9,95	7,25	75,15	0,04
M121	Fryšták*	Fryštácký potok	43,7	2,95	0,90	33,56	0,015
M129	Bojkovice	Kolelač	13,8	0,97	0,77	13,08	
M130	Ludkovice	Ludkovický potok	13,1	0,69	0,50	10,81	
M131	Luhačovice	Luhačovický potok	44,9	2,68	0,85	22,70	0,04

\* 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
M001	MOV_0010	Morava od pramene po tok Krupá	25,3	104,5	Morava	3-3-1-2	PMO
M002	MOV_0020	Krupá od pramene po Stříbrnický potok	6,5	15,2	Krupá	3-3-1-2	PMO
M003	MOV_0030	Kunčický potok od pramene po ústí do toku Krupá	8,9	13,4	Kunčický p.	3-3-1-1	PMO
M004	MOV_0040	Vrbenský potok od pramene po ústí do toku Krupá	9,5	22,0	Vrbenský p.	3-3-1-2	PMO
M005	MOV_0050	Krupá od toku Stříbrnický potok včetně po ústí do toku Morava	12,9	61,9	Krupá	3-2-1-2	PMO
M006	MOV_0060	Branná od pramene po ústí do toku Morava	24,9	113,2	Branná	3-2-1-2	PMO
M007	MOV_0070	Bušinský potok od pramene po ústí do toku Morava	9,8	28,2	Bušinský p.	3-2-1-1	PMO
M008	MOV_0080	Morava od toku Krupá po tok Desná	28,4	85,6	Morava	3-2-1-2	PMO
M009	MOV_0090	Desná od pramene po tok Hučivá Desná včetně	12,5	63,2	Desná	3-3-1-2	PMO
M010	MOV_0100	Desná od toku Hučivá Desná po tok Merta	13,9	39,4	Desná	3-2-1-2	PMO
M011	MOV_0110	Merta od pramene po Klepáčovský potok	12,8	38,7	Merta	3-2-1-2	PMO
M012	MOV_0120	Klepáčovský potok od pramene po ústí do toku Merta	11,3	27,6	Klepáčovský p.	3-3-1-1	PMO
M013	MOV_0130	Merta od toku Klepáčovský potok po ústí do toku Desná	4,2	7,9	Merta	3-2-1-2	PMO
M014	MOV_0140	Losinka od pramene po ústí do toku Desná	12,3	39,0	Losinka	3-2-1-1	PMO
M015	MOV_0150	Rejchartický potok od pramene po ústí do toku Desná	8,5	12,8	Rejchartický p.	3-2-1-2	PMO
M016	MOV_0160	Bratrušovský potok od pramene po ústí do toku Desná	11,5	27,0	Bratrušovský p.	3-2-1-1	PMO
M017	MOV_0170	Desná od toku Merta po ústí do toku Morava	17,0	82,3	Desná	3-2-2-2	PMO
M018	MOV_0180	Morava od toku Desná po soutok s tokem Moravská Sázava	8,5	39,3	Morava	3-2-2-3	PMO
M019	MOV_0190	Moravská Sázava od pramene po soutok s tokem Ostrovský potok	18,0	55,6	Moravská Sázava	3-3-1-1	PMO
M020	MOV_0200	Ostrovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	12,1	38,6	Ostrovský p.	3-2-2-2	PMO
M021	MOV_0210	Lukovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	14,7	62,4	Lukovský p.	3-2-2-1	PMO
M022	MOV_0220	Rychnovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	7,6	30,7	Rychnovský p.	3-2-2-1	PMO
M023	MOV_0230	Hraniční potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	13,9	29,2	Hraniční p.	3-2-2-1	PMO
M024	MOV_0240	Ospirský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	9,3	22,9	Ospirský p.	3-2-1-2	PMO
M025	MOV_0250	Březná od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	31,8	130,0	Březná	3-2-1-2	PMO
M026	MOV_0260	Bušínovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	8,4	20,0	Bušínovský p.	3-2-1-2	PMO
M027	MOV_0270	Moravská Sázava od toku Ostrovský potok po ústí do toku Morava	35,9	118,8	Moravská Sázava	3-2-2-2	PMO
M028	MOV_0280	Loučka od pramene po ústí do toku Morava	19,0	46,6	Loučka	3-2-1-2	PMO
M029	MOV_0290	Mírovka od pramene po ústí do toku Morava	22,0	53,2	Mírovka	3-2-1-2	PMO
M030	MOV_0300	Rohelnice od pramene po ústí do toku Morava	16,1	78,6	Rohelnice	3-2-1-2	PMO
M031	MOV_0310	Morava od toku Moravská Sázava po tok Třebůvka	17,0	53,5	Morava	3-2-2-3	PMO
M032	MOV_0320	Třebůvka od pramene po tok Kunčinský potok	12,2	53,1	Třebůvka	3-2-2-1	PMO
M033	MOV_0330	Kunčinský potok od pramene po ústí do toku Třebůvka	8,8	56,1	Kunčinský p.	3-2-2-1	PMO
M034	MOV_0340	Třebůvka od toku Kunčinský potok po tok Jevíčka	14,2	70,1	Třebůvka	3-2-2-2	PMO
M035	MOV_0350	Jevíčka od pramene po Úsobrný potok	11,7	54,6	Jevíčka	3-2-2-1	PMO
M036	MOV_0360	Úsobrný potok od pramene po ústí do toku Jevíčka	15,8	43,2	Úsobrný p.	3-3-1-1	PMO
M037	MOV_0370	Nectava od pramene po ústí do toku Jevíčka	13,3	38,3	Nectava	3-2-1-2	PMO
M038	MOV_0380	Jevíčka od toku Úsobrný potok po ústí do toku Třebůvka	11,4	100,6	Jevíčka	3-2-2-2	PMO
M039	MOV_0390	Javoříčka od pramene po ústí do toku Třebůvka	11,7	46,3	Javoříčka	3-2-1-2	PMO



## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

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
M040	MOV_0400	Třebůvka od toku Jevíčka po ústí do toku Morava	21,9	117,4	Třebůvka	3-2-1-2	PMO
M041	MOV_0420	Benkovský potok (Písečné) od pramene po ústí do toku Morava	22,0	42,8	Benkovský potok (Písečné)	3-2-2-1	PMO
M042	MOV_0430	Oskava od pramene po tok Oslava	26,2	145,4	Oskava	3-2-1-2	PMO
M043	MOV_0440	Oslava od pramene po ústí do toku Oskava	20,8	99,1	Oslava	3-2-1-2	PMO
M044	MOV_0450	Sitka (Huzovka) od pramene po Sprchový potok	24,1	67,4	Sitka (Huzovka)	3-2-1-2	PMO
M045	MOV_0460	Sitka (Huzovka) od toku Sprchový potok po ústí do toku Oskava	12,5	49,9	Sitka (Huzovka)	3-2-2-2	PMO
M046	MOV_0470	Oskava od toku Oslava po ústí do toku Morava	24,0	206,4	Oskava	3-2-2-2	PMO
M047	MOV_0480	Trusovický potok (Trusovka) od pramene po ústí do toku Morava	30,1	82,5	Trusovický potok (Trusovka)	3-2-1-2	PMO
M048	MOV_0490	Bystřice od pramene po tok Lichnička	31,1	125,0	Bystřice	3-3-1-2	PMO
M049	MOV_0500	Lichnička od pramene po ústí do Bystřice	6,6	17,6	Lichnička	3-3-1-1	PMO
M050	MOV_0510	Bystřice od toku Lichnička po ústí do toku Morava	25,1	123,5	Bystřice	3-2-1-2	PMO
M051	MOV_0520	Olešnice (Kokorka) od pramene po ústí do toku Morávka-náhon	28,3	106,4	Olešnice (Kokorka)	3-2-1-1	PMO
M052	MOV_2530	Morava od toku Třebůvka po tok Bečva	7,5	370,0	Morava	3-3-2-2	PMO
M053	MOV_0540	Vsetínská Bečva od pramene po Tisňavský potok včetně	5,4	52,7	Vsetínská Bečva	3-3-2-1	PMO
M054	MOV_0550	Miloňovský potok od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	8,9	8,5	Miloňovský p.	3-3-2-1	PMO
M055	MOV_0560	Stanovnice (Velká Stanovnice) od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	5,6	23,3	Stanovnice (Velká Stanovnice)	3-2-2-2	PMO
M056	MOV_0570	Lušová od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	8,6	10,1	Lušová	3-2-2-2	PMO
M057	MOV_0580	Dinotice od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	7,5	15,9	Dinotice	3-2-2-2	PMO
M058	MOV_0590	Zděchovka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	4,3	25,3	Zděchovka	3-2-2-2	PMO
M059	MOV_0600	Hovízky od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	28,5	8,2	Hovízky	3-2-2-2	PMO
M060	MOV_0610	Vsetínská Bečva od toku Tisňavský potok po tok Senice	24,5	149,7	Vsetínská Bečva	3-2-2-2	PMO
M061	MOV_0620	Senice od pramene po tok Pozděchůvka	8,1	86,1	Senice	3-2-2-2	PMO
M062	MOV_0630	Senice od toku Pozděchůvka včetně po ústí do toku Vsetínská Bečva	8,9	49,3	Senice	3-2-2-2	PMO
M063	MOV_0640	Jasenice od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	13,4	25,9	Jasenice	3-2-2-2	PMO
M064	MOV_0650	Rokytenka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	6,6	36,5	Rokytenka	3-2-2-1	PMO
M065	MOV_0660	Semetínský potok od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	9,1	10,8	Semetínský p.	3-2-2-2	PMO
M066	MOV_0670	Vsetínská Bečva od toku Senice po tok Ratibořka	11,0	28,1	Vsetínská Bečva	3-2-2-2	PMO
M067	MOV_0680	Ratibořka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	7,6	56,9	Ratibořka	3-2-2-2	PMO
M068	MOV_0690	Mikulůvka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	22,2	20,8	Mikulůvka	3-2-2-2	PMO
M069	MOV_0700	Bystřička od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	14,2	85,7	Bystřička	3-2-2-2	PMO
M070	MOV_0710	Vsetínská Bečva od toku Ratibořka po ústí do toku Bečva	13,3	40,6	Vsetínská Bečva	3-3-2-2	PMO
M071	MOV_0720	Rožnovská Bečva od pramene po Solánecký potok	7,3	64,0	Rožnovská Bečva	3-2-2-2	PMO
M072	MOV_0730	Solánecký potok od pramene po ústí do toku Rožnovská Bečva	24,7	26,4	Solánecký p.	3-2-2-2	PMO
M073	MOV_0740	Rožnovská Bečva od toku Solánecký potok po ústí do toku Bečva	16,1	163,8	Rožnovská Bečva	3-2-2-2	PMO
M074	MOV_0750	Loučka od pramene po ústí do toku Bečva	22,7	32,9	Loučka	3-2-2-2	PMO
M075	MOV_0760	Juhyně od pramene po tok Točenka	3,2	65,1	Juhyně	3-2-2-1	PMO
M076	MOV_0770	Točenka od pramene po ústí do toku Juhyně	11,3	5,5	Točenka	3-2-2-2	PMO
M077	MOV_0780	Juhyně od toku Točenka po ústí do toku Bečva	18,3	40,9	Juhyně	3-2-2-3	PMO

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

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
M078	MOV_0790	Bečva od toku Rožnovská Bečva po Opatovický potok	8,1	108,6	Bečva	3-2-2-1	PMO
M079	MOV_0800	Opatovický potok od pramene po ústí do toku Bečva	17,9	26,3	Opatovický p.	3-2-1-2	PMO
M080	MOV_0810	Velička od pramene po ústí do toku Bečva	27,8	65,9	Velička	3-2-2-3	PMO
M081	MOV_0820	Bečva od toku Opatovický potok po tok Lučnice včetně	15,5	220,6	Bečva	3-2-2-3	PMO
M082	MOV_0830	Bečva od toku Lučnice po ústí do toku Morava	19,8	65,5	Bečva	3-2-2-1	PMO
M083	MOV_0840	Blata od pramene po tok Deštná včetně	25,5	199,7	Blata	3-2-2-2	PMO
M084	MOV_0850	Blata od toku Deštná po ústí do toku Morava	32,0	112,1	Blata	3-2-1-1	PMO
M085	MOV_0860	Romže od pramene po soutok s tokem Hloučela	19,0	178,1	Romže	3-2-1-2	PMO
M086	MOV_0870	Hloučela od pramene po Žbánovský potok	8,1	61,9	Hloučela	3-2-1-1	PMO
M087	MOV_0880	Žbánovský potok od pramene po ústí do toku Hloučela	3,2	16,9	Žbánovský p.	3-2-1-2	PMO
M088	MOV_0890	Hloučela od toku Žbánovský potok po vzdutí nádrže Plumlov	4,8	23,0	Hloučela	3-2-1-1	PMO
M089	MOV_0900	Kleštínek od pramene po vzdutí nádrže Plumlov	10,0	13,4	Kleštínek	3-2-2-2	PMO
M091	MOV_0920	Hloučela od hráze nádrže Plumlov po tok Romže	8,4	9,6	Hloučela	3-2-2-2	PMO
M092	MOV_0930	Vřesůvka od pramene po ústí do toku Valová	17,6	67,9	Vřesůvka	3-2-2-2	PMO
M093	MOV_0940	Valová od toku Romže a Hloučela po ústí do toku Morava	13,4	81,5	Valová	3-1-2-3	PMO
M094	MOV_0950	Morava od toku Bečva po tok Haná	21,6	44,1	Morava	3-2-1-2	PMO
M095	MOV_0960	Velká Haná od pramene po ústí do toku Haná	10,9	50,8	Velká Haná	3-2-1-1	PMO
M096	MOV_0970	Malá Haná od pramene po vzdutí nádrže Opatovice	7,5	31,5	Malá Haná	3-2-2-2	PMO
M098	MOV_0990	Haná od Malé Hané po Rostěnický potok, včetně Malé Hané od hráze nádrže Opatovice	15,0	11,5	Haná	3-2-2-2	PMO
M099	MOV_1000	Rostěnický potok od pramene po ústí do toku Haná	14,5	73,2	Rostěnický p.	3-2-2-2	PMO
M100	MOV_1010	Haná od toku Rostěnický potok po tok Tištínka (Uhřický potok)	16,0	130,7	Haná	3-2-2-1	PMO
M101	MOV_1020	Tištínka (Uhřický potok) od pramene po ústí do toku Haná	14,5	84,0	Tištínka (Uhřický potok)	3-2-1-1	PMO
M102	MOV_1030	Brodečka (Drahanský potok) od pramene po Ferdinandský (Otaslavický) potok	9,6	52,7	Brodečka (Drahanský potok)	3-2-1-1	PMO
M103	MOV_1040	Ferdinandský (Otaslavický) potok od pramene po ústí do toku Brodečka (Drahanský potok)	18,7	16,7	Ferdinandský (Otaslavický) potok	3-2-2-2	PMO
M104	MOV_1050	Brodečka (Drahanský potok) od toku Ferdinandský (Otaslavický) potok po ústí do toku Haná	17,4	52,8	Brodečka (Drahanský potok)	3-1-2-2	PMO
M105	MOV_1060	Haná od toku Tištínka (Uhřický potok) po ústí do toku Morava	18,7	96,0	Haná	3-2-2-1	PMO
M106	MOV_1070	Moštěnka od pramene po Dolnoněčický potok	17,9	72,9	Moštěnka	3-2-2-2	PMO
M107	MOV_1080	Bystřička od pramene po ústí do toku Moštěnka	15,1	43,3	Bystřička	3-2-2-1	PMO
M108	MOV_1090	Kozrálka od pramene po ústí do toku Moštěnka	26,9	34,4	Kozrálka	3-2-2-2	PMO
M109	MOV_1100	Moštěnka od toku Dolnoněčický potok včetně po ústí do toku Morava	11,7	202,9	Moštěnka	3-2-2-1	PMO
M110	MOV_1110	Kotojedka od pramene po tok Olšinka včetně	12,1	70,4	Kotojedka	3-2-2-2	PMO
M111	MOV_1120	Kotojedka od toku Olšinka po ústí do toku Morava	20,5	63,5	Kotojedka	3-2-2-2	PMO
M112	MOV_1130	Rusava od pramene po tok Roštěnka včetně	9,3	87,1	Rusava	3-1-2-2	PMO
M113	MOV_1140	Rusava od toku Roštěnka po ústí do toku Morava	6,7	63,9	Rusava	3-2-2-1	PMO
M114	MOV_1150	Panenský potok od pramene po ústí do toku Morava	27,3	15,0	Panenský p.	3-1-2-1	PMO
M115	MOV_1160	Mojena od pramene po ústí do toku Morava	19,2	62,5	Mojena	3-1-2-3	PMO
M116	MOV_1170	Morava od toku Haná po tok Dřevnice	9,8	95,0	Morava	3-2-2-2	PMO
M117	MOV_1180	Dřevnice od pramene po vzdutí nádrže Slušovice	7,0	37,1	Dřevnice	3-2-2-2	PMO
M119	MOV_1200	Dřevnice od hráze nádrže Slušovice po tok Lutoninka	15,6	65,0	Dřevnice	3-2-2-2	PMO
M120	MOV_1210	Lutoninka od pramene po ústí do Dřevnice	14,2	89,4	Lutoninka	3-2-2-2	PMO
M121	MOV_1220	Fryštácký potok od pramene po ústí do Dřevnice	13,9	58,5	Fryštácký p.	3-2-2-1	PMO

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

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
M122	MOV_1230	Racková od pramene po ústí do Dřevnice	22,0	49,2	Racková	3-2-2-2	PMO
M123	MOV_1240	Dřevnice od toku Lutoninka po ústí do toku Morava	12,2	129,4	Dřevnice	3-2-2-1	PMO
M124	MOV_1250	Vrbka od pramene po ústí do toku Morava	15,2	25,7	Vrbka	3-2-2-2	PMO
M125	MOV_1260	Kudlovický potok od pramene po ústí do toku Morava	24,7	41,6	Kudlovický p.	3-1-2-2	PMO
M126	MOV_1270	Březnice od pramene po ústí do toku Morava	18,4	124,7	Březnice	3-2-2-2	PMO
M127	MOV_1280	Salaška od pramene po ústí do toku Morava	22,5	49,3	Salaška	3-1-2-3	PMO
M128	MOV_1290	Morava od toku Dřevnice po tok Olšava	20,1	122,9	Morava	3-2-2-2	PMO
M129	MOV_1300	Olšava od pramene po Luhačovický potok	14,6	145,6	Olšava	3-2-2-1	PMO
M130	MOV_1310	Ludkovický potok od pramene po ústí do toku Luhačovický potok	26,1	62,3	Ludkovický p.	3-2-2-2	PMO
M131	MOV_1320	Luhačovický potok od pramene po ústí do toku Olšava	20,9	80,3	Luhačovický p.	3-2-2-1	PMO
M132	MOV_1330	Nivnička (Bystřička) od pramene po ústí do toku Olšava	24,8	82,5	Nivnička (Bystřička)	3-1-2-2	PMO
M133	MOV_1340	Olšava od toku Luhačovický potok po ústí do toku Morava	31,2	145,5	Olšava	3-2-2-1	PMO
M134	MOV_1350	Okluky od pramene po ústí do toku Morava	25,3	125,2	Okluky	3-1-2-2	PMO
M135	MOV_1360	Dlouhá řeka (Morávka) od pramene po ústí do toku Odlehčovací rameno Moravy, Vnorovy - Uherský Ostroh	13,7	58,6	Dlouhá řeka (Morávka)	3-2-2-2	PMO
M136	MOV_1370	Velička od pramene po Hrubý potok včetně	26,5	63,2	Velička	3-2-2-2	PMO
M137	MOV_1380	Velička od toku Hrubý potok po ústí do toku Morava	44,5	128,3	Velička	3-1-2-3	PMO
M138	MOV_1390	Morava od toku Olšava po tok Radějovka	23,2	262,4	Morava	3-1-2-2	PMO
M139	MOV_1410	Radějovka od pramene po ústí do toku Morava	5,5	68,7	Radějovka	3-2-2-1	PMO
M140	MOV_1420	Teplica (Vrbovčanka) od pramene po Liešanský potok	38,5	17,8	Teplica (Vrbovčanka)	3-1-2-3	PMO
M141	MOV_1430	Morava od toku Radějovka po státní hranici	11,8	55,9	Morava	3-2-2-2	PMO
M142	MOV_1440	Vlára od pramene po tok Sviborka včetně	14,3	54,7	Vlára	3-2-2-2	PMO
M143	MOV_1450	Říka od pramene po ústí do toku Vlára	7,5	39,0	Říka	3-2-2-2	PMO
M144	MOV_1460	Zelenský potok od pramene po ústí do toku Vlára	19,2	20,3	Zelenský p.	3-2-2-2	PMO
M145	MOV_1470	Brůmovka (Kloboucký potok) od pramene po ústí do toku Vlára	22,1	85,5	Brůmovka (Kloboucký potok)	3-2-2-2	PMO
M146	MOV_1480	Vlára od toku Sviborka po státní hranici	5,9	103,6	Vlára	3-2-2-2	PMO
M147	MOV_1490	Drietomice od pramene po státní hranici	8,4	39,8	Drietomice	3-2-2-2	PMO
M148	MOV_1500	Klanečnice od pramene po státní hranici	97,3	56,8	Klanečnice	3-2-2-3	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
M090	MOV_0915_J	Nádrž Plumlov na toku Hloučela	4,25	118,50	Hloučela	1,80		PMO
M097	MOV_0985_J	Nádrž Opatovice na toku Malá Haná	12,44	40,90	Malá Haná	2,66		PMO
M118	MOV_1195_J	Nádrž Slušovice na toku Dřevnice	5,28	42,40	Dřevnice	2,82		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
16100	Kvartér Horní Moravy	92.2	souvislé	15 až 50 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopisek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16210	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - severní část	356.8	souvislé	15 až 50 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopisek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16220	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - jižní část	289.1	souvislé	15 až 50 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopisek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16230	Pliopleistocén Blatý	99.7	souvislé	15 až 50 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopisek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16240	Kvartér Valové, Romže a Hané	84.2	souvislé	<5 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopisek	volná	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16310	Kvartér Horní Bečvy	52.5	souvislé	5 až 15 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopisek	volná	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16320	Kvartér Dolní Bečvy	52.8	souvislé	5 až 15 m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopisek	volná	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
16510	Kvartér Dolnomoravského úvalu	168.2	souvislé	5-15 lokálně desítky m	Kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty	šterkopisek	volná	průlinová	vysoká >1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
22110	Bečevská brána	169.3	souvislé	nepřavidelná m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopisek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
22201	Hornomoravský úval - severní část	605.9	souvislé	5 až 15 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopisek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
22202	Hornomoravský úval - jižní část	376.6	souvislé	5 až 15 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopisek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
22203	Hornomoravský úval - střední část	274.8	souvislé	5 až 15 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopisek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
22300	Vyškovská brána	516.4	souvislé	15 až 50 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopisek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
22501	Dolnomoravský úval - severní část	150.0	souvislé	5 až 15 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopisek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> - 1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
22502	Dolnomoravský úval - střední část	557.0	souvislé	5 až 15 m	Terciérní a křídové sedimenty pánví	šterkopisek	napjatá	průlinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> - 1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
32210	Flyš v povodí Bečvy	1291.3	lokální	-	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy	jílovce a slínovce	volná	průlino-půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
32221	Flyš v povodí Moravy - severní část	1028.2	lokální	-	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy	jílovce a slínovce	volná	průlino-půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
32222	Flyš v povodí Moravy - jižní část	661.7	lokální	-	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy	jílovce a slínovce	volná	průlino-půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
32230	Flyš v povodí Váhu - severní část	316.4	lokální	-	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy	jílovce a slínovce	volná	průlino-půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
32240	Flyš v povodí Váhu - jižní část	109.5	lokální	-	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy	jílovce a slínovce	volná	průlino-půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
42620	Kyšperská synklinála - jižní část	186.9	souvislé	>50 m	Sedimenty svrchní křídý	prachovce	napjatá	půklinová	vysoká >1.10-3	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
42800	Velkoopatovická křída	47.4	souvislé	15 až 50 m	Sedimenty svrchní křídý	prachovce	volná	průlino-půklinová	vysoká >1.10-3	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
42920	Králický prolom - jižní část	44.6	souvislé	15 až 50 m	Sedimenty svrchní křídý	jílovce a slínovce	volná	průlino-půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
52120	Poorlický perm - jižní část	209.1	souvislé	-	Sedimenty permokarbonu	pískovce a slepence	volná	průlino-půklinová	střední 1.10 <sup>-4</sup> -1.10 <sup>-3</sup>	0,3-1	Ca-HCO <sub>3</sub>
64321	Krystalinikum jižní části Východních Sudet	1357.5	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	<0,3	Ca-HCO <sub>3</sub>
64322	Krystalinikum jižní části Východních Sudet - Morava po soutok s tokem Moravská Sázava	39.8	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	<0,3	Ca-HCO <sub>3</sub>
64323	Krystalinikum jižní části Východních Sudet - Oskava po ústí do toku Morava	25.1	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	převážně metamorfity	volná	půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	<0,3	Ca-HCO <sub>3</sub>
66120	Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Moravy	790.8	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	břidlice a droby	volná	půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
66200	Kulm Dražanské vrchoviny	876.9	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	břidlice a droby	volná	půklinová	nízká <1.10 <sup>-4</sup>	0,3-1	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>
66400	Mladečský kras	74.6	lokální	-	Horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika	vápence	volná	půklino - krasová	vysoká >1.10-3	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
16100	Kvartér Horní Moravy	MOV	svrchní	M008; M010; M014; M015; M016; M017; M018; M027; M028; M029; M030; M031; M040; M052
16210	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - severní část	MOV	svrchní	M041; M042; M043; M045; M046; M047; M050; M051; M052
16220	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - jižní část	MOV	svrchní	M050; M051; M052; M082; M084; M094; M109; M111; M113; M114; M115; M116; M123; M128
16230	Pliopleistocén Blatý	MOV	svrchní	M052; M083; M084; M094
16240	Kvartér Valové, Romže a Hané	MOV	svrchní	M085; M091; M092; M093; M094; M105; M116
16310	Kvartér Horní Bečvy	MOV	svrchní	M070; M073; M078; M079
16320	Kvartér Dolní Bečvy	MOV	svrchní	M081; M082
16510	Kvartér Dolnomoravského úvalu	MOV	svrchní	M126; M128; M134; M135; M137; M138; M139; M141
22110	Bečevská brána	MOV	hlavní	M080; M081; M082; M109
22201	Hornomoravský úval - severní část	MOV	hlavní	M041; M042; M043; M045; M046; M047; M050; M051; M052; M082; M083; M084; M094; M109
22202	Hornomoravský úval - jižní část	MOV	hlavní	M085; M091; M092; M093; M094; M105; M106; M107; M108; M109; M111; M112; M114; M115; M116; M121; M122
22203	Hornomoravský úval - střední část	MOV	hlavní	M052; M081; M084; M094; M106; M109
22300	Vyškovská brána	MOV; DYJ	hlavní	D068; D069; D070; D071; D072; D073; D075; D076; M092; M093; M094; M098; M099; M100; M101; M104; M105; M110; M111; M116;
22501	Dolnomoravský úval - severní část	MOV	hlavní	M124; M125; M126; M127; M128; M133; M138
22502	Dolnomoravský úval - střední část	DYJ; MOV	hlavní	D131; D132; D133; M134; M135; M137; M138; M139; M141
32210	Flyš v povodí Bečvy	MOV	hlavní	M053; M054; M055; M056; M057; M058; M059; M060; M061; M062; M063; M064; M066; M067; M068; M069; M070; M071; M072; M073; M074; M075; M076; M077; M078; M079; M081
32221	Flyš v povodí Moravy - severní část	MOV	hlavní	M081; M106; M107; M108; M109; M112; M113; M115; M116; M117; M118; M119; M120; M121; M122; M126; M128; M129; M130; M131
32222	Flyš v povodí Moravy - jižní část	MOV	hlavní	M129; M131; M132; M133; M134; M136; M137; M138; M139; M140
32230	Flyš v povodí Váhu - severní část	MOV	hlavní	M142; M143; M144; M145; M146
32240	Flyš v povodí Váhu - jižní část	MOV	hlavní	M147; M148

## I.Charakterizace dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

ID útvaru podzemních vod	Název útvaru podzemních vod	Dílčí povodí	Druh útvaru podzemních vod	Pracovní číslo VÚ
42620	Kyšperská synklinála - jižní část	MOV	hlavní	M019; M020; M021; M022; M023; M024; M027; M029; M033; M034; M038; M040
42800	Velkoopatovická křída	MOV; DYJ	hlavní	M032; M034; M035; M038; D050; D059
42920	Králický prolom - jižní část	MOV	hlavní	M025
52120	Poorlický perm - jižní část	MOV	hlavní	M020; M021; M022; M032; M033; M034; M038
64321	Krystalinikum jižní části Východních Sudet	MOV	hlavní	M001; M002; M003; M004; M005; M006; M007; M008; M009; M010; M011; M012; M013; M014; M015; M016; M017; M018; M019; M023; M024; M025; M026; M027; M028; M029; M030; M031; M041; M042; M043; M052
64322	Krystalinikum jižní části Východních Sudet - Morava po soutok s tokem Moravská Sázava	MOV	hlavní	M018; M028
64323	Krystalinikum jižní části Východních Sudet - Oskava po ústí do toku Morava	MOV	hlavní	M046
66120	Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Moravy	MOV	hlavní	M042; M043; M044; M045; M046; M047; M048; M049; M050; M051; M052; M080; M081; M082
66200	Kulm Dražanské vrchoviny	MOV; DYJ	hlavní	M029; M031; M036; M037; M038; M039; M040; M041; M052; D054; D055; D056; D059; D060; D061; D062; D064; D071; D072; D074; D075; M083; M085; M086; M087; M088; M089; M090; M092; M093; M095; M096; M097; M098; M099; M100; M102; M103; M104
66400	Mladečský kras	MOV	hlavní	M039; M052

## 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)
MOVO Olomouc - Slušovice (VN)	520971	4689,26	148,289	M119	-510872	-1161050
VaK Vsetín - ÚV Karolinka (VN Stanovnice)	533051	4246,50	134,288	M055	-478568	-1155517
VaK Vyškov - Opatovice (VN)	520891	1915,91	60,587	M098	-573499	-1150714
SVK Uherské Hradiště - Ostrožská N. Ves, štěrk.	523691	1552,62	49,278	M134	-541203	-1185574
VaK Přerov - Tovačov II (Troubky), štěrkoviště	533321	1040,16	32,893	M094	-543298	-1141950
VaK Vsetín - ÚV Valašské Meziříčí	531551	506,63	20,220	M070	-497173	-1142049
SVK Uherské Hradiště - Bojkovice (VN)	520901	491,20	15,533	M129	-509925	-1185768
ŠPVS Šumperk - Kouty nad Desnou	531571	394,78	12,519	M009	-551820	-1063142
MOVO Olomouc - Ludkovice (zásobení z VN Ludkovic)	520961	376,57	11,908	M130	-517707	-1176929
MOVO Olomouc - Štítná nad Vláří (Zelenský potok)	520952	344,80	10,904	M144	-499931	-1185661
MOVO Olomouc - Štítná nad Vláří (Vápenický potok)	520953	124,26	15,300	M144	-499681	-1185757
Obec Strání	522681	98,00	10,630	M148	-521612	-1203663
Obec Jindřichov - Nové Losiny	533611	85,16	2,693	M006	-555933	-1062480
Obec Prostřední Bečva - V Huti	537022	82,12	2,597	M071	-474728	-1141817
Obec Prostřední Bečva - Cipková	537032	82,12	2,597	M071	-474124	-1142955
MOVO Olomouc - Domašov nad Bystřicí	531621	61,54	5,736	M048	-532083	-1105897
MOVO Olomouc - Horní Lhota	523461	45,36	1,434	M131	-511700	-1172669
VaK Přerov - Potštát, VN Harta	533131	33,56	1,894	M080	-518862	-1119651
Obec Zašová	537224	21,79	0,689	M073	-492882	-1142711
MOVO Olomouc - Újezd	523041	17,42	0,551	M142	-504172	-1170658
INPO - Kovárna Hošťálková	537051	11,44	0,362	M067	-506329	-1152919
VaK Přerov - Tovačov I (sever)	531603	7,13	90,025	M084	-544214	-1141525
Obec Střítež - Černý potok	534801	6,07	0,192	M073	-491519	-1142299



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

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m <sup>3</sup> /rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	Pracovní číslo VÚ	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
VaK Hodonín - Bzenec III (S+J)	520114	3303.64	104.471	22502	-546816	-1191379
MOVO Olomouc - Litovel	530061	3187.83	100.809	66400	-559338.64	-1106583.9
MOVO Olomouc - Černovír	530070	2534.99	80.165	22201	-545651	-1118584
MOVO Olomouc - Kvasice, vrty	520017	2193.44	69.363	32221	-534611	-1160862
MOVO Olomouc - Pňovice I, II, III	530341	1954.93	65.982	22201	-553865	-1107085
VaK Přerov - Troubky-les a ÚV	530278	1855.29	58.797	22203	-541998	-1142583
VaK Kroměříž - JÚ Kroměříž	520062	1790.79	56.631	22202	-541811	-1152719
VaK Kroměříž - Břest	530058	1735.65	54.887	22202	-536346	-1148682
MOVO Olomouc - Smržice	530159	1579.47	49.948	22202	-559564	-1130793
ŠPVS Šumperk - Olšany	530190	1571.20	49.686	64321	-570783	-1077237
VaK Vsetín - Vsetín (Ohrada)	530134	1545.34	48.868	32210	-496047	-1156481
VaK Kroměříž - Holešov	520065	1518.08	48.007	22202	-526529	-1154157
SVK Uherské Hradiště - Ostrožská N. Ves, VZ Les	520046	1388.30	44.108	22502	-542071	-1185030
VaK Hodonín - Bzenec I (Moravský Písek)	520239	1326.33	62.657	22502	-547606	-1190248
VAS Boskovice - Velké Opatovice	530156	1282.49	40.556	42800	-588951	-1115417
MOVO Olomouc - Hrdibořice	530160	1125.99	35.607	22203	-549508	-1134354
MOVO Olomouc - Senice na Hané	530069	980.64	31.011	22201	-555979	-1118407
VaK Přerov - Troubky, vrt HV-502T1	530771	944.10	29.920	22201	-542304	-1142202
MOVO Olomouc - Kvasice, sběrná studna	520454	858.80	27.158	32221	-534370	-1161399
ŠPVS Šumperk - Moravičany	530016	799.23	25.274	66200	-565907	-1100493
VaK Vyškov - Drnovice	520034	776.14	24.544	22300	-574814	-1154232
SVK Uherské Hradiště - Ostrožská N. Ves, vrt HVN-9	520316	764.12	24.649	22502	-542101	-1186591
MOVO Olomouc - Březové	530727	623.29	35.995	22201	-554562	-1110396
MOVO Olomouc - Kvasice, studny	520364	606.39	19.176	32221	-534072	-1161327
ŠPVS Šumperk - Šumperk Luže	530013	606.31	19.173	64321	-560537	-1078986
ŠPVS Šumperk - Rapotín (ÚV)	530393	569.22	18.001	64321	-559132	-1074295
MOVO Olomouc - VZ Chomoutov	530469	528.61	16.716	22201	-546817	-1114736
MOVO Olomouc - Štěpánov	530062	514.79	16.279	22201	-547207	-1111223
VaK Kroměříž - Hulín	520064	499.94	15.810	22202	-535431	-1155018
VaK Vsetín - Rožnov pod Radhoštěm ÚV	530120	493.03	15.591	32210	-482554	-1141848
SVK Uherské Hradiště - Kněžpole I	520049	491.79	16.015	22501	-534250	-1176388
MOVO Olomouc - Haukovice	530073	460.10	14.550	22201	-548557	-1099578
VaK Vyškov - Dědice	520299	446.05	14.105	22300	-569714	-1153190
SVK Uherské Hradiště - Kněžpole III	520048	414.70	13.658	22501	-534771	-1178221
VHOS Mor. Třebová - Gruna, vrt MTČH 4	530657	412.11	22.936	42620	-583069	-1098502
MOVO Olomouc - Brodek u Prostějova	520248	395.66	12.512	22300	-562099	-1145855
VaK Kroměříž - Chropyně (Plešovec a Břestský les)	530389	338.34	14.240	22203	-539564.46	-1150212.8
SVK Uherské Hradiště - Salaš G1	520051	318.54	10.073	32301	-547313	-1170321
VaK Jablonné n. O. - Trpík, vrty TR2 a TR3	530400	312.06	11.522	52120	-593523	-1088578
Vodovod Pomoraví - Bohuslavice, Háje	530448	304.41	9.626	64321	-566719	-1095030
VhS Sitka - Řídeč, Krákořice	530072	277.07	25.004	66120	-544909	-1103599
VhS Sitka - Babice u Štern., šachta Horní Huť	530063	272.81	35.035	66120	-543365	-1105659
VaK Přerov - JÚ Ústí	530039	270.48	11.954	32210	-511440	-1132412
Obec Starý Jičín - Porubská Brána	530490	268.80	10.000	32210	-499895	-1132136
MOVO Olomouc - Horní Lhota	520012	251.80	7.963	32221	-512904	-1173234
ŠPVS Šumperk - Zábřeh na Moravě, VZ Lesnice	530320	249.95	7.904	64322	-568011	-1086858
MOVO Olomouc - Hvozď u Konice (vrty V1-V6 a K1)	530157	249.32	7.884	66400	-572403	-1113522
MOVO Olomouc - Nenakonice	530037	236.33	7.473	22203	-546402	-1134979
MOVO Olomouc - Moravská Huzová	530064	231.22	7.312	22201	-546761	-1111174
Obec Postřelmov - vrty HV321 a HV323	530424	225.34	25.057	64321	-567105	-1083300
VhS Sitka - Hlásnice, štola Otýlie	530066	203.92	6.448	66120	-541569	-1103315
VaK Vyškov - Pustiměř, vrt HV-25	520218	197.73	6.253	22300	-566877	-1150429
MOVO Olomouc - Brničko (vrty HV1044A a HV1045A)	530374	186.67	5.903	22201	-552991	-1101661
Město Moravský Beroun - pram. Gizita	530310	174.46	5.517	66120	-530311.05	-1098218.5
VaK Přerov - Klopotovice	530044	171.54	6.818	22203	-548176	-1138465

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m <sup>3</sup> /rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	Pracovní číslo VÚ	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
MOVO Olomouc - Otrokovice, VZ Kaplička	520016	171.02	5.408	32221	-531255	-1164935
Obec Bohdík	530392	161.30	5.101	64321	-567538	-1070922
Město Karolinka - prameniště	530135	161.29	5.100	32210	-477312	-1154943
SVK Uherské Hradiště - Bojkovice, Komňa	520036	153.35	4.849	32222	-513617	-1192240
Sdružení obcí "Babicko" - Kudlovice (HVN4 a PVN4)	520353	142.90	7.777	22501	-537624	-1173143
Obec Nový Malín - JÚ "Malínský les"	530616	141.72	4.482	64321	-555175	-1080356
VHOS Mor. Třebová - Petruvka (vrt HV-1)	530279	139.44	13.002	42620	-580696	-1104187
VHOS Mor. Třebová - Dlouhá Loučka, VZ Wölfel	530107	129.07	4.082	42800	-589551	-1105471
VHOS Mor. Třebová - Pacov, zářezy	530095	127.91	4.045	52120	-586316	-1106128
VHOS Mor. Třebová - Borušov, zářezy	530096	124.41	3.934	42620	-581133	-1097657
VaK Jablonné n. O. - Červená Voda	530029	118.14	3.736	42920	-580814	-1067320
Obec Libina - Horní a Dolní Libina	530189	116.54	3.685	64321	-556800	-1088821
SVK Uherské Hradiště - Bystřice, gravitace	520038	112.85	3.569	32222	-515942	-1193280
MOVO Olomouc - ČOV Olomouc, vrt	530440	108.42	9.264	22201	-546562	-1124295
VaK Přerov - Lhotka, vrt	530339	107.87	5.556	22110	-514910	-1124426
VHOS Mor. Třebová - Biskupice, studna	530104	107.62	14.568	52210	-582919	-1111490
VaK Kroměříž - Morkovice	520144	105.34	3.331	22300	-556902	-1160428
MOVO Olomouc - Vizovice, VZ Kosmata	520013	103.80	3.282	32221	-505572	-1170293
Obec Těmice - vrt HV3, HV6 a HV7	520387	101.70	3.216	22502	-553106	-1188247
ŠPVS Šumperk - Hanušovice, vrt HV 14 a HV 17	530015	100.57	3.180	64321	-565666	-1067805
SVK Uherské Hradiště - Bánov, Sedm bratrů	520040	99.75	3.154	32222	-517406	-1194981
Skupinový vodovod Dobrochov	530355	99.18	3.137	22300	-560160	-1143229
SVK Uherské Hradiště - Salaš G2	520050	93.62	2.961	32301	-545099	-1169858
MOVO Olomouc - Dubany	530356	91.50	2.893	22203	-553355	-1129854
Obec Nový Malín - JÚ "Luže"	530615	91.28	4.168	64321	-560431	-1079753
Městys Polešovice	520468	90.50	2.862	22502	-545568	-1184864
VAK Plumlov-Vícov - Ptení, VZ Pohodlí	530488	88.68	2.804	66200	-571615	-1128009
Obec Dolní Bečva	530118	87.37	2.763	32210	-478951	-1140432
VaK Jablonné n. O. - Mezilesí (Důl umuč., Kulina)	530028	85.06	2.690	64321	-585055	-1079014
Obec Hošťalková	530248	80.19	2.536	32210	-504619	-1154158
Obec Slatinice - vrt HV501 a HV501A	530654	79.22	2.505	22201	-558625	-1124440
VaK Kroměříž - Nítkovice	520417	77.02	2.436	22300	-558216	-1162215
VHOS Mor. Třebová - Boršov, zářezy	530105	70.64	2.234	52120	-593767	-1100858
VHOS Mor. Třebová - Jevičko, Z. Arnoštov (VDJ)	530102	69.00	2.182	52210	-587173	-1112127
ŠPVS Šumperk - Staré Město, vrt HV 6 (Květná)	530018	68.07	2.152	64321	-562943	-1055142
VHOS Mor. Třebová - Sušice (studna S1)	530109	67.04	3.277	52120	-587637	-1096468
Obec Kněždub - studna, vodovod	520402	66.23	2.094	32222	-543759	-1200152
Obec Krasíkov - vrt KR-1	530513	64.40	2.037	42620	-584446	-1088117
VHOS Mor. Třebová - Jevičko, Reifova pila	530103	64.00	3.595	52210	-584171	-1112690
Obec Huslenky - VZ Kychová	530136	63.43	2.006	32210	-484635	-1164021
VHOS Mor. Třebová - Jaroměřice u Jevička	530100	61.87	1.956	52210	-581640	-1115603
SVK Uherské Hradiště - Bystřice, Polana	520039	61.45	1.943	32222	-515480	-1194884
Městys Velký Újezd - vrt	530443	61.39	1.941	66120	-531222	-1125674
MOVO Olomouc - Skalka	530361	61.26	1.937	22300	-555496	-1141674
VHOS Mor. Třebová - Kunčina, vrt HK-1	530349	60.66	16.502	52120	-588396	-1096377
MOVO Olomouc - Šanov	520004	60.07	1.900	32230	-505845	-1188262
VhS Čerlinka - Medlov, VZ "Zadní Újezd" (štola)	530214	60.00	1.897	64323	-559249	-1097233
Obec Hroznová Lhota - vrt HV1-HV3	520274	57.28	2.159	32222	-542053	-1199404
Obec Tršice - Pazdernice	530506	54.66	4.997	66120	-536286	-1128465
VhS Sitka - Řídeč, štola Řídeč a jím. zářez	530067	54.15	1.712	66120	-543830	-1102315
Obec Radslavice - VZ Radslavice (S1, Ra1 a HVR1)	530570	53.79	6.792	22110	-528826	-1136395
MOVO Olomouc - Víceměřice	520422	53.11	1.680	22300	-555234	-1148942
Obec Komňa	520037	50.50	1.597	32222	-513389	-1192992
Město Štítý - Heroltice, VZ "Buková hora"	530726	49.88	1.577	42920	-580130	-1072664
VHOS Mor. Třebová - Křenov, Kraví Hora	530363	49.01	1.550	42800	-588845	-1106976
ŠPVS Šumperk - Hanušovice, prameniště 1-4	530647	48.34	1.529	64321	-561874	-1063231
VaK Kroměříž - Lhota u Pačlavic	520061	47.77	1.511	22300	-558209	-1159732

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m <sup>3</sup> /rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	Pracovní číslo VÚ	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
ŠPVS Šumperk - Klopina-Veleboř	530402	46.58	1.473	64321	-561177.12	-1093201.7
Obec Partutovice - Kyzlířov, vrt	530607	46.20	2.499	66120	-514460	-1119665
Sdružení obcí "Babicko" - Traplice, vrt HVN2	520377	45.00	3.001	22501	-538502	-1174214
Obec Loukov - prameniště	530789	44.76	1.415	32221	-514972	-1146605
VaK Bruntál - Horní Město, Stříbrné Hory	530434	44.40	1.404	64321	-545453	-1084160
VHOS Mor. Třebová - Kunčina, vrt M1	530106	44.25	6.980	52120	-587569	-1096163
MOVO Olomouc - Křemenec	530358	43.83	1.386	66200	-572792	-1121245
Obec Valašská Bystřice - Hřívová	530531	43.67	1.381	32210	-484428	-1148978
Voda Hornácka - VZ Kuželov	520435	43.65	1.380	32222	-536342	-1206803
VaK Vsetín - Velké Karlovice	530132	43.49	1.375	32210	-473068	-1153919
MOVO Olomouc - Tlumačov	520018	43.29	8.350	32221	-533613	-1163334
SVK Uherské Hradiště - Boršice u Buchlovic	520289	41.78	2.335	22502	-546434	-1180642
Obec Loučka - Loučka, VZ "Na Nivách"	520272	41.56	1.314	32230	-505829	-1171085
Obec Ruda nad Moravou - Hrabenov	530660	40.24	2.105	64321	-566885	-1076695
Město Moravský Beroun - VZ Čabová	530089	39.91	1.262	66120	-529992	-1099522
VaK Kroměříž - Roštín	520058	39.85	1.260	32301	-547618	-1167382
Obec Bohutín	530378	39.51	1.250	64321	-568975	-1078892
Obec Březová - Ve Zlatném	520266	39.20	1.240	32240	-517195	-1199678
INSTA CZ - Bohuňovice, Mor. Loděnice, vrt HV-1	530667	38.92	5.031	22201	-545004	-1114865
VHOS Mor. Třebová - Bělá u Jevíčka, zářezy	530101	38.28	1.211	42800	-590100	-1111319
VhS Sitka - Hlásnice, štola Kamínka	530065	37.97	1.201	66120	-543039	-1104330
MOVO Olomouc - Troubelice, studna ST-2	530068	37.80	1.195	64323	-557919	-1094536
Obec Velký Týnec - vrt HV-1 a HV-2	530692	37.35	1.181	66120	-541295	-1127003
Obec Korytná - VZ Březí, Havřícko a Nové louky	520450	35.90	1.135	32222	-524278	-1198572
Obec Blatnice pod Sv. A. - Obora (vrt V-4)	520359	35.78	1.682	32222	-539407	-1191951
ŠPVS Šumperk - Zábřeh, Růžové Údolí	530522	35.74	1.130	64321	-573950	-1085995
Obec Bratrušov - VZ Lužná u Hanušovic	530629	35.61	1.825	64321	-564192	-1070741
VAK Plumlov-Vícov - Krumsín, VZ Kněží Hora	530489	35.09	4.409	66200	-565584	-1135441
Svazek obcí Lipov a Louka - Louka (vrt HV1 a HV4)	520237	35.00	1.107	32222	-538271	-1198717
Obec Želeč - vrt HV1	520093	34.80	4.177	22300	-561694	-1147394
VaK Vyškov - Manerov-Terešov	520033	34.03	3.022	22300	-568196	-1159108
MOVO Olomouc - Vysoké Pole	520294	33.12	1.400	32230	-501419	-1171241
VaK Jablonné n. O. - Tatenice	530401	32.83	3.000	42620	-583231	-1087119
Obec Starý Hrozenkov - Mlýnska, Pod Žjarem	520350	32.77	1.036	32240	-509521.25	-1195204.4
VaK Vyškov - Moravské Málkovice	520032	32.05	1.013	22300	-562913	-1156789
Obec Bystřička	530594	31.89	2.542	32210	-496089	-1146094
Obec Doloplazy - vrt HV11 a HV111	530713	31.73	1.003	66120	-535697	-1124573
MOVO Olomouc - Dzbel	530357	31.55	0.998	66200	-575900	-1115690
Město Štíty - Heroltice, VZ "Autokemp"	530720	31.19	0.986	42920	-580138	-1074847
Obec Výprachtice - Zaječín (VH-3 a pramenní jímky)	530304	31.04	0.982	64321	-583254	-1073278
Obec Drahanovice - Lhota p. Kosířem, vrt	530170	30.32	0.959	66200	-562031	-1123438
ŠPVS Šumperk - Bílá Lhota, VZ Řimice (vrt HV-13)	530524	30.17	0.954	66200	-565205	-1104771
Obec Týn nad Bečvou - prameniště	530625	29.76	0.941	32221	-521101	-1133094
SVK Uherské Hradiště - Pitín	520200	29.35	0.928	32221	-509246	-1188661
Obec Písařov - "VZ 1" a "VZ 2"	530723	29.32	1.600	64321	-574132	-1071336
Obec Velká nad Veličkou	520363	29.19	0.923	32222	-535751	-1202626
VaK Bruntál - Huzová, gravitace a vrt ("ČS")	530090	29.10	0.920	66120	-540681.31	-1094539.8
VaK Vyškov - Dětkovice	520408	29.01	0.917	22300	-558369	-1156499
VHOS Mor. Třebová - Březina, Pekelná zmola	530099	28.39	0.898	42320	-593770	-1110300
Obec Ostrov - pramen PB Pod jilmem	530547	28.00	2.056	52120	-595360	-1078487
SVK Uherské Hradiště - Boršice u Blatnice	520042	27.86	2.052	32222	-529937	-1198858
VAS Boskovice - Cetkovice-Mišina	530155	27.49	0.869	52210	-585181	-1119859
VaK Vsetín - Kunovice (Pod Hájem)	530123	27.16	0.859	32210	-508898	-1144221
Obec Dětrichov nad Bystřicí - vrt HV-2	530608	27.09	1.493	66120	-533584	-1096322
VHOS Mor. Třebová - Mladějov zářezy	530093	26.43	0.836	42320	-593020	-1091990
VaK Hodonín - Velká nad Veličkou, VZ Louka	520110	26.20	0.828	32222	-536263.12	-1199059.7
Obec Sušice u Přerova	530663	25.69	0.812	22110	-527614	-1135356

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m <sup>3</sup> /rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	Pracovní číslo VÚ	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
VaK Kroměříž - Rataje, Popovice	520059	25.49	0.806	22300	-545679	-1156784
VaK Vsetín - Perná, Vysoká (Petřkovice)	530121	25.02	0.791	32210	-496591	-1132312
VaK Vsetín - Rožnov p. R, Dolní Paseky-Krystanka	530314	24.98	1.055	32210	-481636	-1141162
MOVO Olomouc - Lipová	530384	24.62	0.779	66200	-577105	-1125900
INSTA CZ - Kelčice, vrt HV2	530611	24.29	1.000	22300	-558788	-1142306
MOVO Olomouc - Slatinky	530383	24.16	0.764	22203	-558879	-1125229
VaK Vyškov - Moravské Prusy	520278	24.13	0.763	22300	-565161	-1157978
Obec Bouzov - Kadeřín-Blažov	530212	24.10	0.764	66200	-573071.43	-1110955.5
Obec Dolní Morava - Velká Morava (vrty)	530780	23.56	0.747	64321	-571932	-1056151
Svazek obcí Lipov a Louka - Lipov, vrt	520392	23.35	0.738	32222	-539375	-1199115
MOVO Olomouc - Troubelice, vrt HT 1 (Lipinka)	530536	23.21	0.734	64323	-558379	-1094069
MOVO Olomouc - ČOV Prostějov (studny KS1 a KS2)	530694	22.87	0.723	22202	-555583	-1135060
MOVO Olomouc - Slopné (jímky, vrt HV-2)	520011	22.68	0.959	32221	-508995	-1172645
VAS Boskovice - Úsobrno	530154	22.57	0.714	66200	-581587	-1118701
VaK Vsetín - Branky (Bartošíkova st. a Mičův důl)	530576	22.45	0.710	32210	-502848	-1138916
MOVO Olomouc - Lukoveček	520245	22.44	0.709	32221	-519566	-1156094
Obec Žeranovice	520347	22.26	2.772	32221	-524758	-1157985
Obec Horní Heřmanice - Horní Heřmanice (VZ Lány)	530546	22.23	0.703	64321	-581303	-1074909
Obec Střítež nad Bečvou - VZ Zašová	530719	21.99	0.695	32210	-490713	-1141257
Obec Branná	530623	21.98	1.100	64321	-558002	-1055830
Obec Výprachtice - Vlčí Důl (V-1 až V-3, vrt VH-1)	530648	21.76	0.688	64321	-583584	-1072553
VaK Kroměříž - Osičko	530239	21.44	0.678	32210	-511803	-1144098
Obec Jindřichov - vrt HV4	530581	21.27	0.673	66120	-511872	-1119423
Obec Luká - vodovod Luká (2 vrty a zářezy)	530173	21.18	0.670	66400	-569027	-1112120
Obec Nová Hradečná - vrt HV-1 a studna St-1	530612	20.50	0.648	22201	-555099	-1092594
Obec Hněvotín - vrt HV-15 ("Malý Klupůr")	530457	20.26	0.641	22201	-552571	-1123892
Obec Hoštejn	530563	20.18	0.638	64321	-578347	-1087204
MOVO Olomouc - Domašov n. Bystř., zářezy	530071	20.12	0.636	66120	-529594	-1106263
Obec Skřipov	530640	19.74	0.624	66200	-578598	-1119582
VaK Vsetín - Kelč	530127	19.16	0.606	32210	-507246	-1139386
Obec Francova Lhota - Krajčovec a Piastkovo	530688	19.02	0.601	32210	-488796	-1171940
VaK Kroměříž - Podhradní Lhota	530056	18.62	0.589	32210	-510305	-1145401
Obec Radějov - vrt HVR1	520367	18.27	0.578	32222	-548094	-1203952
INSTA CZ - Brodek u Konice, vrt HV-1	530495	17.67	2.892	66200	-577177	-1123625
Obec Návojná - vrt HV1	520356	17.53	0.554	32230	-494592	-1180738
Město Štítý - VZ "U Cihelny", vrt ST2	530420	17.41	0.822	42920	-577160	-1076837
VaK Vsetín - Lhota u Choryně (Patevník)	530126	17.32	0.548	32210	-501244	-1138541
Obec Růžďka	530568	17.05	0.539	32210	-494707	-1149354
INSTA CZ - Brodek u Konice, vrt HV-2	530496	16.76	2.649	66200	-577358	-1123606
Obec Ostružná	530537	16.10	0.509	64321	-555461	-1054038
INSTA CZ - Myslejovice, Křenůvky (vrt MY-2)	520358	15.98	0.505	66200	-566000	-1139745
VHOS Mor. Třebová - Linhartice, vrt MTČH -1	530309	15.90	12.303	42620	-583852	-1098131
Obec Stříbrnice	520348	15.40	0.488	22502	-549185	-1180757
VaK Vyškov - Rychtářov	520326	15.36	0.486	66200	-574515	-1148248
VHOS Mor. Třebová - Bělá u Jevíčka, vrt HV502	530453	15.03	5.495	42800	-589655	-1111608
Obec Drysice - vrt HG 1-J	520391	14.94	1.944	22300	-563347	-1148749
Rusavak - vodovod Rusava (VZ Štrklávka)	520380	14.66	0.464	32221	-516485	-1154227
VaK Přerov - VZ Podhoří-Peklo	530385	14.35	0.454	66120	-521777	-1123338
Obec Hněvotín - vrt HV-1 ("hřiště")	530458	14.30	0.452	22201	-552441	-1122915
ZOO Olomouc - vrty HV1-HV4 (sumárně)	530610	14.24	0.450	66120	-540068	-1117597
VaK Jablonné n. O. - Horní Třešňovec	530026	14.12	1.549	42620	-589527	-1076829
Obec Kosov - veřejný vodovod	530725	13.98	0.442	64321	-576594	-1085459
VhS Sitka - Domašov u Šternberka	530577	13.94	1.500	66120	-539552	-1109907
ŠPVŠ Šumperk - Hněvkov	530523	13.90	0.440	64321	-574843	-1088125
Obec Březůvky - vrty V1 až V3	520455	13.10	0.906	32221	-518782	-1173235
Obec Rajnochovice - VZ Persunka, VZ Steklá Ráztoka	530567	13.10	0.415	32210	-509099	-1146132
MOVO Olomouc - Podhradí (pramen, jímky)	520296	12.45	0.526	32221	-514441	-1174173

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m <sup>3</sup> /rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	Pracovní číslo VÚ	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
Obec Horní Studénky	530783	12.40	0.392	64321	-574486	-1077385
ŠPVS Šumperk - Oskava	530520	12.35	0.391	64321	-551960	-1087146
VaK Vsetín - Loučka, VZ "Pod Hradištěm"	530122	11.93	0.377	32210	-506838	-1143810
ŠPVS Šumperk - Studená Loučka-Svojanov	530412	11.90	0.376	42620	-578596	-1097972
Obec Drozdov - veřejný vodovod	530724	11.88	0.616	64321	-576880	-1083336
Obec Buková	530580	11.67	1.064	66200	-578972	-1126236
VHOS Mor. Třebová - Mladějov vrt	530391	11.64	4.863	52120	-591872	-1089848
Obec Provodov - vrt HVP-2	520360	11.59	0.366	32221	-516088	-1173656
MOVO Olomouc - Malé Hradisko	530360	11.51	0.364	66200	-576520	-1130933
MOVO Olomouc - Dlouhá Loučka, Stránské-Velký les	530785	11.38	0.360	66120	-542376	-1090311
MOVO Olomouc - Újezd u Valašských Klobouk	520462	11.37	0.604	32230	-503386	-1172598
INSTA CZ - Studnice, studny a vrt HV11	520365	11.36	0.711	66200	-577323	-1143051
Obec Šanov - vrt	520375	11.27	0.465	32230	-506175	-1187554
Obec Šubířov - studna + vrt HVŠ1	530618	10.87	0.344	66200	-579261	-1117241
VaK Vyškov - Krásensko	520249	10.86	0.343	66200	-579269	-1143732
VhS Sitka - Dalov, vrt HV1	530461	10.79	2.508	66120	-538019	-1101028
Obec Libina - Obědné	530661	10.75	0.340	64321	-557691	-1087832
ZLKL - Loštice, studna	530555	10.74	0.340	66200	-568416	-1102149
VaK Přerov - ČOV Henčlov, vrt S35	530463	10.64	0.611	22201	-538586	-1138368
Obec Podkopná Lhota - vrt PL-1	520355	10.37	0.716	32221	-508483	-1156138
VaK Kroměříž - Bařice	520284	10.34	0.327	32301	-538603	-1162313
Obec Uhřice - studna	520456	10.34	23.940	22300	-554154	-1156444
Obec Kopřivná - jímací zářez, pramenní jímk	530649	10.27	0.325	64321	-563520	-1069926
Obec Malá Morava - Vojtěškov (prameniště a vrt)	530683	10.27	0.325	64321	-568337	-1061614
Rusavak - vodovod Rusava (VZ Mléčná)	520381	10.02	0.317	32221	-517046	-1150825
SVK Uherské Hradiště - Medlovice	520279	9.98	0.787	22502	-550858	-1181285
Město Štítý - VZ "prameniště Heroltice" (grav.)	530192	9.97	0.315	42920	-580034	-1074199
Obec Přemyslovice - Čechy pod Kosířem	530700	9.90	0.751	66200	-565036	-1123999
Obec Pozdětchov - vrt HV1 a HV2	530784	9.81	0.310	32210	-499441	-1167723
Obec Vlčková	520341	9.70	0.307	32221	-514408	-1155396
VaK Kroměříž - Cetechovice	520066	9.54	0.302	32301	-550287	-1168520
Obec Podolí - VZ "Holý kopec" a "Bílá voda"	530765	9.42	0.298	32210	-505608	-1144356
Obec Chomýž	530585	9.08	0.287	32221	-520715	-1150647
VAS Boskovice - Uhřice	530544	8.93	0.282	52210	-583808	-1118384
MOVO Olomouc - Řetečov	520295	8.89	0.376	32221	-516230	-1174968
MOVO Olomouc - Ludmírov, Kladky	530388	8.78	0.278	66400	-575705	-1112970
Obec Světlá - vrt SV-1-06	511109	8.69	0.275	52210	-584861	-1120834
VaK Jablonné n. O. - Albrechtice, studna	530502	8.59	3.978	64321	-586629	-1078898
Obec Alojzov - vrt HV1 a HV2	520423	8.58	0.271	66200	-564562	-1139066
Obec Lipinka - vrt HV2	530739	8.31	0.263	64321	-558816	-1092261
MOVO Olomouc - Kašava	520265	8.14	0.257	32221	-510202	-1156441
ROSTĚNICE - Lysovice	511230	8.10	0.256	22300	-571231	-1162704
Obec Ostružná - Petříkov	530551	8.00	0.253	64321	-555418	-1052369
Obec Bouzov - vrt HV2, HV3 a HV4	530474	7.90	0.666	66200	-571331	-1108425
VaK Přerov - ČOV Henčlov, studna S3	530447	7.82	0.694	22201	-538497	-1138377
Obec Olšany - Klášterec	530604	7.80	0.421	64321	-571080	-1079021
VHOS Mor. Třebová - Boršov, vrt HB-1	530442	7.62	1.660	52120	-592740	-1100240
Obec Nový Malín - Mladoňov u Oskavy	530686	7.60	2.220	64321	-555391	-1083456
Obec Jindřichov - Pusté Žibřidovice, vrt HV3	530188	7.52	0.238	64321	-559005	-1064694
Obec Chvalčov - pramenní jímk + VZ Koryto	530696	7.46	0.236	32221	-514494	-1148332
Obec Jindřichov - Habartice, jímací zářezy	530659	7.45	0.236	64321	-561607	-1062067
Obec Kelníky	520362	7.37	0.233	32221	-523446	-1177985
Obec Budětsko - vrt B1	530589	7.28	0.782	66200	-570485	-1120354
Obec Brusné - vrt BR1 a BR2	520410	7.18	0.451	32221	-519234	-1148939
INSTA CZ - Dolany, Pohořany (vrt HV-11)	530498	7.17	0.360	66120	-536782	-1112788
Obec Jakubovice - prameniště "Na Lhotkách"	530671	6.97	0.369	64321	-572877	-1072051
VaK Vsetín - Loučka, VZ "Milůvka"	530525	6.92	0.219	32210	-507899	-1143882

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Název odběru	ID odběru	Odběr v roce 2012 [tis. m <sup>3</sup> /rok]	Odběr v roce 2012 [l/s]	Pracovní číslo VÚ	X(S-JTSK)	Y (S-JTSK)
VhS Sítka - Chabičov	530510	6.87	0.217	66120	-542651	-1102047
Obec Pavlov - vrty HV1 a HV2	530791	6.51	0.206	66200	-574233	-1102775
Obec Valašská Bystřice - Žáry	530698	6.51	0.617	32210	-485249	-1145986
VAS Boskovice - Malá Roudka-Bezděčí	530549	6.49	0.205	42800	-592513	-1116145
Obec Komárno - studna	530806	6.30	0.199	32210	-511394	-1142412
Město Bojkovice - Bzová, JÚ Pece	520354	6.05	0.191	32222	-511831	-1191293
ŠPVS Šumperk - Hraběšice, vrt HV-1	530521	5.95	0.188	64321	-554457	-1077981
ŠPVS Šumperk - ČOV Šumperk	530673	5.82	0.184	64321	-564407	-1080596
VHOS Mor. Třebová - Březinky, zářezy	530642	5.76	0.182	66200	-578809	-1110827
VHOS Mor. Třebová - Bohdalov	530738	5.67	0.179	66200	-579056	-1100319
VHOS Mor. Třebová - Zadní Arnoštov, studna	530532	5.27	3.299	52120	-587718	-1110127
VaK Jablonné n. O. - Jakubovice	530599	4.96	0.999	52120	-593115	-1075671
Obec Loučná nad Desnou - Rejhotice, vrt HL1	530464	4.60	1.184	64321	-552667	-1065719
Obec Jindřichov - Pleče, jímací zářezy	530746	3.89	0.123	64321	-560788	-1063307
VaK Přerov - ČOV Kojetín, vrt S3	530446	1.93	0.694	22202	-544860	-1149099
Obec Nový Malín - JÚ "Pod lesem"	530766	1.01	1.166	64321	-559902	-1081362

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

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
726176	Postřelmov	954.83	M008	64321
668613	Kolšov	377.28	M017	64321
680214	Lesnice	733.03	M018	64321
680524	Leština u Zábřeha	524.95	M018	64321
742058	Rovensko	746.46	M018	64321
789429	Zábřeh na Moravě	2017.57	M018	64321
794091	Zvole u Zábřeha	657.48	M018	64321
689017	Květná u Lukové	179.46	M021	52120
696927	Mladějov na Moravě	926.68	M021	42320
711454	Opatov v Čechách	2972.59	M021	42320
744093	Rychnov na Moravě	2358.40	M021	52120
770469	Třebovice	1145.99	M021	52120
677141	Kunčina	1399.90	M022	52120
754471	Radišov	341.08	M022	52120
754480	Staré Město u Moravské Třebové	1686.57	M022	52120
674486	Dolní Bušínov	191.36	M026	64321
674494	Krchleby na Moravě	690.57	M026	64321
722910	Pobučí	415.81	M026	64321
688886	Slavoňov u Lukavice	556.49	M026	64321
626074	Dětrichov u Moravské Třebové	591.97	M027	42620
703133	Filipov u Zábřeha	73.39	M027	64321
659118	Jestřebí u Zábřeha	249.03	M027	64321
659126	Jestřebičko	204.30	M027	64321
703117	Lupěné	278.50	M027	64321
703125	Nemile	201.55	M027	64321
738883	Rájec u Zábřeha	491.16	M027	64321
769355	Třebořov	1563.25	M027	42620
646547	Hrabová u Dubicka	810.98	M028	64321
656852	Janoslavice	737.66	M028	64321
740420	Rohle	799.46	M028	64321
675725	Křemačov	420.04	M029	66200
682926	Libivá	381.49	M029	66200
698032	Mohelnice	1279.87	M029	66200
724327	Podolí u Mohelnice	393.64	M029	66200
608050	Prklišov	563.23	M029	42620
745294	Řepová	529.27	M029	66200
770795	Třeština	543.00	M029	64321
685127	Vyšehorky	254.34	M029	66200
725293	Bezděkov u Úsova	151.77	M030	64321
606537	Bohuslavice nad Moravou	396.80	M030	64321
633526	Dubicko	783.71	M030	64321
672564	Hlivice	340.60	M030	64321
662780	Kamenná	512.40	M030	64321
666548	Klopina	516.98	M030	64321
684104	Lipinka	248.87	M030	64321
688878	Lukavice na Moravě	367.44	M030	64321
692611	Medlov u Uničova	1125.87	M030	22201
720950	Pískov	363.01	M030	64321
725307	Police	562.10	M030	64321
755354	Stavenice	648.32	M030	66200
774782	Úsov-město	775.77	M030	64321
774791	Úsov-Židovská obec	2.66	M030	64321
666556	Veleboř	776.83	M030	64321
692620	Zadní Újezd	265.41	M030	64321
672572	Králová	1395.91	M031	66200
678244	Květin	456.58	M031	66200
685119	Líšnice u Mohelnice	719.23	M031	66200
686883	Loštice	950.28	M031	66200

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
698610	Moravičany	742.54	M031	66200
773760	Újezd u Mohelnice	355.74	M031	66200
688894	Vlachov	197.36	M031	64321
607991	Boršov u Moravské Třebové	2690.70	M032	42800
626431	Dlouhá Loučka	1758.10	M032	42800
667595	Koclířov	1725.31	M032	42320
675873	Křenov	1045.29	M032	42800
662801	Moravská Kamenná Horka	1327.97	M032	42320
698806	Moravská Třebová	1511.62	M032	52120
775541	Útěchov u Moravské Třebové	548.19	M032	42800
626031	Dětrichov u Svitav	1571.99	M033	42320
705641	Nová Ves u Moravské Třebové	861.93	M033	42320
608041	Borušov	189.66	M034	42620
762181	Šebetov	939.69	M035	52210
776831	Vanovice	733.89	M035	52210
612723	Lhota u Konice	466.14	M036	66200
664928	Kladky	1312.66	M037	66400
688665	Březina	203.07	M039	66400
614815	Březsko	404.00	M039	66400
688673	Javoříčko	62.22	M039	66400
658596	Jesenec	480.77	M039	66400
750000	Ješov	192.88	M039	66400
671487	Kovářov u Bouzova	157.67	M039	66400
604607	Loučka u Bílska	619.85	M039	66400
688681	Luká	743.62	M039	66400
606511	Polomí	293.06	M039	66400
725650	Ponikev	401.36	M039	66400
750018	Slavětín u Litovle	488.57	M039	66400
757501	Střemeničko	221.26	M039	66400
688690	Veselíčko	64.74	M039	66400
650277	Vojtěchov u Konice	223.74	M039	66400
608696	Bouzov	746.87	M040	66200
650242	Hvozd u Konice	712.05	M040	66400
608718	Hvozdečko	232.51	M040	66400
672025	Kadeřín	538.61	M040	66400
688461	Ludmírov	755.56	M040	66400
688479	Milkov na Moravě	187.08	M040	66400
724289	Obectov	344.57	M040	66400
717479	Palonín	537.28	M040	66200
686891	Žádlovice	249.64	M040	66200
757454	Benkov u Střelice	906.81	M041	66400
621030	Červenka	1129.91	M041	66400
740136	Dětrichov	297.08	M041	22201
642061	Horka nad Moravou	1193.83	M041	22201
722855	Pňovice	1635.40	M041	22201
740144	Renoty	445.95	M041	22201
745626	Řimice	798.37	M041	66400
757462	Střelice u Litovle	606.37	M041	22201
701416	Střeň	576.57	M041	22201
763438	Štěpánov u Olomouce	1592.33	M041	22201
621056	Tři Dvory u Litovle	289.93	M041	22201
795852	Želechovice u Uničova	612.51	M041	22201
626473	Plinkout	621.81	M042	66120
626465	Křivá	302.85	M043	66120
774596	Brníčko	486.52	M046	22201
763411	Březce	220.30	M046	22201
768642	Dědinka	188.31	M046	64323
626449	Dolní Dlouhá Loučka	1429.57	M046	66120
630225	Dolní Sukolom	444.20	M046	22201



## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
640166	Hnojice	971.16	M046	22201
626457	Horní Dlouhá Loučka	306.71	M046	66120
644412	Horní Sukolom	255.10	M046	22201
652415	Chomoutov	384.49	M046	22201
718149	Karlov u Paseky	264.44	M046	66120
683264	Krnov	85.18	M046	22201
768651	Lazce u Troubelic	257.90	M046	22201
683272	Liboš	345.23	M046	22201
689351	Lužice u Šternberka	514.50	M046	22201
698750	Moravská Huzová	654.87	M046	22201
606448	Moravská Loděnice	621.06	M046	22201
644421	Nová Dědina u Uničova	232.42	M046	22201
718165	Paseka u Šternberka	2016.42	M046	66120
752665	Sovinec	504.06	M046	66120
796611	Strukov	52.88	M046	22201
768669	Troubelice	1075.59	M046	22201
773751	Újezd u Uničova	1858.59	M046	66120
774502	Uničov	1153.85	M046	22201
796620	Žerotín	785.51	M046	22201
710571	Černovír	551.70	M047	22201
639940	Hlušovice	424.59	M047	22201
669288	Svatý Kopeček	201.18	M047	66120
628484	Tověř	205.57	M047	66120
710881	Bělidla	46.33	M050	22201
615927	Bukovany u Olomouce	316.01	M050	66120
616699	Bystrovany	351.38	M050	66120
630501	Doloplazy u Olomouce	803.79	M050	66120
632635	Drozdín	671.08	M050	66120
710873	Hodolany	424.09	M050	22201
710911	Chválkovice	763.28	M050	22201
710555	Klášteří Hradisko	94.70	M050	22201
710504	Olomouc-město	270.45	M050	22201
710938	Pavlovičky	68.59	M050	22201
734110	Přáslavice u Olomouce	727.05	M050	66120
746037	Samotíšky	189.94	M050	66120
772411	Týneček	247.66	M050	22201
778281	Velká Bystřice	921.94	M050	66120
615731	Buk	378.10	M051	22110
619108	Čekyně	409.88	M051	22110
679399	Lazníčky	293.07	M051	66120
679411	Lazníky	266.44	M051	22110
681415	Lhotka u Přerova	190.55	M051	66120
684121	Lipňany	282.31	M051	66120
702838	Nelešovice	316.83	M051	66120
719056	Penčice	220.10	M051	66120
719064	Penčičky	179.84	M051	66120
738859	Radvanice u Lipníka nad Bečvou	290.82	M051	22110
990205	Slavkov u Města Libavá	4807.64	M051	22110
752029	Sobíšky	290.79	M051	22110
753491	Staměřice	153.00	M051	66120
679402	Svrčov	36.25	M051	66120
768871	Tršice	1408.22	M051	66120
779792	Velký Újezd	682.76	M051	66120
787604	Výkleky	337.63	M051	66120
789054	Zábeštní Lhota	146.45	M051	66120
790486	Zákřov	129.53	M051	66120
796441	Žeravice	282.47	M051	66120
603953	Bílá Lhota	232.22	M052	66400
604585	Bílsko	372.59	M052	66200

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
605204	Blatec	658.48	M052	22201
612758	Brodek u Přerova	704.71	M052	22201
675628	Břuchotín	178.52	M052	22201
617857	Citov	373.97	M052	22201
618845	Čechovice	327.43	M052	66120
619337	Čelechovice u Přerova	213.42	M052	66120
745596	Červená Lhota u Řimic	129.59	M052	66200
631302	Doubřavice nad Moravou	472.46	M052	66200
633275	Dub nad Moravou	1522.80	M052	22201
652342	Dubčany u Choliney	343.60	M052	22201
636266	Grygov	1272.14	M052	66120
637131	Haňovice	279.04	M052	66400
710644	Hejčín	155.90	M052	22201
640158	Hněvotín	1172.70	M052	22201
641227	Holice u Olomouce	1581.28	M052	66120
759252	Hostkovice	184.96	M052	66120
603961	Hrabí	120.98	M052	66400
603970	Hradečná u Bílé Lhoty	198.05	M052	66400
735990	Hynkov	285.01	M052	22201
650714	Charváty	888.04	M052	22201
652351	Cholina	898.94	M052	66200
652784	Chořelice	216.01	M052	22201
637157	Chudobín	233.27	M052	66400
666564	Klopotovice	531.79	M052	22202
667978	Kokory	669.20	M052	66120
672106	Kožušany	449.16	M052	22201
674338	Křčmaň	498.25	M052	66120
675636	Křelov	612.56	M052	22201
710598	Lazce	106.24	M052	22201
701386	Lhota nad Moravou	65.06	M052	22201
685909	Litovel	1069.75	M052	66400
689921	Majetín	949.99	M052	66120
745600	Měník	194.20	M052	66400
696846	Měrotín	214.39	M052	66400
701394	Mezice	270.10	M052	22201
696854	Mladeč	1033.98	M052	66400
637165	Myslechovice	409.71	M052	66200
701408	Náklo	810.94	M052	22201
637173	Nasobůrky	196.01	M052	66400
703109	Nemilany	638.21	M052	22201
710687	Neředín	362.17	M052	22201
710717	Nová Ulice	413.45	M052	22201
637181	Nová Ves u Litovle	248.19	M052	66400
710814	Nové Sady u Olomouce	218.74	M052	22201
710920	Nový Svět u Olomouce	18.81	M052	22201
747467	Odrlice	433.49	M052	66200
603988	Pateřín	145.77	M052	66400
710784	Povel	125.85	M052	22201
759261	Přestavlky	223.41	M052	66120
736007	Příkazy	1117.60	M052	22201
774332	Rozvadovice	304.24	M052	22201
710946	Řepčín	537.24	M052	22201
746142	Savín	468.71	M052	66400
748617	Skrbeň	787.65	M052	22201
750387	Slavonín	576.34	M052	22201
696862	Sobáčov	173.77	M052	66400
759279	Suchonice	345.72	M052	66120
760315	Svésedlice	302.78	M052	66120
672114	Tážaly	177.87	M052	22201

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
768014	Tovačov	2274.68	M052	22201
774341	Unčovice	1114.53	M052	22201
775924	Vacanovice	274.97	M052	66120
779784	Velký Týnec	1347.10	M052	66120
780260	Věrovany	1781.14	M052	22201
782009	Vilémov u Litovle	856.02	M052	66200
637190	Viska u Litovle	90.97	M052	66400
786977	Vsisko	387.44	M052	66120
638561	Heřmanice u Polomi	397.52	M078	32210
725536	Polom u Hranic	824.29	M078	32210
754854	Starojická Lhota	549.10	M078	32210
755044	Vičnov u Starého Jičina	443.24	M078	32210
606596	Bohuslávky	288.77	M081	22110
630322	Dolní Újezd u Lipníka nad Bečvou	451.08	M081	22110
687014	Loučka	675.72	M081	22110
738816	Radslavice u Přerova	701.55	M081	22110
768316	Trnávka u Lipníka nad Bečvou	175.51	M081	22110
771244	Tučín	486.71	M081	22110
795801	Želatovice	441.94	M081	22110
617784	Císařov	298.83	M082	22201
626708	Dluhonice	436.01	M082	22110
638277	Henčlov	371.86	M082	22201
689033	Luková u Přerova	186.24	M082	22201
740896	Rokytnice u Přerova	806.23	M082	66120
768685	Troubky nad Bečvou	2109.35	M082	22201
606499	Bohuslavice u Konice	485.04	M083	66200
615323	Budětsko	580.91	M083	66200
604593	Čakov	381.65	M083	66200
618926	Čechy pod Kosířem	919.49	M083	66200
619345	Čelechovice na Hané	524.50	M083	66200
631477	Drahanovice	501.50	M083	66200
606502	Hačky	267.21	M083	66200
650251	Klužínek	301.04	M083	66200
669091	Konice	1059.46	M083	66200
679194	Krakovec na Moravě	600.18	M083	66200
679208	Laškov	686.02	M083	66200
631493	Lhota pod Kosířem	207.64	M083	66200
684848	Lípy	33.95	M083	22201
686921	Loučany na Hané	498.40	M083	22201
687952	Luběnice	275.77	M083	22201
631507	Luděřov	643.96	M083	66200
689122	Lutín	430.89	M083	22201
701548	Náměšť na Hané	1865.18	M083	66200
702358	Nedvězí u Olomouce	333.56	M083	22201
705047	Nová Dědina u Konice	202.01	M083	66200
709417	Ochoz u Konice	332.56	M083	66200
781991	Olbramice u Vilémova	306.71	M083	66200
719200	Pěnčín na Moravě	527.62	M083	66200
734659	Přemyslovice	1726.38	M083	66200
739073	Raková u Konice	418.50	M083	66200
739197	Rakůvka	288.46	M083	66200
739642	Rataje u Olomouce	320.04	M083	22201
747459	Senice na Hané	1111.45	M083	66200
747475	Senička	569.18	M083	66200
749818	Slatinice na Hané	744.02	M083	66200
749826	Slatinky	802.86	M083	66200
734667	Štarnov u Přemyslovic	79.42	M083	66200
766704	Těšetice u Olomouce	351.98	M083	22201
767760	Topolany u Olomouce	478.21	M083	22201

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
769363	Třebčín	389.32	M083	22203
775428	Ústín	440.13	M083	22201
784583	Vojnice u Olomouce	576.23	M083	22201
604801	Biskupice na Hané	414.38	M084	22203
616672	Bystročice	532.89	M084	22203
785229	Čechůvky	121.27	M084	22202
632783	Držovice na Moravě	754.13	M084	22202
785806	Dubany na Hané	529.25	M084	22203
711101	Hablov	106.60	M084	22203
648027	Hrdibořice	379.36	M084	22203
648612	Hrubčice	833.21	M084	22202
655716	Ivaň na Hané	728.26	M084	22202
672441	Kralice na Hané	1036.04	M084	22202
686298	Lobodice	722.52	M084	22201
711110	Olšany u Prostějova	997.81	M084	22203
711918	Oplocany	547.30	M084	22202
751243	Smržice	1255.13	M084	22202
619361	Studenec	202.14	M084	22202
785814	Štětovice	422.20	M084	22203
672467	Vítonice na Hané	230.88	M084	22202
785237	Vrahovice	587.10	M084	22202
785822	Vrbátky	374.79	M084	22203
616681	Žerůvky	268.35	M084	22203
604534	Bílovice	531.54	M085	66200
618853	Čechovice u Prostějova	231.06	M085	22202
624381	Čunín	488.55	M085	66200
612715	Dešná	301.87	M085	66200
618861	Domamyslice	330.28	M085	66200
639893	Hluchov	541.20	M085	66200
684597	Hrochov	490.40	M085	66200
670154	Kostelec na Hané	1389.87	M085	66200
624390	Křemeneč	163.27	M085	66200
759112	Labutice	158.10	M085	66200
614823	Ladín	119.95	M085	66200
680427	Lešany u Prostějova	550.43	M085	66200
604542	Lutotín	152.84	M085	66200
756539	Maleny	153.22	M085	66200
699870	Mostkovice	438.10	M085	66200
709361	Ohrozim	630.75	M085	66200
733491	Prostějov	1682.04	M085	22202
736589	Ptení	1852.11	M085	66200
743615	Runářov	408.30	M085	66200
756547	Růžov na Moravě	125.89	M085	66200
755273	Služín	307.83	M085	66200
755281	Stařechovice	350.59	M085	66200
699888	Stichovice	395.65	M085	66200
756555	Stražisko	76.24	M085	66200
759121	Suchdol u Konice	507.79	M085	66200
781495	Vícov	595.86	M085	66200
792381	Zdětín na Moravě	532.26	M085	66200
675202	Krumsín	582.55	M088	66200
721964	Plumlov	620.73	M088	66200
733709	Prostějovičky	305.16	M088	66200
774707	Alojzov u Prostějova	463.92	M089	66200
618870	Čechovice-Záhoří	116.61	M089	66200
700525	Křenůvky	189.88	M089	66200
774715	Seloutky	715.59	M089	22300
733695	Krasice	308.02	M091	22300
625949	Dětkovice u Prostějova	532.85	M092	22300

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
627348	Dobrochov	253.07	M092	22300
646709	Hradčany u Prostějova	360.05	M092	22300
785521	Kelčice	375.74	M092	22300
774723	Určice	1120.64	M092	22300
716464	Vincencov	116.86	M092	66200
785539	Vranovice	411.71	M092	22300
796671	Žešov	527.63	M092	22300
601331	Bedihošť	646.56	M093	22300
618829	Čehovice	711.49	M093	22300
619311	Čelčice	491.24	M093	22300
627364	Dobromilice	794.78	M093	22300
648671	Hruška	449.64	M093	22300
666122	Klenovice na Hané	801.67	M093	22300
703044	Němčice nad Hanou	1205.31	M093	22300
708577	Obědkovice	258.64	M093	22300
721166	Pivín	693.78	M093	22300
725480	Polkovice	706.12	M093	22300
748056	Skalka u Prostějova	177.78	M093	22300
771996	Tvorovice	371.56	M093	22300
773387	Uhřičice	921.29	M093	22300
781452	Víceměřice	335.92	M093	22300
786756	Vřesovice u Prostějova	617.97	M093	22300
788937	Výšovice	590.01	M093	22300
603805	Bezměrov	725.30	M094	22300
654230	Chropyně	1822.07	M094	22202
667897	Kojetín	2650.15	M094	22300
671126	Kotvrdovice	560.97	M096	66200
684694	Lipovec u Blanska	1155.52	M096	66300
742490	Rozstání pod Kojálem	1648.85	M096	66200
606031	Bohdalice	496.96	M099	22300
639486	Hlubočany	806.48	M099	22300
671606	Kozlany u Vyskova	762.10	M099	22300
676896	Kučerov	869.59	M099	22300
689670	Lysovice	529.97	M099	22300
606057	Pavlovice	392.16	M099	22300
741396	Rostěnice	472.23	M099	22300
741400	Zvonovice	284.37	M099	22300
632724	Drysice	791.89	M100	22300
655180	Chvalkovice na Hané	742.79	M100	22300
795844	Želeč na Hané	809.28	M100	22300
655171	Chvalkovice	688.94	M101	22300
685275	Litenčice	730.99	M101	22300
703176	Nemochovice	1057.06	M101	22300
704652	Nitkovice	913.89	M101	22300
711268	Ondratice	320.20	M103	22300
612731	Brodek u Prostějova	532.20	M104	22300
630489	Doloplazy	207.88	M104	22300
646717	Kobeřice	331.35	M104	22300
699292	Mořice	450.69	M104	22300
630497	Poličky	83.04	M104	22300
612740	Sněhotice	78.66	M104	22300
693219	Měrovice nad Hanou	791.29	M105	22300
757748	Stříbrnice nad Hanou	226.66	M105	22300
782637	Vitčice na Moravě	459.77	M105	22300
786381	Vrchoslavice	335.68	M105	22300
717193	Pacetluky	255.98	M108	22202
771210	Tučapy u Holešova	442.09	M108	32221
602604	Beňov	680.87	M109	22110
613797	Břest	1082.72	M109	22202

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
630837	Čechy	455.09	M109	22203
627186	Dobruška	219.88	M109	22203
643572	Horní Moštěnice	980.43	M109	22110
784044	Kanovsko	254.99	M109	22203
670294	Kostelec u Holešova	1451.18	M109	22202
678708	Kyselovice	675.95	M109	22203
721743	Plešovec	78.30	M109	22203
724319	Podolí u Přerova	216.24	M109	22203
602612	Prusy	183.43	M109	22203
735167	Přestavky u Přerova	364.89	M109	22203
745588	Říkovice u Přerova	384.43	M109	22203
748226	Skaštice	772.89	M109	22202
753939	Stará Ves u Přerova	931.59	M109	22202
606740	Věžky u Přerova	241.78	M109	22203
784052	Vlkoš u Přerova	639.86	M109	22203
794350	Žalkovice	681.32	M109	22202
655198	Chvalnov	568.02	M110	32301
755753	Strabenice	318.35	M110	32301
601047	Bařice	327.35	M111	32301
705039	Nová Dědina	756.93	M111	32301
759481	Sulimov	197.13	M111	32301
766798	Těšnovice	312.26	M111	22202
608131	Bořenovice	161.93	M112	32221
668141	Količín	417.89	M112	22202
732974	Pravčice	698.84	M112	22202
741485	Roštění	686.87	M112	22202
744638	Rymice	551.83	M112	22202
604038	Bílany	819.99	M113	22202
649309	Hulín	2528.27	M113	22202
703036	Němčice u Holešova	291.22	M113	22202
759473	Karolín u Sulimova	136.42	M114	32301
678180	Kvasice	1104.51	M114	22202
758132	Střížovice u Kvasic	572.41	M114	22202
766810	Trávník	602.09	M116	22202
643599	Horní Němčí	1796.22	M132	32240
629839	Dolní Němčí	989.94	M133	32222
639907	Hluk	2839.14	M133	32222
783897	Vlčnov	2130.10	M133	32222
605310	Blatnice pod Svatým Antonínkem	1387.22	M134	22502
605344	Blatnička	882.15	M134	32222
607975	Boršice u Blatnice	1162.33	M134	32222
716189	Chylice	609.93	M134	22502
773115	Kvačice	410.28	M134	22502
780791	Milokoš	593.93	M134	22502
716171	Ostrožská Lhota	635.13	M134	32222
716201	Ostrožská Nová Ves	1995.91	M134	22502
773123	Ostrožské Předměstí	1586.46	M134	22502
750271	Slavkov u Uherského Brodu	1375.46	M134	32222
759287	Suchov	1442.07	M134	32222
702145	Nedakonice	837.68	M135	22502
725251	Polešovice	1300.70	M135	22502
773131	Uherský Ostroh	656.66	M135	22502
778583	Velká nad Veličkou	2590.94	M136	32222
671959	Kozojidky	292.22	M137	22502
684368	Lipov	1518.71	M137	32222
687201	Louka u Ostrohu	950.12	M137	32222
780731	Veselí-Předměstí	1524.61	M137	22502
785172	Vracov	4440.42	M137	22502
796450	Žeraviny	231.11	M137	22502

## I.Charakteristiky dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu

Kód KÚ	Název katastrálního území	Výměra [ha]	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
633585	Dubňany	2252.70	M138	22503
695157	Milotice u Kyjova	1259.32	M138	22503
699233	Moravský Písek	1488.94	M138	22502
775932	Vacenovice u Kyjova	1465.94	M138	22502
780723	Veselí nad Moravou	845.59	M138	22502
784036	Vlkoš u Kyjova	863.75	M138	22502
648540	Hroznová Lhota	904.43	M139	22502
648604	Hrubá Vrbka	1315.00	M139	32222
666840	Kněždub	1601.52	M139	22502
690422	Malá Vrbka	444.12	M139	32222
740381	Rohatec	1744.91	M139	22502
756652	Strážnice na Moravě	3140.97	M139	22502
765091	Tasov nad Veličkou	636.50	M139	32222
771988	Tvarožná Lhota	1740.64	M139	22502
640417	Hodonín	6329.41	M141	22503
679119	Lanžhot	5497.73	M141	22503
694142	Mikulčice	1530.33	M141	22503
698792	Moravská Nová Ves	2341.20	M141	22503
739901	Ratíškovice	1259.21	M141	22503
772020	Tvrdonice	2121.07	M141	22503
772321	Týnec na Moravě	1159.74	M141	22503

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
KO530601	rybník Dlouhý	PAK	Lanškroun	Dlouhý potok	410020080	410020080012	koupací oblast	M020	42620
KO530801	VN Březina	PAK	Březina	přítok Malonínského potoka	410020920	410020920004	koupací oblast	M038	42320
KO621802	VN Lučina - Střed	JHM	Tvarožná Lhota	Radějovka	413020580	413020580002	koupací oblast	M139	32222
KO710701	Poděbrady - U přístaviště	OLK	Horka nad Moravou	Mlýnský potok=Střední Morava	410031140	410031140001	koupací oblast	M052	22201
KO710702	Poděbrady - Plané loučky	OLK	Horka nad Moravou	Mlýnský potok=Střední Morava	410031140	410031140001	koupací oblast	M052	22201
KO710801	VN Plumlov	OLK	Mostkovice	Hloučela	412010571	412010570001	koupací oblast	M090	66200
KO720401	VN Luhačovice – pláž u hráze	ZLK	Pozlovice	Luhačovický potok	413011031	413011031001	koupací oblast	M131	32221
KO720402	VN Luhačovice – pláž u kempu	ZLK	Pozlovice	Luhačovický potok	413011031	413011031001	koupací oblast	M131	32221
KO720501	slepé rameno Moravy – Pahrbek	ZLK	Napajedla	Morava	413010541	413010541004	koupací oblast	M128	32221
KO720502	Bahňák – štěrковиště Otrokovice	ZLK	Otrokovice	Morava	412021550	412021550002	koupací oblast	M116	32221
KO720601	VN Horní Bečva	ZLK	Horní Bečva	Rožnovská Bečva	411010940	411010940001	koupací oblast	M071	32210
KO721101	retenční nádrž Všemina	ZLK	Všemina	přítok Všeminý	413010120	413010120001	koupací oblast	M119	32221
KO721201	VN Bystřička - pláž u hráze	ZLK	Bystřička	Bystřička	411010880	411010880001	koupací oblast	M069	32210
KO721202	VN Bystřička - hlavní pláž	ZLK	Bystřička	Bystřička	411010880	411010880001	koupací oblast	M069	32210
KO721203	Nový Hrozenkov	ZLK	Nový Hrozenkov	Vsetínská Bečva	411010210	411010210001	koupací oblast	M060	32210
KO812001	rybník Tvrdkov	MSK	Tvrdkov	Tvrdkovský potok	410030490	410030490002	koupací oblast	M043	64321
PK621951	koupaliště Luleč	JHM	Vyškov	přítok Lulečského potoka	412020140	412020140002	přírodní koupaliště	M099	22300
PK720751	přírodní koupaliště Albatros	ZLK	Uherské Hradiště		413020080	413020080006	přírodní koupaliště	M134	22503



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

Kód lokality	Název lokality	Plocha [ha]	Navržená kategorie chráněného území	Předmět ochrany	Mezinárodn í oblast povodí	Hlavní důvod ochrany				Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2		
CZ0530020	Hřebečovský hřbet	252.2589	PR/PP	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, chasmofytická vegetace vápničných skalnatých svahů, bučiny asociace Asperulo-Fagetum	Dunaj					M021	42320
CZ0530020	Hřebečovský hřbet	109.348	PR/PP	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, chasmofytická vegetace vápničných skalnatých svahů, bučiny asociace Asperulo-Fagetum	Dunaj					M032	42320
CZ0530020	Hřebečovský hřbet	375.4274	PR/PP	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, chasmofytická vegetace vápničných skalnatých svahů, bučiny asociace Asperulo-Fagetum	Dunaj					M032	42320
CZ0530033	Bohdalov	956.418	PR	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápničných podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum	Dunaj					M029	66200
CZ0530034	Moravská Sázava	353.3615	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum	Dunaj					M019	42620
CZ0530146	Králický Sněžník	1617.9002	NPR	aktivní vrchoviště, rašelinný les, alpská a boreální vřesoviště, jeskyně nepřístupné veřejnosti, silikátové alpské a boreální trávníky, silikátové sutě horského až niválního stupně	Dunaj	X		X		M001	64321
CZ0530146	Králický Sněžník	99.333	NPR	aktivní vrchoviště, rašelinný les, alpská a boreální vřesoviště, jeskyně nepřístupné veřejnosti, silikátové alpské a boreální trávníky, silikátové sutě horského až niválního stupně	Dunaj	X		X		M001	64321
CZ0530149	Rychnovský vrch	353.3297	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, lesy svazu Tilio Acerion na svazích, sutích a v roklich	Dunaj	X				M022	52120
CZ0530174	Lanškrounské rybníky	41.5231	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, bezkolencové louky na vápničných, rašelinných nebo hlinito-jilovitých půdách	Dunaj	X		X		M020	42620
CZ0533694	Vranová Lhota	0.0316	PP	lokalita netopýra velkého	Dunaj					M040	66200
CZ0620018	Větrníky	0.0016	NPR/NPP	subpanonské stepní trávníky, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápničných podložích	Dunaj					M099	22300
CZ0620024	Váté písky	63.432	NPP	panonské písčité stepi, otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem a psinečkem	Dunaj					M138	22502
CZ0620027	Vracovská doubrava	23.8011	PP	staré acidofilní doubravy s dubem letním na písčitých pláních	Dunaj					M138	22502
CZ0620073	Bzenecká stělnice	28.7441	PP	otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem a psinečkem	Dunaj					M138	22502
CZ0622166	Milejovské louky	10.9688	PP	lokalita hadince nachového	Dunaj					M138	32222
CZ0622172	Nad Vápenkou	0.5714	PP	lokalita koniklece velkokvětého	Dunaj					M137	32222
CZ0623031	Vypálenky	13.2571	PP	lokalita kuňky ohnivě, čolka dunajského	Dunaj		X			M138	22502
CZ0623031	Vypálenky	67.0234	PP	lokalita kuňky ohnivě, čolka dunajského	Dunaj		X			M138	22502
CZ0623349	Javorník - hliník	1.4314	PP	lokalita kuňky žlutobřiché	Dunaj		X			M137	32222
CZ0623370	Letiště Marchanice	20.8751	PP	lokalita sysla obecného	Dunaj					M100	22300
CZ0623702	Borotín - zámek	0.1174	PP	lokalita netopýra velkého	Dunaj					M035	52210
CZ0623703	Dědice - kostel	0.06	PP	lokalita netopýra velkého	Dunaj					M098	22300
CZ0623711	Lipov - kostel	0.0609	PP	lokalita netopýra velkého	Dunaj					M137	32222
CZ0623797	Strážnicko	181.4488	PP	lokalita bobra evropského, ohniváčka černočárého	Dunaj		X		X	M139	22502
CZ0624066	Jasenová	53.2292	PP	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápničných podložích, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lokalita hadince nachového	Dunaj					M134	32222
CZ0624068	Strážnická Morava	658.6114	PR/PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, přirozené eutrofní vodní nádrže, vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů	Dunaj	X	X			M139	22502
CZ0624070	Hodonínská doubrava	67.2913	NPP/PR/PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, panonské dubohabřiny, panonské písčité stepi, eurosibiřské stepní doubravy, lokalita chráněných druhů živočichů a rostlin	Dunaj		X			M141	22503
CZ0624071	Očov	292.2037	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, smíšené lužní lesy podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie, přirozené eutrofní vodní nádrže, lokalita hořavky duhové	Dunaj	X	X	X		M141	22502
CZ0624072	Čertoryje	3403.5632	CHKO	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, panonské dubohabřiny, eurosibiřské stepní doubravy, petrifikující prameny s tvorbou pěnovců, lokalita chráněných druhů živočichů a rostlin	Dunaj	X	X	X	X	M139	22502
CZ0624119	Soutok - Podluží	1638.0088	CHKO/NPR/PR	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	M141	22503
CZ0710004	Pod Trlinou	51.797	PR	extenzivní sečené louky nížin až podhůří	Dunaj					M028	64321
CZ0710006	Dřevohostický les	309.9052	PP	extenzivní sečené louky nížin až podhůří, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M109	22203
CZ0710007	Lesy u Bezuchova	106.4586	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří	Dunaj	X				M109	32221
CZ0710007	Lesy u Bezuchova	63.8352	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří	Dunaj	X				M109	32221
CZ0710007	Lesy u Bezuchova	79.8893	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří	Dunaj	X				M081	32221
CZ0710148	Přestavlký les	210.1068	PP	extenzivní sečené louky nížin až podhůří, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M109	22203
CZ0710161	Království	587.7624	PR	smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj	X				M052	22201

Kód lokality	Název lokality	Plocha [ha]	Navržená kategorie chráněného území	Předmět ochrany	Mezinárodn í oblast povodí	Hlavní důvod ochrany				Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2		
CZ0710182	Choryňský mokřad	217.7489	PR	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, přirozené eutrofní vodní nádrže, bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj	X		X		M078	32210
CZ0712186	Hrdibořické rybníky	39.6213	NPP	lokality matizny bahenní	Dunaj		X			M084	22203
CZ0712187	Chrastický hadec	2.9631	PP	lokality sleziniku nepravého	Dunaj					M005	64321
CZ0712189	Pod Rudným vrchem	16.8532	PP	lokality střešníku pantoflíčku	Dunaj					M006	64321
CZ0712190	Poláchovy stráně	6.3796	PP	lokality střešníku pantoflíčku	Dunaj					M006	64321
CZ0712192	U Bílých hlín	0.6828	PP	lokality koniklece velkokvětého	Dunaj					M052	66120
CZ0712193	U Strejčkova lomu	3.4435	PP	lokality koniklece velkokvětého	Dunaj					M052	66120
CZ0712196	Výří skály	3.308	PP	lokality střešníku pantoflíčku	Dunaj					M006	64321
CZ0712197	Žďár	16.0266	PP	lokality sleziniku nepravého	Dunaj					M008	64321
CZ0712225	Za hrníčkou	3.1102	NPP/PP	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích, lokality koniklece velkokvětého	Dunaj					M088	66200
CZ0713004	Račinka	3.224	NPP	lokality mihule ukrajinské	Dunaj					M014	64321
CZ0713008	Deylův ostrůvek	1.0075	PP	lokality čolka velkého, kuňky ohnivé	Dunaj					M084	22203
CZ0713374	Horní Morava	9.3726	PP	lokality mihule potoční	Dunaj		X			M008	64321
CZ0713375	Hustopeče - Štěrkač	28.4211	PP	lokality lesáka rumělkového	Dunaj					M078	32210
CZ0713375	Hustopeče - Štěrkač	10.6832	PP	lokality lesáka rumělkového	Dunaj					M078	32210
CZ0713375	Hustopeče - Štěrkač	20.7409	PP	lokality lesáka rumělkového	Dunaj					M078	32210
CZ0713383	Ohrozim - Horka	0.0921	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			M085	66200
CZ0713388	Protivanov	2.3009	PP	lokality modráska bahenního	Dunaj				X	M086	66200
CZ0713391	Týn nad Bečvou	2.6674	PP	lokality svinutce tenkého	Dunaj		X			M081	22110
CZ0713394	Dolní a Prostřední Svrčov	2.8078	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			M081	66120
CZ0713526	Velká Střelná - štoly	0.0398	PP	lokality netopýra brvitého a netopýra velkého	Dunaj					M050	66120
CZ0713720	Bílá Lhota	0.0551	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M052	66200
CZ0713722	Branná - hrad	0.6755	CHKO	lokality vrápence malého	Dunaj					M006	64321
CZ0713723	Čechy pod Kosířem	0.3931	PP	lokality vrápence malého	Dunaj					M085	66200
CZ0713726	Hanušovice - kostel	0.0262	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M006	64321
CZ0713728	Chudobín	0.0783	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M052	66400
CZ0713734	Libina - U Černušku	0.055	PP	lokality netopýra brvitého	Dunaj					M042	64321
CZ0713736	Otaslavice - kostel	0.0648	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M104	66200
CZ0713739	Ruda nad Moravou	0.2382	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M008	64321
CZ0713740	Sobotín - domov důchodců	0.024	PP	lokality vrápence malého	Dunaj					M012	64321
CZ0713741	Soudkova štola	0.0673	PP	lokality vrápence malého	Dunaj					M080	66120
CZ0713743	Štola Mařka	0.3242	PP	lokality netopýra černého a netopýra velkého	Dunaj					M008	64321
CZ0713745	Velké Losiny - lázeňský dům Eliška	0.1496	PP	lokality netopýra brvitého	Dunaj					M014	64321
CZ0713746	Veseličko	0.1001	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M081	22110
CZ0713747	Vlkoš - statek	0.04	PP	lokality netopýra brvitého	Dunaj					M109	22203
CZ0714073	Litovelské Pomoraví	5822.6464	CHKO/PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, jeskyně nepřístupné veřejnosti, lokality chráněných druhů živočichů	Dunaj	X	X	X	X	M018	66400
CZ0714073	Litovelské Pomoraví	3635.9183	CHKO/PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, jeskyně nepřístupné veřejnosti, lokality chráněných druhů živočichů	Dunaj	X	X	X	X	M041	22201
CZ0714074	Vápenice	23.8584	PP	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, lokality prástevníka kostivalového, koniklece velkokvětého	Dunaj					M083	66200
CZ0714075	Keprník	1750.9656	CHKO	aktivní vrchoviště, acidofilní smrčiny, alpská a boreální vřesoviště, silikátové alpské a boreální trávníky, lokality střešníku hrbolatého	Odra	X	X	X		M006	64311
CZ0714076	Kosíř - Lomy	21.6087	NPP/PP	lokality prástevníka kostivalového, koniklece velkokvětého, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmoftytická vegetace vápnatých skalnatých svahů	Dunaj					M083	66200
CZ0714076	Kosíř - Lomy	8.8418	NPP/PP	lokality prástevníka kostivalového, koniklece velkokvětého, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmoftytická vegetace vápnatých skalnatých svahů	Dunaj					M085	66200
CZ0714076	Kosíř - Lomy	3.8189	NPP/PP	lokality prástevníka kostivalového, koniklece velkokvětého, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmoftytická vegetace vápnatých skalnatých svahů	Dunaj					M085	66200
CZ0714076	Kosíř - Lomy	0.3134	NPP/PP	lokality prástevníka kostivalového, koniklece velkokvětého, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmoftytická vegetace vápnatých skalnatých svahů	Dunaj					M085	66200

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		
CZ0714076	Kosíř - Lomy	1.2512	NPP/PP	lokality přástevníka kostivalového, koniklece velkokvětého, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmoftytická vegetace vápnlitých skalnatých svahů	Dunaj					M085	66200
CZ0714076	Kosíř - Lomy	5.9717	NPP/PP	lokality přástevníka kostivalového, koniklece velkokvětého, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmoftytická vegetace vápnlitých skalnatých svahů	Dunaj					M085	66200
CZ0714077	Praděd	2802.4083	CHKO	aktivní vrchoviště, rašelinný les, přechodová rašeliniště a třasoviště, alpská a boreální vřesoviště, subarktické vrbové křoviny, silikátové alpské a boreální trávníky, lokalita chráněných druhů rostlin a živočichů	Odra	X	X	X		M009	64311
CZ0714078	Rabštejn	702.0771	CHKO	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, lokalita šikoušku zeleného	Dunaj					M042	64321
CZ0714080	Špraněk	161.9313	NPR/PP	vápnlité nebo bazické skalní trávníky, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, jeskyně nepřístupné veřejnosti, lokalita netopýra černého, netopýra velkouchého, netopýra brvitého a vrápence malého	Dunaj					M040	66400
CZ0714080	Špraněk	27.4745	NPR/PP	vápnlité nebo bazické skalní trávníky, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, jeskyně nepřístupné veřejnosti, lokalita netopýra černého, netopýra velkouchého, netopýra brvitého a vrápence malého	Dunaj					M039	66400
CZ0714080	Špraněk	81.1402	NPR/PP	vápnlité nebo bazické skalní trávníky, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, jeskyně nepřístupné veřejnosti, lokalita netopýra černého, netopýra velkouchého, netopýra brvitého a vrápence malého	Dunaj					M039	66400
CZ0714082	Bečva - Žebračka	288.6729	NPR/NPP/PP	smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie, lokalita kuňky ohnivě, hrouzka Kesslerova, velevruba tupého	Dunaj	X	X			M081	22110
CZ0714083	Malý Kosíř	13.3822	PR	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, evropská suchá vřesoviště, lokalita přástevníka kostivalového	Dunaj					M083	66200
CZ0714084	Hadce a bučiny u Raškova	816.1028	PR	extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmoftytická vegetace silikátových skalnatých svahů, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, lokalita sleziniku nepravého	Dunaj					M001	64321
CZ0714085	Morava - Chropyňský luh	3205.3339	NPR/NPP/PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, přirozené eutrofní vodní nádrže, vlhkominální vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, lokalita chráněných druhů živočichů	Dunaj	X	X	X	X	M052	22201
CZ0714086	Rychlebské hory - Sokolský hřbet	426.7432	NPP/PP	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, aktivní vrchoviště, jeskyně nepřístupné veřejnosti, lokalita netopýra velkého a vrápence malého	Odra	X		X		M003	64311
CZ0714133	Libavá	6732.2624	PR/PP	kontinentální opadavé křoviny, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	Dunaj	X	X	X		M048	22110
CZ0714771	Hůrka u Hranic	37.354	NPR	jeskyně nepřístupné veřejnosti, lokalita netopýra velkého	Dunaj			X		M081	32210
CZ0714772	Údolí Bystřice	751.1231	PR/PP	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, chasmoftytická vegetace silikátových skalnatých svahů, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, lokalita přástevníka kostivalového	Dunaj					M048	66120
CZ0715025	Údolí Malínského potoka	22.0705	CHKO	lokality šikoušku zeleného	Dunaj					M017	64321
CZ0720013	Babí hora	29.8831	PP	eurosibiřské stepní doubravy, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří	Dunaj					M134	32222
CZ0720013	Babí hora	19.4079	PP	eurosibiřské stepní doubravy, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří	Dunaj					M134	32222
CZ0720016	Kovářův žleb - Obora	214.1899	PR/PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, eurosibiřské stepní doubravy, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj	X				M133	32222
CZ0720033	Semetín	1327.2646	PP	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, petrifikující prameny s tvorbou pěnvců	Dunaj	X				M066	32210
CZ0720058	Nad Kašavou	6.114	PP	extenzivní sečené louky nížin až podhůří	Dunaj					M117	32221
CZ0720058	Nad Kašavou	21.3774	PP	extenzivní sečené louky nížin až podhůří	Dunaj					M117	32221
CZ0720153	Troják	654.2318	PP	bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M110	22300
CZ0720185	Rusava - Hořansko	73.4279	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	Dunaj	X				M112	32221
CZ0720190	Ondřejovsko	298.0803	PP	petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, bučiny asociace Asperulo-Fagetum	Dunaj	X				M112	32221
CZ0720192	Velká Vela	770.6784	PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj	X				M117	32221

Kód lokality	Název lokality	Plocha [ha]	Navržená kategorie chráněného území	Předmět ochrany	Mezinárodn í oblast povodí	Hlavní důvod ochrany				Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
						stanoviště - kód 1	druh - kód 1	stanoviště - kód 2	druh - kód 2		
CZ0720420	Rudický les	497.4982	CHKO	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, eurosibiřské stepní doubravy, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M129	32222
CZ0720422	Valy-Bučník	1094.8844	CHKO/PP	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M129	32222
CZ0720428	Na Koncoch	1695.4833	CHKO	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, petrifikující prameny s tvorbou pěnovec, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M129	32240
CZ0720435	Podkrálovec	872.9689	CHKO/PP	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, petrifikující prameny s tvorbou pěnovec, formace jalovce obecného na vřesovištích nebo vápnlitých trávnících, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M145	32230
CZ0720437	Valentová	558.0151	CHKO	petrifikující prameny s tvorbou pěnovec, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklicích, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, vlhkominální vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M146	32230
CZ0720441	Bílé potoky	164.1579	CHKO	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, petrifikující prameny s tvorbou pěnovec, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M145	32230
CZ0722198	Hodňovská dolina	7.5629	CHKO	lokality stařince dlouholistého moravského	Dunaj					M145	32230
CZ0722199	Hrušová dolina	98.2388	CHKO	lokality stařince dlouholistého moravského	Dunaj					M145	32230
CZ0722201	Kobylí hlava	3.7207	PR	lokality hadince nachového	Dunaj					M134	32222
CZ0723007	Čerťák	1.3962	PP	lokality hořavky duhové	Dunaj		X			M128	22501
CZ0723007	Čerťák	2.6345	PP	lokality hořavky duhové	Dunaj		X			M128	22501
CZ0723007	Čerťák	0.2059	PP	lokality hořavky duhové	Dunaj		X			M128	22501
CZ0723012	Insel	0.4518	PP	lokality hořavky duhové	Dunaj		X			M135	22502
CZ0723020	Údolí Okluky	17.1855	PP	lokality bourovce trnkového	Dunaj					M134	22502
CZ0723024	Rochus	57.9347	PP	lokality bourovce trnkového	Dunaj					M128	22501
CZ0723401	Březnice u Zlína	1.0044	PP	lokality vrkoče útlého	Dunaj		X			M126	32221
CZ0723403	Uhliska	50.6736	PP	lokality modráska bahenního, modráska očkovaného	Dunaj				X	M130	32221
CZ0723406	Chvalčov	1.1934	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			M107	32221
CZ0723409	Kurovice - lom	6.651	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			M115	22202
CZ0723410	Mokřad Pumpák	1.9306	PP	lokality čolka velkého	Dunaj		X			M113	22202
CZ0723412	Mokřad u Slovákých strojren	8.6276	PP	lokality kuňky žlutobřiché	Dunaj		X			M133	32222
CZ0723413	Ovčírka	10.2205	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			M129	32222
CZ0723414	Polichno - Pod duby	26.8077	PP	lokality bourovce trnkového	Dunaj					M131	32222
CZ0723415	Polichno	67.1242	PP	lokality bourovce trnkového	Dunaj					M131	32222
CZ0723416	Popovické rybníky	98.7478	PP	lokality kuňky žlutobřiché	Dunaj		X			M133	32222
CZ0723417	Pozděchov	0.3557	PP	lokality vrkoče útlého	Dunaj		X			M062	32210
CZ0723421	Remízy u Bánova	67.418	CHKO/PP	lokality bourovce trnkového	Dunaj					M129	32222
CZ0723423	Skalky	11.135	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			M115	22202
CZ0723424	Stonáč	5.5088	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			M113	22202
CZ0723425	Stráně u Popovic	130.8608	PP	lokality bourovce trnkového	Dunaj					M133	32222
CZ0723426	Střížovice	29.5549	PP	lokality kuňky ohnivé	Dunaj		X			M114	22202
CZ0723430	Údolí Bánovského potoka	21.6227	PP	lokality bourovce trnkového, kuňky žlutobřiché	Dunaj		X			M133	32222
CZ0723434	Vlára	9.3287	CHKO	lokality sekavčíka horského	Dunaj		X			M146	32230
CZ0723750	Jankovice - kostel	0.0281	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M125	32301
CZ0723751	Komňa - kostel	0.0792	CHKO	lokality netopýra velkého	Dunaj					M129	32222
CZ0723752	Lidečko - kostel	0.0307	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M061	32210
CZ0723753	Luhačovice - zámek	0.1355	PP	lokality netopýra velkého, vrápence malého	Dunaj					M131	32221
CZ0723754	Pozděchov - kostel	0.0594	PP	lokality vrápence malého	Dunaj					M062	32210
CZ0723755	Rusava - kostel	0.024	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M112	32221
CZ0723756	Slavičín - kostel	0.1042	CHKO	lokality netopýra velkého	Dunaj					M143	32230
CZ0723757	Slavičín - zámek	0.1046	CHKO	lokality netopýra brvitého	Dunaj					M143	32230
CZ0723758	Slušovice - kostel	0.0662	PP	lokality netopýra velkého	Dunaj					M119	32221
CZ0723759	Štola Sintrová	0.0398	PP	lokality vrápence malého	Dunaj					M064	32210

Kód lokality	Název lokality	Plocha [ha]	Navržená kategorie chráněného území	Předmět ochrany	Mezinárodn í oblast povodí	Hlavní důvod ochrany				Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2		
CZ0723813	Kotrlé	0.4461	PP	lokality vrkoče útlého	Dunaj		X			M066	32210
CZ0724087	Újezdecký les	932.274	PR	dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, eurosibiřské stepní doubravy, lokalita bourovce trnkového	Dunaj					M131	32222
CZ0724089	Beskydy	61663.4953	CHKO	druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy	Dunaj	X	X	X		M053	32210
CZ0724089	Beskydy	661.4898	CHKO	druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy	Odra	X	X	X			32110
CZ0724090	Bílé Karpaty	277.1742	CHKO	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, panonské dubohabřiny, eurosibiřské stepní doubravy, tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek, bezkolencové louky na vápnlitých, rašelinných nebo hlinito-jilovitých půdách, vlhkominální vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, zásaditá slatiniště, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lokalita prástevníka kostivalového, srpice karbincolisté, bourovce trnkového, hlízovce Leoselova, lesáka rumělkového, modráška bahenního, modráška očkovaného, ohniváčka černočárého, střešníku pantoflíčku, střešníka hrbolátého, vrkoče bažinného, vrkoče útlého, žluťáčka barvoměnného	Dunaj					M129	32240
CZ0724090	Bílé Karpaty	15966.9164	CHKO	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, panonské dubohabřiny, eurosibiřské stepní doubravy, tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek, bezkolencové louky na vápnlitých, rašelinných nebo hlinito-jilovitých půdách, vlhkominální vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, zásaditá slatiniště, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lokalita prástevníka kostivalového, srpice karbincolisté, bourovce trnkového, hlízovce Leoselova, lesáka rumělkového, modráška bahenního, modráška očkovaného, ohniváčka černočárého, střešníku pantoflíčku, střešníka hrbolátého, vrkoče bažinného, vrkoče útlého, žluťáčka barvoměnného	Dunaj					M132	32240
CZ0724091	Chřiby	12584.6316	PR/PP	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, lokalita chráněných druhů živočichů a rostlin	Dunaj					M110	22501
CZ0724107	Nedakonický les	1506.8247	PR/PP	smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie, lokalita hořavky duhové	Dunaj					M128	22501
CZ0724107	Nedakonický les	17.9661	PR/PP	smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie, lokalita hořavky duhové	Dunaj					M138	22502
CZ0724120	Kněžpolský les	521.1706	PR/PP	smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, přirozené eutrofní vodní nádrže, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, lokalita páchníka hnědého, hořavky duhové	Dunaj					M124	22501
CZ0724121	Nad Jasenkou	738.575	PP	petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, formace jalovce obecného na vřesovištích nebo vápnlitých trávnících, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, lokalita vrkoče útlého	Dunaj					M066	32210
CZ0724429	Hostýnské vrchy	2396.5918	PR/PP	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, jeskyně nepřístupné veřejnosti, bučiny asociace Luzulo-Fagetum, a Asperulo-Fagetum, lokalita čolka karpatského, střešníka hrbolátého	Dunaj					M075	32210
CZ0724430	Vlářský průsmyk	1508.422	CHKO	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, lisy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lokalita prástevníka kostivalového, tesaříka alpského, střešníka hrbolátého, stařince dlouholistého moravského	Dunaj					M146	32230
CZ0724430	Vlářský průsmyk	721.1572	CHKO	polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, petrifikující prameny s tvorbou pěnvců, lisy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lokalita prástevníka kostivalového, tesaříka alpského, střešníka hrbolátého, stařince dlouholistého moravského	Dunaj					M146	32230
CZ0810018	Sovinec	2561.3324	NPR/NPP/PP	lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, lokalita netopýra černého, šikoušku zeleného	Dunaj					M043	66120
CZ0810035	Kojetínské vrchy	11.0978	PP	extenzivní sečené louky nížin až podhůří, bučiny asociace Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum	Dunaj					M078	32210
CZ0813761	Důl Ruda I	0.0399	PP	lokality netopýra černého	Dunaj					M042	64321
CZ0815031	Skalské rašeliniště	45.5351	PR	lokality srpnatky fermežové	Dunaj					M043	64321

## 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
125	NPR	Hůrka u Hranic	Malé, ale významné krasové území s nehlubší propastí v ČR	1952	Dunaj	M081	32210
133	NPP	Chropýňský rybník	Rybník s výskytem kotvice splývavé, a bohatou avifaunou	1954	Dunaj	M109	22203
223	PP	Louky pod Štípou	Zbytky květnatých luk s orchidejemi a zvláště chráněnými druhy rostlin	1949	Dunaj	M069	32210
262	PP	Na letišti	Slepé rameno Moravy s vodní flórou a faunou	1956	Dunaj	M128	32221
291	PR	Oskovec	Lužní porost, hnízdiště ptactva	1956	Dunaj	M138	22502
301	PR	Panské louky	Rašelinné louky s přirozenými společenstvy	1970	Dunaj	M048	66120
315	PR	Plané loučky	Tůňka v nivě Moravy s porosty lekninů a stulíků	1952	Dunaj	M052	22201
321	PP	Pod Juráškou	Slatinná louka s výskytem rosnatky okrouhlosté	1952	Dunaj	M071	32210
362	NPR	Ranšpurk	Starý lužní prales s bohatou avifaunou	1949	Dunaj	M141	22503
367	NPR	Rašeliniště Skřítetek	Ochrana vrchovištního rašeliniště prameništního typu s charakteristickými rostlinnými a živočišnými společenstvy	1955	Dunaj / Odra	M012	64311
393	PR	Skalské rašeliniště	Rašeliniště přechodového typu s typickou květenou	1970	Dunaj	M043	64321
412	PP	Stonáč	Údolí potoka s četnými tůňkami a bohatou vodní i pobřežní květenou	1955	Dunaj	M113	22202
436	PR	Škrabalka	Soustava vodních tůní a slepých ramen v Pobečví, bohaté ptačí hnízdiště	1956	Dunaj	M081	22110
445	PP	Těšice	Bažinatá louka s vlhkomilnou květenou	1956	Dunaj	M079	32210
480	PR	V dole	Bohatá lokalita bledule jarní	1955	Dunaj	M023	64321
530	NPR	Zástudánčí	Zachovalý lužní les u neregulovaného toku Bečvy, bohaté ptačí hnízdiště	1953	Dunaj	M084	22202
769	PR	Ploštiny	Pastviny s bohatou květenou, krajinnásky vysoce hodnotné území	1982	Dunaj	M145	32230
770	PR	Bílé potoky	Vynikající mokřadní společenstva	1982	Dunaj	M145	32230
771	PR	Javorůvky	Květnatá bělokarpatká louka	1982	Dunaj	M145	32230
784	PP	Bahulské jamy	Ukázka bělokarpatské květnaté louky	1982	Dunaj	M136	32240
788	PR	Pod Žitkovským vrchem	Krajinnásky cenné louky a pastviny s rozptýlenou zelení	1982	Dunaj		32240
797	PP	Záhumenice	Zachovalé prameniště s typickými vlhkomilnými společenstvy	1982	Dunaj	M148	32240
805	PP	Chmelinec	Bohatá lokalita prstnatce májového	1982	Dunaj	M147	32240
810	PP	Lom Rasová	Zatopený pískovcový lom - refugium obojživelníků	1982	Dunaj	M129	32222
877	PP	Průkopa	Bohatá lokalita kruštíku bahenního, růžkatého a šírolistého	1984	Dunaj	M120	32221
1031	NPR	Čertoryje	Velmi reprezentativní ukázka květnatých bělokarpatských luk	1987	Dunaj	M139	32222
1032	NPR	Jazevčí	Rozlehlý komplex rozlehlých bělokarpatských květnatých luk	1987	Dunaj	M136	32222
1034	PR	Machová	Komplex bělokarpatských květnatých luk	1987	Dunaj	M140	32222
1035	NPR	Porážky	Významná bělokarpatská louka, jediné naleziště všivce statného v ČR	1987	Dunaj	M136	32222
1137	NPR	Vrapáč	Typická ukázka Pomoraví, meandrující tok se slepými rameny, lužní lesy, bohatá zvířena hl.avifauna	1989	Dunaj	M052	66400
1188	NPR	Ramena řeky Moravy	Hlavní tok Moravy s četnými přítoky, mrtvými rameny, břehovými porosty a lužními lesy	1990	Dunaj	M041	22201
1189	PP	Malá Voda	Malý úsek přirozeného toku v Litovelském Pomoraví	1990	Dunaj	M052	66400
1196	PP	Rašeliniště v Klozovci	Lesní rašeliniště s porosty rašeliničku a ostřic	1990	Dunaj	M086	66200
1198	PP	Prameniště Hamerského potoka U velké jedle	Komplex lesních pramenišť s porosty olše a vlhkomilného podrostu	1990	Dunaj	M086	66200
1199	PR	Lipovské úpolínové louky	Bohatá lokalita úpolínu nejvyššího	1990	Dunaj	M086	66200
1203	PP	Pod liščím kupem	Ostřicová lada s bohatým porostem prstnatce májového	1990	Dunaj	M086	66200
1216	PR	Kněží hora	Ostrůvek teplomilné a vlhkomilné květeny	1989	Dunaj	M089	66200
1218	PP	Pod Zápovědským kopcem	Úsek meandrujícího toku Romže se zachovalými břehovými porosty	1989	Dunaj	M085	22202
1226	PP	U nádrže	Mokřady poblíž vodní nádrže s bohatou květenou, útočiště obojživelníků	1989	Dunaj	M039	66400
1247	PP	Pod panským lesem	Vlhká louka s hojným výskytem úpolínu evropského	1990	Dunaj	M086	66200
1252	NPP	Hrdibořické rybníky	Několik rybníků s porosty rákosin - refugium obojživelníků a avifauny	1990	Dunaj	M084	22203
1253	PP	Údolí Velké Hané	Říční údolí, refugium obojživelníků, plazů a ptactva	1990	Dunaj	M095	66200
1298	NPR	Kralický Sněžník	Centrální a vrcholová část masivu s přirozenými porosty, vysokohorské hole a rašeliniště	1990	Dunaj	M001	64321
1335	PR	Vřesová stráň	Lokalita chráněných a mizejících druhů rostlin, je též biotopem ohrožené fauny a má nemalý význam estetický a krajinný	1990	Odra		32110
1347	PP	Motyčanka	Mokřadní louka s typickými prvky vegetace jako ojedinělá a vzácná v této oblasti	1990	Odra		32110
1422	PP	Bezedník	Rybník - refugium obojživelníků	1991	Dunaj	M121	32221
1433	PP	Uhliska	Mokřadní louka s bohatou flórou a faunou	1991	Dunaj	M130	32221
1436	PP	Uvezené	Ukázka sesuvného území na prameništi, smíšený porost s hojným česnekem medvědí	1991	Dunaj	M134	32222
1455	PP	Skřipovský mokřad	Mokřadní louky s tůňkami, výskyt vzácného zevaru nejmenšího, refugium obojživelníků	1990	Dunaj	M036	66200
1492	PP	Očovské louky	Vlhké ostřicové louky s řadou vzácných druhů	1990	Dunaj	M141	22502
1493	PR	Oskovec II	Lužní les s jasanem úzkolistým a početnou kolonií čápa bílého	1991	Dunaj	M139	22502
1496	PP	Selský potok	Bohatá lokalita bledule jarní	1990	Dunaj	M023	64321
1498	PP	U Kaštánku	Komplex rašelinných luk a mokřin s hojným výskytem vstavačovitých	1989	Dunaj	M021	52120
1520	PP	Poskla	Rašelinné louky a smilkové pastviny	1988	Dunaj	M072	32210
1521	PP	Kudlačena	Rašelinné louky s mokřadní květenou	1988	Dunaj	M071	32210
1581	PP	Častava	Mrtvé rameno Moravy a rybník s břehovými porosty	1992	Dunaj	M052	22201
1582	PP	Dalibor	Zbytek slatinných společenstev se vzácnou květenou	1992	Dunaj	M052	22201
1584	PR	Hejtmanka	Lužní les u Malé Vody s bohatou květenou	1992	Dunaj	M052	66400
1585	PP	Hvězda	Zamokřelé louky navazující na Malou Vodu	1992	Dunaj	M052	66400
1586	PR	Kačení louka	Pestrá společenstva vodní hladiny, mokřiných luk a olšin	1992	Dunaj	M052	66200
1587	PR	Panenský les	Část toku Moravy, slepá ramena a tůně	1992	Dunaj	M052	22201
1591	PP	U Zámecké Moravy	Lužní porost s výskytem pérovníku pštosího	1992	Dunaj	M052	66400
1592	PP	V Boukalovém	Mokřady v lužním porostu, refugium obojživelníků a plazů	1992	Dunaj	M052	22201
1624	PP	Grun	Zamokřená louka s typickou květenou Bílých Karpat	1991	Dunaj		32240
1659	PP	Bázlerova pískovna	Zatopená pískovna s břehovými porosty, bohatá avifauna, lokalita blatnice skvrnité	1993	Dunaj	M052	22201
1663	PR	Chomoutovské jezero	Jezero po těžbě šterkopísků s ostrovy, břehovými porosty s bohatou avifaunou, reintrodukovan bobr	1993	Dunaj	M046	22201
1684	PP	Kurfürstovo rameno	Uměle odstavené říční rameno, významné trdliště ryb	1994	Dunaj	M052	22201
1697	PR	Kenický	Druhově i prostorově diferencovaný lužní les uvnitř živého meandru	1994	Dunaj	M052	22201
1698	PR	Litovelské luhy	Souvislý lesní komplex s bohatým bylinným podrostem a výskytem vzácných druhů korýšů	1994	Dunaj	M041	22201
1700	PR	Moravičanské jezero	Jezero po těžbě šterkopísků, tahová zastávka migrujícího ptactva	1994	Dunaj	M031	66200
1701	PP	Za mlýnem	Soubor mokřadních biotopů od bažinných luk po měkký luh	1994	Dunaj	M052	66200
1730	PP	Rákosina ve Stříteži nad Bečvou	Okraj údolní nivy Rožnovské Bečvy s mokřadními společenstvy	1994	Dunaj	M073	32210
1731	PR	Malý Kosíř	Svahy Malého Kosíře se subxerofilními trávníky a vodními tůňkami s významnou květenou a zvířenou	1993	Dunaj	M083	66200
1744	PP	Žleb	Květnatá louka, mokřady a dubový háj s bohatou květenou a hmyzem	1995	Dunaj	M129	32221
1745	PP	Hrnčárky	Květnatá louka a prameniště s bohatou květenou	1995	Dunaj	M148	32240
1764	PP	Rameno Moravy	Slepé rameno Moravy se zbytky vodních a mokřadních společenstev	1995	Dunaj	M116	22202
1780	PR	Novozámecké louky	Aluviální louky v nivě Moravy s významnými společenstvy a vzácnými druhy	1995	Dunaj	M052	66400
1816	PR	Království	Lužní lesy, lipové a březové doubravy a olšiny s bohatou flórou a faunou	1995	Dunaj	M052	22201
1891	PP	Tlumačovská tůňka	Rybníček se vzácnými druhy řas a velkým množstvím obojživelníků	1994	Dunaj	M115	32221

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Mezinárodní oblast povodí	Pracovní číslo VÚ	ID útvaru podz. vod
1905	PP	Tůň u Kostelan	Významný mokřad - lokalita kotvice plovoucí	1997	Dunaj	M138	22502
1938	PR	Kolébky	Jilmový luh s výskytem vzácných druhů	1998	Dunaj	M135	22502
1942	PR	Kanada	Tůně a slepá ramena v inundačním území	1998	Dunaj	M128	22501
2029	PR	Choryňský mokřad	Regionálně významný mokřadní ekosystém s přítomností zvláště chráněných druhů fauny a flóry.	1999	Dunaj	M078	32210
2032	PP	Mokřady Vesník	Svahové prameniště s výskytem typických mokřadních společenstev a prameniště v údolní nivě	1999	Dunaj	M066	32210
2038	PP	Zbrankova stráň	Květnaté louky na sušších a mokřadních stanovištích s výskytem vzácných druhů květeny	1999	Dunaj	M067	32210
2040	PP	Lůčky - Roveňky	Mokřadní louky s výskytem vzácných orchidejí a dalších vzácných mokřadních druhů rostlin	1999	Dunaj	M069	32210
2044	PP	Pivovařska	Květnaté louky na sušších a mokřadních stanovištích s výskytem zvláště chráněných druhů květeny	1999	Dunaj	M067	32210
2055	PP	Olšava	Poslední zbytky přirozeného neregulovaného úseku řeky Olšavy, zoologicky velmi významná lokalita	1999	Dunaj	M133	32222
2067	PP	Osypané břehy	Unikátní geomorfologický výtvar, významný biotop řady vzácných a chráněných živočichů	1999	Dunaj	M137	22502
2097	PR	Tmovec	Zachování lesního typu tvrdého luhu, jeho pestré dřevinné skladby a věkové diferencovanosti tak, aby se udržely a rozvíjely podmínky pro výskyt ohrožených druhů rostlin a živočichů.	2000	Dunaj	M126	22501
2105	PR	Mokřiny u Krahulčí	Mokřadní ekosystémy v nivě Trusovického potoka s výskytem chráněných mokřadních druhů rostlin v početných populacích. Bohatá populace kriticky ohroženého druhu starčeku bahenního ( <i>Senecio paludosus</i> ).	2000	Dunaj	M047	66120
2120	PP	Lázeňský mokřad	Poslední zbytek původních slatinných luk s porosty vrbin.	2001	Dunaj	M134	22502
2231	NPP	Zbrašovské aragonitové jeskyně	Krasové území s komplexem Zbrašovských aragonitových jeskyní se všemi podzemními a povrchovými krasovými jevy, včetně výplně jeskyní, přírodních společenstev v jeskyních a přirozené hlubinné vývěry oxidu uhličitého.	2003	Dunaj	M081	32210
2409	PP	Bečevná	Bohatá lokalita vstavače bledého	1948	Dunaj	M064	32210
2443	NPR	Cahnov - Soutok	Starý lužní prales s bohatým podrostem a avifaunou	1949	Dunaj	M141	22503
2498	PR	Galovské lúky	Louky s výskytem řady vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, zajištění podmínek k perspektivnímu vývoji populací těchto druhů (zejména vstavačovitých).	1952	Dunaj	M060	32210

# I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ MORAVY A PŘÍTOKŮ VÁHU

## MAPY V PŘÍLOZE

- I.1.1a Povodí Dunaje a dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu
- 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

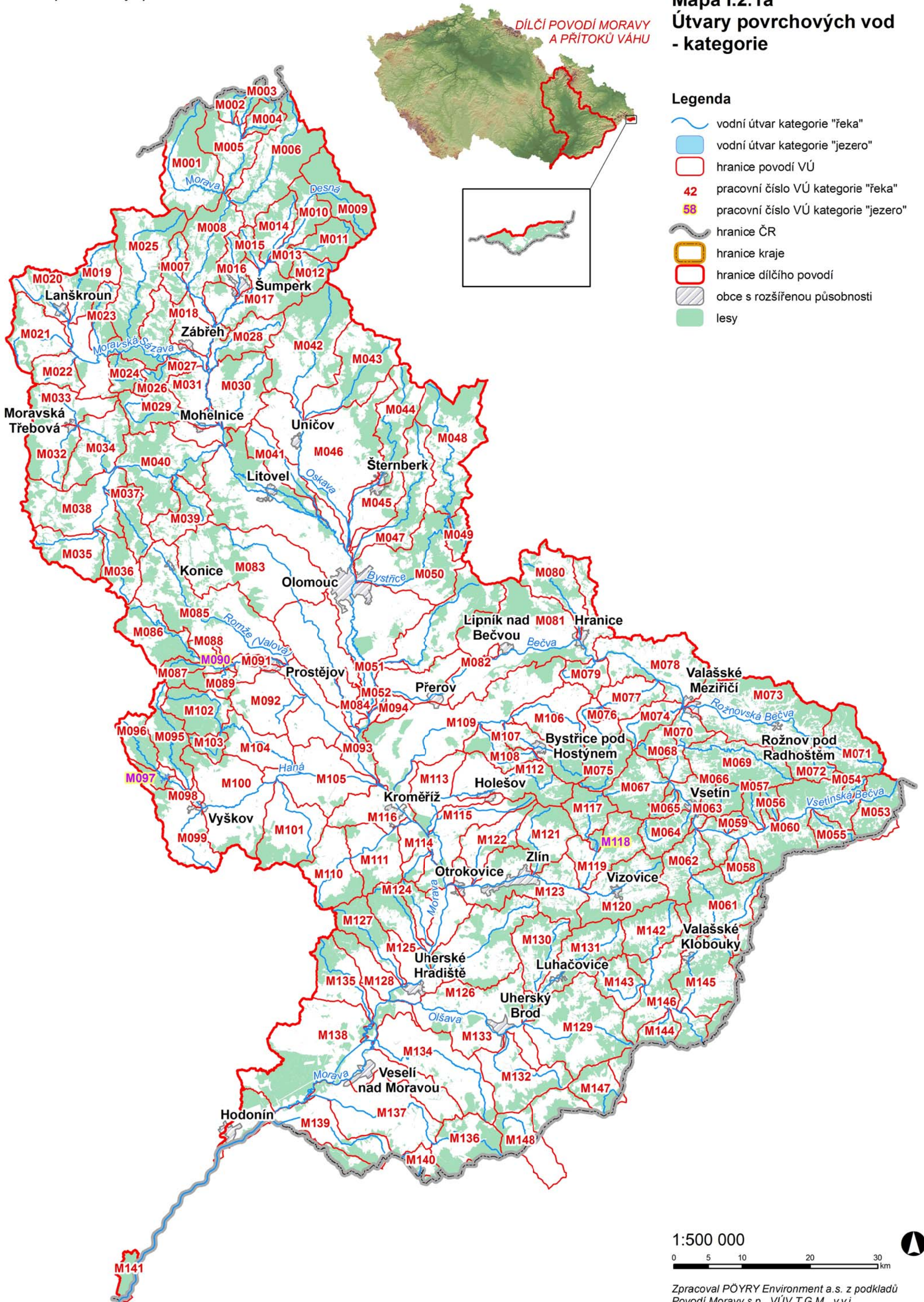




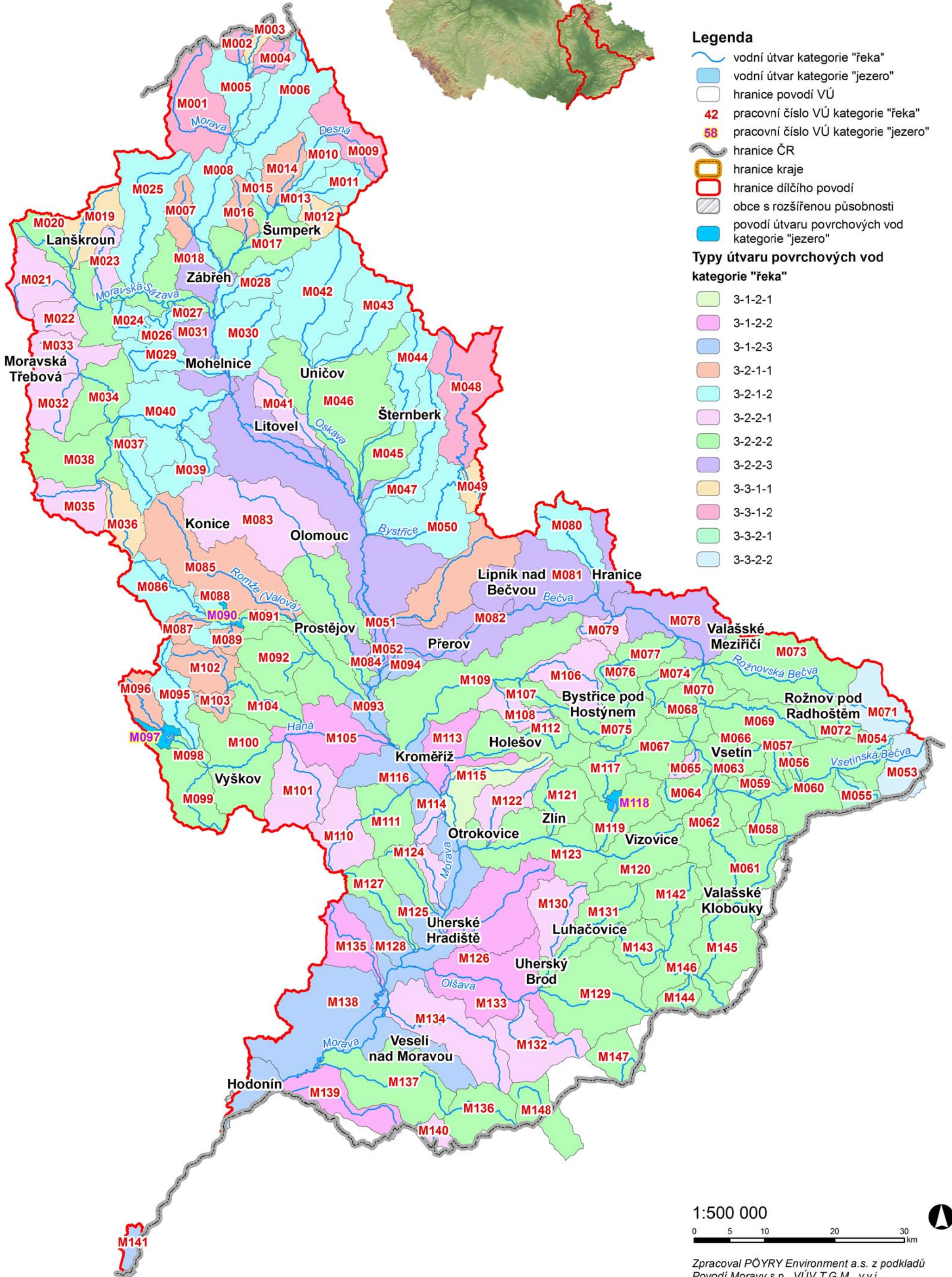
**Mapa I.1.1b**  
Působnost kompetentních úřadů



Mapa I.2.1a  
Útvary povrchových vod  
- kategorie



Mapa I.2.1b  
Útvary povrchových vod  
- typy



Legenda

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

Typy útvaru povrchových vod kategorie "řeka"

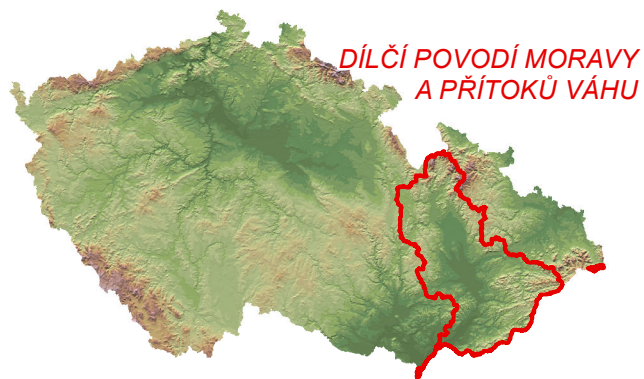
- 3-1-2-1
- 3-1-2-2
- 3-1-2-3
- 3-2-1-1
- 3-2-1-2
- 3-2-2-1
- 3-2-2-2
- 3-2-2-3
- 3-3-1-1
- 3-3-1-2
- 3-3-2-1
- 3-3-2-2

1:500 000



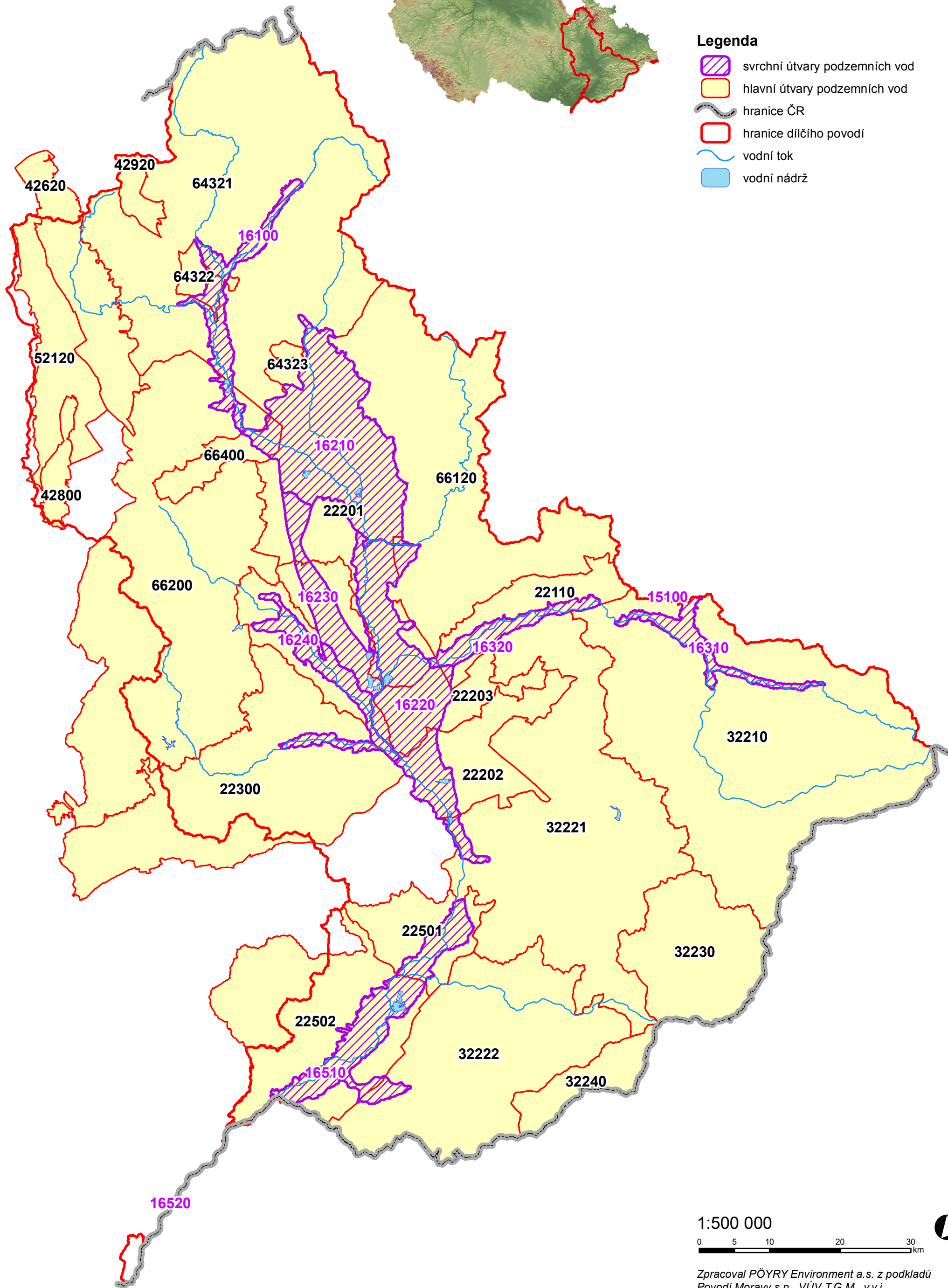
Zpracoval PÖYRY Environment a.s. z podkladů  
Povodí Moravy s.p., VÚV T.G.M., v.v.i.  
a ARCDATA PRAHA s.r.o.

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



### Legenda

- svrchní útvary podzemních vod
- hlavní útvary podzemních vod
- hranice ČR
- hranice dílčího povodí
- vodní tok
- vodní nádrž

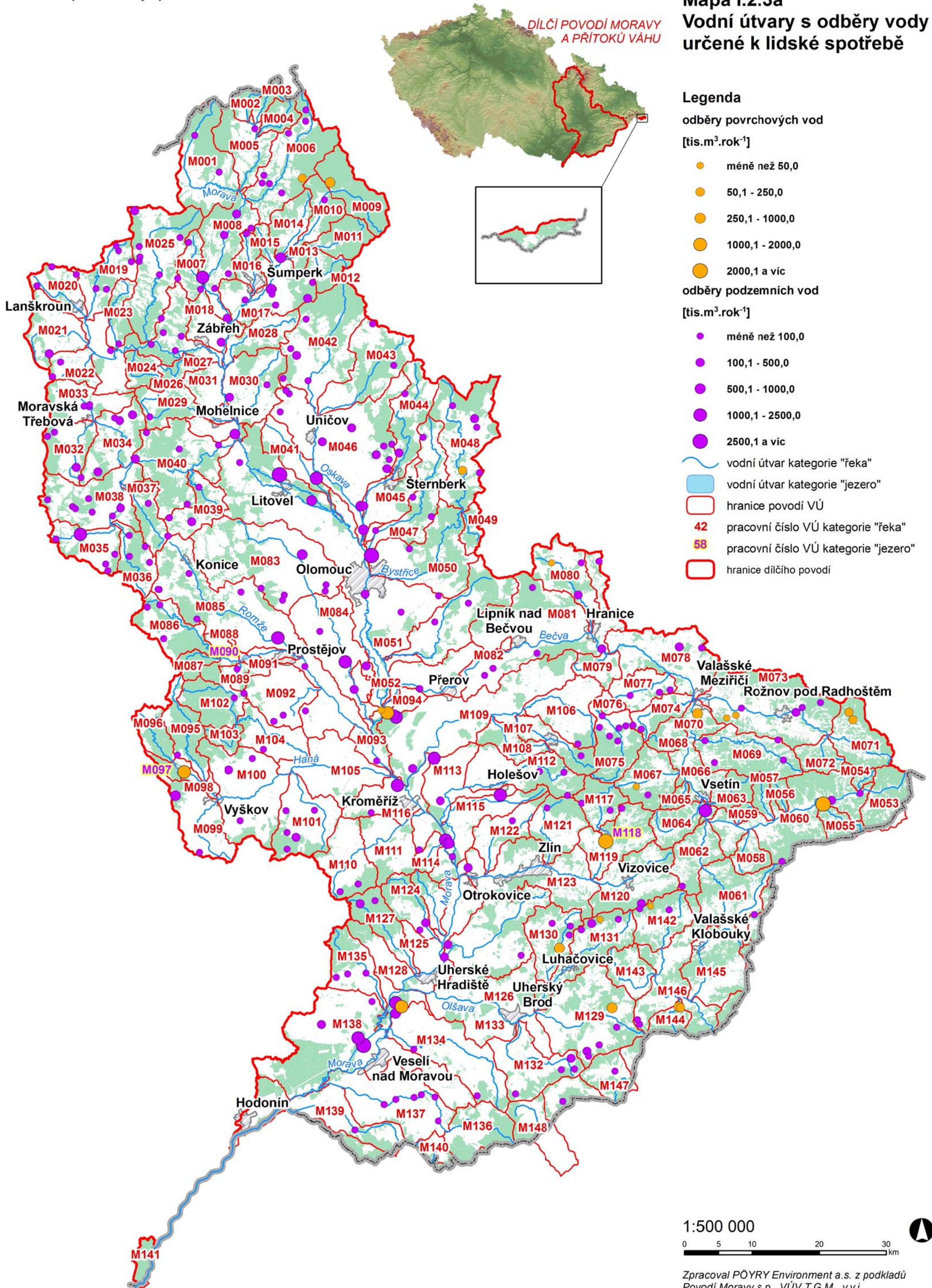


1:500 000

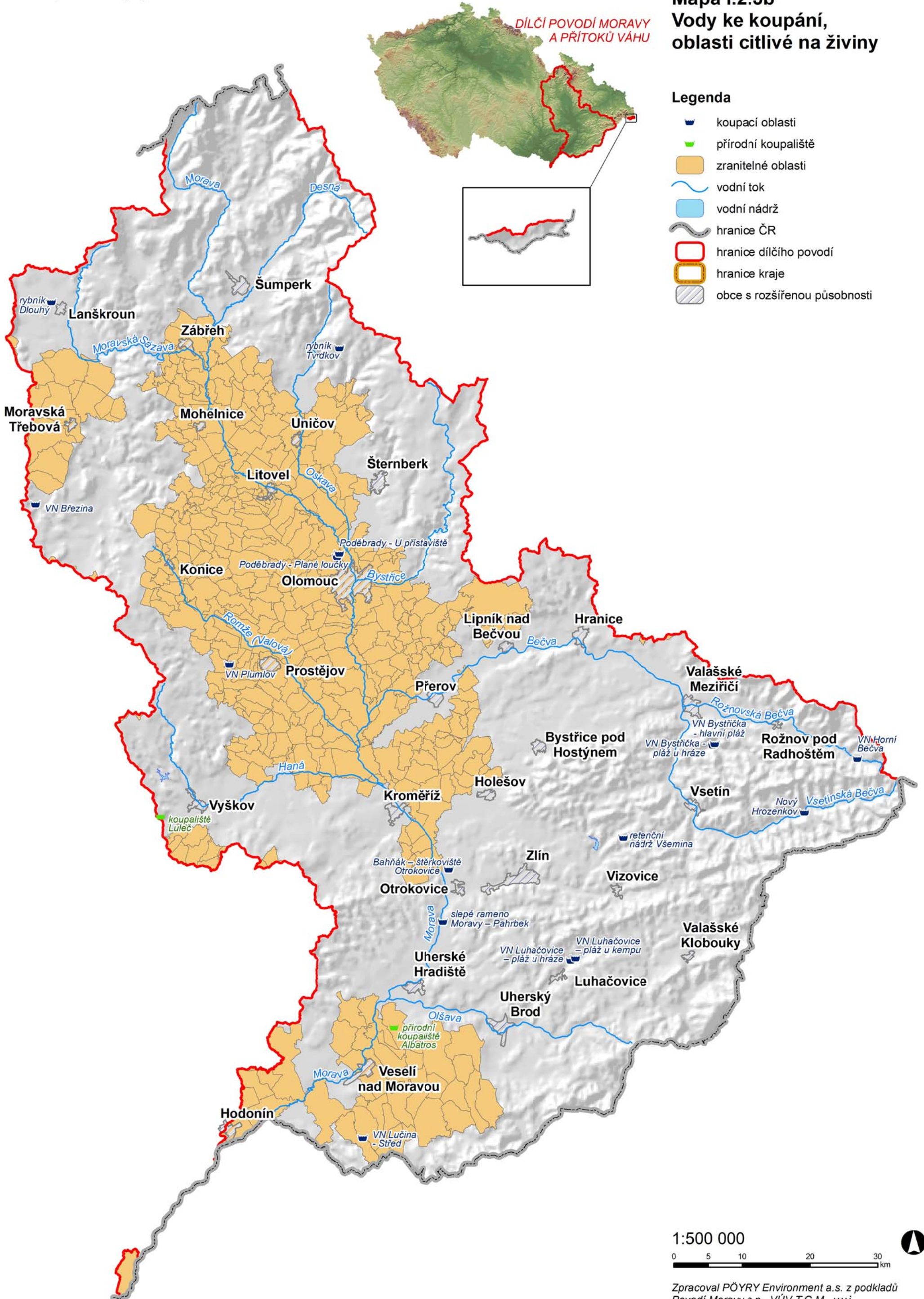
0 5 10 20 30 km

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



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



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

