



PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PLÁNŮ OBLASTÍ POVODÍ

VÝCHOZÍ VYMEZENÍ SILNĚ OVLIVNĚNÝCH VODNÍCH ÚTVARŮ

V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

**Povodí Vltavy, státní podnik
útvár plánování v oblasti vod
únor 2007**

Úvod

Tato zpráva navazuje na situační zprávu za I.etapu (listopad 2005), ve které proběhlo předběžné vymezení silně ovlivněných vodních útvarů. Práce prováděné ve druhé etapě v roce 2006 byly definovány v metodickém návodu „*Metodický návod odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro postup pořizovatelů plánů oblastí povodí a dalších subjektů podílejících se na procesu plánování v oblasti vod v roce 2006 ve smyslu ustanovení § 24 a 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a pro postup subjektů při zajištění činností souvisejících s přípravou, zavedením a zpracováním programů monitoringu a podáváním zpráv Evropské komisi podle Směrnice 2000/60/ES (Rámcová směrnice vodní politiky ES) a § 21 zákona č.254/2001 Sb.*“ z března 2006, dále jen *Metodický návod*.

Metodický návod v článku 2 ukládá správcům povodí následující úkoly:

1. Správci povodí provedou revizi předběžného vymezení silně ovlivněných vodních útvarů na aktualizované vymezení vodních útvarů.
2. Správci povodí přiřadí jednotlivým morfologickým změnám, které byly rozhodující pro předběžné vymezení silně ovlivněných vodních útvarů, konkrétní užívání/účely na tyto změny vázané.
3. Správci povodí rozdělí předběžně vymezené silně ovlivněné vodní útvary do skupin:
 - a) útvary, které podle odborného odhadu nemohou dosáhnout parametrů dobrého ekologického stavu z důvodů hydromorfologického ovlivnění a z nich vyčlení útvary, ve kterých se vyskytuje takové užívání, jež nelze omezit ani odstranit z důvodů nenahraditelného užívání,
 - b) útvary, kde je nutné provést dodatečná posouzení, zda jejich hydromorfologické ovlivnění skutečně brání dosažení dobrého ekologického stavu podle jeho upřesněných parametrů.
4. Správci povodí shromáždí dokumenty (studie, rozvojové plány, strategie apod.), jež mohou odůvodnit užívání/účely specifikovaná v odstavci 3.
5. O výsledcích prací podle odstavce 1 až 4 zpracují správci povodí souhrnnou zprávu, kterou předají Ministerstvu zemědělství do 30. 11. 2006.

Postup a stav plnění jednotlivých bodů je popsán v následujících kapitolách.

1. Revize předběžného vymezení na aktualizované vymezení vodních útvarů

Výzkumný ústav vodohospodářský vydal v březnu 2006 aktualizaci vymezení útvarů povrchových vod. Celkově se počet vodních útvarů v oblasti povodí Dolní Vltavy nenavýšil. Celkem je ze 83 útvarů povrchových vod předběžně vymezeno jako silně ovlivněné 48.

Po zadání zpřesněných dat do výpočtu na nově vymezených vodních útvarech došlo k některým změnám v počtu a vymezení předběžných HMWB. Pro oblast povodí Dolní Vltavy jsou změny zobrazeny v tabulce č. 1.

Tabulka 1 - Změny ve vymezení HMWB

Rok	Oblast povodí	Vodní útvary celkem	Vodní útvary tekoucí	Vodní útvary stojaté	Vodní útvary		
					přírodní	umělé	silně ovlivněné
2004	Dolní Vltavy	83	79	4	36	-	47
2005		83	79	4	35	-	48

Z tabulky je patrné, že došlo po přepočtu na nových datech k nárůstu počtu silně ovlivněných vodních útvarů. Hlavním důvodem je to, že úseky toků, které předtím nebyly pokryty zpřesněnými daty, byly automaticky brány za neovlivněné a tedy „zlepšovaly“ výsledek ovlivnění těch vodních útvarů, kterých se to týkalo. Zpřesněná data tyto úseky pokryla, tím pádem přispěla ke zhoršení celkového ovlivnění daných vodních útvarů. Ty se potom přehouply přes pomyslnou hranici a v druhém kole výpočtu byly předběžně vymezeny jako silně ovlivněné.

2. Přiřazení konkrétních užívání/účelů jednotlivým hydromorfologickým vlivům

Pro to, zda vodní útvar bude vymezen jako silně ovlivněný, je nutné posoudit, jestli jednotlivé hydromorfologické změny (vlivy) způsobující pravděpodobnost nedosažení dobrého ekologického stavu jsou vázány na konkrétní užívání (mají nějaké konkrétní zdůvodnění). Správce povodí sestavuje v současnosti z podkladů jednotlivých správců toků pro oblast povodí souhrnnou tabulku, ve které budou jednotlivé konkrétní hydromorfologické vlivy (homogenní úseky toku nebo příčné překážky). K takto specifikovaným hydromorfologickým vlivům pak přiřadí účel konkrétního vlivu v % v kategoriích:

- ochrana před povodněmi,
- stabilizace koryta toku v urbanizovaných územích,
- směrová a výšková stabilizace toku,
- zajištění odběru vody,
- odvodnění pozemků,
- úpravy spojené s poddolováním území,
- jiné.

Současně s tím probíhá také aktualizace technické evidence v oblasti informací o příčných překážkách.

3. Rozdělení předběžně vymezených silně ovlivněných útvarů do skupin

Pro další zpracování je vhodné rozdělit vodní útvary předběžně vymezené jako silně ovlivněné do skupin podle míry jejich antropogenního ovlivnění. Zpracovatel v souladu s odst. 3, článku 2 Metodického návodu navrhl rozdělení do tří skupin:

- a) vodní útvary s nenávratně změněným stavem bránícím dosažení dobrého ekologického stavu a se zřejmě nenahraditelným užíváním vázaným na změny jejich stavu,
- b) vodní útvary s vysokou pravděpodobností nedosažení dobrého ekologického stavu,
- c) vodní útvary s rizikem nedosažení dobrého ekologického stavu, které však bude nutné posoudit po ustanovení referenčních podmínek.

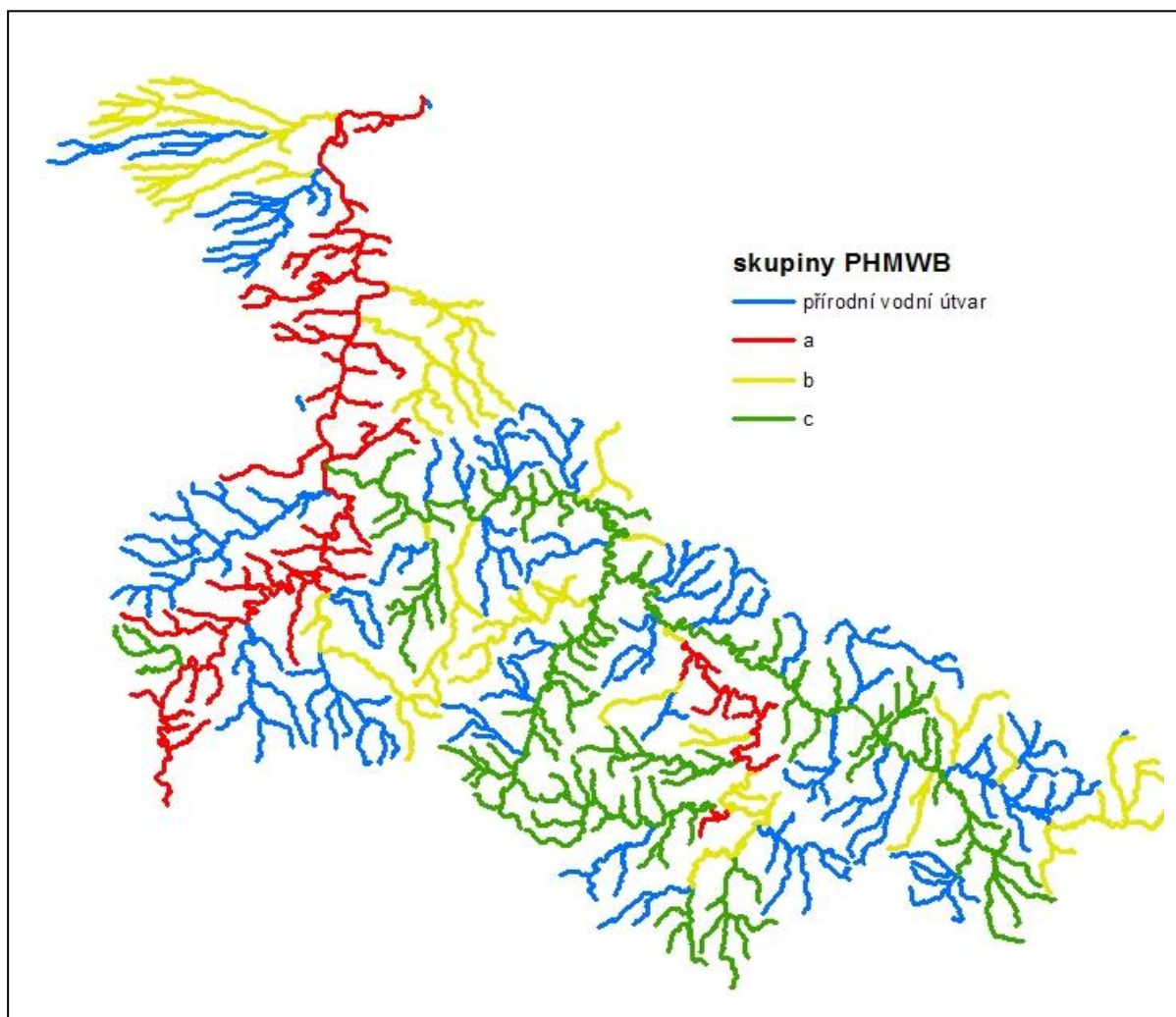
Do skupiny a) patří v oblasti povodí Dolní Vltavy všechny vodní útvary, které mají změněnou kategorii z vodních útvarů tekoucích vod na vody stojaté.

Do skupiny b) jsou zařazeny ty vodní útvary, u nichž alespoň jeden z liniových vlivů hodnocených v rámci předběžného vymezení (zavzduť, napřímení, kombinované hodnocení v třídách 4 a 5) je lokalizován na více než 50% délky úseků vodních toků než je délka všech úseků vodních toků v daném vodním útvaru. Dále jsou zde zařazeny vodní útvary s více než 20 překážkami vyššími než 1 m.

Skupinu c) tvoří všechny vodní útvary předběžně vymezené jako silně ovlivněné, které nepatří do skupin a) a b).

Celkově jsou v oblasti povodí Dolní Vltavy počty předběžně vymezených vodních útvarů v jednotlivých skupinách následující:

vodních útvarů celkem	83
z toho předběžně vymezených jako silně ovlivněné	48
z toho skupina a)	8
skupina b)	26
skupina c)	14



obr. 1 Rozdělení předběžně vymezených silně ovlivněných vodních útvarů do skupin

4. Shromáždění dokumentů, jež mohou odůvodnit užívání/účely vázaná na jednotlivé vlivy

Procedura konečného vymezení silně ovlivněných vodních útvarů spočívá v posouzení důležitosti užitků vázaných na jednotlivé hydromorfologické vlivy a analýzou možnosti jejich náhrady při eliminaci vlivů. Z tohoto důvodu je nezbytné získat co nejvíce informací o současném a plánovaném užívání vod souvisejícím s hydromorfologií. Tyto informace obsahují především vnitřní datové zdroje správců toků, vodoprávní evidence, technická evidence atd. Kromě těchto zdrojů však mohou důležité informace obsahovat další

dokumenty, ve kterých je uvažováno nebo plánováno využívání vod. Jedná se především o dokumenty typu:

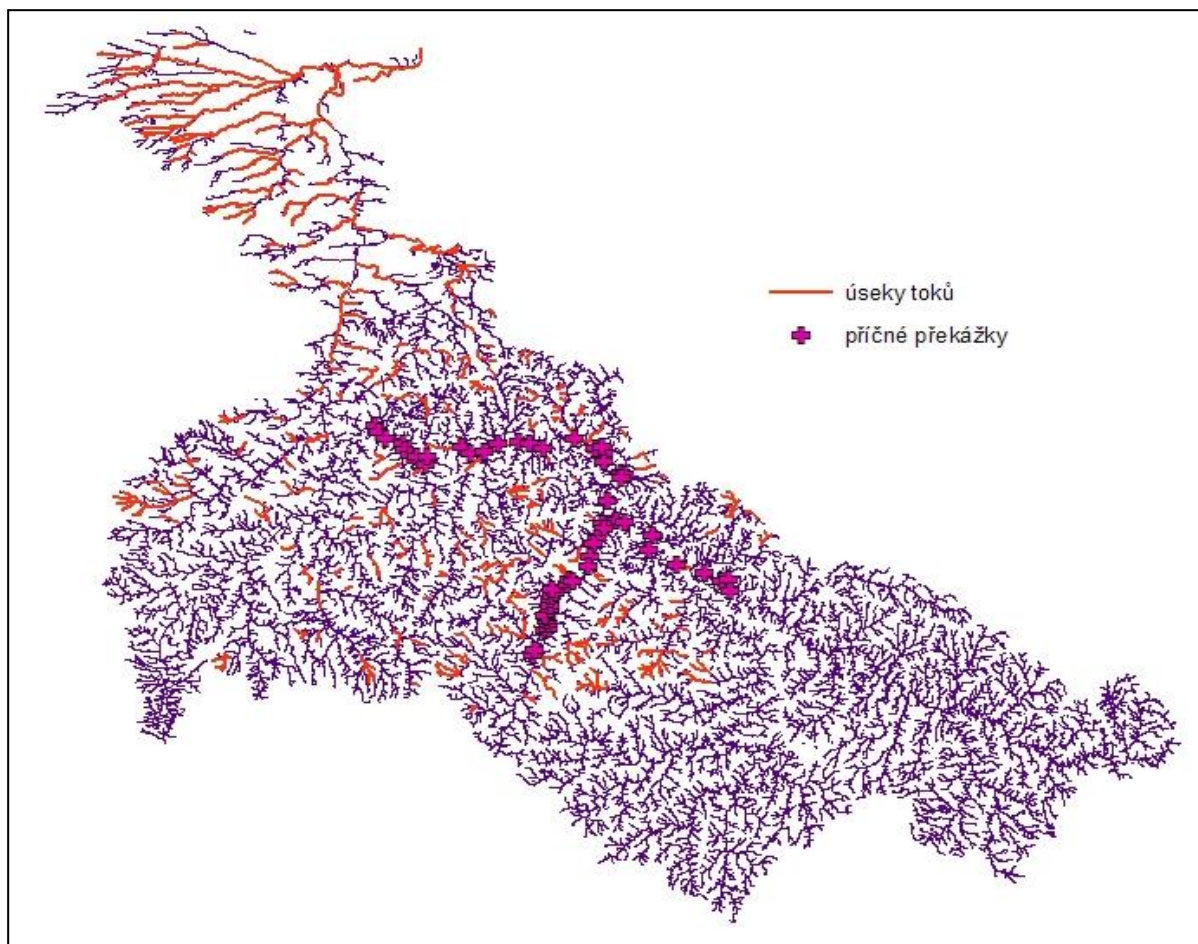
- krajské koncepce ochrany před povodněmi,
- územní plány velkých územních celků,
- rozvojové strategie jednotlivých odvětví,
- jiné podobné materiály.

Shromáždění výše uvedených materiálů bylo provedeno v rámci přípravných prací.

Tyto materiály bude nutné analyzovat rovněž při proceduře návrhu a sestavování programu opatření.

5. Využití revitalizačních opatření požadovaných článkem 12 Metodického návodu

V článku 12 Metodického návodu je uloženo správcům povodí a ZVHS společně s AOPK provést analýzu potřeb revitalizačních opatření. Předpokládá se, že výsledná množina navržených úseků vodních toků určených k revitalizaci, případně přímo návrhů opatření bude naplňovat konsensus požadavků orgánu ochrany přírody a technického a provozního posouzení správce toků. Seznam úseků toků (případně opatření) pak bude u vodních útvarů předběžně vymezených jako silně ovlivněné tvořit základ pro výběr a posouzení tzv. nápravných opatření. Posouzení jejich realizovatelnosti vzhledem k dopadům na užívání vod spojeným s jednotlivými hydromorfologickými vlivy bude tvořit základ procedury konečného vymezení silně ovlivněných vodních útvarů. Z tohoto důvodu začne v tomto roce analýza navržených úseků/opatření z hlediska posouzení možností zmenšení nebo odstranění pravděpodobnosti nedosažení dobrého ekologického stavu a realizovatelnosti navržených opatření po stránce technické proveditelnosti, ekonomické přiměřenosti a ekologické vhodnosti.



obr. 2 Navržená revitalizační opatření

Příloha:

- 1) Vodní útvary předběžně vymezené jako silně ovlivněné a jejich zařazení do skupin -
tabulka

Příloha 1 - Vodní útvary předběžně vymezené jako silně ovlivněné a jejich zařazení do skupin

UPOVR_ID	NAZ_UTVAR	hmlg rizikovost	hmlg rizikovost DHI	předběžně HMWB	skupina	EKOREG_IDE	POVODI_ID	EX_ZMKTG	UPOVJ_ID	KTG_GEOL	KTG_HLGPX	KTG_KOTA	STRAHLER	TYP_UPOVR	UPOVRG_ID
12368000	Vltava po hráz nádrže Orlík	P	x	a	9	1	Y	108050090002	S	XL	ML	8	42148	217	
12373000	Lišnický potok po ústí do toku Vltava	P	M	x	c	9	1	N		S	S	ML	4	42114	22
12378000	Vltava po vzduť nádrže Slapy	P	P	x	a	9	1	N		S	XL	ML	8	42148	217
12410000	Mastník po soutok s tokem Sedlečský potok	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	38
12432000	Mastník po vzduť nádrže Slapy	P	P	x	b	9	1	N		S	M	ML	5	42125	N
12440000	Vltava po hráz nádrže Slapy	P	P	x	a	9	1	Y	108050830007	S	XL	ML	8	42148	217
12470000	Vltava po soutok s tokem Sázava	P	P	x	a	9	1	N		S	XL	ML	8	42148	217
12479000	Sázava po soutok s tokem Nižkovský potok	P	P	x	b	9	1	N		S	M	ML	4	42124	128
12482000	Nižkovský potok po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	N
12501000	Bělá po ústí do toku Borovský potok	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	41
12502000	Borovský potok po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	5	42115	N
12512000	Břevnický potok po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	41
12522000	Šlapanka po soutok s tokem Zlatý potok	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	4	42124	130
12540000	Šlapanka po ústí do toku Sázava	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	5	42125	150
12546000	Žabinec po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	40
12564000	Lučický potok po ústí do toku Sázava	P	M	x	c	9	1	N		S	S	ML	4	42114	41
12611000	Sázava po soutok s tokem Želivka (Hejlovka)	P	M	x	c	9	1	N		S	L	ML	6	42136	183
12616000	Želivka (Hejlovka) po soutok s tokem Čerekevský potok	M	M	x	c	9	1	N		S	S	MH	4	43114	91
12631000	Bělá po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	4	42124	125
12646000	Želivka (Hejlovka) po soutok s tokem Tmava	P	P	x	b	9	1	N		S	M	ML	5	42125	149
12663000	Tmava po soutok s tokem Kejtovský potok	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	4	42124	127
12677000	Tmava po vzduť nádrže Želiv	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	5	42125	149
12679000	Tmava po hráz nádrže Želiv	P	P	x	a	9	1	Y	109020680003	S	M	ML	5	42125	149
12679001	Tmava po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	P	P	x	b	9	1	N		S	M	ML	5	42125	149
12682000	Želivka (Hejlovka) po vzduť nádrže Švihov	P	P	x	b	9	1	N		S	L	ML	6	42136	183
12699000	Martinický potok po vzduť nádrže Švihov	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	4	42124	127
12703000	Blažejovický potok po vzduť nádrže Švihov	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	39
12715000	Sedlický potok po soutok s tokem Čechtický potok	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	39
12719000	Sedlický potok po vzduť nádrže Švihov	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	5	42115	N
12720000	Želivka (Hejlovka) po hráz nádrže Švihov	P	P	x	a	9	1	Y	109021090001	S	L	ML	6	42136	183
12720001	Želivka (Hejlovka) po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	L	ML	6	42136	183
12756000	Blanice po soutok s tokem Slupský potok	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	4	42124	127
12811000	Chotýšanka po ústí do toku Blanice	P	P	x	b	9	1	N		S	M	ML	4	42124	N
12812000	Blanice po ústí do toku Sázava	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	5	42125	N
12818000	Živý potok po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	43
12824000	Nučický potok po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	44
12870000	Konopišský potok po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	S	ML	4	42114	38
12890000	Janovický potok po soutok s tokem Toskovský potok	P	M	x	c	9	1	N		S	M	ML	4	42124	N
12894000	Janovický potok po ústí do toku Sázava	P	P	x	b	9	1	N		S	M	ML	5	42125	N
12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	P	M	x	c	9	1	N		S	L	ML	7	42137	N
12911030	Vltava po soutok s tokem Berounka	P	P	x	a	9	1	N		S	XL	L	8	41148	192
13769000	Botič po ústí do toku Vltava	P	P	x	b	9	1	N		S	M	L	4	41124	110
13782010	Rokytko po ústí do toku Vltava	P	P	x	b	9	1	N		S	M	L	4	41124	110
13827000	Knovízský potok po ústí do toku Žalanský potok	P	P	x	b	9	1	N		C	M	L	4	41224	111
13852000	Zlonický potok po ústí do toku Bakovský potok	P	P	x	b	9	1	N		C	M	L	4	41224	111
13860000	Červený potok po ústí do toku Bakovský potok	P	P	x	b	9	1	N		C	M	L	4	41224	111
13875000	Bakovský potok po ústí do toku Vltava	P	P	x	b	9	1	N		S	M	L	5	41125	N
13879000	Vltava po ústí do toku Labe	P	P	x	a	9	1	N		S	XL	L	8	41148	192

- UPOVR_ID - číslo vodního útvaru
- NAZ_UTVAR - název vodního útvaru
- riz_hmlg - rizikovost dle Pracovních cílů VÚV (P-zničený stav, M-střední stav)
- riz_hmlg_DHI - rizikovost dle Metodiky pro vymezení HMWB (P-zničený stav, M-střední stav)
- PHMWB - útvary předběžně vymezené jako HMWB
- skupina - skupina útvaru předběžně vymezeného jako HMWB
- EKOREG_ID - ekoregion
- POVODI_ID - hlavní povodí (1-Labe, 4-Dunaj)
- EX_ZMKTG - změna kategorie z vodního útvaru tekoucích vod na stojaté vody (Y-ano, N-ne)
- UPOVJ_ID - číslo útvaru stojatých vod
- KTG_GEOL - geologický typ (S-křemitý, C-vápnitý)
- KTG_HLGPX - kategorie vodního útvaru dle plochy povodí (S-malá, M-střední, L-velký)
- STRAHLER - řád Strahlera uzávěrového profilu
- TYP_UPOVR - typ útvaru dle VÚV
- IPOVRG_ID - skupina vodního útvaru dle VÚV