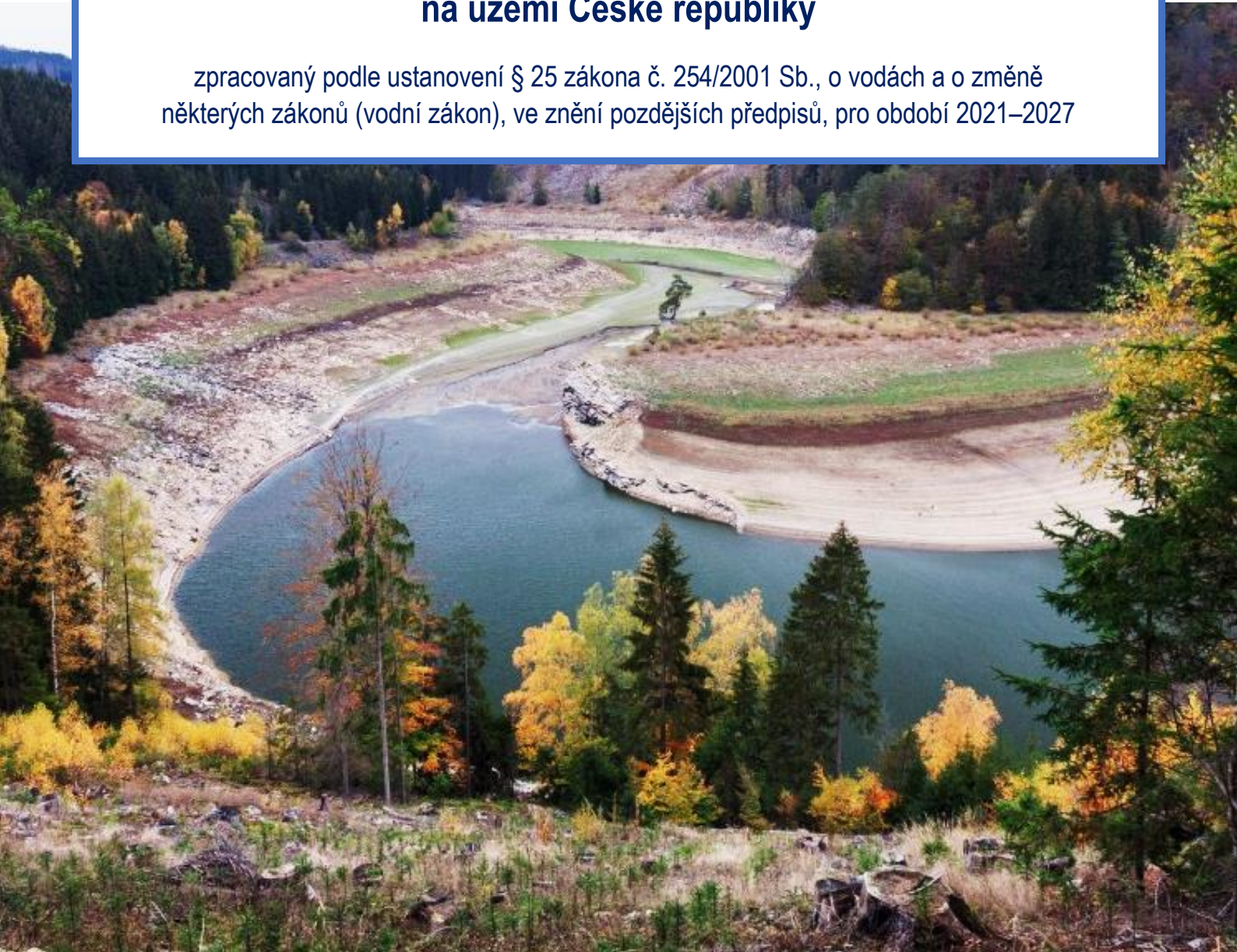




Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky

zpracovaný podle ustanovení § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, pro období 2021–2027



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Ministerstvo životního prostředí

Vážení spoluobčané,

materiál, který se Vám nyní dostává do rukou, představuje jeden z klíčových výstupů přípravných prací zpracování plánů povodí pro třetí etapu procesu plánování v oblasti vod pro roky 2021 až 2027. Právě tento proces, který implementuje požadavky Rámcové směrnice o vodách (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky), má zajistit, aby podzemní i povrchové vody dosáhly dobrého stavu nejpozději do roku 2027. Hlavním nástrojem k dosažení tohoto cíle jsou plány povodí, respektive jimi navržená opatření.

Příprava druhé etapy plánování v oblasti vod vyvrcholila v závěru roku 2015 schválením 3 národních plánů povodí vládou České republiky, respektive v polovině roku 2016, kdy bylo 10 plánů dílčích povodí schváleno zastupitelstvy příslušných krajů. Tímto zároveň započalo období realizace opatření, která byla v těchto plánech navržena. Do roku 2021 je nutno připravit plány povodí pro navazující třetí etapu. V rámci této přípravy probíhá přezkoumávání a aktualizace současně platných druhých plánů povodí.

A právě předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami představuje rámec zadání pro tyto plány, neboť identifikuje problémy, jimž se má příslušný plán povodí přednostně věnovat a jaká opatření pro dosažení cílů má tento plán navrhnout.

Tento přehled zároveň představuje povinně zveřejňovaný výstup přípravných prací a umožňuje tak aktivní zapojení veřejnosti i uživatelů vody do procesu plánování v oblasti vod. Přispějte tedy svými náměty a připomínkami k tomu, aby voda, která dává život všemu kolem nás, byla zdravá a dostupná i pro příští generace.

Obsah

1	Seznam použitých zkratk a vymezení pojmů	4
1.1	Seznam zkratk	4
1.2	Vymezení pojmů	4
2	Právní rámec	5
3	Výchozí podklady	5
4	Vymezení části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky	6
5	Jmenovité vymezení rizikových vodních útvarů.....	7
5.1	Útvary povrchových vod.....	7
5.1.1	Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu.....	7
5.1.2	Dílčí povodí Dyje.....	12
5.1.3	Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje	16
5.2	Útvary podzemních vod	16
5.2.1	Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu.....	16
5.2.2	Dílčí povodí Dyje.....	18
5.2.3	Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje	18
6	Informace o významných dopadech lidské činnosti v rizikových vodních útvarech.....	18
6.1.1	Významné problémy nakládání s vodami identifikované na národní úrovni	19
6.1.2	Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu a dílčí povodí Dyje	19
6.1.3	Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje	20
6.2	Útvary povrchových vod.....	20
6.2.1	Významné látkové zatížení	20
6.2.2	Hydromorfologické změny	21
6.2.3	Sucho a potenciální nedostatek vody	22
6.3	Útvary podzemních vod	22
6.3.1	Významné látkové zatížení	22
6.3.2	Sucho a potenciální nedostatek vody	23
7	Odhad významnosti jednotlivých vlivů na stav vodního útvaru	24
8	Jmenovité vymezení umělých vodních útvarů	24
9	Jmenovité vymezení silně ovlivněných vodních útvarů a jejich zdůvodnění	24
10	Návrhy zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.....	25
11	Přílohy	28

1 Seznam použitých zkratek a vymezení pojmů

1.1 Seznam zkratek

ČR	Česká republika
DUN	dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje
DYJ	dílčí povodí Dyje
HMF	hydromorfologické změny
ID	identifikátor
MOV	dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu
ORP	obec s rozšířenou působností
OST	ostatní
SNV	sucho a potenciální nedostatek vody
ÚPV	útvary povrchových vod
ÚPZ	útvary podzemních vod
VLZ	významné látkové zatížení
VÚ	vodní útvar

1.2 Vymezení pojmů

Vymezení níže uvedených pojmů vychází z ustanovení § 2, § 2a a § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 2 vyhlášky č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o plánování“).

Povrchové vody jsou vody přirozeně se vyskytující na zemském povrchu; tento charakter neztrácejí, protékají-li přechodně zakrytými úseky, přirozenými dutinami pod zemským povrchem nebo v nadzemních vedeních.

Podzemní vody jsou vody přirozeně se vyskytující pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami; za podzemní vody se považují též vody protékající drenážními systémy a vody ve studních.

Vodní útvar je vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vodní útvary se člení na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

Útvar povrchové vody je vymezené soustředění povrchové vody v určitém prostředí, například v jezeru, ve vodní nádrži, v korytě vodního toku.

Útvar podzemní vody 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.

Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchové vody, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter.

Umělý vodní útvar je vodní útvar povrchové vody vytvořený lidskou činností.

Stavem povrchových vod se rozumí obecné vyjádření stavu útvaru povrchové vody určené ekologickým nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší.

Stavem podzemních vod se rozumí obecné vyjádření stavu útvaru podzemní vody určené kvantitativním nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší.

Rizikový vodní útvar je útvar, u něhož na základě analýzy všeobecných a vodohospodářských charakteristik a zhodnocení dopadů lidské činnosti bylo zjištěno riziko nesplnění cílů ochrany vod jako složky životního prostředí na konci období platnosti plánu povodí. Pro potřeby tohoto dokumentu je rizikovým vodním útvarem takový vodní útvar, u kterého je identifikován alespoň jeden významný problém nakládání s vodami.

Programy opatření jsou hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v plánech povodí. Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v programech opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení plánů povodí.

2 Právní rámec

Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí je dle § 25 odst. 1 písm. a) bodu 3 vodního zákona součástí přípravných prací pro zpracování plánů povodí a zároveň povinně zveřejňovaným výstupem procesu plánování v oblasti vod.

Dle § 13 odst. 1 vyhlášky o plánování se předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami sestavuje na základě analýzy všeobecných a vodohospodářských charakteristik, hodnocení dopadů lidské činnosti, map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik, ekonomické analýzy a programů zjišťování a hodnocení stavu vod podle § 21 odst. 3 vodního zákona s přihlédnutím ke stanoveným cílům.

Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami obsahuje dle § 13 odst. 2 vyhlášky o plánování zejména:

- a) jmenovité vymezení rizikových vodních útvarů,
- b) informace o významných dopadech lidské činnosti v rizikových vodních útvarech,
- c) odhad významnosti jednotlivých vlivů na stav vodního útvaru,
- d) jmenovité vymezení umělých vodních útvarů,
- e) jmenovité vymezení silně ovlivněných vodních útvarů a jejich zdůvodnění,
- f) návrhy zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.

3 Výchozí podklady

Výchozími podklady pro zpracování Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky jsou podklady (významné problémy) zjištěné a zpracované pro každý vodní útvar na úrovni dílčích povodí jednotlivými státními podniky Povodí:

- Povodí Moravy, s.p., poskytlo podklady pro dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu a dílčí povodí Dyje,
- Povodí Vltavy, státní podnik, poskytlo podklady pro dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje.

Podklady byly předány v tabulkové podobě, jejich uspořádání bylo individuální v každém z uvedených zdrojů. Přehled významných problémů nakládání s vodami je zpracován samostatně pro útvary povrchových a podzemních vod a je obsažen v kapitole 6, v jejíž podkapitole 6.1.1 jsou uvedeny významné problémy nakládání s vodami identifikované na národní úrovni.

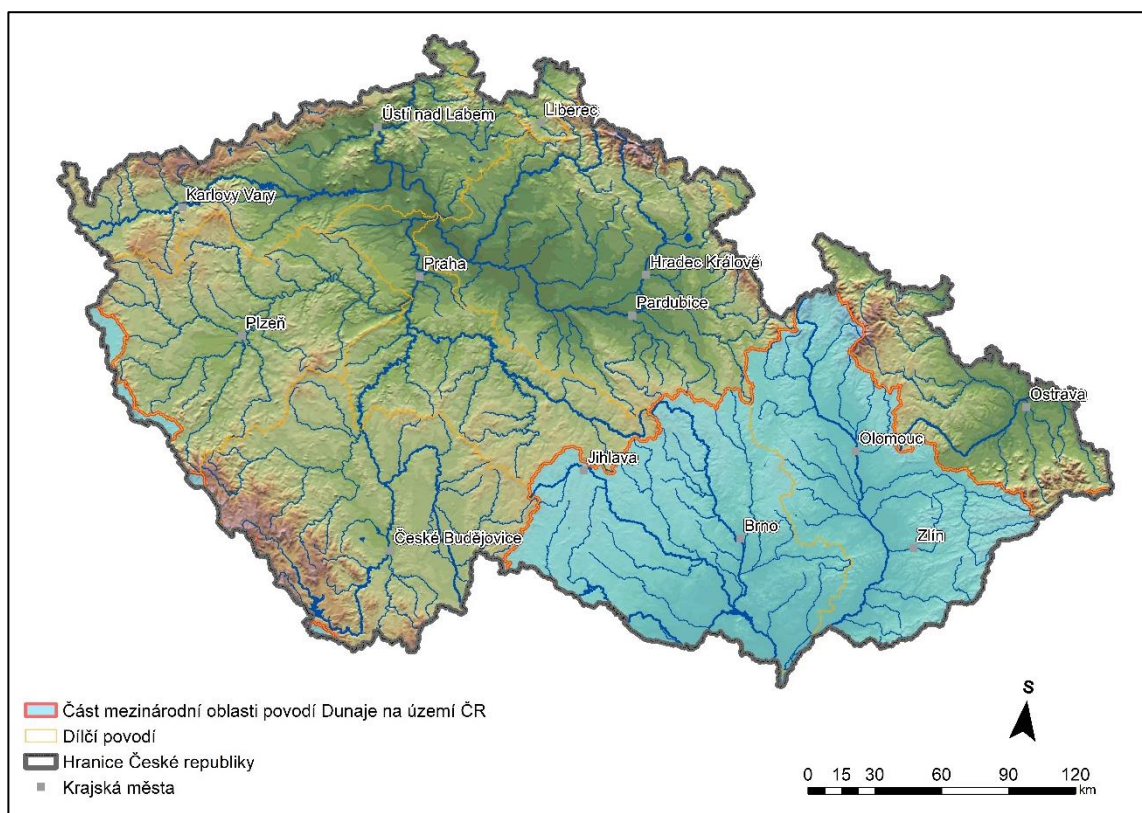
4 Vymezení části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky

Část mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky zaujímá 21 680 km², což představuje 2,7 % z celkové rozlohy mezinárodní oblasti povodí Dunaje. Páteřními toky jsou na českém území řeky Morava a Dyje.

Část mezinárodní oblasti povodí Dunaje se rozkládá na 27 % území České republiky (viz Obr. 1) a zasahuje do Moravskoslezského kraje, Olomouckého kraje, Zlínského kraje, Pardubického kraje, Jihomoravského kraje, Jihočeského kraje, Plzeňského kraje a Kraje Vysočina.

Část mezinárodní oblasti povodí Dunaje je na území České republiky vymezena 3 dílčími povodími (dle § 24 odst. 7 vodního zákona). Jde o:

- dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu,
- dílčí povodí Dyje a
- dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje.



Obr. 1 - Část mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

5 Jmenovité vymezení rizikových vodních útvarů

5.1 Útvary povrchových vod

Jako rizikové útvary povrchových vod jsou označeny ty útvary, ve kterých byl identifikován alespoň jeden významný problém nakládání s vodami.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky je identifikováno celkem 287 rizikových útvarů povrchových vod (tj. 97 % z celkového počtu vodních útvarů povrchových vod v povodí).

Tabulka č. 1 - Vodní útvary povrchových vod podle ORP

Mapa č. 1 - Rizikové útvary povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

Rizikové vodní útvary jsou uvedeny v následujících kapitolách v rozdělení podle dílčích povodí:

5.1.1 Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu

V dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu je identifikováno celkem 144 rizikových útvarů povrchových vod (tj. 97 % z celkového počtu útvarů povrchových vod v dílčím povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
MOV_0010	Morava od pramene po tok Krupá	Pardubický
		Olomoucký
MOV_0020	Krupá od pramene po Stříbrnický potok	Olomoucký
MOV_0030	Kunčický potok od pramene po ústí do toku Krupá	Olomoucký
MOV_0040	Vrbenský potok od pramene po ústí do toku Krupá	Olomoucký
MOV_0050	Krupá od toku Stříbrnický potok včetně po ústí do toku Morava	Pardubický
		Olomoucký
MOV_0060	Branná od pramene po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0070	Bušínský potok od pramene po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0080	Morava od toku Krupá po tok Desná	Olomoucký
MOV_0090	Desná od pramene po tok Hučivá Desná včetně	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0100	Desná od toku Hučivá Desná po tok Merta	Olomoucký
MOV_0110	Merta od pramene po Klepáčovský potok	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0120	Klepáčovský potok od pramene po ústí do toku Merta	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0130	Merta od toku Klepáčovský potok po ústí do toku Desná	Olomoucký
MOV_0140	Losinka od pramene po ústí do toku Desná	Olomoucký
MOV_0150	Rejchartický potok od pramene po ústí do toku Desná	Olomoucký
MOV_0160	Bratrušovský potok od pramene po ústí do toku Desná	Olomoucký
MOV_0170	Desná od toku Merta po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0180	Morava od toku Desná po soutok s tokem Moravská Sázava	Olomoucký
MOV_0190	Moravská Sázava od pramene po soutok s tokem Ostrovský potok	Pardubický
MOV_0200	Ostrovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Pardubický
MOV_0210	Lukovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Pardubický

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
MOV_0220	Rychnovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Pardubický
MOV_0230	Hraniční potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Pardubický
MOV_0240	Ospirský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Pardubický
		Olomoucký
MOV_0250	Březná od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Pardubický
		Olomoucký
MOV_0260	Bušínovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava	Olomoucký
MOV_0270	Moravská Sázava od toku Ostrovský potok po ústí do toku Morava	Pardubický
		Olomoucký
MOV_0280	Loučka od pramene po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0290	Mírovka od pramene po ústí do toku Morava	Pardubický
		Olomoucký
MOV_0300	Rohelnice od pramene po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0310	Morava od toku Moravská Sázava po tok Třebůvka	Olomoucký
MOV_0320	Třebůvka od pramene po tok Kunčinský potok	Pardubický
MOV_0330	Kunčinský potok od pramene po ústí do toku Třebůvka	Pardubický
MOV_0340	Třebůvka od toku Kunčinský potok po tok Jevíčka	Pardubický
MOV_0350	Jevíčka od pramene po Úsobrný potok	Pardubický
		Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_0360	Úsobrný potok od pramene po ústí do toku Jevíčka	Pardubický
		Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_0380	Jevíčka od toku Úsobrný potok po ústí do toku Třebůvka	Pardubický
		Jihomoravský
MOV_0390	Javoříčka od pramene po ústí do toku Třebůvka	Olomoucký
MOV_0400	Třebůvka od toku Jevíčka po ústí do toku Morava	Pardubický
		Olomoucký
MOV_0420	Benkovský potok (Písečné) od pramene po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0430	Oskava od pramene po tok Oslava	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0440	Oslava od pramene po ústí do toku Oskava	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0450	Sitka (Huzovka) od pramene po Sprchový potok	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0460	Sitka (Huzovka) od toku Sprchový potok po ústí do toku Oskava	Olomoucký
MOV_0470	Oskava od toku Oslava po ústí do toku Morava	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0480	Trusovický potok (Trusovka) od pramene po ústí do toku Morava	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0490	Bystřice od pramene po tok Lichnička	Olomoucký
		Moravskoslezský
MOV_0510	Bystřice od toku Lichnička po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0520	Olešnice (Kokorka) od pramene po ústí do toku Morávka-náhon	Olomoucký
MOV_0530	Morava od toku Třebůvka po tok Bečva	Olomoucký

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
MOV_0540	Vsetínská Bečva od pramene po Tísňavský potok včetně	Zlínský
		Moravskoslezský
MOV_0550	Miloňovský potok od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0560	Stanovnice (Velká Stanovnice) od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0570	Lušová od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0580	Dinotice od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0590	Zděchovka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0600	Hovízky od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0610	Vsetínská Bečva od toku Tísňavský potok po tok Senice	Zlínský
MOV_0620	Senice od pramene po tok Pozdřehůvka	Zlínský
MOV_0630	Senice od toku Pozdřehůvka včetně po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0640	Jasenice od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0650	Rokytenka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0660	Semetínský potok od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0670	Vsetínská Bečva od toku Senice po tok Ratibořka	Zlínský
MOV_0680	Ratibořka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0690	Mikulůvka od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0700	Bystřička od pramene po ústí do toku Vsetínská Bečva	Zlínský
MOV_0710	Vsetínská Bečva od toku Ratibořka po ústí do toku Bečva	Zlínský
MOV_0720	Rožnovská Bečva od pramene po Solánecký potok	Zlínský
		Moravskoslezský
MOV_0730	Solánecký potok od pramene po ústí do toku Rožnovská Bečva	Zlínský
MOV_0740	Rožnovská Bečva od toku Solánecký potok po ústí do toku Bečva	Zlínský
		Moravskoslezský
MOV_0750	Loučka od pramene po ústí do toku Bečva	Zlínský
MOV_0760	Juhyně od pramene po tok Točenka	Olomoucký
		Zlínský
MOV_0770	Točenka od pramene po ústí do toku Juhyně	Olomoucký
		Zlínský
MOV_0780	Juhyně od toku Točenka po ústí do toku Bečva	Olomoucký
		Zlínský
MOV_0790	Bečva od toku Rožnovská Bečva po Opatovický potok	Olomoucký
		Zlínský
		Moravskoslezský
MOV_0800	Opatovický potok od pramene po ústí do toku Bečva	Olomoucký
		Zlínský
MOV_0810	Velička od pramene po ústí do toku Bečva	Olomoucký
MOV_0820	Bečva od toku Opatovický potok po tok Lučnice včetně	Olomoucký
MOV_0830	Bečva od toku Lučnice po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0840	Blata od pramene po tok Deštná včetně	Olomoucký
MOV_0850	Blata od toku Deštná po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0860	Romže od pramene po soutok s tokem Hloučela	Jihomoravský
		Olomoucký

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
MOV_0870	Hloučela od pramene po Žbánovský potok	Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_0890	Hloučela od toku Žbánovský potok po vzduť nádrže Plumlov	Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_0900	Kleštínek od pramene po vzduť nádrže Plumlov	Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_0915_J	Nádrž Plumlov na toku Hloučela	Olomoucký
MOV_0920	Hloučela od hráze nádrže Plumlov po soutok s tokem Romže	Olomoucký
MOV_0930	Vřesůvka od pramene po ústí do toku Valová	Olomoucký
MOV_0940	Valová od soutoku toků Romže a Hloučela po ústí do toku Morava	Olomoucký
MOV_0950	Morava od toku Bečva po tok Haná	Olomoucký
		Zlínský
MOV_0970	Malá Haná od pramene po vzduť nádrže Opatovice	Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_0985_J	Nádrž Opatovice na toku Malá Haná	Jihomoravský
MOV_0990	Haná od Malé Hané po Rostěnický potok, včetně Malé Hané od hráze nádrže Opatovice	Jihomoravský
MOV_1000	Rostěnický potok od pramene po ústí do toku Haná	Jihomoravský
MOV_1010	Haná od toku Rostěnický potok po tok Tištínka (Uhřický potok)	Jihomoravský
		Olomoucký
		Zlínský
MOV_1020	Tištínka (Uhřický potok) od pramene po ústí do toku Haná	Jihomoravský
		Olomoucký
		Zlínský
MOV_1030	Brodečka (Drahanský potok) od pramene po Ferdinandský (Otaslavický) potok	Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_1040	Ferdinandský (Otaslavický) potok od pramene po ústí do toku Brodečka (Drahanský potok)	Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_1050	Brodečka (Drahanský potok) od toku Ferdinandský (Otaslavický) potok po ústí do toku Haná	Jihomoravský
		Olomoucký
MOV_1060	Haná od toku Tištínka (Uhřický potok) po ústí do toku Morava	Jihomoravský
		Olomoucký
		Zlínský
MOV_1070	Mošťenka od pramene po Dolnonětčický potok	Olomoucký
		Zlínský
MOV_1080	Bystřička od pramene po ústí do toku Mošťenka	Olomoucký
		Zlínský
MOV_1090	Kozrálka od pramene po ústí do toku Mošťenka	Olomoucký
		Zlínský
MOV_1100	Mošťenka od toku Dolnonětčický potok včetně po ústí do toku Morava	Olomoucký
		Zlínský
MOV_1110	Kotojedka od pramene po tok Olšinka včetně	Zlínský
MOV_1120	Kotojedka od toku Olšinka po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1130	Rusava od pramene po tok Rošťenka včetně	Zlínský

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
MOV_1140	Rusava od toku Roštěnka po ústí do toku Morava	Olomoucký Zlínský
MOV_1150	Panenský potok od pramene po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1160	Mojena od pramene po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1170	Morava od toku Haná po tok Dřevnice	Olomoucký Zlínský
MOV_1180	Dřevnice od pramene po vzduť nádrže Slušovice	Zlínský
MOV_1195_J	Nádrž Slušovice na toku Dřevnice	Zlínský
MOV_1200	Dřevnice od hráze nádrže Slušovice po tok Lutoninka	Zlínský
MOV_1210	Lutoninka od pramene po ústí do Dřevnice	Zlínský
MOV_1220	Fryštácký potok od pramene po ústí do Dřevnice	Zlínský
MOV_1230	Racková od pramene po ústí do Dřevnice	Zlínský
MOV_1240	Dřevnice od toku Lutoninka po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1250	Vrbka od pramene po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1260	Kudlovický potok od pramene po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1270	Březnice od pramene po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1280	Salaška od pramene po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1290	Morava od toku Dřevnice po tok Olšava	Zlínský
MOV_1300	Olšava od pramene po Luhačovický potok	Zlínský
MOV_1310	Ludkovický potok od pramene po ústí do toku Luhačovický potok	Zlínský
MOV_1320	Luhačovický potok od pramene po ústí do toku Olšava	Zlínský
MOV_1330	Nivnička (Bystřička) od pramene po ústí do toku Olšava	Zlínský
MOV_1340	Olšava od toku Luhačovický potok po ústí do toku Morava	Zlínský
MOV_1350	Okluky od pramene po ústí do toku Morava	Jihomoravský Zlínský
MOV_1360	Dlouhá řeka (Morávka) od pramene po ústí do toku Odlehčovací rameno Moravy, Vnorovy - Uherský Ostroh	Zlínský
MOV_1370	Velička od pramene po Hrubý potok včetně	Jihomoravský Zlínský
MOV_1380	Velička od toku Hrubý potok po ústí do toku Morava	Jihomoravský
MOV_1390	Morava od toku Olšava po tok Radějovka	Jihomoravský Zlínský
MOV_1400	Sudoměřický potok od pramene po ústí do toku Radějovka	Jihomoravský
MOV_1410	Radějovka od pramene po ústí do toku Morava	Jihomoravský
MOV_1420	Teplica (Vrbovčanka) od pramene po Liešanský potok	Jihomoravský
MOV_1430	Morava od toku Radějovka po státní hranici	Jihomoravský
MOV_1440	Vlára od pramene po tok Sviborka včetně	Zlínský
MOV_1450	Říka od pramene po ústí do toku Vlára	Zlínský
MOV_1460	Zelenský potok od pramene po ústí do toku Vlára	Zlínský
MOV_1470	Brůmovka (Kloboucký potok) od pramene po ústí do toku Vlára	Zlínský
MOV_1480	Vlára od toku Sviborka po státní hranici	Zlínský
MOV_1500	Klanečnice od pramene po státní hranici	Zlínský

5.1.2 Dílčí povodí Dyje

V dílčím povodí Dyje je identifikováno celkem 129 rizikových útvarů povrchových vod (tj. 99 % z celkového počtu útvarů povrchových vod v dílčím povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
DYJ_0010	Moravská Dyje od pramene po tok Myslůvka	Vysočina
DYJ_0020	Myslůvka od pramene po ústí do toku Moravská Dyje	Jihočeský Vysočina
DYJ_0030	Řečice (Olšanský potok) od pramene po vzdutí nádrže Nová Říše	Vysočina
DYJ_0045_J	Nádrž Nová Říše na toku Řečice (Olšanský potok)	Vysočina
DYJ_0050	Vápovka od pramene po ústí do toku Moravská Dyje, včetně toku Řečice (Olšanský potok) od hráze nádrže Nová Říše	Jihočeský Vysočina
DYJ_0060	Bolíkovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Dyje	Jihočeský
DYJ_0070	Moravská Dyje od toku Myslůvka po státní hranici	Jihočeský Vysočina
DYJ_0090	Slavonický potok od pramene po státní hranici	Jihočeský
DYJ_0100	Dyje od státní hranice po vzdutí nádrže Vranov, včetně toku Křeslický potok	Jihomoravský
DYJ_0110	Želetavka od pramene po Manešovický potok	Jihočeský Vysočina
DYJ_0120	Manešovický potok od pramene po ústí do toku Želetavka	Jihočeský Vysočina
DYJ_0130	Bihanka od pramene po ústí do toku Želetavka	Vysočina
DYJ_0140	Želetavka od Manešovického potoka po vzdutí nádrže Vranov	Jihočeský Vysočina Jihomoravský
DYJ_0155_J	Nádrž Vranov na toku Dyje	Vysočina Jihomoravský
DYJ_0160	Dyje od hráze nádrže Vranov po státní hranici	Jihomoravský
DYJ_0170	Dyje od státní hranice po vzdutí nádrže Znojmo	Jihomoravský
DYJ_0180	Dyje od vzdutí nádrže Znojmo po státní hranici	Jihomoravský
DYJ_0190	Dyje od státní hranice po státní hranici	Jihomoravský
DYJ_0200	Dyje od státní hranice po vzdutí nádrže Nové Mlýny I. – horní	Jihomoravský
DYJ_0210	Jevišovka od pramene po tok Ctidružický potok	Vysočina Jihomoravský
DYJ_0220	Ctidružický potok od pramene po ústí do toku Jevišovka	Vysočina Jihomoravský
DYJ_0230	Nedveka od pramene po ústí do toku Jevišovka	Vysočina Jihomoravský
DYJ_0240	Plenkovický potok od pramene po ústí do toku Jevišovka	Jihomoravský
DYJ_0250	Křepička od pramene po ústí do toku Jevišovka	Jihomoravský
DYJ_0260	Skalička od pramene po ústí do toku Jevišovka	Jihomoravský
DYJ_0270	Jevišovka od toku Ctidružický potok po ústí do Dyje	Vysočina Jihomoravský
DYJ_0295_J	Nádrž Nové Mlýny I. - horní na toku Dyje	Jihomoravský

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
DYJ_0300	Svratka od pramene po Bílý potok	Pardubický
		Vysočina
DYJ_0310	Bílý potok od pramene po ústí do toku Svratka	Pardubický
		Vysočina
DYJ_0320	Fryšávka od pramene po ústí do toku Svratka	Vysočina
DYJ_0330	Svratka od toku Bílý potok po vzduť nádrže Vír I.	Pardubický
		Vysočina
DYJ_0345_J	Nádrž Vír I na toku Svratka	Vysočina
DYJ_0350	Bystřice od pramene po ústí do toku Svratka	Vysočina
DYJ_0360	Hodonínka od pramene po ústí do toku Svratka	Pardubický
		Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_0370	Nedvědička od pramene po ústí do toku Svratka	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_0380	Svratka od hráze nádrže Vír I. po tok Bobrůvka (Loučka)	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_0390	Bobrůvka (Loučka) od pramene po tok Libochovka	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_0400	Libochovka od pramene po ústí do toku Bobrůvka (Loučka)	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_0410	Bobrůvka (Loučka) od toku Libochovka po ústí do toku Svratka	Jihomoravský
DYJ_0420	Besének od pramene po ústí do toku Svratka	Jihomoravský
DYJ_0430	Lubě od pramene po ústí do toku Svratka	Jihomoravský
DYJ_0440	Bílý potok od pramene po ústí do toku Svratka	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_0450	Svratka od toku Bobrůvka (Loučka) po vzduť nádrže Brno	Jihomoravský
DYJ_0460	Kuřimka od pramene po vzduť nádrže Brno	Jihomoravský
DYJ_0470	Veverka od pramene po vzduť nádrže Brno	Jihomoravský
DYJ_0485_J	Nádrž Brno na toku Svratka	Jihomoravský
DYJ_0490	Svratka od hráze nádrže Brno po tok Svitava	Jihomoravský
DYJ_0500	Svitava od pramene po tok Křetínka	Pardubický
		Jihomoravský
DYJ_0510	Křetínka od pramene po vzduť nádrže Letovice	Pardubický
		Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_0525_J	Nádrž Letovice na toku Křetínka	Jihomoravský
DYJ_0530	Křetínka od hráze nádrže Letovice po ústí do toku Svitava	Jihomoravský
DYJ_0540	Bělá od pramene po vzduť nádrže Boskovice	Jihomoravský
		Olomoucký
DYJ_0550	Okrouhlý p. od pramene po vzduť nádrže Boskovice	Jihomoravský
DYJ_0565_J	Nádrž Boskovice na toku Bělá	Jihomoravský
DYJ_0570	Bělá od hráze nádrže Boskovice po ústí do toku Svitava	Jihomoravský
DYJ_0580	Býkovka od pramene po ústí do toku Svitava	Jihomoravský
DYJ_0590	Svitava od toku Křetínka po tok Punkva	Jihomoravský

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
DYJ_0600	Punkva od pramene po ponor	Jihomoravský Olomoucký
DYJ_0610	Bílá voda od pramene po Marianínský potok včetně	Jihomoravský Olomoucký
DYJ_0620	Punkva od ponoru po ústí do toku Svitava	Jihomoravský
DYJ_0630	Šebrovka od pramene po ústí do toku Svitava	Jihomoravský
DYJ_0640	Křtinský potok od pramene po ústí do toku Svitava	Jihomoravský
DYJ_0650	Svitava od toku Punkva po ústí do toku Svratka	Jihomoravský
DYJ_0660	Bobrava od pramene po ústí do toku Svratka	Vysočina Jihomoravský
DYJ_0670	Svratka od toku Svitava po tok Litava (Cézava)	Jihomoravský
DYJ_0680	Litava (Cézava) od pramene po Litenčický potok včetně	Jihomoravský Zlínský
DYJ_0690	Hvězdlička od pramene po ústí do toku Litava (Cézava)	Jihomoravský
DYJ_0700	Litava (Cézava) od toku Litenčický potok po Rakovec	Jihomoravský
DYJ_0710	Rakovec od pramene po Vážanský potok včetně	Jihomoravský
DYJ_0720	Rakovec od toku Vážanský potok po ústí do toku Litava (Cézava)	Jihomoravský
DYJ_0730	Litava (Cézava) od toku Rakovec po tok Říčka (Zlatý potok)	Jihomoravský
DYJ_0740	Říčka (Zlatý potok) od pramene po tok Rokatnice	Jihomoravský
DYJ_0750	Rokatnice od pramene po ústí do toku Říčka (Zlatý potok)	Jihomoravský
DYJ_0760	Říčka (Zlatý potok) od toku Rokatnice po ústí do toku Litava (Cézava)	Jihomoravský
DYJ_0770	Moutnický (Borkovanský) potok od pramene po ústí do toku Litava (Cézava)	Jihomoravský
DYJ_0780	Litava (Cézava) od toku Říčka (Zlatý potok) po ústí do toku Svratka	Jihomoravský
DYJ_0790	Šatava od pramene po ústí do toku Svratka	Jihomoravský
DYJ_0800	Svratka od toku Litava (Cézava) po vzduť nádrže Nové Mlýny II. - střední	Jihomoravský
DYJ_0810	Jihlava od pramene po Třešský potok	Vysočina
DYJ_0820	Třešský potok od pramene po ústí do toku Jihlava	Vysočina
DYJ_0830	Maršovský potok od pramene po vzduť nádrže Hubenov	Vysočina
DYJ_0845_J	Nádrž Hubenov na toku Maršovský potok	Vysočina
DYJ_0850	Jihlava od toku Třešský potok po tok Jihlávka, včetně toku Maršovský potok od hráze nádrže Hubenov	Vysočina
DYJ_0860	Jihlávka od pramene po ústí do toku Jihlava	Vysočina
DYJ_0870	Jihlava od toku Jihlávka po tok Brtnice	Vysočina
DYJ_0880	Brtnice od pramene po ústí do toku Jihlava	Vysočina
DYJ_0890	Stařečský potok od pramene po ústí do toku Jihlava	Vysočina
DYJ_0900	Klapovský potok od pramene po ústí do toku Jihlava	Vysočina
DYJ_0910	Mlýnský potok od pramene po ústí do toku Jihlava	Vysočina
DYJ_0920	Jihlava od toku Brtnice po vzduť nádrže Dalešice	Vysočina
DYJ_0935_J	Nádrž Dalešice na toku Jihlava	Vysočina
DYJ_0945_J	Nádrž Mohelno na toku Jihlava	Vysočina
DYJ_0950	Jihlava od hráze nádrže Mohelno po tok Oslava	Vysočina Jihomoravský
DYJ_0960	Oslava od pramene po Bohdalovský potok	Vysočina

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
DYJ_0970	Bohdalovský potok od pramene po ústí do toku Oslava	Vysočina
DYJ_0980	Znětínský potok od pramene po ústí do toku Oslava	Vysočina
DYJ_0990	Oslava od toku Bohdalovský potok po vzduť nádrže Mostišťe	Vysočina
DYJ_1005_J	Nádrž Mostišťe na toku Oslava	Vysočina
DYJ_1010	Oslava od hráze nádrže Mostišťe po tok Balinka	Vysočina
DYJ_1020	Balinka od pramene po Lavičský potok	Vysočina
DYJ_1030	Svatoslavský potok od pramene po ústí do toku Balinka	Vysočina
DYJ_1040	Balinka od toku Lavičský potok včetně po ústí do toku Oslava	Vysočina
DYJ_1050	Vodra od pramene po ústí do toku Oslava	Vysočina
DYJ_1060	Polomina od pramene po ústí do toku Oslava	Vysočina
DYJ_1070	Okarecký potok od pramene po ústí do toku Oslava	Vysočina
DYJ_1080	Chvojnice od pramene po ústí do toku Oslava	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_1090	Balinka od pramene po ústí do toku Oslava	Jihomoravský
DYJ_1100	Oslava od toku Balinka po ústí do toku Jihlava	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_1110	Rokytná od pramene po tok Rokytky	Vysočina
DYJ_1120	Rokytky od pramene po Jakubovský potok včetně	Vysočina
DYJ_1130	Štěpánovický potok od pramene po ústí do toku Rokytná	Vysočina
DYJ_1140	Rokytná od toku Rokytky po tok Rouchovanka, včetně toku Rokytky od toku Jakubovský potok	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_1150	Rouchovanka od pramene po ústí do toku Rokytná	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_1160	Rokytná od toku Rouchovanka po ústí do toku Jihlava	Vysočina
		Jihomoravský
DYJ_1170	Olbramovický potok od pramene po vzduť rybníka Novoveský	Jihomoravský
DYJ_1175_J	Rybník Novoveský na toku Olbramovický potok	Jihomoravský
DYJ_1180	Jihlava od toku Oslava po vzduť nádrže Nové Mlýny II. - střední	Jihomoravský
DYJ_1195_J	Nádrž Nové Mlýny II. - střední na toku Dyje	Jihomoravský
DYJ_1205_J	Nádrž Nové Mlýny III. - dolní na toku Dyje	Jihomoravský
DYJ_1210	Trkmanka od pramene po Spálený potok	Jihomoravský
DYJ_1220	Spálený potok od pramene po ústí do toku Trkmanka	Jihomoravský
DYJ_1230	Trkmanka od toku Spálený potok po ústí do toku Dyje	Jihomoravský
DYJ_1240	Dyje od hráze nádrže Nové Mlýny III. - dolní po tok Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná	Jihomoravský
DYJ_1250	Včelínek (Sedlecký potok) od státní hranice po ústí do toku Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná	Jihomoravský
DYJ_1260	Dyje od toku Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná po tok Kyjovka (Stupava)	Jihomoravský
DYJ_1270	Kyjovka (Stupava) od pramene po tok Hruškovice	Jihomoravský
		Zlínský
DYJ_1280	Hruškovice od pramene po ústí do toku Kyjovka (Stupava)	Jihomoravský
		Zlínský
DYJ_1290	Kyjovka (Stupava) od toku Hruškovice po ústí do Dyje	Jihomoravský
DYJ_1300	Dyje od toku Kyjovka (Stupava) po tok Morava	Jihomoravský

5.1.3 Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje

V dílčím povodí ostatních přítoků Dunaje je identifikováno celkem 14 rizikových útvarů povrchových vod (tj. 88 % z celkového počtu útvarů povrchových vod v dílčím povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
DUN_0010	Nivní potok od pramene po ústí do toku Katharinabach	Plzeňský
DUN_0020	Kateřinský potok od pramene po státní hranici	Plzeňský
DUN_0030	Hraniční potok od pramene po ústí do toku Katharinabach	Plzeňský
DUN_0040	Celní potok od pramene po státní hranici	Plzeňský
DUN_0050	Nemanický potok od pramene po státní hranici	Plzeňský
DUN_0060	Černý potok od pramene po ústí do toku Schwarzbach	Plzeňský
DUN_0070	Řezná od pramene po státní hranici	Plzeňský
DUN_0080	Kouba od pramene po státní hranici	Plzeňský
DUN_0090	Rybniční potok od pramene po ústí do toku Chamb	Plzeňský
DUN_0120	Medvědí potok od pramene po ústí do Danglesbach	Plzeňský
DUN_0130	Teplá Bystřice od pramene po ústí do toku Chamb	Plzeňský
DUN_0140	Chladná Bystřice od pramene po státní hranici	Plzeňský
DUN_0150	Světlá od pramene po státní hranici	Jihočeský
DUN_0160	Mlýnský potok od pramene po Horský potok včetně	Jihočeský
DUN_1070	Svárožná od pramene po ústí do toku Řezná	Plzeňský
DUN_1080	Kouba/Chamb od statni hranice po statni hranici	Plzeňský

5.2 Útvary podzemních vod

Jako rizikové útvary podzemních vod jsou označeny ty útvary, ve kterých byl identifikován alespoň jeden významný problém nakládání s vodami.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky je identifikováno celkem 40 rizikových útvarů podzemních vod (tj. 74 % z celkového počtu útvarů podzemních vod v povodí).

Mapa č. 2 - Rizikové útvary podzemních vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

Rizikové vodní útvary jsou uvedeny v následujících kapitolách v rozdělení podle dílčích povodí:

5.2.1 Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu

V dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu je identifikováno celkem 22 rizikových útvarů podzemních vod (tj. 73 % z celkového počtu útvarů podzemních vod v dílčím povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
16100	Kvartér Horní Moravy	Olomoucký
16210	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - severní část	Olomoucký
16220	Pliopleistocén Hornomoravského úvalu - jižní část	Olomoucký Zlínský
16230	Pliopleistocén Blaty	Olomoucký
16240	Kvartér Valové, Romže a Hané	Jihomoravský Olomoucký Zlínský
16310	Kvartér Horní Bečvy	Olomoucký

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
		Zlínský
		Moravskoslezský
16320	Kvartér Dolní Bečvy	Olomoucký
16510	Kvartér Dolnomoravského úvalu	Jihomoravský
		Zlínský
22110	Bečevská brána	Olomoucký
22300	Vyškovská brána	Jihomoravský
		Olomoucký
		Zlínský
22502	Dolnomoravský úval - střední část	Jihomoravský
		Zlínský
32210	Flyš v povodí Bečvy	Olomoucký
		Zlínský
		Moravskoslezský
32221	Flyš v povodí Moravy - severní část	Olomoucký
		Zlínský
32222	Flyš v povodí Moravy - jižní část	Jihomoravský
		Zlínský
32230	Flyš v povodí Váhu - severní část	Zlínský
42620	Kyšperská synklinála - jižní část	Pardubický
		Olomoucký
42800	Velkoopatovická křída	Pardubický
		Jihomoravský
52120	Poorlický perm - jižní část	Pardubický
		Jihomoravský
64321	Krystalinikum jižní části Východních Sudet	Pardubický
		Olomoucký
		Moravskoslezský
66120	Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Moravy	Olomoucký
		Moravskoslezský
66200	Kulm Dražanské vrchoviny	Pardubický
		Jihomoravský
		Olomoucký
66400	Mladečský kras	Olomoucký

5.2.2 Dílčí povodí Dyje

V dílčím povodí Dyje je identifikováno celkem 18 rizikových útvarů podzemních vod (tj. 82 % z celkového počtu útvarů podzemních vod v dílčím povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
16410	Kvartér Dyje	Jihomoravský
16420	Kvartér Jevišovky	Jihomoravský
16430	Kvartér Svatky	Jihomoravský
16440	Kvartér Jihlavy	Jihomoravský
16520	Kvartér soutokové oblasti Moravy a Dyje	Jihomoravský
22410	Dyjsko-svratecký úval	Jihomoravský
22420	Kuřimská kotlina	Jihomoravský
22503	Dolnomoravský úval - jižní část	Jihomoravský
31100	Pavlovské vrchy a okolí	Jihomoravský
42320	Ústecká synklinála v povodí Svitavy	Pardubický
		Jihomoravský
52210	Boskovická brázda - severní část	Pardubický
		Jihomoravský
		Olomoucký
52220	Boskovická brázda - jižní část	Jihomoravský
65402	Krystalinikum v povodí Dyje - východní část	Vysočina
		Jihomoravský
65500	Krystalinikum v povodí Jihlavy	Vysočina
		Jihomoravský
65601	Krystalinikum v povodí Svatky - střední část	Pardubický
		Vysočina
		Jihomoravský
65603	Krystalinikum v povodí Svatky - západní část	Vysočina
		Jihomoravský
65700	Krystalinikum brněnské jednotky	Jihomoravský
66300	Moravský kras	Jihomoravský

5.2.3 Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje

V dílčím povodí ostatních přítoků Dunaje nejsou identifikovány žádné rizikové útvary podzemních vod.

6 Informace o významných dopadech lidské činnosti v rizikových vodních útvarech

Jako významný dopad ve vodním útvaru je považován každý významný problém nakládání s vodami identifikovaný ve vodním útvaru. Část mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky se skládá ze tří dílčích povodí, která jsou spravována státními podniky Povodí Moravy (dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu a dílčí povodí Dyje) a Povodí Vltavy (dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje). Jednotlivé státní podniky Povodí vyhodnotily významné problémy nakládání s vodami vždy v dílčích povodích ve své správě. Jejich seznam je uveden v kapitolách 6.1.2 a 6.1.3. Detailní přehled rizikových

vodních útvarů a problémů nakládání s vodami v nich identifikovaných je součástí tabulkové přílohy č. 2 a 3.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky byl předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami sestaven v rámci přípravných prací na Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu, Plánu dílčího povodí Dyje a Plánu dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje.

Tabulka č. 2 - Problémy nakládání s vodami ve vodních útvarech povrchových vod

Tabulka č. 3 - Problémy nakládání s vodami ve vodních útvarech podzemních vod

6.1.1 Významné problémy nakládání s vodami identifikované na národní úrovni

Na národní úrovni byly v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky pro **útvary povrchových vod** zjištěny 3 významné dopady lidské činnosti (významné problémy nakládání s vodami):

- významné látkové zatížení (zkratka „VLZ“)
- hydromorfologické změny (zkratka „HMF“)
- sucho a potenciální nedostatek vody (zkratka „SNV“)

Pro **útvary podzemních vod** byly zjištěny 2 významné dopady lidské činnosti (významné problémy nakládání s vodami):

- významné látkové zatížení (zkratka „VLZ“)
- sucho a potenciální nedostatek vody (zkratka „SNV“)

Detailní přehled rizikových vodních útvarů a problémů nakládání s vodami v nich identifikovaných je součástí tabulkové přílohy č. 2 a 3. Sumarizace jednotlivých problémů nakládání s vodami v členění dle dílčích povodí včetně počtu vodních útvarů, ve kterých jsou problémy nakládání s vodami identifikovány, je uvedena v kapitolách 6.2 a 6.3. Některé problémy nakládání s vodami vztažené k oblasti povodňové ochrany a oblasti vodohospodářských služeb nebyly zařazeny do problémů nakládání s vodami na národní úrovni.

V následujících kapitolách jsou uvedeny seznamy významných problémů nakládání s vodami tak, jak je identifikovaly státní podniky Povodí v dílčích povodích ve své správě. U každého problému nakládání s vodami je v závorce modrou barvou uvedena zkratka, která specifikuje zařazení do jedné z výše uvedených kategorií významných problémů nakládání s vodami identifikovaných na národní úrovni. Pokud nebyl problém nakládání s vodami vyhodnocen jako významný na národní úrovni, je místo zkratky uvedeno „X“.

6.1.2 Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu a dílčí povodí Dyje

V dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu a v dílčím povodí Dyje jsou v **útvarech povrchových vod** sledovány následující významné problémy nakládání s vodami:

1. Organické znečištění (VLZ)
2. Znečištění živinami, eutrofizace (VLZ)
3. Znečištění nebezpečnými látkami (VLZ)
4. Významné hydromorfologické změny (HMF)
5. Potenciální nedostatek vody (SNV)

Kromě těchto konkrétních problémů jsou sledovány také obecné problémy, které se nedají přiřadit ke konkrétním vodním útvarům a vztahují se na celou plochu obou dílčích povodí:

- ohrožení extrémními hydrologickými jevy (povodněmi) (X)
- nadměrná vodní eroze půdy (X)

V **útvarech podzemních vod** jsou sledovány následující významné problémy nakládání s vodami:

1. Znečištění živinami (VLZ)
2. Znečištění cizorodými látkami (VLZ)
3. Potenciální nedostatek vody (SNV)

6.1.3 Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje

V dílčím povodí ostatních přítoků Dunaje jsou v **útvarech povrchových vod** sledovány následující významné problémy nakládání s vodami:

1. Významné látkové zatížení
 - a) Organické znečištění (BSK₅)
 - znečištění vod v důsledku ostatních vlivů (VLZ)
 - b) Znečištění živinami - eutrofizace (P-V; N-NH₄; N-NO₃)
 - nedostatečné odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod (VLZ)
 - znečištění vod v důsledku ostatních vlivů (VLZ)
2. Významné morfologické změny povrchových vod
 - nevhodné morfologické úpravy vodních toků (HMF)
3. Úseky vodních toků s významným povodňovým rizikem (X)
4. Sucho a potenciální nedostatek vody (SNV)

V **útvarech podzemních vod** nejsou v dílčím povodí ostatních přítoků Dunaje sledovány žádné významné problémy nakládání s vodami.

6.2 Útvary povrchových vod

6.2.1 Významné látkové zatížení

Významné látkové zatížení v útvarech povrchových vod je způsobeno zejména znečištěním z bodových a plošných zdrojů. Látkové zatížení z bodových zdrojů je způsobeno především nedostatečným čištěním odpadních vod (z komunálních i průmyslových zdrojů), nevhodným nakládáním s dešťovými vodami a odtokem znečištěných vod z odlehčovacích komor jednotných kanalizací, znečištěním povrchových vod nebezpečnými a prioritními látkami ze starých ekologických zátěží a znečištěním vod v důsledku intenzivního chovu ryb. Vypouštění z komunálních zdrojů znečištění zatěžuje vodní ekosystémy zejména biogenními prvky (dusík, fosfor), zatímco jiná vypouštění a staré ekologické zátěže jsou zdrojem zvlášť nebezpečných, nebezpečných a ostatních závadných látek.

Významné pro plošné zdroje znečištění je znečištění pocházející od obyvatel nepřipojených na kanalizaci s centrální čistírnou odpadních vod, vypouštění důlních vod, znečištění z aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin zejména v zemědělství a lesnictví, vnos znečištění prostřednictvím zvýšené eroze půdy a atmosférická depozice.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky je vymezeno celkem 295 útvarů povrchových vod. Z hlediska významného látkového znečištění je evidováno celkem 491 významných problémů nakládání s vodami, a to celkem ve 259 útvarech povrchových vod (tj. 88 % z celkového počtu vodních útvarů), z čehož vyplývá, že jeden vodní útvar může obsahovat několik významných problémů nakládání s vodami.

Přehled dle dílčích povodí je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPV celkem	Významné látkové zatížení		
		Počet problémů	Počet ÚPV	Podíl na celkové ploše ÚPV (%)
MOV	149	221	119	40
DYJ	130	255	127	51
DUN	16	15	13	2
Celkem	295	491	259	93

Mapa č. 3 - Významné látkové zatížení útvarů povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

6.2.2 Hydromorfologické změny

Významný dopad lidské činnosti na útvary povrchových vod je dán také jejich morfologickou změnou, která je způsobena zejména příčnými překážkami na vodních tocích a tedy podélnou neprůchodností vodních toků pro ryby a další živočichy, nevhodnými morfologickými úpravami na tocích v intravilánu i extravilánu a dále nevyhovující skladbou břehových porostů a porostů údolních niv. Dopad fyzických zásahů v povodí vodního útvaru způsobuje také hydrologické ovlivnění povrchových vod. Zejména se jedná o ovlivnění odběry a vypouštění vody, převody vody, vodními nádržemi, odvádění vody z toku derivačními kanály (pro malé vodní elektrárny), denní změny průtoků apod.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky je vymezeno celkem 295 útvarů povrchových vod. Z hlediska hydromorfologických změn je evidováno celkem 118 významných problémů nakládání s vodami, a to celkem ve 118 útvarech povrchových vod (tj. 40 % z celkového počtu vodních útvarů).

Přehled dle jednotlivých dílčích povodí je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPV celkem	Hydromorfologické změny		
		Počet problémů	Počet ÚPV	Podíl na celkové ploše ÚPV (%)
MOV	149	55	55	24
DYJ	130	59	59	29
DUN	16	4	4	1
Celkem	295	118	118	54

Mapa č. 4 - Hydromorfologické změny v útvarech povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

6.2.3 Sucho a potenciální nedostatek vody

Sucho a potenciální nedostatek vody je v útvarech povrchových vod identifikován zejména na základě vodohospodářské bilance v případě existence bilančně napjatých profilů. Principem bilančního hodnocení hospodaření s vodou v bilančních profilech je porovnání požadavku na zachování minimálního zůstatkového průtoku s průměrnými měsíčními průtoky ovlivněnými.

Sucho a potenciální nedostatek vody byl jako problém nakládání s vodami zjištěn také v útvarech povrchových vod, v jejichž povodí se nacházejí vodní toky, na kterých se v minulých letech prohloubilo hydrologické sucho natolik, že bylo nezbytné přistoupit k omezování a zákazům odběrů povrchových vod. Opatření se vydává na základě vývoje hydrologické situace v povodí vodního toku z důvodu zachování alespoň minimální ekologické funkce vodního toku.

V některých povodích byly pro vyhodnocení útvarů s problémem sucha a nedostatku vody využity i další podklady, např. plány dílčích povodí pro období 2015 až 2021.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky je vymezeno celkem 295 útvarů povrchových vod. Z hlediska sucha a potenciálního nedostatku vody je evidováno celkem 161 významných problémů nakládání s vodami, a to celkem ve 161 útvarech povrchových vod (tj. 55 % z celkového počtu vodních útvarů).

Přehled dle jednotlivých dílčích povodí je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPV celkem	Sucho a potenciální nedostatek vody		
		Počet problémů	Počet ÚPV	Podíl na celkové ploše ÚPV (%)
MOV	149	79	79	24.6
DYJ	130	79	79	27.1
DUN	16	3	3	0.3
Celkem	295	161	161	52

Mapa č. 5 - Sucho a potenciální nedostatek vody v útvarech povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

6.3 Útvary podzemních vod

6.3.1 Významné látkové zatížení

Látkové zatížení útvarů podzemních vod způsobuje nevyhovující chemický stav podzemních vod. Nejčastějšími problémy jsou plošné znečištění prostředky na ochranu rostlin (pesticidy apod.) a dusičnany ze zemědělství, stará kontaminovaná místa, splachy ze silniční sítě a zpevněných ploch a atmosférická depozice.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky je vymezeno celkem 54 útvarů podzemních vod. Z hlediska významného látkového znečištění je evidováno celkem 47 významných problémů nakládání s vodami typu významné látkové zatížení, a to celkem v 36 útvarech podzemních vod (tj. 67 % z celkového počtu vodních útvarů).

Přehled dle jednotlivých dílčích povodí je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPZ celkem	Významné látkové zatížení	
		Počet problémů	Počet ÚPZ
MOV	30	23	19
DYJ	22	24	17
DUN	2	0	0
Celkem	54	47	36

Mapa č. 6 - Významné látkové zatížení útvarů podzemních vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

6.3.2 Sucho a potenciální nedostatek vody

Sucho a potenciální nedostatek vody je identifikován v útvarech podzemních vod, u kterých byl v minulosti zjištěn nevyhovující kvantitativní stav, kde je zvýšený podíl realizovaných odběrů podzemních vod vůči vyčísleným přírodním zdrojům. V některých povodích byl tento problém vztážen na vodní útvary svrchní vrstvy, které jsou k tomuto problému náchylnější než vodní útvary základní nebo hlubinné vrstvy.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky je vymezeno celkem 54 útvarů podzemních vod. Z hlediska sucha a potenciálního nedostatku vody je evidováno celkem 18 významných problémů nakládání s vodami, a to celkem v 18 útvarech podzemních vod (33 % z celkového počtu vodních útvarů).

Přehled dle jednotlivých dílčích povodí je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPZ celkem	Sucho a potenciální nedostatek vody	
		Počet problémů	Počet ÚPZ
MOV	30	10	10
DYJ	22	8	8
DUN	2	0	0
Celkem	54	18	18

Mapa č. 7 - Sucho a potenciální nedostatek vody v útvarech podzemních vod části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

7 Odhad významnosti jednotlivých vlivů na stav vodního útvaru

Při posuzování významnosti vlivů se vychází z Metodiky určení významnosti vlivů (VRV a.s., 2018).¹ Každý identifikovaný vliv ve vodním útvaru je nutné posoudit z hlediska jeho významnosti a zařadit do jedné z pěti tříd – zanedbatelný, nízký, střední, významný a velmi významný.

Identifikace problémů nakládání s vodami, kterou pro jednotlivá dílčí povodí zpracovaly státní podniky Povodí, vychází z výsledků hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a předběžného určení významných vlivů, které způsobily nedosažení dobrého stavu vodních útvarů. Správná identifikace významných vlivů (respektive lidské činnosti, která má významný vliv na stav povrchových a podzemních vod) je základním předpokladem pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí.

Přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky zohledňuje mezinárodní koordinaci při zpracování Mezinárodního plánu povodí Dunaje, odborné diskuse Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí, požadavky státních podniků Povodí a dlouhodobé zkušenosti v oblasti vodního hospodářství.

Významné problémy nakládání s vodami identifikované v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky jsou uvedeny v kapitole 6.1.1. Jejich podrobnější popis je uveden v kapitolách 6.2 a 6.3.

8 Jmenovité vymezení umělých vodních útvarů

Podle § 4 vyhlášky č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod, mohou být útvary povrchových vod vymezeny jako umělé nebo silně ovlivněné, přičemž:

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.

Pro vymezené umělé vodní útvary je cílem ochrany vod dosažení tzv. dobrého ekologického potenciálu.

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky není žádný vodní útvar vymezen jako umělý.

9 Jmenovité vymezení silně ovlivněných vodních útvarů a jejich zdůvodnění

Podle § 4 vyhlášky č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod, mohou být útvary povrchových vod vymezeny jako umělé nebo silně ovlivněné, přičemž:

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

Pro vymezené silně ovlivněné vodní útvary je cílem ochrany vod dosažení tzv. dobrého ekologického potenciálu.

¹ <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/x3-planovaci-obdobi/zverejnene-informace/metodika-urceni-vyznamnosti-vlivu.html>

Vymezení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů bylo provedeno na úrovni dílčích povodí státními podniky Povodí podle Aktualizace metodiky určení silně ovlivněných vodních útvarů (VÚV, 2019)² a Pracovního postupu určení významných vlivů na morfologii a hydrologický režim (VÚV, 2019).³

V části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území České republiky je z celkového počtu 295 útvarů povrchových vod vymezeno jako silně ovlivněných 52 vodních útvarů (tj. 18 % z celkového počtu útvarů povrchových vod).

Přehled dle jednotlivých dílčích povodí je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPV celkem	z toho silně ovlivněné
MOV	149	28
DYJ	130	24
DUN	16	0
Celkem	295	52

Tabulka č. 4 - Jmenovité vymezení silně ovlivněných vodních útvarů a jejich zdůvodnění

Mapa č. 8 - Silně ovlivněné vodní útvary povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR

10 Návrhy zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary

Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (dále jen „cíle ochrany vod“) jsou stanoveny § 23a odst. 1 vodního zákona následovně:

a) Cíle ochrany vod pro povrchové vody:

1. zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod, včetně vodních útvarů ležících v téže mezinárodní oblasti povodí,
2. zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod a dosažení jejich dobrého stavu, s výjimkou útvarů uvedených v bodu 3,
3. zajištění ochrany, zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu,
4. snížení jejich znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek.

b) Cíle ochrany vod pro podzemní vody:

²

https://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/projekty/ramcovasmernicevoda/docprositele/Methodika_HM_WB_akt_2019.docx

³

https://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/projekty/ramcovasmernicevoda/docprositele/Pracovni_postup_hydro_morfologie_fin_v3.zip

1. zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných, zvláště nebezpečných a jiných závadných látek do těchto vod a zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod,
 2. zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním, s cílem dosáhnout dobrého stavu těchto vod,
 3. odvrácení jakéhokoliv významného a trvajících vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem účinného snížení znečištění těchto vod.
- c) Cíle ochrany vod jsou též definovány v oblastech vymezených v § 28 odst. 1, § 30 odst. 1, § 32 odst. 2, § 33 odst. 1, § 34 odst. 1 a § 35 odst. 1 vodního zákona a ve zvláště chráněných územích, podle zvláštních zákonů, jako dosažení cílů stanovených pro povrchové vody podle písmene a) a pro podzemní vody podle písmene b), pokud v těchto oblastech nejsou pro tyto vody stanoveny zvláštními právními předpisy odlišné požadavky.

Cílů ochrany vod pro povrchové vody v bodech 2 a 3, cílů ochrany vod pro podzemní vody v bodě 2 a cílů ochrany vod uvedených v písm. c) je třeba dosáhnout do 22. prosince 2015.

Pro vybrané vodní útvary mohou být v plánech povodí částí mezinárodních oblastí povodí na území České republiky (tzv. národních plánech povodí), v souladu s § 23a odst. 4 vodního zákona, určeny zvláštní cíle ochrany vod, které spočívají v prodloužení výše uvedené lhůty pro dosažení cílů ochrany vod (tj. 22. prosince 2015) za účelem postupného dosahování cílů, nebo ve stanovení méně přísných cílů ochrany vod. Zvláštní cíle ochrany vod lze podle § 23a odst. 10 vodního zákona určit pouze, pokud nedojde k trvalému vyloučení nebo ústupkům při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí v jiných vodních útvarech ležících v téže oblasti povodí a jejich použití je v souladu s cíli ochrany životního prostředí.

Při stanovení zvláštních cílů ochrany vod pro útvary podzemních vod se v souladu s § 15 odst. 1 vyhlášky o plánování zvažuje vliv stavu útvaru podzemních vod na rozvoj společnosti, povrchové vody a související suchozemské ekosystémy, na regulaci vodních zdrojů, povodňovou ochranu a odvodnění území.

Lhůta pro dosažení cílů ochrany vod (tj. 22. 12. 2015) může být v souladu s § 23a odst. 5 vodního zákona prodloužena pouze tehdy, pokud se neprojeví další zhoršení stavu dotčeného vodního útvaru, při splnění těchto podmínek:

- a) není-li včasné dosažení cílů ochrany vod možné z nejméně jednoho dále uvedeného důvodu:
 1. míra požadovaného zlepšení může být z důvodů technické proveditelnosti dosažena pouze postupnými kroky, které přesahují tímto zákonem stanovené lhůty,
 2. dosažení požadovaného zlepšení v rámci tímto zákonem stanovené lhůty by bylo neúměrně nákladné,
 3. přírodní podmínky nedovolují včasné zlepšení stavu daného vodního útvaru v rámci tímto zákonem stanovené lhůty,
- b) prodloužení lhůty a důvody jejího prodloužení budou jmenovitě uvedeny a vysvětleny v plánu povodí a
- c) prodloužení lhůty bude omezeno na období maximálně dvou následujících aktualizací plánů povodí, s výjimkou případů, kdy přírodní podmínky jsou takové, že stanovené cíle ochrany vod nemohou být v těchto obdobích dosaženy.

Méně přísné cíle ochrany vod pro vybrané vodní útvary mohou být v souladu s § 23a odst. 6 vodního zákona stanoveny pouze tehdy, pokud jsou tyto vodní útvary ovlivněny lidskou činností do míry určené v souladu s § 25 odst. 1 písm. a) bodem 2 vodního zákona, nebo pokud jsou jejich přírodní podmínky takové, že by dosažení těchto cílů bylo neproveditelné nebo neúměrně nákladné, a pokud jsou splněny tyto podmínky:

- a) potřeby životního prostředí a sociálně ekonomické potřeby zajišťované takovou lidskou činností nemohou být dosaženy jinými prostředky, které by z hlediska životního prostředí byly významně lepší a nevyžadovaly by neúměrné náklady,
- b) pro povrchové vody bude dosaženo nejlepšího možného ekologického a chemického stavu při daných vlivech, kterým nebylo možné předejít v důsledku povahy lidské činnosti nebo znečištění,
- c) pro podzemní vody bude dosaženo nejmenší možné změny oproti dobrému stavu podzemní vody při daných vlivech, kterým nebylo možné předejít v důsledku povahy lidské činnosti nebo znečištění,
- d) nedojde k dalšímu zhoršení stavu dotčeného vodního útvaru a
- e) stanovení méně přísných cílů ochrany vod a příslušné důvody budou jmenovitě uvedeny v plánu povodí a tyto cíle budou každých šest let přezkoumány.

Pro vodní útvary, které nedosáhly dobrého stavu či potenciálu, musí být v plánech stanoveny zvláštní cíle ochrany vod, tzv. výjimky z dosažení cílů ochrany vod.

V druhé etapě procesu plánování v oblasti vod se jako zvláštní cíle pro povrchové i podzemní vody používaly oba typy výjimek – tj. prodloužení lhůt a méně přísné cíle. Pro návrh výjimek byl nejprve proveden odhad stavu vodních útvarů k roku 2015, respektive k roku 2021. Pro odhad k roku 2015 byl uvažován efekt opatření realizovaných v mezidobí 2012 a 2015. Pro odhad k roku 2021 bylo dále uvažováno s efektem opatření navržených pro druhou etapu procesu plánování v oblasti vod.

U ukazatelů, které k roku 2015, resp. 2021, nedosahovaly dobrého stavu (dle odhadu), byly navrženy výjimky a odůvodnění, jež se řídily indexem překročení limitu dobrého stavu. Míra překročení jednotlivých ukazatelů byla důležitým rozhodovacím kritériem k rozlišení mezi výjimkou podle § 23a odst. 5, nebo odst. 6 vodního zákona.

Výjimka prodloužení lhůt byla stanovena u těch ukazatelů, u kterých je dosažení dobrého stavu do roku 2027 pravděpodobné (tj. řešitelné formou návrhu opatření). Prodloužení lhůty bylo aplikováno u všech cílů, u nichž se předpokládá dosažení k roku 2021 na základě programů opatření, a dále u cílů, pro které v druhé etapě procesu plánování v oblasti vod nebylo navrženo nebo nebylo v rámci ekonomické analýzy vybráno takové opatření, které by k dosažení dobrého stavu vedlo, a dosažení se tak předpokládá až ve třetí etapě procesu plánování v oblasti vod.

Výjimka méně přísné cíle byla aplikována u ukazatelů, u kterých se nepředpokládá dosažení dobrého stavu ani k roku 2027 z důvodu současné absence dostatečně efektivních opatření (neznáme příčinu či není známo technické řešení jak vliv eliminovat) a vysoké míry překročení. Jedná se o ukazatele, které byly násobně překročeny (více než dvakrát). Výjimka byla předčasně aplikována s tím, že samotná výše méně přísných cílů bude stanovena až ve třetí etapě procesu plánování v oblasti vod s ohledem na vývoj a eventuálně nově navržená opatření.

Jak vyplývá z výše uvedeného, zvláštní cíle ochrany vod je možné navrhnout teprve na základě hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a po navržení programů opatření. Návrhy zvláštních cílů ochrany vod budou součástí návrhů plánů povodí, které budou v souladu s § 25 odst. 1 písm. b)

vodního zákona a schváleným časovým plánem a programem prací zveřejněny k připomínkám uživatelů vod a veřejnosti k připomínkám nejpozději 22. 12. 2020.

11 Přílohy

Tabulkové přílohy:

- Tabulka č. 1 Vodní útvary povrchových vod podle ORP
- Tabulka č. 2 Problémy nakládání s vodami ve vodních útvarech povrchových vod
- Tabulka č. 3 Problémy nakládání s vodami ve vodních útvarech podzemních vod
- Tabulka č. 4 Jmenovité vymezení silně ovlivněných vodních útvarů a jejich zdůvodnění

Grafické přílohy:

- Mapa č. 1 Rizikové útvary povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR
- Mapa č. 2 Rizikové útvary podzemních vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR
- Mapa č. 3 Významné látkové zatížení útvarů povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR
- Mapa č. 4 Hydromorfologické změny v útvarech povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR
- Mapa č. 5 Sucho a potenciální nedostatek vody v útvarech povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR
- Mapa č. 6 Významné látkové zatížení útvarů podzemních vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR
- Mapa č. 7 Sucho a potenciální nedostatek vody v útvarech podzemních vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR
- Mapa č. 8 Silně ovlivněné vodní útvary povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR