

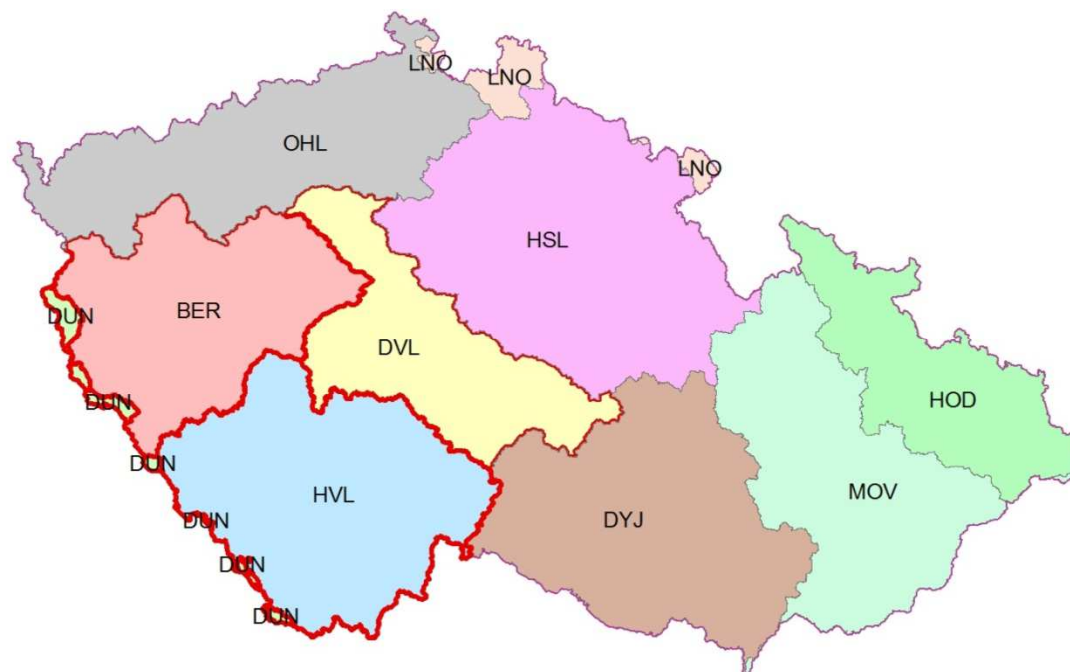
Plány dílčích povodí

Horní Vltavy

Berounky

Dolní Vltavy

ostatních přítoků Dunaje



90.182.205.237 - /portal/pov/

[\[To Parent Directory\]](#)

```

3. 9. 2014  13:05  <dir> \_BE
3. 9. 2014  12:48  <dir> \_Dunaj
3. 9. 2014  13:03  <dir> \_DV
3. 9. 2014  13:04  <dir> \_HV
3. 9. 2014  13:18      168 web.config

```

90.182.205.237 - /portal/pov/_DV/

[\[To Parent Directory\]](#)

```

3. 9. 2014  13:03      712381 \_DVL\_Listy\_opatreni.pdf
3. 9. 2014  13:03     1906923 \_DVL\_Souhrnna\_zprava.pdf
3. 9. 2014  12:24      <dir> \_Uvod
3. 9. 2014  13:03     2653613 \_DVL\_BER\_Dolni\_Vltava.pdf
3. 9. 2014  13:03     2045367 \_DVL\_Kamyk\_nad\_Vltavou.pdf
3. 9. 2014  13:03     3303367 \_DVL\_Posazavi.pdf
3. 9. 2014  12:24      <dir> \_I
3. 9. 2014  12:25      <dir> \_II
3. 9. 2014  12:26      <dir> \_III
3. 9. 2014  12:27      <dir> \_IV
3. 9. 2014  12:27      <dir> \_V
3. 9. 2014  12:28      <dir> \_VI
3. 9. 2014  12:28      <dir> \_VII
3. 9. 2014  12:28      <dir> \_VIII
3. 9. 2014  12:28      <dir> \_X\_Sazava
3. 9. 2014  12:28      <dir> \_X\_Zelivka

```

90.182.205.237 - /portal/pov/_DV/

[To Parent Directory]

3. 9. 2014	13:03	712381	_DVL_Listy opatreni.pdf
3. 9. 2014	13:03	1906923	_DVL_Souhrnna zprava.pdf
3. 9. 2014	12:24	<dir>	_Uvod
3. 9. 2014	13:03	2653613	_DVL_BER_Dolni Vltava.pdf
3. 9. 2014	13:03	2045367	_DVL_Kamyk nad Vltavou.pdf
3. 9. 2014	13:03	3303367	_DVL_Posazavi.pdf
3. 9. 2014	12:24	<dir>	I
3. 9. 2014	12:25	<dir>	II
3. 9. 2014	12:26	<dir>	III
3. 9. 2014	12:27	<dir>	IV
3. 9. 2014	12:27	<dir>	V
3. 9. 2014	12:28	<dir>	VI
3. 9. 2014	12:28	<dir>	VII
3. 9. 2014	12:28	<dir>	VIII
3. 9. 2014	12:28	<dir>	X_Sazava
3. 9. 2014	12:28	<dir>	X_Zelivka

Struktura plánu dílčího povodí

Úvod

- I. **Charakteristiky dílčího povodí** – všeobecný popis charakteristik dílčího povodí, který zahrnuje zejména mapy umístění a hranic útvarů povrchové a podzemní vody, mapy typů útvarů povrchové vody, informace o rizikových útvarech podzemních vod
 - II. **Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod** – přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, včetně informací o bodových a difuzních zdrojích znečištění, o vlivech na kvantitativní stav vod
 - III. **Monitoring a hodnocení stavu** – hodnocení trendů a kontaminačních mraků, informace o emisích, identifikace a znázornění chráněných oblastí, informace o monitorovacích sítích, přehled trendů, odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků
 - IV. **Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí** – seznam cílů přijatých pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti včetně zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.
 - V. **Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**
 - VI. **Opatření k dosažení cílů**
 - VII. **Ekonomické údaje**
 - VIII. **Doplňující údaje**
- Příloha:** Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

Změny ve vymezení vodních útvarů

Počet útvarů povrchových vod v prvním plánovacím cyklu

Oblast povodí	Tekoucí	Stojaté	Celkem
Horní Vltava	140	15	155
Berounka	93	6	99
Dolní Vltava	79	4	83
PVL celkem	312	25	337

Počet útvarů povrchových vod ve druhém plánovacím cyklu

Dílčí povodí	Tekoucí	Stojaté	Celkem
Horní Vltava	138	24	162
Berounka	86	4	90
Dolní Vltava	78	4	82
ostatní přítoky Dunaje	16	0	16
PVL celkem	318	32	350

Změny v názvu a ID vodních útvarů

v prvním plánovacím cyklu

12924000

Lužní potok po vzduťi nádrže Lučina

ve druhém plánovacím cyklu

BER_0120

BE002

Lužní potok od pramene po vzduťi nádrže Lučina

Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod

Opatření zrealizovaná		
ID VÚ	ID opatření	Název opatření
Opatření probíhající		
ID VÚ	ID opatření	Název opatření
Opatření nerealizovaná		
ID VÚ	ID opatření	Název opatření

Neprovedená opatření z plánu oblasti povodí s vysvětlením důvodů

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Typ důvodu neprovedení

Základní pojmy

Seznam podkladů

Seznam zkratk

Struktura plánu dílčího povodí

Úvod

- I. Charakteristiky dílčího povodí** – všeobecný popis charakteristik dílčího povodí, který zahrnuje zejména mapy umístění a hranic útvarů povrchové a podzemní vody, mapy typů útvarů povrchové vody, informace o rizikových útvarech podzemních vod
 - II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod** – přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, včetně informací o bodových a difuzních zdrojích znečištění, o vlivech na kvantitativní stav vod
 - III. Monitoring a hodnocení stavu** – hodnocení trendů a kontaminačních mraků, informace o emisích, identifikace a znázornění chráněných oblastí, informace o monitorovacích sítích, přehled trendů, odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků
 - IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí** – seznam cílů přijatých pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti včetně zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.
 - V. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**
 - VI. Opatření k dosažení cílů**
 - VII. Ekonomické údaje**
 - VIII. Doplnující údaje**
- Příloha:** Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ

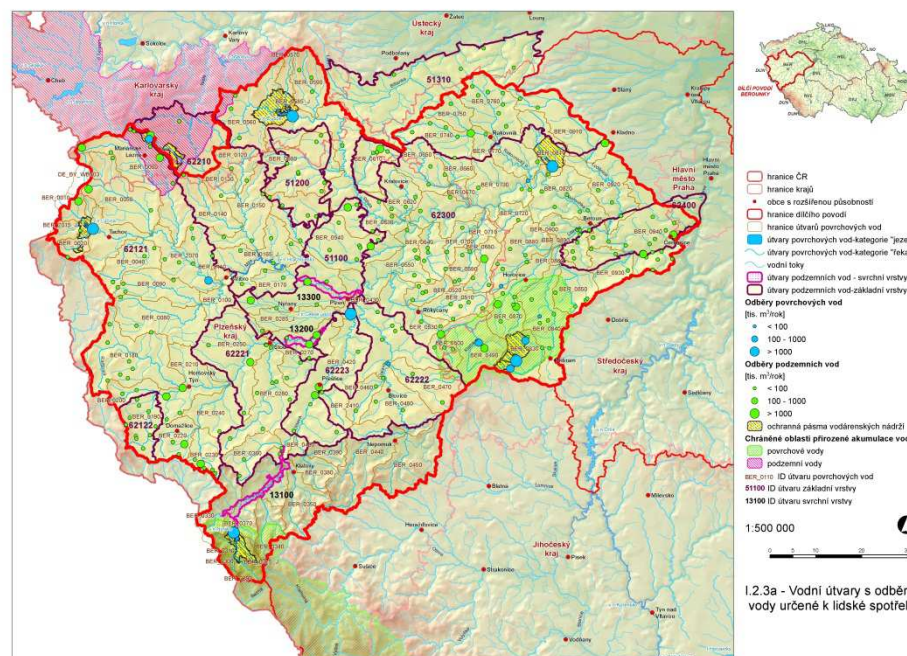
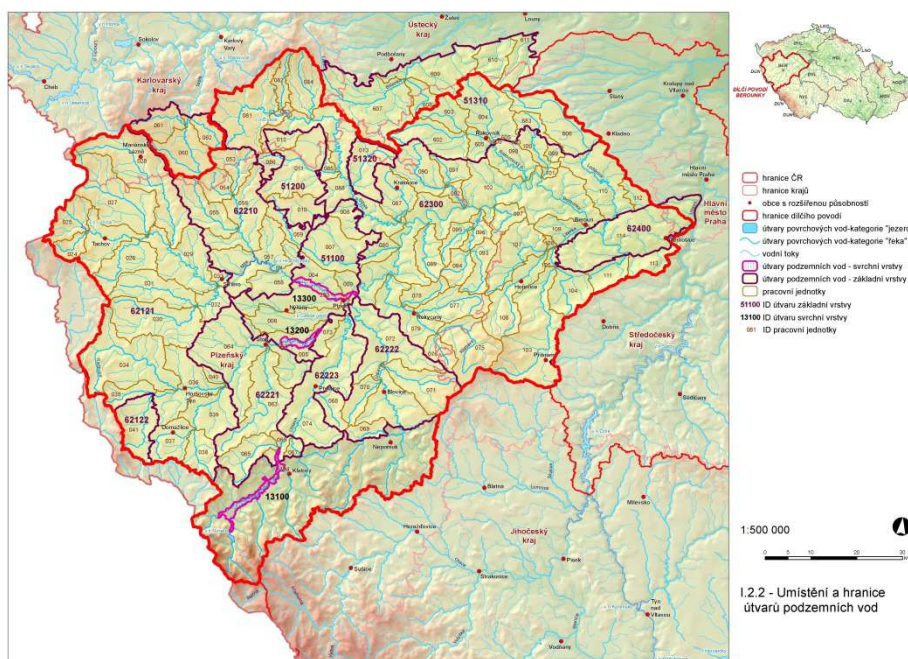
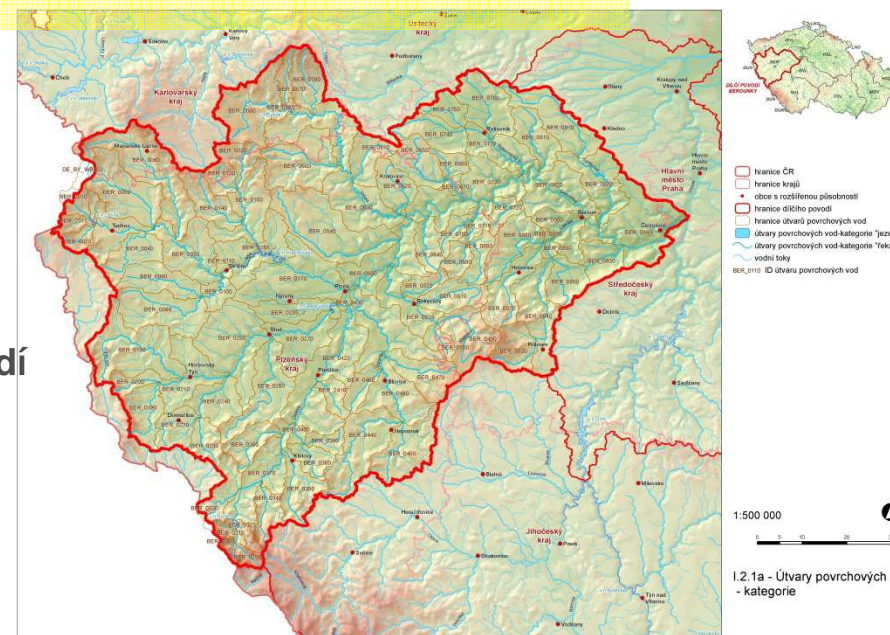
I.1. Všeobecné charakteristiky

I.2. Vodohospodářské charakteristiky

I.2.1. Povrchové vody

I.2.2. Podzemní vody

I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí



Struktura plánu dílčího povodí

Úvod

- I. **Charakteristiky dílčího povodí** – všeobecný popis charakteristik dílčího povodí, který zahrnuje zejména mapy umístění a hranic útvarů povrchové a podzemní vody, mapy typů útvarů povrchové vody, informace o rizikových útvarech podzemních vod
 - II. **Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod** – přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, včetně informací o bodových a difuzních zdrojích znečištění, o vlivech na kvantitativní stav vod
 - III. **Monitoring a hodnocení stavu** – hodnocení trendů a kontaminačních mraků, informace o emisích, identifikace a znázornění chráněných oblastí, informace o monitorovacích sítích, přehled trendů, odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků
 - IV. **Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí** – seznam cílů přijatých pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti včetně zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.
 - V. **Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**
 - VI. **Opatření k dosažení cílů**
 - VII. **Ekonomické údaje**
 - VIII. **Doplňující údaje**
- Příloha:** Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

II. UŽÍVÁNÍ VOD A DOPADY LIDSKÉ ČINNOSTI NA STAV VOD

II.1. Povrchové vody

II.2. Podzemní vody

II.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

- Užívání vod
 - Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vod
 - Významné vlivy a rizikové vodní útvary
 - Trendy v užívání vod do roku 2021
 - Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny
-
- Vodní útvary určené k odběru vody pro lidskou spotřebu
 - Povrchové vody využívané ke koupání
 - Oblasti citlivé na živiny
 - Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000
 - Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

II. UŽÍVÁNÍ VOD A DOPADY LIDSKÉ ČINNOSTI NA STAV VOD

II.1. 1. Užívání vod

- Zdroje znečištění
- Odběry
- Regulace odtoku vody
- Úprava vodních toků
- Další užívání vod

Podklady:

Vodohospodářská bilance PVL

Emise a jejich dopad na vodní prostředí (VÚV T.G.M., 2014)

Bodové zdroje znečištění	Vypouštěné množství v tis. m ³ /rok	%	Počet vypouštění
Komunální	63 215,7	88,7	404
Průmysl	7 443,3	10,5	73
Energetika	515,0	0,7	1
Zemědělství	0	0	0
Ostatní	49,6	0,1	2
Celkem	71 223,6	100	480

Ukazatel	Množství látky	Jednotka/ rok
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK ₅)	436,6	t
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK _{Cr})	2 516,8	t
Nerozpuštěné látky (NL)	626,7	t
Rozpuštěné anorganické soli (RAS)	28 165,1	t
Celkový anorganický dusík (N _{anorg})	685,4	t
Arsen	93,7	kg
Dusík amoniakální	393,2	t
Fluoridy	0,004	t
Fosfor celkový	92,8	t
Halogeny adsorbovatelné organicky vázané	1342,3	kg
Hliník	41,6	kg
Chrom	121,5	kg
Kobalt	0,120	kg
Mangan	0,008	t
Měď	262,3	kg
Sírany	5,1	t
Uhlovodíky C10-C40	0,049	t
Zinek	520,3	kg
Železo	0,669	t
Benzo[k]fluoranthen*	-	kg
Kadmium a jeho sloučeniny*	40,7	kg
Nikl a jeho sloučeniny*	267,8	kg
Olovo a jeho sloučeniny*	290,8	kg
Polycyklické aromatické uhlovodíky - suma*	0,002	kg
Rtuť a její sloučeniny*	5,9	kg

II.1. 2. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových vod

stanovení významných vlivů, které pravděpodobně způsobují nedosažení dobrého stavu povrchových vod

- vstupy přirozeného původu (PP)
- vstupy prostřednictvím atmosférické depozice (ATDP),
- vypouštění odpadních vod z evidovaných zdrojů znečištění (VYPE),
- vstupy ze zemědělství (ZEM),
- vstupy ze starých zátěží (kontaminovaných míst) přes podzemní vody (SEZ).

II.1. 5. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

dílčí povodí Horní Vltavy

- za současných hydrologických podmínek jsou požadavky na užívání vody a zachování minimálních průtoků dostatečně zabezpečeny s výjimkou menších problémů.
- pro výhledové podmínky výsledky ukazují, že problémy mohou nastat na nádržích Jordán na Lužnici a na vodní nádrži Římov na Vltavě. Problémy mohou nastat se zabezpečením minimálních zůstatkových průtoků na mnoha bilančních profilech, na kterých se však nenacházejí žádné významné odběry

dílčí povodí Berounky

- za současných hydrologických podmínek jsou požadavky na užívání vody a zachování minimálních průtoků dostatečně zabezpečeny s výjimkou menších problémů u aktivit zajišťovaných vodními nádržemi Pilská a Obecnice.
- pro výhledové podmínky výsledky ukazují, že problémy mohou nastat na nádržích Pilská a Obecnice v povodí Litavky, na vodní nádrži Klabava na Klabavě a v kontrolních profilech Plasy na Střele a v profilu Rakovník na Rakovnickém potoce.

dílčí povodí Dolní Vltavy

- za současných hydrologických podmínek jsou požadavky v na užívání vody a zachování minimálních průtoků dostatečně zabezpečeny s výjimkou menších problémů, a to především na kontrolním profilu Nespeky, který má pasivní bilanční stav a profilu Světlá nad Sázavou, kde je bilanční stav vyvážený. Dále se nachází vyvážený bilanční stav na vodní nádrži Trnávka.
- pro výhledové podmínky výsledky ukazují, že problémy mohou nastat na již zmíněných lokalitách a na vodních nádržích Pilská a Švihov, kde se nacházejí významné odběry. Problémy mohou nastat se zabezpečením minimálních zůstatkových průtoků na mnoha bilančních profilech, na kterých se však nenacházejí žádné významné odběry

Struktura plánu dílčího povodí

Úvod

- I. **Charakteristiky dílčího povodí** – všeobecný popis charakteristik dílčího povodí, který zahrnuje zejména mapy umístění a hranic útvarů povrchové a podzemní vody, mapy typů útvarů povrchové vody, informace o rizikových útvarech podzemních vod
 - II. **Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod** – přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, včetně informací o bodových a difuzních zdrojích znečištění, o vlivech na kvantitativní stav vod
 - III. **Monitoring a hodnocení stavu** – hodnocení trendů a kontaminačních mraků, informace o emisích, identifikace a znázornění chráněných oblastí, informace o monitorovacích sítích, přehled trendů, odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků
 - IV. **Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí** – seznam cílů přijatých pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti včetně zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.
 - V. **Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**
 - VI. **Opatření k dosažení cílů**
 - VII. **Ekonomické údaje**
 - VIII. **Doplňující údaje**
- Příloha:** Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

III.1. Informace o monitorovacích sítích

III.2. Informace o výsledcích monitorovacích programů

III.3. Odhad stavu k roku 2015

III.4. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení

- Užívání vod
 - Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vod
 - Významné vlivy a rizikové vodní útvary
 - Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny
-
- Vodní útvary určené k odběru vody pro lidskou spotřebu
 - Povrchové vody využívané ke koupání
 - Oblasti citlivé na živiny
 - Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000
 - Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

III.2. 1. Informace o výsledcích monitorovacích programů (hodnocení stavu) – povrchové vody

Stav útvaru povrchových vod se určuje jako horší výsledek hodnocení stavu chemického a ekologického za následujících pravidel

- 1) je-li alespoň jeden parametr hodnocení ve složce nevyhovující, je nevyhovující celá složka,
- 2) při syntézách hodnocení platí vždy horší z provedených hodnocení,
- 3) přímé hodnocení má přednost před nepřímým.

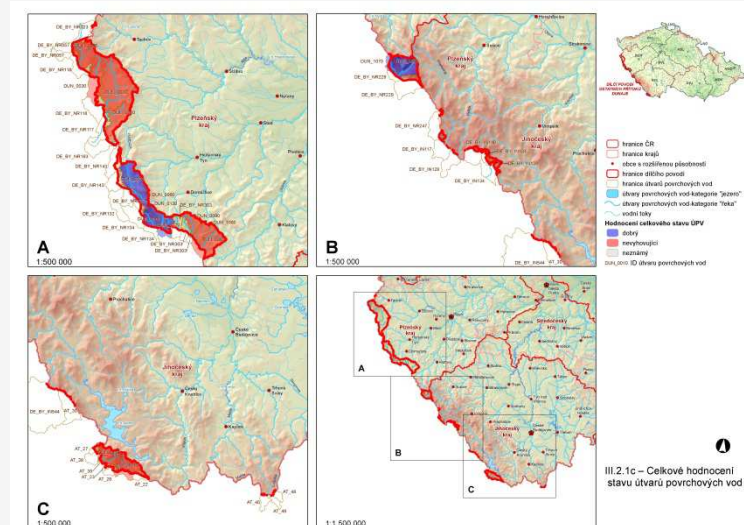
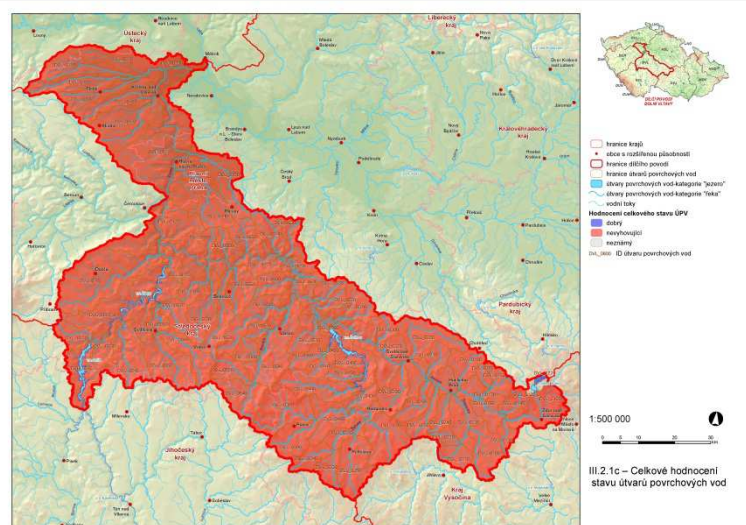
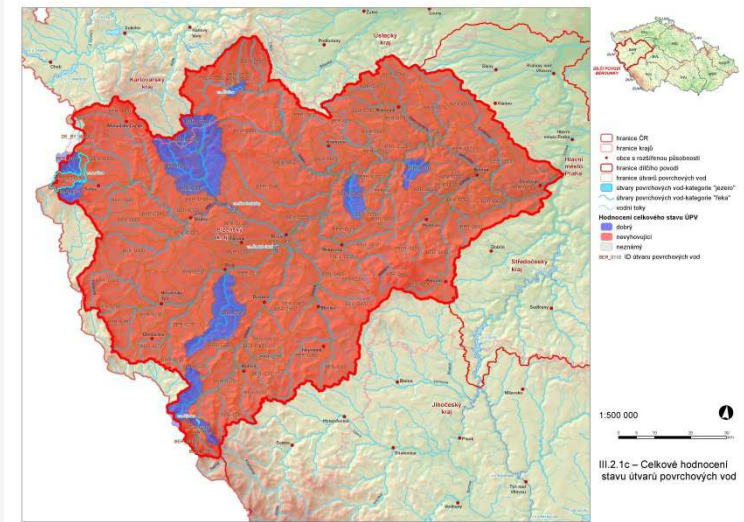
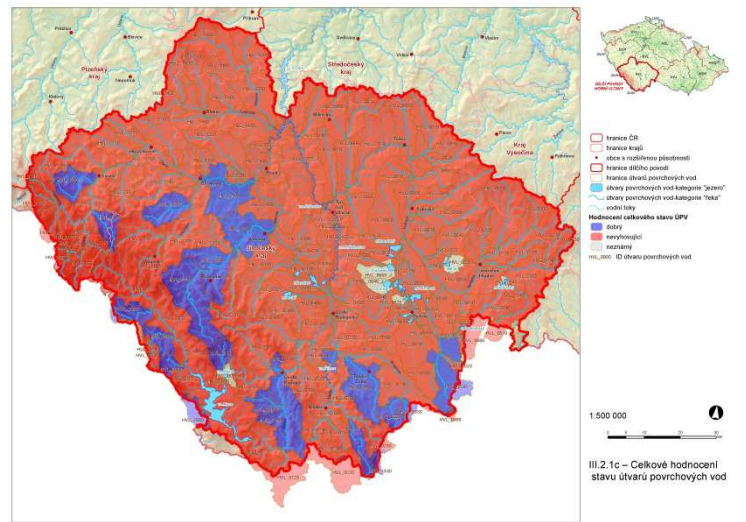
Z hlediska kvantifikace výsledků hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod kategorie řeka mohou nabývat jednotlivé složky a podsložky stavu hodnot:

- dobrý
- nedosažení dobrého stavu
- neznámý

Z hlediska kvantifikace výsledků hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod kategorie řeka mohou nabývat jednotlivé složky a podsložky stavu hodnot:

- velmi dobrý
- dobrý
- střední
- poškozený
- zničený
- neznámý

III. MONITORING A HODNOCENÍ STAVU



III.2.2. Informace o výsledcích monitorovacích programů (hodnocení stavu) – podzemní vody

Hodnocení stavu útvarů podzemních vod je založené na hodnocení kvantitativního stavu a chemického stavu, včetně hodnocení trendů znečišťujících látek

Stav útvaru podzemních vod se určuje jako horší výsledek hodnocení chemického a kvantitativního stavu

Dílčí povodí	Počet útvarů podzemních vod	Nevyhovující	Vyhovující
Horní Vltava	12	8	4
Berounka	15	12	3
Dolní Vltava	5	5	0
ostatní přítoky Dunaje	2	0	2

III.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Hodnocení chráněných oblastí vymezených podle přílohy IV Rámcové směrnice v České republice obvykle probíhá samostatně a je řízeno legislativními předpisy a metodickými postupy pro jednotlivé chráněné oblasti.

- Hodnocení stavu vod ke koupání a zranitelných oblastí podle Nitrátové směrnice (91/676/EHS) jsou předmětem samostatného vykazování Evropské Komisi
- Samostatné hodnocení je nutné pouze pro odběry vody určené k lidské spotřebě a pro oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem jejich ochrany. Metodika hodnocení odběrů vody určené k lidské spotřebě byla zpracována, potřebná data však v současné době nejsou k dispozici ve formě, která by umožňovala jejich zpracování.
- Pro hodnocení stavu oblastí, vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů byly zpracovány některé dílčí postupy, metodika hodnocení stavu z hlediska udržení nebo zlepšení stavu vody v těchto územích však není zatím k dispozici.

Z tohoto důvodu nebude hodnocení stavu chráněných území v plánech dílčích povodí zpracováno

Struktura plánu dílčího povodí

Úvod

- I. **Charakteristiky dílčího povodí** – všeobecný popis charakteristik dílčího povodí, který zahrnuje zejména mapy umístění a hranic útvarů povrchové a podzemní vody, mapy typů útvarů povrchové vody, informace o rizikových útvarech podzemních vod
 - II. **Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod** – přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, včetně informací o bodových a difuzních zdrojích znečištění, o vlivech na kvantitativní stav vod
 - III. **Monitoring a hodnocení stavu** – hodnocení trendů a kontaminačních mraků, informace o emisích, identifikace a znázornění chráněných oblastí, informace o monitorovacích sítích, přehled trendů, odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků
 - IV. **Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí** – seznam cílů přijatých pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti včetně zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.
 - V. **Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**
 - VI. **Opatření k dosažení cílů**
 - VII. **Ekonomické údaje**
 - VIII. **Doplňující údaje**
- Příloha:** Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

IV. CÍLE PRO POVRCHOVÉ VODY, PODZEMNÍ VODY A CHRÁNĚNÉ OBLASTI VÁZANÉ NA VODNÍ PROSTŘEDÍ

Základním cílem je dosažení dobrého stavu, který je představován jednotlivými parametry a limity. Posouzení, zda je stanovených cílů dosaženo se provádí prostřednictvím hodnocení stavu.

Konkrétní seznam cílů v jednotlivých vodních útvech se nachází v tabulkových přílohách

IV.1.1a cíle pro dosažení dobrého stavu útvarů povrchových vod

IV.1.4a cíle pro silně ovlivněné útvary povrchových vod

Struktura plánu dílčího povodí

Úvod

- I. **Charakteristiky dílčího povodí** – všeobecný popis charakteristik dílčího povodí, který zahrnuje zejména mapy umístění a hranic útvarů povrchové a podzemní vody, mapy typů útvarů povrchové vody, informace o rizikových útvarech podzemních vod
 - II. **Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod** – přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, včetně informací o bodových a difuzních zdrojích znečištění, o vlivech na kvantitativní stav vod
 - III. **Monitoring a hodnocení stavu** – hodnocení trendů a kontaminačních mraků, informace o emisích, identifikace a znázornění chráněných oblastí, informace o monitorovacích sítích, přehled trendů, odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků
 - IV. **Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí** – seznam cílů přijatých pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti včetně zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.
 - V. **Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**
 - VI. **Opatření k dosažení cílů**
 - VII. **Ekonomické údaje**
 - VIII. **Doplňující údaje**
- Příloha:** Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

V. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY

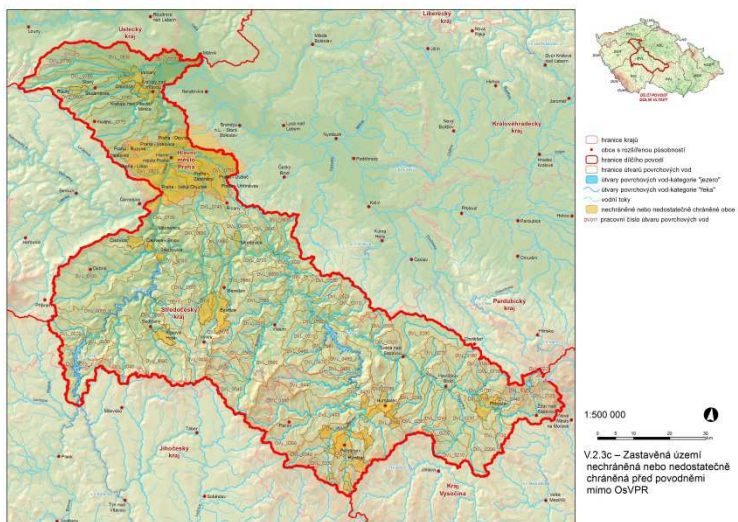
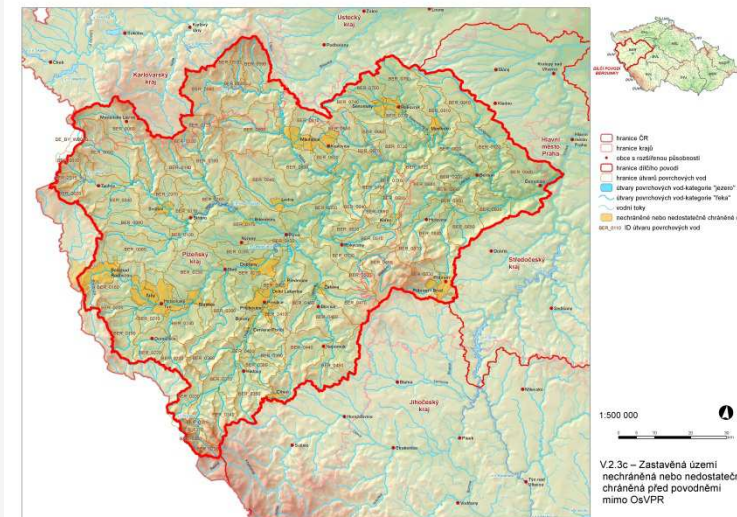
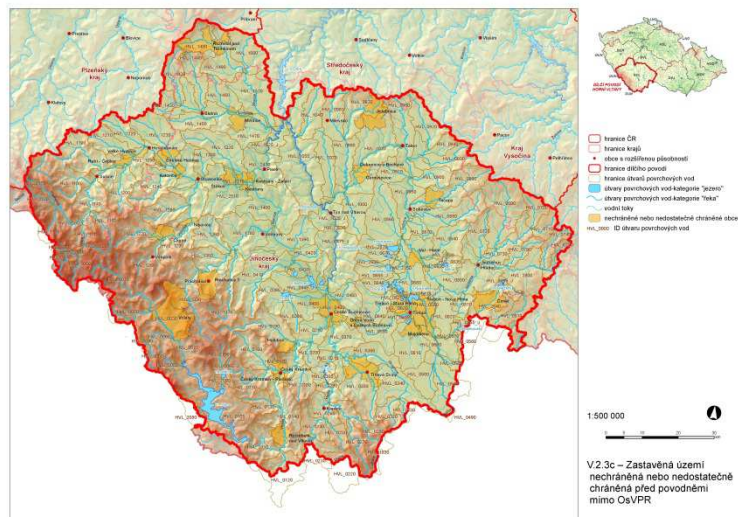
- V.1. Charakteristika dílčího povodí z hlediska povodní
- V.2. Současný stav ochrany před povodněmi
- V.3. Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní
- V.4. Sucho a vodní režim krajiny

Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR)
Nedostatečně chráněné lokality mimo OsVPR

Návrhy opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem jsou předmětem plánu pro zvládnání povodňových rizik

Návrhy opatření v oblastech nevymezených jako oblasti s významným povodňovým rizikem jsou obsaženy v kapitole VI

V. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY

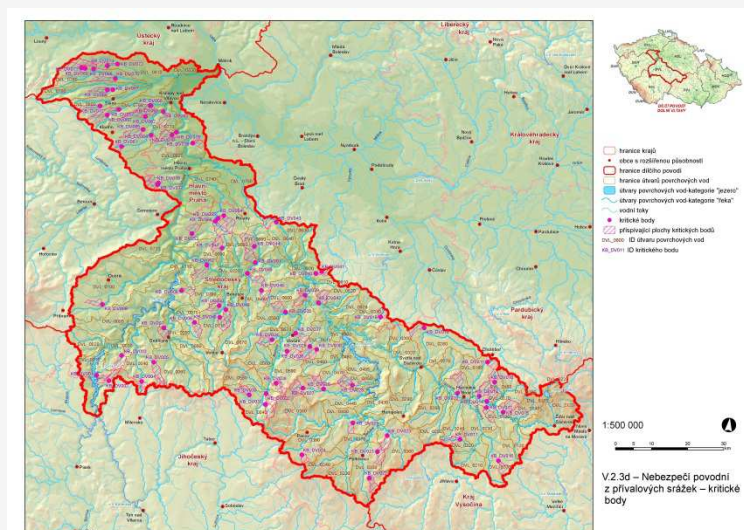
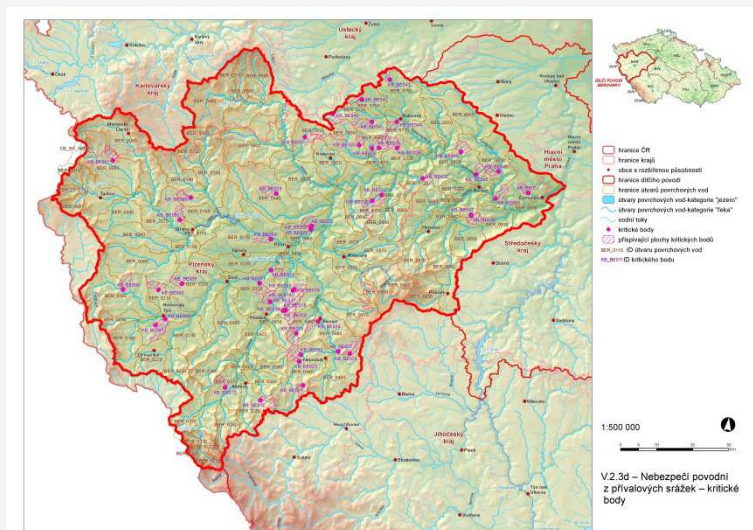
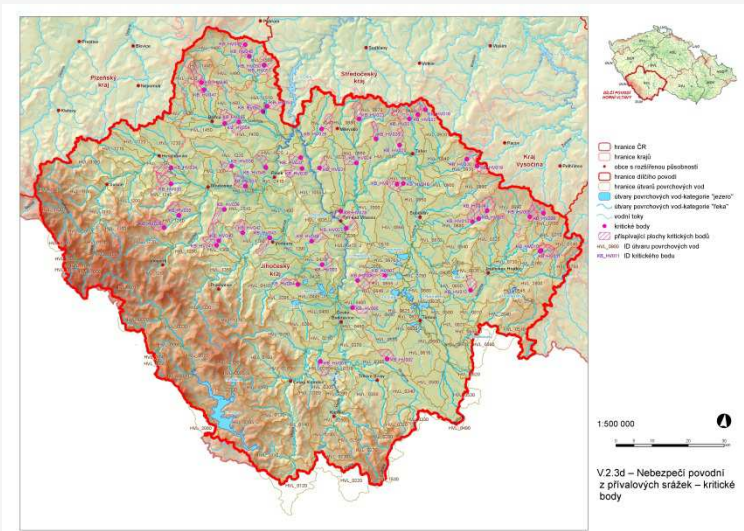


V dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje se nedostatečně chráněné lokality nevyskytují

V. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY

Nebezpečí povodní z přívalových srážek

Charakteristické pro povodně z přívalových srážek je zejména možnost výskytu teoreticky na celém území státu. Proto se identifikují **kritické body** a plochy rozhodující z hlediska soustředěného odtoku z přívalových srážek s nepříznivým účinkem pro zastavěná území



V. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY

Území chráněná pro akumulaci povrchových vod

dílčí povodí Horní Vltavy

2 profily kategorie A
5 profilů kategorie B

Název lokality	Tok	Kategorie	Objem [mil. m ³]	Zatopená plocha [ha]	Plocha povodí [km ²]
Větší Vltavice	Větší Vltavice	A	25	306,7	106,2
Hradiště	Černá	A	13	180,5	125,3
Bednárec	Žirovnice	B	6,8	87,9	120
Budislav	Černovický p.	B	10,5	126,6	88,5
Čachrov	Ostružná	B	18,5	148,1	43,5
Nihošovice	Peklov	B	8	75,8	61,7
Myslín	Skalice	B	15,6	167,3	257,8

V. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY

Území chráněná pro akumulaci povrchových vod

dílčí povodí Berounky

4 profily kategorie A
8 profilů kategorie B (z toho 2 nově navržené)

Název lokality	Tok	Kategorie	Objem [mil. m ³]	Zatopená plocha [ha]	Plocha povodí [km ²]
Kladruby	Úhlavka	A	27,3	305,5	277,3
Šipín	Úterský potok	A	39,7	210,7	173,6
Amerika	Klabava	A	30,9	206,4	69,7
Strážiště	Střela	A	78	379,9	629,8
Kočov I	Mže	B	5,1	99,8	185,1
Kočov II	Sedlišťský p.	B	14,9	214,6	83,7
Ondřejovice	Jelenka	B	13,5	170,8	60,3
Všeruby	Třemošná	B	6,7	68,1	47,6
Javornice	Javornice	B	10,6	103,4	85,9
Kleštěnice	Jalový potok	B	6,5	62,3	32,1
Hředle II	Stroupínský potok	B	3,3	65,7	106,4
Chumava	Chumava	B	4,5	90,4	78,0

V. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY

Území chráněná pro akumulaci povrchových vod

dílčí povodí Dolní Vltavy

6 profilů kategorie B

Název lokality	Tok	Kategorie	Objem [mil. m ³]	Zatopená plocha [ha]	Plocha povodí [km ²]
Hrachov II	Brzina	B	6	77,3	115,5
Hrachov I	Brzina	B	2,7	43,5	132,6
Podolí	Mastník	B	9	85,9	70,7
Stříbrné Hory	Borovský potok	B	14,2	127,3	70
Klanečná	Úsobský potok	B	13	128,9	52,5
Štěpánov	Sázavka.	B	12	235,7	67,3

Struktura plánu dílčího povodí

Úvod

- I. **Charakteristiky dílčího povodí** – všeobecný popis charakteristik dílčího povodí, který zahrnuje zejména mapy umístění a hranic útvarů povrchové a podzemní vody, mapy typů útvarů povrchové vody, informace o rizikových útvarech podzemních vod
 - II. **Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod** – přehled významných vlivů a dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, včetně informací o bodových a difuzních zdrojích znečištění, o vlivech na kvantitativní stav vod
 - III. **Monitoring a hodnocení stavu** – hodnocení trendů a kontaminačních mraků, informace o emisích, identifikace a znázornění chráněných oblastí, informace o monitorovacích sítích, přehled trendů, odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků
 - IV. **Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí** – seznam cílů přijatých pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti včetně zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary.
 - V. **Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny**
 - VI. **Opatření k dosažení cílů**
 - VII. **Ekonomické údaje**
 - VIII. **Doplňující údaje**
- Příloha:** Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

Základní opatření zajišťují minimální požadavky, které slouží k dosažení stanovených cílů. Hlavním cílem je udržení či dosažení dobrého stavu vod.

- VI.1.1. Opatření potřebná k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod
- VI.1.2. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“
- VI.1.3. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- VI.1.4. Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání
- VI.1.5. Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek
- VI.1.6. Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod
- VI.1.7. Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón
- VI.1.8. Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů
- VI.1.9. Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění
- VI.1.10. Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod
- VI.1.11. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění
- VI.1.12. Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek VÚ, umožňujících dosažení dobrého ES nebo dobrého EP
- VI.1.13. Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod
- VI.1.14. Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním
- VI.1.15. Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny
- VI.1.16. Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb
- VI.1.17. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem
- VI.1.18. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR
- VI.1.19. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

List opatření					
Název opatření:	Bohutín - Vysoká Pec - rekonstrukce a výstavba kanalizace (BER100060)			ID	BER207008
Vliv:	Bodové zdroje znečištění			Typ LO	A
Zlepšení ukazatelů:	BSK5, CHSK, NL, Pcelk., Ncelk.			Dílčí povodí	BER
Vazba na územní jednotky:					
Kód obce	Obec	Katastrální území (místní část)	ID vodního útvaru		
668	Bohutín	Bohutín	BER_0830		
669	Bohutín	Tisová	BER_0830		
670	Bohutín	Vysoká pec	BER_0830		
40331	Bohutín	Havírna	BER_0830		
Kraj:	Středočeský		ORP:	Příbram	
Seznam vypouštění dotčených opatření:					
ID_VHB	Název vypouštění	Název toku	Říční km	JTSK X	JTSK Y
143120	1.SčV Příbram Bohutín V.Pec ČOV		1,0	-781433,81	-1084823,96
Popis opatření					
<p>V obci, která se nachází v CHOPAV Brdy, je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 3,858 km bude vybudována z kanalizačních trub PP Ultra Rib 2 profilu DN 300. Součástí kanalizační sítě jsou i dvě čerpací stanice a výtlačné řady z PE trub DN 90 v celkové délce 153,7 m. Odpadní vody budou odváděny výtlačným řadem (společným pro obec Bohutín a místní části Havírna, Tisová a Vysoká Pec) z trub PE profilu DN 140 v celkové délce 1988,3 m do kanalizační sítě města Příbram a odtud pak k likvidaci na městskou ČOV.</p>					
Parametry:					
Počet nově připojených EO:		Navrhovaná kapacita ČOV:			
Investiční náklady:	38 000 000	Způsob financování:	dotace + kofinancování		
Stav přípravy:	DUR	Fondy EU:	strukturální		
Předp. datum dokončení opatření:	po roce 2015	Provozovatel:	1.SčV a.s.		
Nositel opatření:	vlastník infrastruktury				
Poznámka	Výše investičních nákladů nebyla uvedena.				

VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

Základní opatření zajišťují minimální požadavky, které slouží k dosažení stanovených cílů. Hlavním cílem je udržení či dosažení dobrého stavu vod.

- VI.1.1. Opatření potřebná k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod
- VI.1.2. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“
- VI.1.3. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- VI.1.4. Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání
- VI.1.5. Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek
- VI.1.6. Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod
- VI.1.7. Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón**
- VI.1.8. Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů
- VI.1.9. Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění
- VI.1.10. Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod
- VI.1.11. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění
- VI.1.12. Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek VÚ, umožňujících dosažení dobrého ES nebo dobrého EP
- VI.1.13. Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod
- VI.1.14. Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním
- VI.1.15. Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny
- VI.1.16. Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb
- VI.1.17. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem
- VI.1.18. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR
- VI.1.19. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

Doplňková opatření jsou opatření navržená a realizovaná k doplnění základních opatření, v České republice vycházejí zejména z existujících oblastí podpory operačního programu životní prostředí a jiných dotačních titulů, které sice nemusí být primárně cíleny na zlepšení stavu vodních útvarů, ale jejich aplikace ke zlepšení stavu vodních útvarů mimo jiné rovněž vede.

List opatření					
Název opatření:	Revitalizace Čepřovického potoka (HV110079)			ID	HVL220128
Vliv:	Limnologie - morfologie			Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:				DP	HVL
Vazba na územní jednotky:					
TOK ID	Název toku	ID vodního útvaru	Název vodního útvaru		
10278528	Čepřovický potok	HVL_1360	Dubský potok od pramene po ústí do Blanice		
Kraj:	Jihočeský	ř.km od	0,3	ř.km do	2,685
Popis opatření					
Revitalizace toku vč. nivního prostoru. Rozvolnění trasy. Obnova původního potočního biotopu s jeho korytotvornými projevy.					
Parametry:					
HMWB	NE	Prioritní zájem:	NE		
Investiční náklady:	4 770 000	Důvod prioritního zájmu:	degradace, povodně		
Stav přípravy:		Návrhová kategorie:	A		
Předp. datum dokončení opatření:		Způsob financování:	dotace + kofinancování		
Nositel opatření:		Fondy EU:	strukturální		
Správce VT:	Povodí Vltavy, s.p.	Navrhovatel:			
Poznámka:					

VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

Adresářová struktura

- VI
- 1_Text
- 2_Tabulky
- 3_Mapy
- 4-Listy_opatreni
 - VI_1_1
 - VI_1_2
 - VI_1_3
 - VI_1_4
 - VI_1_5
 - VI_1_6
 - VI_1_7
 - VI_1_8
 - VI_1_9
 - VI_1_10
 - VI_1_11
 - VI_1_12
 - VI_1_13
 - VI_1_14
 - VI_1_15
 - VI_1_16
 - VI_1_17
 - VI_1_18
 - VI_1_19
 - VI_2

VII. EKONOMICKÉ ÚDAJE

- VII.1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí
- VII.2. Poplatky za odebrané množství podzemní vody
- VII.3. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)
- VII.4. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod
- VII.5. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod

VIII. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

- VIII.1. Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou
- VIII.2. Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP
- VIII.3. Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP
- VIII.4. Kontaktní místa a postup pro získání základní dokumentace a povoleních k nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod
- VIII.5. Nejistoty a chybějící data

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

Dílčí povodí Horní Vltavy

Dílčí povodí Berounky

Dílčí povodí Dolní Vltavy

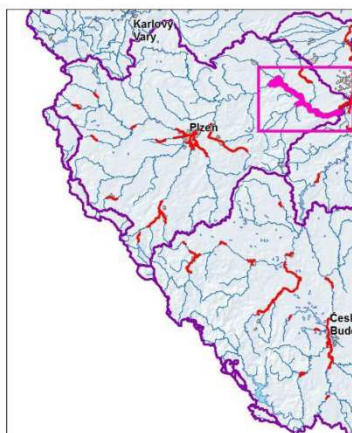


Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

DÍLČÍ POVODÍ BEROUNKY

ZPRÁVA

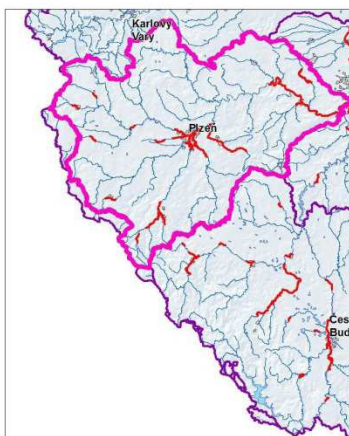
BEROUNKA – 10100011_2 - Ř. KM 0,00
 BEROUNKA – 10100011_3 - Ř. KM 0,00
 BEROUNKA – 10100011_4 - Ř. KM 0,00
 LITAVKA – 10100052_1 - Ř. KM 0,00



Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

DÍLČÍ POVODÍ BEROUNKY

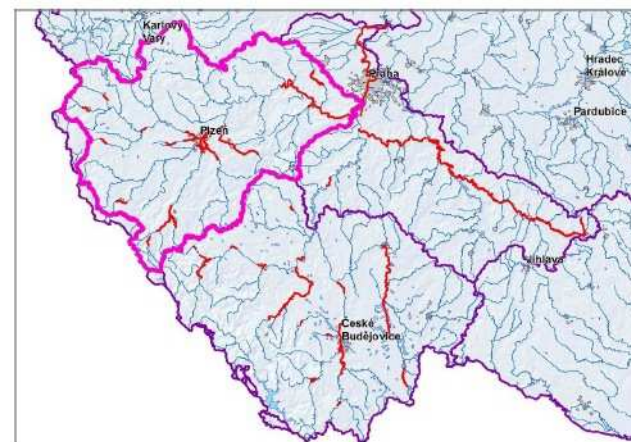
LISTY OPATŘENÍ



Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

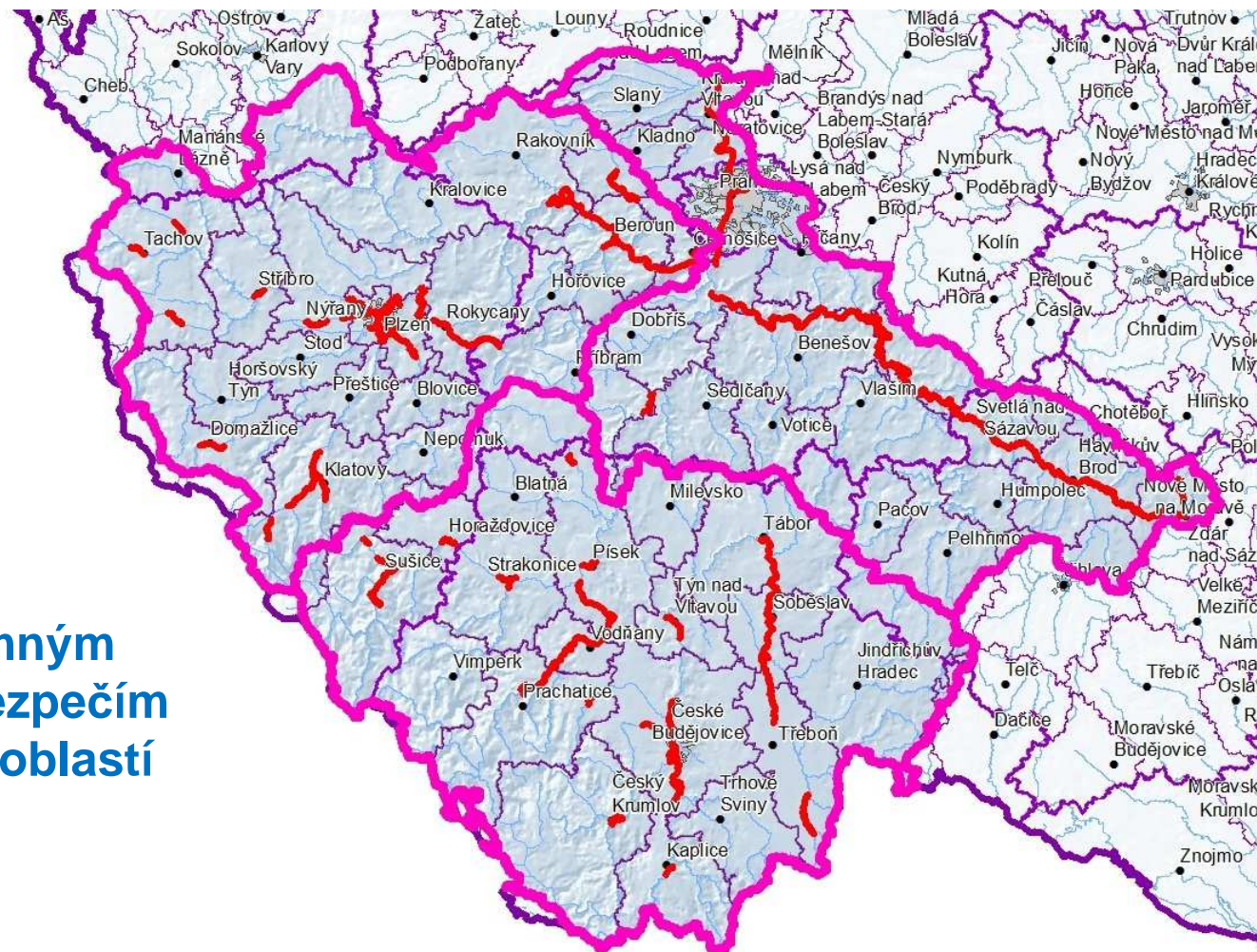
DÍLČÍ POVODÍ BEROUNKY

SOUHRNNÁ ZPRÁVA



červen 2014





49 úseků s významným povodňovým nebezpečím je sloučeno do 30 oblastí

Přehled počtu trvale bydlících obyvatel a objektů v jednotlivých obcích, které jsou dotčeny některým ze scénářů povodňového nebezpečí

Dílčí povodí	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet dotčených obyvatel / objektů							
			Q ₅		Q ₂₀		Q ₁₀₀		Q ₅₀₀	
			Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.
Horní Vltavy	308 870	68 006	331	554	2 085	1 554	13 170	3 808	33 950	7 205
Berounky	359 009	83 366	268	962	1 768	2 223	6 964	4 158	18 309	6 528
Dolní Vltavy	1 438 663	182 415	306	769	2 102	1 828	8 074	3 841	69 646	9 153
CELKEM	2 106 542	333 787	905	2 285	5 955	5 605	28 208	11 807	121 905	22 886

Počty trvale bydlících osob a objektů v nepřijatelném riziku

Dílčí povodí	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
Horní Vltavy	308 870	68 006	6 136	2 202
Berounky	359 009	83 366	3 087	2 455
Dolní Vltavy	1 438 663	182 415	5 013	2 305
CELKEM	2 106 542	333 787	14 236	6 962

Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem

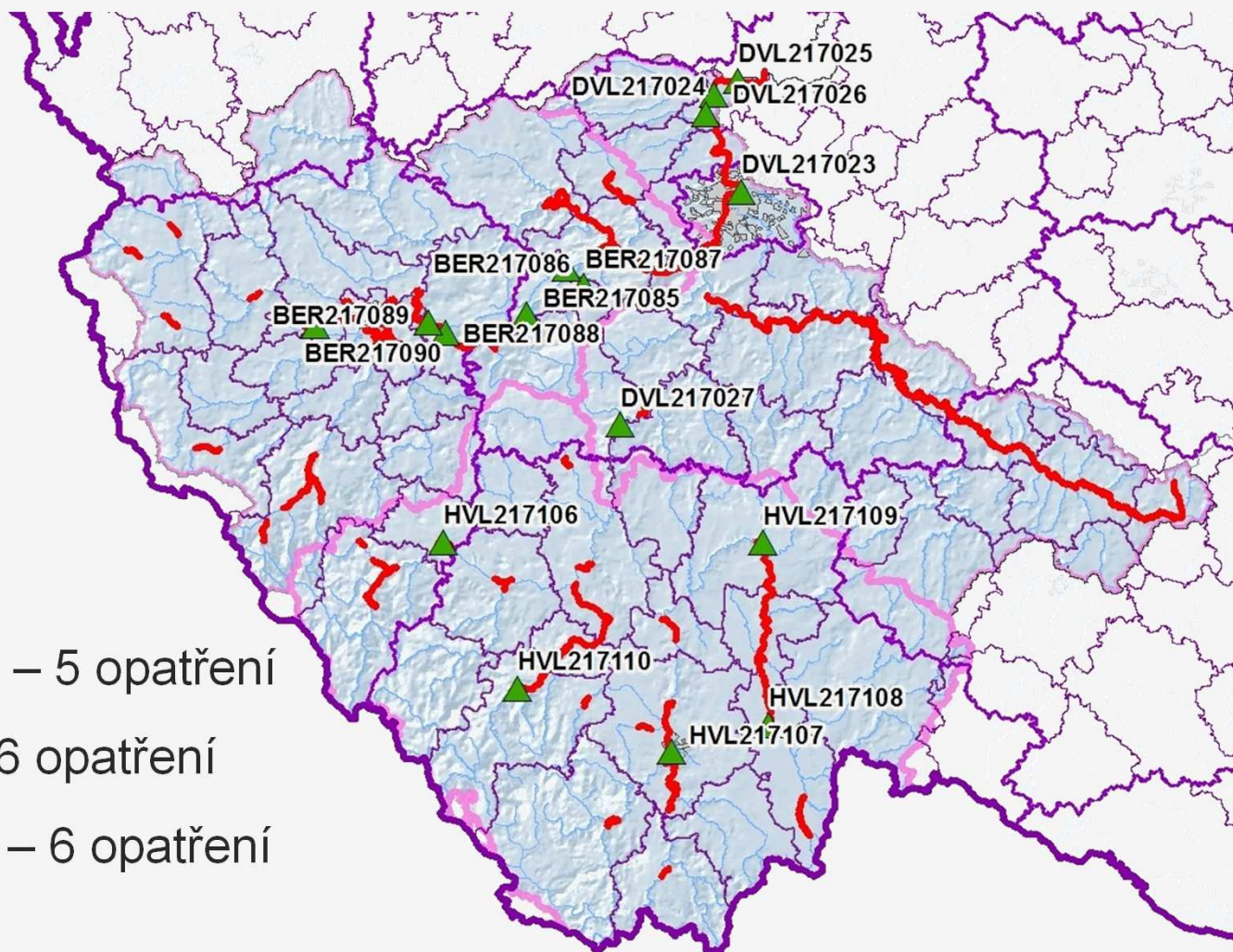
Kategorie zranitelnosti	Kategorie citlivých objektů	Označení objektů	Počet objektů v dílčím povodí		
			Horní Vltavy	Berounky	Dolní Vltavy
Občanská vybavenost	Školství	Sk	45	23	52
	Zdravotnictví a sociální péče	Zd	2	2	4
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	6	13	15
	Kulturní objekty	Ku	363	62	449
Technická vybavenost	Energetika	En	9	11	23
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	4	4	8
Zdroje znečištění		ZZ	41	40	51
Počet citlivých objektů v dílčích povodí celkem			470	155	602
Počet citlivých objektů celkem			1227		

Listy opatření - obecné

- Pořízení/změna územního plánu (de ploch s omezeným využitím)
- Využití výstupů map povodňového riziku (jako limitu v územním plánu)
- Opatření k adaptaci ohrožených objektů (snížení nepříznivých účinků povodně)
- Individuální PPO vlastníků nemovitosti
- Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědi (SPA, LVS, VISO)
- Vytvoření/aktualizace povodňové podoby)
- Vytvoření/aktualizace povodňových

List opatření			
1. Název opatření	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)		
2. Kód opatření	XXX217XXX	3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.1.1	5. Typ opatření	-
6. Kód lokality	Část dílčího povodí Celá oblast XXX Všechny obce v OsVPR	7. Legislativa EU	2007/60/ES
6a Dílčí povodí			
6b OsVPR			
6c Obec			
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem XXX se nacházejí následující obce: XXX, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.		
9. Popis opatření	<p>Obce v oblasti s významným povodňovým rizikem bez platných územních plánů obcí si pořídí územní plány v souladu s § 43 a dále zákona č. 183/2006 Sb., do kterých zapracují požadavky na snížení nepřijatelného povodňového rizika podle výstupů map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik.</p> <p>Obce v oblasti s významným povodňovým rizikem s platnými územními plány obcí pořídí změnu územních plánů, do kterých zapracují požadavky na snížení nepřijatelného povodňového rizika z výstupů map povodňových rizik.</p> <p>Obce s platným územním plánem: XXX</p> <p>Obce bez platného územního plánu: XXX</p>		
10. Územní dopad opatření	<p>10a Dílčí povodí Část dílčího povodí</p> <p>10b OsVPR Celá oblast XXX</p> <p>10c Obec Všechny obce v OsVPR</p>		
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik		
12. Harmonogram opatření	-		
13. Priorita opatření	-	14. Stav implementace	-
15. Náklady opatření	-	16. Ekonomická efektivita	-
17. Nositel opatření	Obec		
18. Doplnující informace	-		
19. Odkaz na další informace	Limity využití území		

Listy opatření - konkrétní



- DP Horní Vltava – 5 opatření
- DP Berounka – 6 opatření
- DP Dolní Vltava – 6 opatření