



# **PŘEDBĚŽNÝ PŘEHLED VÝZNAMNÝCH PROBLÉMŮ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI**

**zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí  
ODRY  
na území České republiky**



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

*Vážení spoluobčané,*

*řeky, v jejichž povodích žijeme, od nepaměti formovaly krajinu našeho regionu a ovlivňují po staletí životy lidí, kteří se v blízkosti jejích břehů usídlují. Ať již vodu používáme k zavlažování našich polí, v průmyslové výrobě či k praní prádla v domácnostech, mizí v ní i část námi vyprodukovaných odpadů. Je na nás, zda vodní toky i nádrže zůstanou čisté, jestli lidé, zvířata i rostliny najdou v povodích našich řek zdravé životní prostředí.*

*Materiál, který se Vám nyní dostává do rukou, představuje jeden z klíčových výstupů přípravných prací zpracování plánů povodí pro druhou etapu procesu plánování v oblasti vod. Právě tento proces, který implementuje požadavky Rámcové směrnice o vodách, 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 první etapy plánování v oblasti vod vyvrcholila v závěru roku 2009 schválením 8 plánů oblastí povodí zastupitelstvy příslušných krajů. Tímto momentem zároveň započalo období realizace opatření, která byla v těchto plánech navržena. Do roku 2015 je nutno připravit plány pro navazující druhou etapu. V rámci této přípravy probíhá přezkoumávání a aktualizace současných plánů povodí.*

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

*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.*

## 1. Legislativní 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 vyhlášky 24/2011 Sb. o plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik se předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami sestavuje na základě analýzy všeobecných a vodo hospodářských charakteristik podle § 8, hodnocení dopadů lidské činnosti podle § 9, map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik podle § 10, ekonomické analýzy podle § 11 a programů zjišťování a hodnocení stavu vod podle § 21 odst. 3 vodního zákona s přihlédnutím ke stanoveným cílům podle § 12.

Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami obsahuje 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 (§ 15)

### 1.1. Vymezení pojmů

#### Pojmy vymezené Rámcovou směrnicí

**Stav povrchové vody** je obecným vyjádřením stavu útvaru povrchové vody, určený horším z jeho ekologického nebo chemického stavu.

**Stav podzemní vody** je obecným vyjádřením stavu útvaru podzemní vody, daný horším z jeho kvantitativního nebo chemického stavu.

#### Pojmy vymezené zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách

**Povrchovými vodami** 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.

**Podzemními vodami** 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.

**Vodním útvarem** 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.

Vodní útvary vymezené pro potřeby prvního plánovacího období, byly v rámci přípravných prací druhého plánovacího období revidovány. V některých dílčích povodích došlo ke změně ID vodních útvarů. U některých vodních útvarů došlo k převymezení rozvodnic. Došlo ke slučování i rozdělování vodních útvarů. Na převodníku vodních útvarů mezi prvním a druhým plánovacím obdobím se v současné době pracuje. V kapitole 4.1. lze nalézt rizikové vodní útvary podle číslování z druhého plánovacího období. Tabulková příloha Vodní útvary na území ORP rovněž obsahuje již nové číslování. Vodní útvary lze v mapě zobrazovat polygonově, nebo liniově. Mapové přílohy jsou tvořeny na podkladě polygonové vrstvy vodních útvarů, které zobrazuje povodí vodních útvarů. Liniové zobrazení představuje pouze páteřní tok (toto zobrazení bylo použito pro zobrazení VH problémů ze skupiny morfologické změny)

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

**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.

**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.

### **Pojmy vymezené vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik**

**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 předběžného přehledu VH problémů je rizikovým vodním útvarem také útvar, u kterého je identifikován alespoň jeden významný vodohospodářský problém.

## **2. Výchozí podklady**

---

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

Povodí Odry, státní podnik poskytlo podklady pro dílčí povodí Horní Odry.

Povodí Labe, státní podnik poskytlo podklady pro dílčí povodí Lužické Nisy a ostatní přítoky Odry.

Přehled je zpracován samostatně pro útvary povrchových a podzemních vod.

Podklady pro zpracování předběžného přehledu byly poskytnuty od státních podniků povodí (Labe, a Odry). Podklady byly předány v tabulkové podobě, jejíž uspořádání bylo individuální v každém ze tří zdrojů.

Přehled VH problémů sledovaných v jednotlivých dílčích povodích, je předmětem kapitoly 5. V závěru kapitoly 5 je pak proveden výběr VH problémů národního významu.

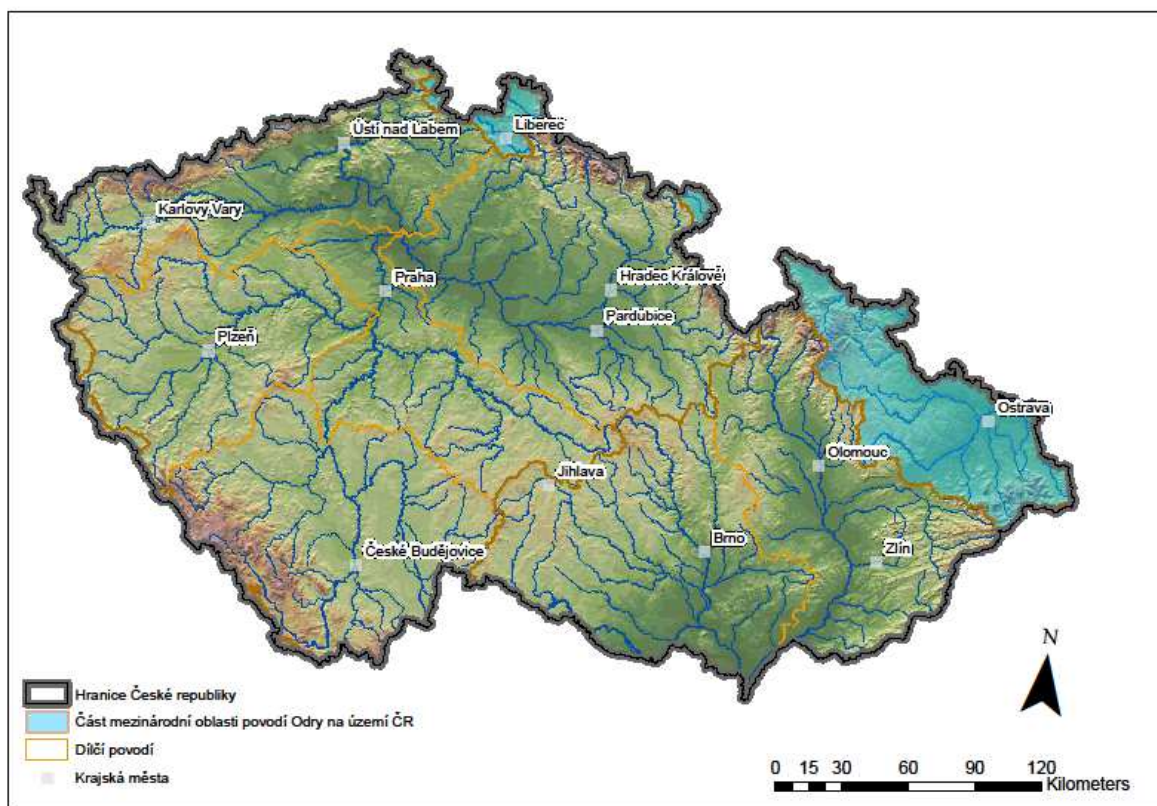
### 3. Vymezení části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky

Část mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky zaujímá 5,7 % z celkové plochy mezinárodní oblasti povodí Odry. Zaujímá 9,3 % plochy českého státu a je nejmenší „národní“ částí mezinárodních oblastí povodí na našem území.

Část mezinárodní oblast povodí Odry na území České republiky zasahuje do Moravskoslezského, Olomouckého, Královéhradeckého, Libereckého a Ústeckého kraje.

Část mezinárodní oblasti povodí Odry je na území České republiky vymezena dílčími povodími (dle § 1 vyhlášky 393/2010 Sb.):

- a) Horní Odry,
- b) Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.



## 4. Jmenovité vymezení rizikových vodních útvarů

### 4.1. 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 Odry na českém území je identifikováno celkem 114 rizikových útvarů povrchových vod (tj. 83 % z celkového počtu vodních útvarů povrchových vod v povodí).

Rizikové vodní útvary jsou uvedeny v následujících tabulkách:

#### Dílčí povodí Horní Odry:

V dílčím povodí Horní Odry je identifikováno celkem 94 rizikových útvarů povrchových vod (tj. 86 % z celkového počtu vodních útvarů povrchových vod v dílčím povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
HOD_0010	Odra od pramene po Libavský potok	Olomoucký
HOD_0020	Libavský potok od pramene po ústí do toku Odra	Olomoucký Ostravský
HOD_0040	Budišovka od pramene po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0050	Luha od pramene po ústí do toku Odra	Olomoucký Ostravský
HOD_0060	Odra od toku Budišovka po tok Jičínka	Olomoucký Ostravský
HOD_0070	Jičínka od pramene po tok Zrzávka včetně	Ostravský Zlínský
HOD_0080	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0090	Husí potok od pramene po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0100	Sedlnice od pramene po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0110	Bílovka od pramene po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0120	Odra od toku Jičínka po tok Lubina	Ostravský
HOD_0130	Lubina od pramene po Bystrý potok včetně	Ostravský Zlínský
HOD_0140	Tichava (Tichávka) od pramene po ústí do toku Lubina	Ostravský
HOD_0150	Lubina od toku Bystrý potok po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0160	Ondřejnice od pramene po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0170	Porubka od pramene po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0180	Odra od toku Lubina po tok Opava	Ostravský
HOD_0210	Bílá Opava od pramene po tok Střední Opava	Olomoucký Ostravský
HOD_0220	Opava od soutoku toku Střední a Bílá Opava po Mílotický potok včetně	Ostravský
HOD_0230	Opava od toku Mílotický potok po tok Opavice	Ostravský
HOD_0240	Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně	Ostravský
HOD_0250	Opavice od toku Burkvízský potok po ústí do toku Opava včetně toku Mohla od státní hranice	Ostravský
HOD_0260	Čižina od pramene po ústí do toku Opava	Ostravský

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
HOD_0270	Heraltický potok od pramene po ústí do toku Opava	Ostravský
HOD_0280	Velká od pramene po ústí do toku Opava	Ostravský
HOD_0290	Opava od Opavice po Pilštský potok včetně	Ostravský
HOD_0300	Opava od toku Pilštský potok po tok Moravice	Ostravský
HOD_0310	Moravice od pramene po Bělokamenný potok včetně	Olomoucký Ostravský
HOD_0320	Podolský potok od pramene po ústí do toku Moravice	Olomoucký Ostravský
HOD_0330	Moravice od toku Bělokamenný potok po vzdutí nádrže Slezská Harta	Ostravský
HOD_0340	Kočovský potok od pramene po ústí do toku Moravice	Ostravský
HOD_0350	Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta	Ostravský
HOD_0365_J	Nádrž Slezská Harta na toku Moravice	Ostravský
HOD_0370	Lobník od pramene po vzdutí nádrže Kružberk	Ostravský
HOD_0385_J	Nádrž Kružberk na toku Moravice	Ostravský
HOD_0390	Hvozdnice od pramene po ústí do toku Moravice	Ostravský
HOD_0400	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava	Ostravský
HOD_0410	Opusta od pramene po ústí do toku Opava	Ostravský
HOD_0420	Opava od Moravice po ústí do toku Odry	Ostravský
HOD_0430	Odra od toku Opava po tok Ostravice	Ostravský
HOD_0450	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	Ostravský Zlínský
HOD_0490	Frýdlantská Ondřejnice od pramene po ústí do toku Čeladenka	Ostravský
HOD_0500	Čeladenka od pramene po ústí do Ostravice	Ostravský Zlínský
HOD_0510	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka	Ostravský
HOD_0520	Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka	Ostravský
HOD_0540	Morávka od hráze nádrže Morávka po tok Mohelnice	Ostravský
HOD_0550	Mohelnice od pramene po ústí do toku Morávka	Ostravský
HOD_0560	Morávka od Mohelnice po ústí do Ostravice	Ostravský
HOD_0570	Olešná od pramene po vzdutí nádrže Olešná	Ostravský
HOD_0585_J	Nádrž Olešná na toku Olešná	Ostravský
HOD_0590	Olešná od hráze nádrže Olešná po ústí do Ostravice	Ostravský
HOD_0600	Ostravice od toku Olešná po tok Lucina	Ostravský
HOD_0610	Lucina od pramene po vzdutí nádrže Žermanice	Ostravský
HOD_0625_J	Nádrž Žermanice na toku Lucina	Ostravský
HOD_0630	Říčky od pramene po ústí do toku Lucina	Ostravský
HOD_0640	Sušanka od pramene po ústí do toku Lucina	Ostravský
HOD_0650	Věncůvka od pramene po ústí do toku Lucina	Ostravský
HOD_0660	Datyňka od pramene po ústí do toku Lucina	Ostravský
HOD_0670	Lucina od hráze nádrže Žermanice po ústí do toku Ostravice	Ostravský
HOD_0680	Ostravice od toku Lucina po ústí do toku Odry	Ostravský
HOD_0690	Stružka od pramene po ústí do toku Odry	Ostravský
HOD_0700	Odra od Ostravice po státní hranici	Ostravský
HOD_0710	Bečva od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_0720	Odra od státní hranice po tok Olše	Ostravský
HOD_0730	Olše od státní hranice po tok Lomná	Ostravský
HOD_0740	Lomná od pramene po ústí do Olše	Ostravský

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
HOD_0770	Olše od toku Lomná po tok Ropičanka	Ostravský
HOD_0780	Ropičanka od pramene po ústí do Olše	Ostravský
HOD_0790	Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice	Ostravský
HOD_0815_J	Nádrž Těrlicko na toku Stonávka	Ostravský
HOD_0820	Stonávka od hráze nádrže Těrlicko po ústí do Olše	Ostravský
HOD_0830	Karvinský potok od pramene po ústí do Olše	Ostravský
HOD_0840	Olše od státní hranice po tok Petrůvka	Ostravský
HOD_0850	Petrůvka od státní hranice po ústí do Olše	Ostravský
HOD_0860	Lutyňka od pramene po ústí do Olše	Ostravský
HOD_0870	Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odra	Ostravský
HOD_0880	Pština od státní hranice po státní hranici	Ostravský
HOD_0890	Oldřišovský potok od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_0900	Pištský potok od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_0910	Osoblaha od pramene po Liptanský potok včetně	Ostravský
HOD_0920	Hrozová od pramene po ústí do toku Osoblaha	Ostravský
HOD_0930	Zlatý potok od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_0940	Prudník od státní hranice po ústí do toku Osoblaha	Ostravský
HOD_0950	Osoblaha od toku Liptanský potok po státní hranici	Ostravský
HOD_0960	Bílá voda/Kamienica od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_0980	Javornický potok od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_1000	Bílý potok/Raczyna od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_1010	Vojtovický potok od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_1020	Vojtovický potok od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_1030	Lánský potok od pramene po státní hranici	Ostravský
HOD_1040	Vidnávka od pramene po Černý potok	Ostravský
HOD_1050	Černý potok od pramene po tok Vidnávka	Ostravský
HOD_1080	Bělá od pramene po Staríč	Ostravský
HOD_1090	Olešnice od pramene po ústí do toku Bělá	Ostravský

#### Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry:

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je identifikováno celkem 20 rizikových útvarů povrchových vod (tj. 67 % z celkového počtu vodních útvarů povrchových vod v dílčím povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
LNO_0010	Stěnava od státní hranice po státní hranici	Královéhradecký
LNO_0020	Šonovský potok od pramene po státní hranici	Královéhradecký
LNO_0050	Jindřichovický potok od pramene po státní hranici	Liberecký
LNO_0060	Lužická Nisa od pramene po tok Rýnovická Nisa	Liberecký
LNO_0070	Lužická Nisa od toku Rýnovická Nisa po Doubský potok	Liberecký
LNO_0080	Doubský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	Liberecký
LNO_0090	Harcovský potok od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	Liberecký
LNO_0100	Lužická Nisa od toku Doubský potok po tok Černá Nisa	Liberecký
LNO_0130	Černá Nisa od toku Radčický potok po ústí do toku Lužická Nisa	Liberecký
LNO_0140	Jeřice od pramene po ústí do toku Lužická Nisa	Liberecký
LNO_0150	Lužická Nisa od toku Černá Nisa po Oldřichovský potok	Liberecký
LNO_0170	Mandava/Mandau od pramene po státní hranici	Ústecký



Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
LNO_0180	Mandava/Mandau od státní hranice po státní hranici	Ústecký
LNO_0190	Lužnicka od pramene po státní hranici	Ústecký Liberecký
LNO_0210	Smědá od pramene po Černý potok	Liberecký
LNO_0220	Smědá od toku Černý potok po Sloupský potok	Liberecký
LNO_0240	Lomnice od pramene po Ztracený potok	Liberecký
LNO_0250	Lomnice od toku Ztracený potok po ústí do toku Smědá	Liberecký
LNO_0260	Řasnice od pramene po ústí do toku Smědá	Liberecký
LNO_0280	Smědá od toku Sloupský potok po státní hranici	Liberecký

*Příloha č. 1 - Mapa rizikových útvarů povrchových vod*

## 4.2. 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 Odry na českém území je identifikováno celkem 12 rizikových útvarů podzemních vod (tj. 60 % z celkového počtu útvarů podzemních vod v povodí)...

Rizikové vodní útvary jsou uvedeny v následujících tabulkách:

### Dílčí povodí Horní Odry:

V dílčím povodí Horní Odry je identifikováno celkem 7 rizikových útvarů podzemních vod (tj. 50 % z celkového počtu útvarů podzemních vod v dílčím povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
15100	Kvartér Odry	Ostravský Olomoucký
15200	Kvartér Opavy	Ostravský
15500	Kvartér Opavské pahorkatiny	Ostravský
22120	Oderská brána	Olomoucký Ostravský
32122	Flyš v povodí Ostravice - Říčky po ústí do toku Lučina	Ostravský
64312	Krystalinikum severní části Východních Sudet - severozápadní část	Ostravský
66112	Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry - povodí Opavy po ústí do toku Odra	Ostravský

### Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry:

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je identifikováno celkem 5 rizikových útvarů podzemních vod (tj. 83 % z celkového počtu útvarů podzemních vod v povodí).

Identifikátor	Název vodního útvaru	Kraj
14100	Kvartér Liberecké kotliny	Liberecký
14200	Kvartér a miocén Žitavské pánve	Liberecký
14300	Kvartér Frýdlantského výběžku	Liberecký

<b>51620</b>	Dolnoslezská pánev - východní část	Královéhradecký
<b>64120</b>	Krystalinikum Lužických hor	Ústecký

*Příloha č. 2 - Mapa rizikových útvarů podzemních vod*

## 5. Informace o významných dopadech lidské činnosti v rizikových vodních útvarech

---

Tato kapitola podává 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. Česká část mezinárodní oblasti povodí Odry se skládá ze dvou dílčích povodí, která jsou zpravována Státními podniky Povodí Labe (Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry) a Odry (Horní Odry). Jednotlivé státní podniky Povodí vyhodnotili významné problémy nakládání s vodami vždy v dílčích povodích ve své zprávě.

V dílčím povodí Horní Odry byl předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami pro dílčí povodí Horní Odry sestaven v rámci přípravných prací na Plánu dílčího povodí Horní Odry (dle § 13 vyhlášky č. 24/2011 Sb.), a to na základě analýzy všeobecných a vodohospodářských charakteristik, hodnocení dopadů lidské činnosti, map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik, ekonomické analýzy a programu zjišťování a hodnocení stavu s přihlédnutím ke stanoveným cílům.

V dílčím povodí Horní Odry jsou sledovány následující významné problémy nakládání s vodami z hlediska:

### 1. ochrany vod jako složky životního prostředí:

- Dosahování požadovaných imisních standardů organického znečištění ve vodních tocích.
- Riziko výskytu prioritních a nebezpečných látek.
- Nevhodný stav morfologie některých úseků vodních toků.
- Nedostatečné odkanalizování a čištění odpadních vod v aglomeracích nad 2 000 EO.
- Přiměřené čištění splaškových vod v aglomeracích do 2 000 EO.
- Zatížení podzemních a povrchových vod z plošného znečištění, nadměrná vodní eroze v krajině.
- Příznivé podmínky pro masový rozvoj fytoplanktonu v povodí.
- Dodržování minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích.
- Zhoršování jakosti toků vypouštěním vysoce koncentrovaných slaných důlních vod.
- Negativní vlivy starých ekologických zátěží a nevyhovujících skládek odpadů na jakost vod.
- Neprůchodnost vodních toků pro ryby a pro další vodní živočichy.
- Chemický stav podzemních vod.

## **2. ochrany před povodněmi a před negativními účinky sucha:**

- Nedostatečná zabezpečenost protipovodňové ochrany některých lokalit a jejich infrastruktury v záplavových územích.
- Nedostatečná zabezpečenost protipovodňové ochrany obcí na horním toku řeky Opavy.
- Nízká úroveň informací o drobných vodních tocích, neznalost jejich záplavových území, špatný stav koryt, nejasné vlastnické vztahy vodních děl na nich (např. zatrubnění či opěrné zdi v souběhu s komunikacemi).
- Zvýšení a posílení bezpečnosti významných vodních děl, zejména přehradních hrází.
- Špatný technický stav malých vodních nádrží na drobných vodních tocích a nedostatečné informace o nich.
- Intenzivnější podpora komplexních pozemkových úprav, naplňování opatření z Plánu společných zařízení.

## **3. vodohospodářských služeb:**

- Udržení zabezpečenosti kvalitních zdrojů pitné vody.
- Vytváření dostatečných zdrojů na údržbu a opravy vodohospodářské infrastruktury.

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry jsou sledovány následující významné problémy nakládání s vodami

### **1. Látkové zatížení z bodových zdrojů znečištění**

- Nedostatečné odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod
- Nedostatečné čištění průmyslových odpadních vod

### **2. Látkové zatížení z plošných zdrojů znečištění**

- Plošné znečištění z atmosférické depozice
- Nevhodná aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin
- Eroze (jako zdroj fosforu a nerozpuštěných látek)
- Nevhodné využívání území
- Eutrofizace

### **3. Hydromorfologie a ochrana vodních ekosystémů**

- Nevhodné morfologické úpravy na tocích v intravilánech i extravilánech
- Prostupnost vodních toků
- Nevhodné využívání území v nivě
- Nevyhovující skladba břehových porostů a porostů údolních niv

### **4. Ochrana před extrémními účinky vod**

- Nedostatečná ochrana zastavěných území
- Vlastnické vztahy při prosazování protipovodňové ochrany
- Bezpečnost nádrží ve vazbě na převedení extrémních průtoků
- Erozní účinky povrchově odtékající vody
- Snížená retenční schopnost v krajině
- Účinný varovný systém (platnost pro celé dílčí povodí)
- Podmínky a limity ochrany přírody k řešení PPO

- Nevhodná druhová skladba lesů a nevhodné hospodaření v lesích zejména v pramenných a
- horních částech oblasti povodí

#### 5. Ostatní problémy nakládání s vodami

- Zajištění podílu obyvatel napojených na veřejné zásobování pitnou vodou a veřejnou kanalizaci

**Na národní úrovni byly pro VÚ povrchových vod určeny 3 významné dopady lidské činnosti (významné problémy nakládání s vodami):**

- **významné látkové zatížení**
- **morfologické změny**
- **potenciální nedostatek vody**

Detailní přehled rizikových vodních útvarů a VH problémů v nich identifikovaných je součástí tabulkové přílohy (Tabulka 1 VH problémy ve vodních útvarech). Následuje sumarizace jednotlivých dopadů v členění do dílčích povodí včetně informace v kolika vodních útvarech je tento významný dopad identifikován. VH problémy vztažené k oblasti protipovodňové ochrany, nebo VH služeb nebyly zařazeny do VH problémů na národní úrovni.

### 5.1. Útvary povrchových vod

#### VÝZNAMNÉ LÁTKOVÉ ZATÍŽENÍ

Významné látkové zatížení je v útvarech povrchových vod způsobeno zejména nedostatečným odkanalizováním a čištěním odpadních vod (komunálních i průmyslových), vypouštěním vysoce koncentrovaných slaných důlních vod, výskytem prioritních a nebezpečných látek, nadměrnou vodní erozí v krajině, eutrofizací stojatých vod, nevhodným využíváním území, nevhodnou aplikací hnojiv a prostředků na ochranu rostlin a plošným znečištěním z atmosférické depozice.

V části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky je vymezeno celkem 138 útvarů povrchových vod. Z hlediska významného látkového znečištění je evidováno celkem 205 významných problémů nakládání s vodami, a to celkem ve 110 útvarech povrchových vod (80 % z celkového počtu vodních útvarů v oblasti povodí), z čehož vyplývá, že jeden vodní útvar může obsahovat několik významných problémů nakládání s vodami.

Detailní rozpis po jednotlivých dílčích povodích je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPV celkem	Významné látkové zatížení		
		Počet problémů	Počet ÚPV	Podíl na celkové ploše ÚPV (%)
<b>HOD</b>	109	167	94	76
<b>LN</b>	29	38	16	11
<b>Celkem</b>	<b>138</b>	<b>205</b>	<b>110</b>	<b>88</b>

Grafické znázornění je uvedeno v příloze č. 3

Přehled VU s VH problémem významné látkové zatížení je součástí přílohy Tabulka 1 VH problémy ve vodních útvarech

#### POTENCIÁLNÍ NEDOSTATEK VODY

Potenciální nedostatek vody je v útvarech povrchových vod způsobován zejména nevhodným hydrologickým režimem (nedostatečné hospodaření s dešťovou vodou, nedostatek vsakovacích ploch), nedostatečným dohledem nad dodržováním manipulačních řádů MVE.

V části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky je vymezeno celkem 138 útvarů povrchových vod. Z hlediska potenciálního nedostatku vody je evidováno celkem 28 významných problémů nakládání s vodami, a to celkem ve 23 útvarech povrchových vod (tj. 17 % z celkového počtu útvarů povrchových vod v oblasti povodí).

Detailní rozpis po jednotlivých dílčích povodích je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPV celkem	Potenciální nedostatek vody		
		Počet problémů	Počet ÚPV	Podíl na celkové ploše ÚPV (%)
<b>HOD</b>	109	5	5	7
<b>LN</b>	29	23	18	73
<b>Celkem</b>	<b>138</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>16</b>

Grafické znázornění je uvedeno v příloze č. 4

Přehled VU s VH problémem potenciální nedostatek vody je součástí přílohy Tabulka 1 VH problémy ve vodních útvarech

## MORFOLOGICKÉ 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, dále nevhodnými morfologickými úpravami na tocích v intravilánu i extravilánu a dále nevyhovující skladbou břehových porostů a porostů údolních niv.

V části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky je vymezeno celkem 138 útvarů povrchových vod. Z hlediska morfologických změn je evidováno celkem 42 významných problémů nakládání s vodami, a to celkem v 36 útvarech povrchových vod (tj. 26 % z celkového počtu útvarů povrchových vod v oblasti povodí).

Detailní rozpis po jednotlivých dílčích povodích je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPV celkem	Morfologické změny		Podíl na celkové ploše ÚPV (%)
		Počet problémů	Počet ÚPV	
<b>HOD</b>	109	35	31	35
<b>LN</b>	29	7	5	32
<b>Celkem</b>	<b>138</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>35</b>

*Grafické znázornění je uvedeno v příloze č. 5*

*Přehled VU s VH problémem morfologické změny je součástí přílohy Tabulka 1 VH problémy ve vodních útvarech*

## 5.2. Útvary podzemních vod

V části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky byly určeny dva významné dopady (významný problém nakládání s vodami) – významné látkové zatížení a potenciální nedostatek vody.

### VÝZNAMNÉ LÁTKOVÉ ZATÍŽENÍ

Významné látkové zatížení v útvarech podzemních vod způsobeno zejména důlní činností, atrazinem v podzemní vodě a výskytem nebezpečných látek.

V části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky je vymezeno celkem 20 útvarů podzemních vod. Z hlediska významného látkového znečištění je evidováno celkem 10 významných problémů nakládání s vodami typu významné látkové zatížení, a to celkem v 9 útvarech podzemních vod (tj. 45 % z celkového počtu útvarů podzemních vod v oblasti povodí).

Detailní rozpis po jednotlivých dílčích povodích je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPZ celkem	Významné zatížení	látkové
		Počet problémů	Počet ÚPV
<b>HOD</b>	14	5	5
<b>LN</b>	6	5	4
<b>Celkem</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

*Grafické znázornění je uvedeno v příloze č. 6*

*Přehled VU podzemních vod s VH problémem významné látkové zatížení je součástí přílohy Tabulka 2 VH problémy ve vodních útvech podzemních vod*

### POTENCIÁLNÍ NEDOSTATEK VODY

Potenciální nedostatek vody jako významný problém je vnímán v povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry a to z důvodů realizace vrtů pro tepelná čerpadla.

V části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky je vymezeno celkem 20 útvarů podzemních vod. Z hlediska potenciálního nedostatku vody je evidován 1 významný problém nakládání s vodami, a to v 1 útvaru podzemní vody (tj. 5 % z celkového počtu útvarů podzemních vod v oblasti povodí).

Detailní rozpis po jednotlivých dílčích povodích je uveden v následující tabulce:

Dílčí povodí	Počet ÚPZ celkem	Potenciální nedostatek vody	
		Počet problémů	Počet ÚPV
<b>HOD</b>	14	0	0
<b>LN</b>	6	1	1
<b>Celkem</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

*Grafické znázornění je uvedeno v příloze č. 7*

*Přehled VU podzemních vod s VH problémem potenciální nedostatek vody je součástí přílohy Tabulka 2 VH problémy ve vodních útvech podzemních vod*

## 6. Odhad významnosti jednotlivých vlivů na stav vodního útvaru

---

Z VH problémů uvedených v podkladech zpracovaných státními podniky povodí na úrovni dílčích povodí byly vybrány následující 3 okruhy VH problémů národního významu.

- Významné látkové zatížení
- Morfologické změny
- Potenciální nedostatek vody

Tyto tři okruhy významných problémů byly odsouhlaseny v návaznosti na rámcovou směrnici o vodě. Podrobnější členění použité v podkladech z dílčích povodí bylo začleněno do těchto okruhů. VH problémy týkající se extrémních účinků vod a oblasti VH služeb nebyly do předběžného přehledu VH problémů promítnuty, neboť jde o problémy, jejichž význam není národního charakteru.

## 7. Jmenovité vymezení umělých vodních útvarů

---

Podle Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES (článek 4, odstavec 3) mohou členské státy určit vodní útvary (VÚ) povrchových vod jako umělé nebo silně ovlivněné, přičemž:

**Umělý vodní útvar** (AWB) 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.

Jmenovité vymezení umělých vodních útvarů bylo provedeno na úrovni dílčích povodí státními podniky Povodí.

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

## 8. Jmenovité vymezení silně ovlivněných vodních útvarů a jejich zdůvodnění

---

Podle Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES (článek 4, odstavec 3) mohou členské státy určit vodní útvary (VÚ) povrchových vod jako umělé nebo silně ovlivněné, přičemž:

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

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



Předběžné vymezení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů bylo provedeno na úrovni dílčích povodí státními podniky Povodí. Podle metodiky vymezení silně ovlivněných vodních útvarů, vydané MŽP v roce 2013.

V části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky je z celkového počtu 298 útvarů povrchových vod vymezeno jako předběžně silně ovlivněných 18 vodních útvarů, což je 13 % z celkového počtu.

Jednotlivé rozdělení po dílčích povodích je zřejmé z následující tabulky:

Dílčí povodí	Počet ÚPV celkem	z toho silně ovlivněné
<b>HOD</b>	109	18
<b>LN</b>	29	0
<b>Celkem</b>	<b>138</b>	<b>18</b>

*Grafické znázornění je uvedeno v příloze č. 7*

**Jmenovitě se jedná o tyto vodní útvary (včetně zdůvodnění k jakému účelu se vodní útvar využívá s ohledem na článek 4 odstavec 3 RSV):**

V dílčím povodí **Horní Odry**:

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru
<b>HOD_0080</b>	Jičínka od toku Zrzávka po ústí do toku Odry
<b>HOD_0150</b>	Lubina od toku Bystrý potok po ústí do toku Odry
<b>HOD_0240</b>	Opavice od pramene po Burkvízský potok včetně
<b>HOD_0300</b>	Opava od toku Pilšský potok po tok Moravice
<b>HOD_0365_J</b>	Nádrž Slezská Harta na toku Moravice
<b>HOD_0385_J</b>	Nádrž Kružberk na toku Moravice
<b>HOD_0430</b>	Odry od toku Opava po tok Ostravice
<b>HOD_0475_J</b>	Nádrž Šance na toku Ostravice
<b>HOD_0510</b>	Ostravice od toku Čeladenka po tok Morávka
<b>HOD_0535_J</b>	Nádrž Morávka na toku Morávka
<b>HOD_0585_J</b>	Nádrž Olešná na toku Olešná
<b>HOD_0600</b>	Ostravice od toku Olešná po tok Lučina
<b>HOD_0625_J</b>	Nádrž Žermanice na toku Lučina
<b>HOD_0680</b>	Ostravice od toku Lučina po ústí do toku Odry
<b>HOD_0700</b>	Odry od Ostravice po státní hranici
<b>HOD_0710</b>	Bečva od pramene po státní hranici
<b>HOD_0790</b>	Olše od toku Ropičanka po odbočení státní hranice
<b>HOD_0815_J</b>	Nádrž Těrlicko na toku Stonávka

ID vodního útvaru	Název vodního útvaru
HOD_0830	Karvinský potok od pramene po ústí do Olše
HOD_0840	Olše od státní hranice po tok Petrůvka
HOD_0870	Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odry
HOD_0880	Pština od státní hranice po státní hranici

Konečné určení silně ovlivněných vodních útvarů bude provedeno v etapě návrhu plánů povodí po dokončení souvisejících metodických postupů a příslušných hodnocení.

## 9. Návrhy zvláštních cílů ochrany vod pro vybrané vodní útvary (§ 15)

Pro vybrané vodní útvary mohou být v plánech částí mezinárodních oblastí povodí na území České republiky (tzv. Národních plánech povodí) určeny zvláštní cíle ochrany vod. Určení zvláštních cílů spočívá, podle § 23a odstavce 4) vodního zákona, v prodloužení lhůt pro dosažení cílů ochrany vod uvedených v odstavci 2) tohoto zákona (viz níže) za účelem postupného dosahování cílů nebo ve stanovení méně přísných požadavků. Zvláštní cíle ochrany vod musí být pro vybrané útvary povrchových a podzemních vod určeny tak, aby nebylo ohroženo plnění cílů ochrany vod ostatních útvarů povrchových a podzemních vod a aby byly v souladu § 23, odstavci 5) až 9) vodního zákona.

Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (dále jen „cíle ochrany vod“) jsou stanoveny závazky vyplývajícími z předpisů EU, zejména rámcové směrnice o vodách.

Cíle ochrany vod podle vodního zákona:

a) Cíle ochrany vod pro povrchové vody:

1. zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod,
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:

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.

Při stanovení zvláštních cílů ochrany vod, podle § 15 odstavce 1) a 2) vyhlášky č. 24/2011 Sb. o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, se pro útvary podzemních vod zvažuje vliv stavu útvaru na rozvoj společnosti, povrchové vody a související suchozemské ekosystémy, na regulaci vodních zdrojů, povodňovou ochranu a odvodnění území. Pro útvary povrchových vod se pak při stanovení zvláštních cílů ochrany zvažuje možnost jejich dosažení ve lhůtě prodloužené podle § 23a odst. 5 vodního zákona:

Lhůta pro dosažení cílů ochrany vod (tj. 22. 12. 2015) může být 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 (tj. do 22. 12. 2027), s výjimkou případů, kdy přírodní podmínky jsou takové, že stanovené cíle ochrany vod nemohou být v těchto obdobích dosaženy.

Podmínky stanovení méně přísných cílů ochrany vod a podmínky uplatnění výjimek k dosažení dobrého stavu podzemních vod, dobrého ekologického stavu a dobrého ekologického potenciálu jsou specifikovány v odstavci 6) až 8) § 23a vodního zákona. Podle odstavce 9) § 23a vodního zákona lze výjimky uplatnit, 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.

Zvláštní cíle se navrhují na základě hodnocení stavu vod. Teprve po vyhodnocení stavu vod a návrhu programu opatření je možné stanovit zvláštní cíle ochrany vod v souladu s platnými předpisy. V prvním období byly zvláštní cíle stanoveny formou prodloužení lhůt ve vodních útvarech, kde bylo zřejmé, že ke konci tohoto plánovacího období dobrého stavu (potenciálu) nedosáhnou. Méně přísné cíle nebyly stanoveny v žádném VÚ. Po třetím plánovacím cyklu by měly všechny útvary dobrého stavu dosáhnout nebo mít stanoven nižší cíl. Nižší cíle se předpokládají tam, kde nedosažení způsobují přírodní podmínky (chemismus vod ovlivněný geochemií). Tento závěr je možné provést až po vyčerpání všech opatření. V jasných případech mohou být zvláštní cíle stanoveny už v 2. Cyklu v rámci PDP, ale musí být ověřeny a řádně zdůvodněny.

## 10. Seznam použitých zkratk

---

HOD	dílčí povodí Horní Odry
LN	dílčí povodí Lužické Nisy a dalších přítoků Odry

## 11. Seznam příloh

---

- |              |  |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Rizikové útvary povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR                        |
| Příloha č. 2 | Rizikové útvary podzemních vod v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR                         |
| Příloha č. 3 | Významné látkové znečištění útvarů povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR     |
| Příloha č. 4 | Potenciální nedostatek vody v útvarech povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR |
| Příloha č. 5 | Morfologické změny v útvarech povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR          |
| Příloha č. 6 | Významné látkové znečištění útvarů podzemních vod v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR      |
| Příloha č. 7 | Potenciální nedostatek vody v útvarech podzemních vod části mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR    |
| Příloha č. 8 | Silně ovlivněné vodní útvary povrchových vod v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR           |

Tabulkové přílohy:

Tabulka 1- VH problémy ve vodních útvarech povrchových vod

Tabulka 2- VH problémy ve vodních útvarech podzemních vod

Tabulka 3- Vodní útvary na území ORP