

PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI POVODÍ ODRY



Program provozního monitoringu povrchových vod v oblasti povodí Odry pro období 2007 - 2012



Pořizovatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 49, 701 26 Ostrava

Zpracovatel: Pöyry Environment a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno

Číslo zakázky: 05 166

Datum zpracování: říjen 2006

**Tento materiál byl vyhotoven za použití účelové dotace z rozpočtu
Moravskoslezského kraje.**

**Program provozního monitoringu povrchových vod
v oblasti povodí Odry pro období 2007-2012**

OBSAH:

1	ÚVOD	2
1.1	PROGRAM PROVOZNIHO MONITORINGU PODLE POŽADAVKŮ RS.....	2
2	PROVOZNÍ MONITORING POVRCHOVÝCH VOD V OBLASTI POVODÍ ODRY	3
2.1	METODIKA VÝBĚRU MONITOROVACÍCH MÍST	3
2.2	MONITOROVACÍ SÍŤ PROVOZNIHO MONITORINGU.....	4
2.3	KVALITATIVNÍ STAV VOD POVRCHOVÝCH VOD	4
2.4	ČETNOST MONITOROVÁNÍ	4
2.5	KVANTITATIVNÍ STAV POVRCHOVÝCH VOD	5
2.6	TEKOUCÍ VODY	5
2.7	STOJATÉ VODY.....	5
2.8	SEZNAM ZÁVAZNĚ POUŽÍVANÝCH METOD.....	5
2.9	ČASOVÝ PLÁN MONITORINGU.....	5
2.10	MONITORING CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ.....	6
2.10.1	<i>Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu</i>	<i>6</i>
2.10.2	<i>Monitoring rekreačních vod a oblastí vymezených ke koupání.....</i>	<i>6</i>
2.10.3	<i>Monitoring zranitelných oblastí</i>	<i>6</i>
2.10.4	<i>Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů</i>	<i>7</i>
3	ZVEŘEJŇOVÁNÍ A REPORTING	7
3.1	ROZSAH ZVEŘEJŇOVANÝCH ZJIŠTĚNÝCH HODNOT, DÍLČÍCH PODKLADŮ A SOUHRNNÝCH INFORMACÍ A ZPŮSOB JEJICH ZPŘÍSTUPNĚNÍ PROSTŘEDNICTVÍM SÍŤE INTERNET VEŘEJNOSTI	7
3.2	PLNĚNÍ REPORTINGOVÝCH POVINNOSTÍ VŮČI EU A ZPRACOVANÉ "REPORTING SHEETS" PRO PROGRAM MONITORINGU.....	7
4	ZAJIŠTĚNÍ REALIZACE PROGRAMU MONITORINGU	7
4.1	ZABEZPEČENÍ REALIZACE PROGRAMU MONITORINGU	7
4.2	FINANCOVÁNÍ PROGRAMU PROVOZNIHO MONITORINGU	8
	PŘÍLOHY	9

1 ÚVOD

Program provozního monitoringu povrchových vod v oblasti povodí Odry (dále jen „program provozního monitoringu“) je víceúčelový program monitoringu povrchových vod směřující k efektivnímu naplnění požadavků článku 8 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. října 2000, ustanovení § 21 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a k zajištění mezinárodních závazků České republiky vůči Komisi pro ochranu Odry (MKOO). Program provozního monitoringu povrchových vod je sestaven v souladu s požadavky „Rámcové směrnice“, ustanovením § 21 zákona č. 254/2001 Sb. vodního zákona a Metodickým návodem odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro postup pořizovatelů plánů oblastí povodí a dalších subjektů podílejících se na procesu plánování v oblasti vod v roce 2006 a pro postup subjektů při zajištění činností souvisejících s přípravou, zavedením a zpracováním programů monitoringu a podáváním zpráv Evropské komisi podle Rámcové směrnice (ze dne 14.3.2006 pod č.j. MZe 3774/2006-16320 a č.j. MŽP 19785/ENV/06;884/650/06).

1.1 Program provozního monitoringu podle požadavků RS

Provozní monitoring musí být podle Rámcové směrnice prováděn pro všechny vodní útvary, které byly na základě buď hodnocení dopadů provedeného v souladu s přílohou II nebo situačního monitoringu identifikovány jako rizikové z hlediska možnosti dosažení jejich environmentálních cílů stanovených podle článku 4 a pro ty vodní útvary, do kterých se vypouštějí látky z prioritního seznamu. Pro látky z prioritního seznamu musí být monitorovací místa zvolena tak, jak je specifikováno v právních předpisech stanovujících relevantní standardy environmentální kvality.

Ve všech ostatních případech, včetně těch, kde pro látky z prioritního seznamu příslušná legislativa neuvádí specifický návod, musí být monitorovací místa vybrána následovně:

- *pro vodní útvary ohrožené vlivy významných bodových zdrojů znečištění, dostatečný počet monitorovacích míst v rámci každého vodního útvaru tak, aby se vyhodnotila velikost a dopady vlivů bodového zdroje. Pokud je vodní útvar vystaven vlivům více bodových zdrojů znečištění, mohou být monitorovací místa vybrána tak, aby byla vyhodnocena velikost a dopady těchto vlivů jako celku,*
- *pro vodní útvary ohrožené vlivy významných difuzních zdrojů znečištění, dostatečný počet monitorovacích míst v rámci vybraných vodních útvarů tak, aby se vyhodnotila velikost a dopady ovlivnění těmito difuzními zdroji. Výběr vodních útvarů se uskuteční tak, aby reprezentovaly relativní rizika vyplývající z výskytu ovlivnění difuzními zdroji a relativní rizika nedosažení dobrého stavu povrchových vod,*
- *pro vodní útvary ohrožené významnými hydromorfologickými vlivy, dostatečný počet monitorovacích míst v rámci vybraných vodních útvarů tak, aby se vyhodnotila velikost a dopady těchto hydromorfologických vlivů. Výběr vodních útvarů musí být indikativní pro celkový dopad hydromorfologických vlivů, jimž jsou všechny vodní útvary vystaveny.*

Provozní monitoring musí podle Rámcové směrnice zajistit:

- zjištění stavu těch vodních útvarů, které byly identifikovány z hlediska dosažitelnosti environmentálních cílů jako rizikové
- vyhodnocení všech změn stavu těchto vodních útvarů vyplývajících z programů opatření

V období platnosti plánu povodí může být program upraven podle informací získaných jako součást požadavků přílohy II nebo jako součást této přílohy, zejména, aby se umožnilo snížení četnosti tam, kde byl dopad posouzen jako nevýznamný, nebo kde byl odstraněn hlavní vliv.

Pro vyhodnocení velikosti vlivů, kterým jsou vystaveny útvary povrchových vod musí být monitorovány ty kvalitativní složky, které jsou indikativní pro vlivy, jimž jsou vodní útvary vystaveny. Jako relevantní musí být monitorovány :

- ukazatele indikativní pro složku nebo složky biologické kvality, které jsou nejcitlivější vůči vlivům, jimž jsou vodní útvary vystaveny,
- všechny vypouštěné prioritní látky a jiné znečišťující látky vypouštěné ve významných množstvích,
- ukazatele indikativní pro tu složku hydromorfologické kvality, která je nejcitlivější vůči zjištěnému vlivu.

2 PROVOZNÍ MONITORING POVRCHOVÝCH VOD V OBLASTI POVODÍ ODRY

Program provozního monitoringu vychází z existujících programů, které účelově doplňuje a rozšiřuje s cílem naplnit výše uvedené požadavky. Základem je monitoring Povodí Odry, s. p., který zahrnuje i státní síť sledování jakosti povrchových vod do roku 2006 zajišťovanou Českým hydrometeorologickým ústavem.

Předkladatelem programu provozního monitoringu je Povodí Odry, státní podnik ve spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavem (dále jen ČHMÚ), Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka (dále jen VÚV), Zemědělskou vodohospodářskou správou (dále jen ZVHS), Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen AOPK) a Českou inspekcí životního prostředí (dále jen ČIŽP). Příprava byla konzultována také se správci drobných toků – Lesy České republiky, státní podnik a Ministerstvo obrany.

Provozní monitoring zahrnuje monitoring chemického a ekologického stavu a ekologického potenciálu povrchových vod v oblasti povodí tak, aby respektoval v co největší míře požadavky Rámcové směrnice, poskytoval maximum relevantních podkladů pro hodnocení stavu povrchových vod, sledování vlivů způsobujících rizikovitost vodních útvarů a poskytoval správci povodí dostatečné informace pro posuzování změn stavu znečištění vodních toků a identifikaci jakéhokoliv významného vzestupného trendu koncentrací znečišťujících látek.

Předkládaný program provozního monitoringu povrchových vod na období 2007 – 2012 je otevřený dokument, který bude průběžně aktualizován.

2.1 Metodika výběru monitorovacích míst

Při výběru monitorovacích míst se vycházelo ze sítě profilů existujících monitorovacích programů, které byly posouzeny z hlediska reprezentativnosti umístění pro hodnocení chemického a ekologického stavu vodních útvarů a reprezentativnosti z hlediska významných vlivů působících ve vodních útvarech. Posouzení reprezentativnosti profilů bylo založeno na principu doporučeném v metodickém materiálu „Pracovní cíle“ připraveném pracovníky VÚV TGM v roce 2004 pro potřeby vyhodnocení rizikovitosti a na expertním

odhadu opírajícím se o znalost přírodních charakteristik a významných vlivů v oblasti povodí Odry. Návrh provozního monitoringu předpokládá, že všechny jeho profily jsou reprezentativní z hlediska vlivů. Výběr profilů a návrh sledovaných složek a ukazatelů se také řídil postupem pro hodnocení stavu vod a vodních útvarů navrženým VÚV TGM.

2.2 Monitorovací síť provozního monitoringu

Síť profilů provozního monitoringu je navržena tak, aby poskytla souvislý a úplný přehled o stavu povrchových vod v oblasti povodí Odry.

Je sestavena z většiny stávajících profilů státní sítě doposud provozované ČHMÚ a z profilů sledovaných správcem povodí a dále je rozšířena o profily zařazené na základě analýz vlivů a výsledků stávajícího monitoringu. Každý vodní útvar v oblasti povodí Odry je zastoupen jedním reprezentativním profilem, který je případně doplněn o jeden či více doplňkových profilů tak, aby se získal úplný přehled o jakosti vody a významných vlivech v daném vodním útvaru.

Přehled monitorovacích profilů, jejich přiřazení k vodním útvarům a jejich bližší specifikace je zpracován v **tab. 1**. (Přehled monitorovacích míst ve vodních útvarech). Reprezentativní profil daného vodního útvaru je zvýrazněn tučně a představuje současně závěrný profil. Profily ve vodních útvarech tekoucích vod, které jsou si charakterem podobné a je možné je sloučit (jde zejména o zalesněné oblasti horních úseků vodních toků) jsou označeny písmenem A jako profily rotující. To znamená, že v takto označených profilech se pro danou skupinu vodních útvarů bude sledování jakosti vody postupně každý rok střídát a právě sledovaný profil se použije vždy pro hodnocení všech dotčených vodních útvarů. Profily označené písmenem R představují „rybí profily“, které navíc zahrnují sledování i v ukazatelích, které vyžaduje Směrnice Rady 78/659/EHS - „rybí“ implementovaná v Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. Monitorovací profily útvarů stojatých vod jsou profily u hráze nádrží. Všechna monitorovací místa provozního monitoringu povrchových vod jsou vyznačena v mapě č.1 (Profily provozního monitoringu v oblasti povodí Odry) v přílohách.

2.3 Kvalitativní stav vod povrchových vod

Sledované ukazatele v profilech stávající monitorovací sítě byly doplněny na základě výsledků nepřímého hodnocení a expertního odhadu. Pro hodnocení se počítá s využitím dat z monitoringu vypouštění z významných zdrojů komunálního a průmyslového znečištění. Tímto lze dočasně vyřešit požadavek Rámcové směrnice a připravované směrnice o environmentálních standardech, které požadují monitorovat ukazatele chemického stavu nejen v reprezentativních profilech blízkých uzávěrovému profilu vodního útvaru, ale také v blízkosti vlastního vypouštění. Ve vybraných profilech byly doplněny ukazatele biologických složek (makrozoobentos, fytozobentos a fytoplankton) a ukazatele hydromorfologických charakteristik (specifikované v determinačním protokolu pro odběr bioty). Výběr profilů byl proveden expertním odhadem a důležitým kritériem byla reprezentativnost profilu odběru bioty z hlediska hodnocení ekologického stavu vodního útvaru nebo skupiny vodních útvarů.

2.4 Četnost monitorování

Pro provozní monitoring je četnost monitorování pro každý ukazatel určena tak, aby zabezpečila dostatek údajů pro spolehlivé vyhodnocení stavu příslušné složky kvality a aby se dosáhla přijatelná úroveň spolehlivosti a přesnosti.

Četnost monitorování je zvolena se zřetelem na proměnlivost ukazatelů vyplývající jak z přírodních, tak z antropogenních podmínek a období, v němž bude monitoring

prováděn, je vybrán tak, aby se vliv sezónní proměnlivosti na výsledky minimalizoval a tím se zajistilo, aby výsledky odrážely změny ve vodním útvaru v důsledku změn antropogenních vlivů.

2.5 Kvantitativní stav povrchových vod

Rozsah monitorovací sítě je dán sítí vodoměrných stanic ČHMÚ, která pokrývá významné vodní toky a jejich povodí a pomocí hydrologické analogie umožňuje zpracovat hydrologické charakteristiky pro dané místo v říční síti. Sleduje se hladina vody ve vodním toku, z jejíž naměřené hodnoty se odvozuje velikost průtoku. Bude zachována obvyklá četnost sledování, tj. 12x ročně.

2.6 Tekoucí vody

Přehled ukazatelů a četnost jejich ročního sledování správcem povodí v jednotlivých monitorovacích profilech tekoucích vod jsou uvedeny v **tab. 2** (Rozsah sledování profilů tekoucích vod). Fyzikálně-chemické ukazatele budou sledovány 12x ročně (Odra Bohumín s ohledem na hraniční profil ve vybraných parametrech 24x), vybrané prioritní a jiné znečišťující látky 6x (Odra Bohumín 12x) , biologické ukazatele 2 až 12x, radiologické ukazatele 12x.

2.7 Stojaté vody

Přehled sledovaných ukazatelů v útvarcích stojatých vod včetně roční četnosti sledování správcem povodí uvádí **tab. 3** (Rozsah sledování útvarců stojatých vod). Monitoring stojatých vod bude prováděn odběrem směsných vzorků v měrných profilech dle tabulky a v rozsahu ukazatelů fyz.-chemických 6x (případně 3x), vybraných prioritních látek 2x, biologických ukazatelů 6x či 2x. Při zonálním měření sondou bude měřena teplota vody, rozpuštěný kyslík, konduktivita a pH.

2.8 Seznam závazně používaných metod

Přehled závazně používaných metod vychází ze seznamu doporučených analytických metod stanoveného Rámcovým programem monitoringu. V případě monitoringu některých chráněných území se vychází z platných právních předpisů.

2.9 Časový plán monitoringu

Program provozního monitoringu v oblasti povodí Odry je navržen pro období let 2007-2012 s tím, že bude v jednotlivých letech aktualizován.

Každoroční aktualizace bude prováděna na základě aktualizovaných metodických postupů pro hodnocení stavu, revidovaného hodnocení rizikovosti, aktualizace předpisů Evropské unie a České republiky, aktualizovaných ostatních programů monitoringu, realizace programů opatření, vyhodnocení zjištěných údajů, dalších nově vzniklých požadavků a také na základě aktuálních podmínek financování monitoringu.

Zahájení realizace programu monitoringu: 1.1.2007

2.10 Monitoring chráněných území

Součástí programu provozního monitoringu povrchových vod v oblasti povodí je monitorování území zvlášť vymezených pro speciální účely.

2.10.1 Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Monitoring území vyhrazených k odběru vody pro lidskou spotřebu se řídí zvláštním předpisem - vyhláškou č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

Monitorovací místa pro zjišťování a hodnocení jakosti vody v útvech povrchových vod, z nichž je odebírána povrchová voda k úpravě na vodu pitnou jsou přehledně uvedena v **tab. 4.** (Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu) a lokalizace všech úpravěn vody v oblasti povodí Odry je vyznačena v mapě č.2.

Jakost odebírané surové vody se v souladu s výše uvedenou vyhláškou sleduje na přítoku do úpravny vody (před 1. technologickým stupněm). Rozsah sledovaných ukazatelů včetně minimální četnosti sledování je provozovatelům úpravny stanoven přílohou č. 9 a 13 cit. vyhlášky, podmínky a metody měření jsou dány přílohou č.14 téže vyhlášky.

2.10.2 Monitoring rekreačních vod a oblastí vymezených ke koupání

V oblasti povodí Odry se nachází celkem 25 oblastí vymezených ke koupání, monitoring jakosti vody v uvedených oblastech se řídí zvláštním předpisem. V koupacích oblastech bez provozovatele (dány vyhláškou č.159/2003 Sb. ve znění vyhl. č. 168/2006 Sb.) je monitoring a hodnocení vhodnosti vody ke koupání prováděn Krajskou hygienickou stanicí. Monitorovací místa včetně bližší specifikace jsou přehledně uvedena v **tab. 5.** (Monitoring vod rekreačních a oblastí vymezených jako vody ke koupání) a vyznačena v mapě č.3.

Monitorování jakosti vody na koupalištích s provozovatelem je podle zákona č.258/2000Sb., ve znění pozdějších předpisů, povinností provozovatele, který provádí rozbor vody a předkládá hodnocení příslušné krajské hygienické stanici.

Rozsah sledovaných ukazatelů, četnost sledování a zjišťování stavu koupacích vod se řídí vyhláškou č.135/2004 Sb. Od roku 2008 bude třeba rozsah i četnost upravit podle nové směrnice 2006/7/ES, která si vyžádá novelizaci všech dotčených legislativních předpisů.

Seznam závazně používaných metod uvádí příloha č.1 vyhl.č. 135/2004 Sb.

2.10.3 Monitoring zranitelných oblastí

Monitoring zranitelných oblastí je stanoven zvláštním právním předpisem, tj. Nařízením vlády č.103/2003 Sb. a je prováděn správcem drobných vodních toků - Zemědělskou vodohospodářskou správou. Monitorovací místa sledování nitrátů včetně jejich specifikace a četnosti sledování jsou uvedena v **tab. 6** (Monitoring zranitelných oblastí (ZVHS)) lokalizace míst je vyznačena v mapě č.4 .

2.10.4 Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů

Monitorování oblasti vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů se řídí zvláštním právním předpisem - zákonem č. 114/1992 Sb. v platném znění a je zajišťováno AOPK ČR. Monitorovací místa chráněných území jsou pokryta provozním monitoringem správce povodí a jsou uvedena v tab. 7, lokalizace míst je v mapě č.5.

3 ZVEŘEJŇOVÁNÍ A REPORTING

3.1 Rozsah zveřejňovaných zjištěných hodnot, dílčích podkladů a souhrnných informací a způsob jejich zpřístupnění prostřednictvím sítě Internet veřejnosti

Zveřejňování zjištěných hodnot se řídí vyhláškou č. 391/2004 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

Zveřejňování výstupů monitoringu se řídí požadavky jednotlivých předpisů upravujících dílčí monitorovací programy, jenž jsou součástí provozního monitoringu oblastí povodí. Zveřejňování dle požadavků Rámcové směrnice je upraveno článkem 14 a § 25 vodního zákona, podle nichž musí být výstupy jednotlivých etap tvorby plánu oblastí povodí k dispozici veřejnosti k připomínkám.

3.2 Plnění reportingových povinností vůči EU a zpracované "reporting sheets" pro program monitoringu

V souladu s ustanovením článku 15 "Metodického návodu odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro postup pořizovatelů plánů oblastí povodí a dalších subjektů podílejících se na procesu plánování v oblasti vod v roce 2006 a pro postup subjektů při zajištění činností souvisejících s přípravou, zavedením a zpracováním programů monitoringu a podáváním zpráv Evropské komisi podle Rámcové směrnice", budou na základě schváleného programu provozního monitoringu oblastí povodí Odry zpracovány podklady podle závazné Makety Zprávy 2007.

4 ZAJIŠTĚNÍ REALIZACE PROGRAMU MONITORINGU

4.1 Zabezpečení realizace programu monitoringu

Program provozního monitoringu zajišťuje správce povodí ve spolupráci s provozovateli dílčích složek programu provozního monitoringu oblastí povodí Odry.

4.2 *Financování programu provozního monitoringu*

Provozní monitoring dílčích složek programu provozního monitoringu je financován příslušnými provozovateli (buď přímo nebo cílenou podporou nebo z dotačních prostředků).

Program provozního monitoringu správce povodí je zabezpečován účelovou podporou Ministerstva životního prostředí a vlastními prostředky správce povodí.

PŘÍLOHY

Tabulky :

- tab. 1 Přehled monitorovacích míst ve vodních útvarech
- tab. 2 Rozsah sledování profilů tekoucích vod
- tab. 3 Rozsah sledování útvarů stojatých vod
- tab. 4 Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- tab. 5 Monitoring vod rekreačních a oblastí vymezených jako vody ke koupání
- tab. 6 Monitoring zranitelných oblastí (ZVHS)
- tab. 7 Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů

Mapy:

- č.1 Profily provozního monitoringu v oblasti povodí Odry
- č.2 Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- č.3 Monitoring vod rekreačních a oblastí vymezených jako vody ke koupání
- č.4 Monitoring zranitelných oblastí
- č.5 Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů

Tabulka 1: Přehled monitorovacích míst ve vodních útvarech

Pracovní číslo vodního útvaru	Identifikátor vodního útvaru	Číslo profilu	Název vodního toku	profil	Riční km	ČHP	Správce toku	Obec s rozšířenou působností	Sledování pro Rybí směrnici	rotující	Sledované rotující VÚ	Souřadnice X (S-JTSK)	Souřadnice Y (S-JTSK)
1	2005000	5544	Odra	n/Libavským p.		2-01-01-0050	MNO ČR	Olomouc		A	1+2+3	-523712.3	-1113094.9
2	20012000	5560	Libavský p.	ústí		2-01-01-0121	MNO ČR	Olomouc		A	1+2+3	-523844.9	-1112871.6
3	20024000	5561	Odra	n/Budišovkou		2-01-01-0240	MNO ČR	Vítkov		A	1+2+3	-513993.9	-1109238.7
4	20027000	5545	Budišovka	ústí		2-01-01-0270	PO	Vítkov				-513986.3	-1108577.8
5	20062000	5008	Luha	ústí	0.3	2-01-01-0630	PO	Odry	R			-498816.2	-1123422.3
5	20062000	5562	Luha	pod ryb.soust.		2-01-01-0570	ZVHS, PO	Nový Jičín				-503022.9	-1128061.3
6	20067000	3619	Odra	Jakubčovice *	86.1	2-01-01-0380	PO	Odry				-506693.4	-1114730.5
6	20067000	1159	Odra	Kunin	60.0	2-01-01-0700	PO	Nový Jičín				-493815.4	-1118724.3
7	20068000	5009	Jičínka	n/Zrzávkou	11.0	2-01-01-0710	LČR	Nový Jičín		A	7+8	-491472.9	-1127461.0
8	20073000	5038	Zrzávka	ústí	0.1	2-01-01-0760	LČR	Nový Jičín		A	7+8	-491665.4	-1127366.4
9	20076000	1164	Jičínka	Kunin	1.3	2-01-01-0790	PO	Nový Jičín				-493651.6	-1119634.1
10	20095000	5012	Husí p.	ústí	2.0	2-01-01-1010	PO	Nový Jičín	R			-492601.2	-1116631.2
11	20107000	5015	Sednice	ústí	1.0	2-01-01-1130	PO	Bilovec	R			-487460.5	-1115367.7
11	20107000	5042	Sednice	p/Štramberkem	13.5	2-01-01-1130	PO	Kopřivnice	R			-485503.7	-1124476.6
12	20117000	3625	Bilovka	ústí	0.3	2-01-01-1232	PO	Bilovec	R			-483382.7	-1112500.7
13	20118000	5546	Odra	Jístebník	34.5	2-01-01-1244	PO	Ostrava				-480189.0	-1111181.2
14	20121000	5563	Lubina	n/Bystrým p.		2-01-01-1270	LČR	Frenštát pod Radhoštěm		A	14+15	-479244.5	-1132603.2
15	20124000	5564	Bystrý p.	ústí		2-01-01-1300	LČR	Frenštát pod Radhoštěm		A	14+15	-478881.5	-1132525.5
16	20128000	5037	Tichávka	ústí	0.5	2-01-01-1340	PO	Frenštát pod Radhoštěm				-479148.1	-1128377.5
17	20139000	1165	Lubina	Košatka	1.9	2-01-01-1450	PO	Ostrava				-480013.9	-1111917.2
17	20139000	5565	Kopřivnička	ústí		2-01-01-1380	ZVHS	Kopřivnice				-482503.5	-1123815.4
18	20145000	5021	Ondřejnice	p/St. Vsí	2.9	2-01-01-1510	PO	Ostrava	R			-478733.4	-1112149.4
19	20152000	5024	Porubka	ústí	0.2	2-01-01-1592	PO	Ostrava	R			-476287.1	-1103405.4
20	20153000	1161	Odra	Svinov	19.1	2-01-01-1600	PO	Ostrava				-475418.8	-1102677.3
20	20153000	5022	Polančice	ústí	2.1	2-01-01-1531	ZVHS	Ostrava	R			-479628.6	-1107168.1
21	20156000	5566	Černá Opava			2-02-01-0030	LČR, PO	Bruntál		A	21+22+23	-532135.2	-1063431.7
22	20161000	5567	Střední Opava			2-02-01-0080	LČR	Bruntál		A	21+22+23	-53340.3	-1063396.6
23	20162000	5547	Bílá Opava	n/Stř. Opavou		2-02-01-0090	PO	Bruntál		A	21+22+23	-533318.7	-1063661.4
24	20174000	5568	Opava	n/Skrbovicovým p		2-02-01-0210	PO	Bruntál		A	24+25	-525962.1	-1071016.2
25	20190000	5103	Opava	N. Heřminový	91.5	2-02-01-0310	PO	Bruntál		A	24+25	-519843.2	-1074820.0
25	20190000	1141	Opava	Krnov *	74.8	2-02-01-0370	PO	Krnov				-511008.4	-1070048.6
26	20199000	5107	Opavice	p/ M.Albrechtice	13.8	2-02-01-0480	PO	Krnov	R			-515137.8	-1063669.7
27	20212000	3566	Opavice	Krnov	2.2	2-02-01-0560	PO	Krnov				-510437.5	-1068643.4
28	20228000	5109	Čížina	ústí	0.3	2-02-01-0750	PO	Opava	R			-505150.5	-1077948.8
29	20234000	5111	Heraltický p.	ústí	0.3	2-02-01-0810	ZVHS	Opava	R			-502372.0	-1081215.0
30	20238000	5112	Velká	ústí	0.1	2-02-01-0850	ZVHS	Opava				-498405.6	-1086342.4
31	20242000	1143	Opava	Vávrovce	45.4	2-02-01-0840	PO	Opava				-499046.4	-1083567.5
32	20244000	1144	Opava	Malé Hořtice *	36.3	2-02-01-0910	PO	Opava				-493875.3	-1089007.2
33	20249000	5548	Moravice	n/Bělokam.p.	97	2-02-02-0050	LČR	Rýmařov		A	33+34	-538559.9	-1074722.4
34	20250000	5549	Bělokamenný p.	ústí	0.01	2-02-02-0060	LČR	Rýmařov		A	33+34	-538180.3	-1074765.6
35	20264000	3578	Podolský p.	ústí	0.0	2-02-02-0200	PO	Rýmařov				-536875.6	-1084219.3
36	20271000	5203	Moravice	Valšov	75.2	2-02-02-0270	PO	Bruntál	R			-529253.7	-1086436.0
36	20271000	5211	Lomnický p.	ústí	0.2	2-02-02-0260	ZVHS	Bruntál	R			-530299.4	-1087171.2
37	20276000	5210	Kočovský p.	ústí	0.7	2-02-02-0320	PO	Bruntál	R			-529235.8	-1086251.5
38	20292000	3581	Černý p.	ústí	0.01	2-02-02-0500	PO	Bruntál				-525464.5	-1085857.1
38	20292000	5538	Černý p.	p/Bruntálem	0.8	2-02-02-0480	PO	Bruntál	R			-526140.7	-1082204.8
39	202020550001		ÚN	Slezská Harta		2-02-02-0551	PO	Bruntál					
39	202020550001	5212	Rázovský p.	ústí	0.2	2-02-02-0540	PO	Bruntál				-523792.2	-1088203.7
40	20301000	1147	Moravice	Slezská Harta	55.1	2-02-02-0570	PO	Bruntál				-518963.4	-1093288.3
41	20308000	5215	Lobník	ústí	2.3	2-02-02-0640	PO	Vítkov	R			-517626.6	-1098773.8
42	202020650002		ÚN	Kružberk		2-02-02-0651	PO	Vítkov					
42	202020650002	5214	Bílčický p.	ústí	1.5	2-02-02-0580	ZVHS	Opava				-518878.5	-1093451.5
43	20338000	3585	Hvozdnice	ústí	1.0	2-02-02-0940	PO	Opava				-497724.1	-1090987.8
44	20343000	3547	Moravice	Kružberk	44.5	2-02-02-0652	PO	Vítkov				-514974.6	-1098851.2
44	20343000	5535	Moravice	ústí *	0.6	2-02-02-0990	PO	Opava	R			-494314.4	-1089281.7
45	20361000	5550	Opusta	nad Štěpánkou	1.5	2-02-03-0162	ZVHS	Hlučín				-480889.7	-1091615.2
45	20361000	5551	Štěpánka	ústí	1.0	2-02-03-0172	ZVHS	Hlučín				-482088.5	-1092037.1
46	20369000	1145	Opava	Děhylov *	8.8	2-02-03-0210	PO	Hlučín				-478644.8	-1095108.6
46	20369000	1146	Opava	Třebovice	0.1	2-02-03-0270	PO	Ostrava				-475367.2	-1101551.1
47	20371030	5569	Odra	p/Černým příkopem		2-02-04-0031	PO	Ostrava				-471005.9	-1098215.9
47	20371030	5025	Černý příkop	ústí	0.1	2-02-04-0032	ZVHS	Ostrava	R			-471500.5	-1098468.5
48	20374000	5570	Bílá Ostravice	n/Smradlavou		2-03-01-0030	PO	Frydlant nad Ostravicí		A	48+49+50	-462733.9	-1146444.4
49	20375000	5571	Smradlava	ústí		2-03-01-0040	LČR	Frydlant nad Ostravicí		A	48+49+50	-462645.8	-1146798.3
50	20377000	5305	Černá Ostravice	ústí	0.05	2-03-01-0060	PO	Frydlant nad Ostravicí		A	48+49+50	-460583.1	-1144671.8
51	20378000	5301	Ostravice	n/nádr. Šance	52.2	2-03-01-0070	PO	Frydlant nad Ostravicí	R			-461983.5	-1143976.1
52	20385000	5311	Rečice	n/nádr. Šance	0.5	2-03-01-0140	PO	Frydlant nad Ostravicí	R			-461310.1	-1138596.3
53	203010150001		ÚN	Šance		2-03-01-0151	PO	Frydlant nad Ostravicí					
53	203010150001	5307	Červík	ústí	0.1	2-03-01-0080	LČR	Frydlant nad Ostravicí				-463241.3	-1143332.8
53	203010150001	5309	Velký p.	ústí	0.1	2-03-01-0100	LČR	Frydlant nad Ostravicí	R			-463678.3	-1142521.1
54	20390000	3602	Ostravice	p/nádr. Šance *	44.5	2-03-01-0152	PO	Frydlant nad Ostravicí				-464052.0	-1138259.2
54	20390000	5572	Ostravice	n/Celadenkou		2-03-01-0170	PO	Frydlant nad Ostravicí				-466306.8	-1133464.1
55	20394000	5573	Frydl.Ondřejnice	n/rozděl.obj.		2-03-01-0230	LČR	Frydlant nad Ostravicí				-467590.7	-1131681.6
56	20395000	5315	Čeladenka	ústí	0.2	2-03-01-0240	LČR	Frydlant nad Ostravicí	R			-467490.2	-1131720.7
57	20402000	3784	Ostravice	n/Morávkou	25.2	2-03-01-0330	PO	Frydek-Místek	R			-466572.5	-1120419.6
57	20402000	5316	Baštica	n/nádrží	3.2	2-03-01-0320	PO	Frydek-Místek	R			-465233.3	-1123137.0
57	20402000	5317	Baštica	p/nádrží	2.2	2-03-01-0320	PO	Frydek-Místek	R			-465302.3	-1122294.5
58	20405000	5574	Morávka	n/Skalkou		2-03-01-0360	PO	Frydek-Místek		A	58+59+61	-453925.8	-1133625.7
59	20408000	5321	Skalka	ústí	0.1	2-03-01-0390	PO	Frydek-Místek		A	58+59+61	-453604.1	-1133606.0
60	203010420002		ÚN (vč.Slaviče)	Morávka		2-03-01-0410	PO	Frydek-Místek					
60	203010420002	5322	Slavič	ústí	0.2	2-03-01-0410	PO	Frydek-Místek	R			-453302.1	-1131045.0
61	20412000	5575	Velký Lipový	ústí		2-03-01-0430	LČR	Frydek-Místek		A	58+59+61	-455187.9	-1129017.4
62	20418000	5323	Mohelnice	ústí	0.1	2-03-01-0490	PO	Frydek-Místek				-458355.5	-1127341.3
63	20419000	5319	Morávka	p/nádr. Morávka	18.4	2-03-01-0422	PO	Frydek-Místek	R			-454976.6	-1130859.0
63	20419000	5576	Morávka	n/Jezem V. Lh.		2-03-01-0500	PO	Frydek-Místek		A	63+64	-458756.1	-1126346.9
64	20419010	3783	Morávka	Raškovice		2-03-01-0500	PO	Frydek-Místek		A	63+64	-460899.1	-1124562.3
64	20419010	5320	Morávka	ústí	0.3	2-03-01-0500	PO	Frydek-Místek	R			-466503.9	-1120084.4
65	20429000	5324	Olešná	n/nádr. Olešná	12.8	2-03-01-0601	PO	Frydek-Místek	R			-469479.3	-1121939.9
66	203010602002	5326	Zelinkovický p.	ústí	0.0	2-03-01-0601	ZVHS	Frydek-Místek	R			-470699.4	-1120905.4
66	203010602002		ÚN	Olešná		2-03-01-0601	PO	Frydek-Místek					
67	20429010	5325	Olešná	p/nádr. Olešná	10.9	2-03-01-0602	PO	Frydek-Místek	R			-469389.6	-1120180.1
67	20429010	3801	Olešná	ústí	0.5	2-03-01-0605	PO	Frydek-Místek				-470691.0	-1111917.8
68	20430000	3604	Ostravice	Vratimov	11.8	2-03-01-0610	PO	Ostrava				-469740.9	-1109489.7
68	20430000	5327	Ščučí	ústí	0.1	2-03-01-0610	PO	Ostrava	R			-471082.6	-1107073.8

Tabulka 4: Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Pracovní číslo vodního útvaru	Identifikátor vodního útvaru	Název toku	Typ útvaru	ČHP jimacího místa	ČHP místa úpravy vody	Obec s rozšířenou působností	Souřadnice X (S-JTSK)	Souřadnice Y (S-JTSK)
15	20124000	Bystří potok	tekoucí	2-01-01-128	2-01-01-1280	Frenštát pod Radhoštěm	-473441	-1137767
33	20249000	Moravice	tekoucí	2-02-02-001	2-02-02-0040	Rýmařov	-541891	-1073751
33	20249000	Volárka	tekoucí	2-02-02-003	2-02-02-0040	Rýmařov	-541891	-1073751
33	20249000	Kotelný	tekoucí	2-02-02-002	2-02-02-0040	Rýmařov	-541891	-1073751
39	202020550001	Moravice - Slezská Harta	stojatý	2-02-02-055	2-02-02-0551	Bruntál	-521293	-1089800
42	202020650002	Moravice - Kružberk	stojatý	2-02-02-065	2-02-02-0651	Vítkov	-515256	-1098887
54	203010150001	Ostravice - Šance	stojatý	2-03-01-015	2-03-01-0170	Frýdlant nad Ostravicí	-465121	-1135520
63	203010420002	Morávka - Morávka	stojatý	2-03-01-042	2-03-01-0422	Frýdek-Místek	-454943	-1130517
85	20503000	Tyra	tekoucí	2-03-03-032	2-03-03-0320	Třinec	-447908	-1129093
86	20507030	Kopytná	tekoucí	2-03-03-024	2-03-03-0240	Třinec	-445883	-1132238
86	20507030	Radvanovský potok	tekoucí	2-03-03-014	2-03-03-0140	Jablunkov	-436600	-1131458
86	20507030	Kotelnice	tekoucí	2-03-03-005	2-03-03-0050	Jablunkov	-433681	-1131483
100	20576000	Svinný potok	tekoucí	2-04-02-002	2-04-02-0020	Krnov	-519637	-1050769
106	20631000	Račí potok	tekoucí	2-04-04-016	2-04-04-0130	Jeseník	-555391	-1032952
120	20705000	Šumný potok	tekoucí	2-04-04-076	2-04-04-0760	Jeseník	-542509	-1055130

Tabulka 5: Monitoring vod rekreačních a oblastí vymezených jako vody ke koupání

Pracovní číslo vodního útvaru	Identifikátor vodního útvaru	Číslo rekreační oblasti	Název koupací oblasti	ČHP	Číslo nádrže	Obec s rozšířenou působností	ID vodního toku	Název vodního toku	Souřadnice X (S-JTSK)	Souřadnice Y (S-JTSK)
4	20027000	KO812201	nádrž - Autokemp Budišov nad Budišovkou	2-01-01-0260	201010260001	Vítkov	10103072	Rychtářský potok	-517664	-1102473
6	20067000	KO811601	VN Vítovka	2-01-01-0430	201010430001	Odry	10102974	Vítovka	-504573	-1114552
8	20073000	KO811501	VN Čerták	2-01-01-0750	201010730001	Nový Jičín	10106598	Čerták	-493578	-1129509
8	20073000	KO811502	VN Kacabaja	2-01-01-0720	201010700001	Nový Jičín	10100959	Zrzávka	-492606	-1134217
11	20107000	PK811251	koupaliště Štramberk-Libotín	2-01-01-1090	201011090003	Kopřivnice			-486468	-1127942
12	20117000	KO810101	Bílovecký rybník - Údolí Mladých	2-01-01-1210	201011210006	Bílovec	10100516	Jamník	-489667	-1107836
17	20139000	KO811201	VN Větrkovice	2-01-01-1370	201011370001	Kopřivnice	10104125	Svěcený potok	-479496	-1125294
18	20145000	KO810602	VN Brušperk I	2-01-01-1490	201011490007	Frýdek-Místek	10106190	Horní Kotbach	-475041	-1116408
19	20152000	PK811951	letní koupaliště Poruba	2-01-01-1591	201011591004	Ostrava			-478022	-1094359
31	20242000	KO811701	Stříbrné jezero	2-02-01-0860	202010860001	Opava	10100014	Opava	-497281	-1085931
35	20264000	KO812002	rybník Edrovice	2-02-02-0170	202020170001	Rýmařov	10103034	Novopolský potok	-542550	-1083673
39	202020550001	KO810303	VN Slezská Harta - Leskovec nad Moravicí	2-02-02-0551	202020550001	Bruntál	10100015	Moravice	-521352	-1089306
39	202020550001	KO810304	VN Slezská Harta - Nová Pláň	2-02-02-0350	202020550001	Bruntál	10101745	Rýžovník	-527381	-1086338
39	202020550001	KO810306	VN Slezská Harta - Roudno I	2-02-02-0551	202020550001	Bruntál	10100015	Moravice	-522585	-1089623
43	20338000	KO810301	lom - Svobodné Heřmanice	2-02-02-0830	202020830001	Bruntál	0	povodí Heřmanického potoka	-514272	-1085632
46	20369000	PK810951	štěrkovna Hlučín	2-02-03-0220	202030220001	Hlučín			-478022	-1094359
57	20402000	KO810601	VN Baška	2-03-01-0320	203010320001	Frýdek-Místek	10100758	Baštice	-465249	-1122857
66	203010602002	KO810603	VN Olešná-Místek	2-03-01-0601	203010602002	Frýdek-Místek	10100297	Olešná	-469984	-1120781
66	203010602002	KO810604	VN Olešná-Palkovice	2-03-01-0601	203010602002	Frýdek-Místek	10100297	Olešná	-469794	-1121386
70	203010660001	KO810605	VN Žermanice - Dolní Domaslavice	2-03-01-0640	203010660001	Frýdek-Místek	10100124	Lučina	-458196	-1115760
70	203010660001	KO810606	VN Žermanice - Lučina	2-03-01-0661	203010660001	Frýdek-Místek	10101547	Řepník	-459151	-1115401
70	203010660001	KO810607	VN Žermanice - Soběšovice	2-03-01-0661	203010660001	Frýdek-Místek	10100124	Lučina	-459322	-1114550
79	20461000	KO810202	pískovna - Vrbické jezero	2-03-02-0030	203020030002	Bohumín	10100012	Odra	-468203	-1096870
81	20471000	KO810201	pískovna - Kališovo jezero	2-03-02-0110	203020110001	Bohumín	10100012	Odra	-465154	-1091641
90	203030620001	KO810801	VN Těrlicko - Pacalůvka	2-03-03-0621	203030620001	Havířov	10100140	Stonávka	-455748	-1110228
90	203030620001	KO810802	VN Těrlicko - Pod motelem	2-03-03-0621	203030620001	Havířov	10100140	Stonávka	-455913	-1111981
90	203030620001	KO810803	VN Těrlicko - Těrlicko střed	2-03-03-0621	203030620001	Havířov	10100140	Stonávka	-456239	-1111799
100	20576000	KO811401	Bohušovský rybník	2-04-02-0120	204020120001	Krnov	10102122	Karlovský potok	-508479	-1053681

Poznámky:

Uvedené souřadnice jsou souřadnicemi míst odběru

Červeně jsou podbarvena koupaliště ve volné přírodě

Tabulka 6: Monitoring zranitelných oblastí (ZVHS)

Pracovní číslo vodního útvaru	Identifikátor vodního útvaru	Kód monitorovacího místa	Název vodního toku	Říční km	Typ profilu	Rok monitorování	Četnost měření	ČHP	Obec s rozšířenou působností	Souřadnice X (S-JTSK)	Souřadnice Y (S-JTSK)
4	20027000	402-003	Budišovka	3.6	hlavní		12x ročně	2-01-01-0270	Vítkov	-514406	-1105756
5	20062000	402-051	Luha	0.0	hlavní		12x ročně	2-01-01-0630	Odry	-499446	-1123579
5	20062000		Rybník (Vlčnovský potok)	0.0	doplňkový	2	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-0620	Odry	-500209	-1125524
5	20062000	402-058	Luha	0.0	doplňkový	1	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-0590	Odry	-500604	-1126014
5	20062000	402-010	Lhotecký potok	0.8	doplňkový	3	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-0610	Odry	-500280	-1127923
6	20067000	402-011	Teplá	0.5	doplňkový	4	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-0650	Nový Jičín	-496916	-1123556
9	20076000	402-052	Jičínka	0.0	hlavní		12x ročně	2-01-01-0790	Nový Jičín	-493367	-1120910
10	20095000	402-053	Husí potok	0.0	hlavní		12x ročně	2-01-01-1010	Nový Jičín	-492134	-1116852
10	20095000	402-019	Gručovka	0.5	doplňkový	4	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-0920	Nový Jičín	-498381	-1112001
10	20095000	402-016	Husí potok	12.3	doplňkový	2	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-0850	Nový Jičín	-500837	-1112953
10	20095000	402-021	Bravinský potok	0.0	doplňkový	1	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-0980	Bílovec	-495240	-1112797
11	20107000	402-054	Sedlnice	0.0	hlavní		12x ročně	2-01-01-1130	Nový Jičín	-487486	-1116303
11	20107000	402-027	Sedlnice	0.0	doplňkový	2	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-1130	Nový Jičín	-487486	-1116303
12	20117000	402-055	Bílovka	0.0	hlavní		12x ročně	2-01-01-1231	Bílovec	-483630	-1112109
12	20117000		Jamník	0.0	doplňkový	2	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-1210	Bílovec	-487273	-1109029
12	20117000	402-029	Sezina	5.3	doplňkový	4	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-1200	Bílovec	-486242	-1107274
17	20139000	402-056	Lubina	0.0	hlavní		12x ročně	2-01-01-1450	Ostrava	-479876	-1111727
17	20139000	402-037	Trnávka	0.4	doplňkový	1	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-1440	Kopřivnice	-479734	-1113613
18	20145000	402-057	Ondřejnice	0.0	hlavní		12x ročně	2-01-01-1510	Ostrava	-478632	-1111768
19	20152000	403-061	Porubka	0.0	hlavní		12x ročně	2-01-01-1592	Ostrava	-476159	-1103369
20	20153000	402-043	Polančice	8.5	doplňkový	1	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-01-01-1531	Ostrava	-483594	-1105786
25	20190000	401-073	Opava	0.0	hlavní		12x ročně	2-02-01-0370	Krnov	-509194	-1069934
25	20190000	401-003	Čakovský potok	0.5	doplňkový	4	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-01-0320	Krnov	-519313	-1073887
25	20190000	401-005	Krasovka	0.1	doplňkový		12x ročně v cyklu 1 za 8 let	2-02-01-0360	Krnov	-515284	-1071936
27	20212000		Kobylí potok	0.0	doplňkový	2	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-01-0511	Krnov	-513922	-1065354
28	20228000	401-074	Čížina	0.0	hlavní		12x ročně	2-02-01-0750	Opava	-505046	-1077833
28	20228000	401-012	Čížina	3.4	doplňkový	1	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-01-0730	Opava	-507598	-1076758
28	20228000	401-014	Hořina	0.1	doplňkový	3	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-01-0740	Opava	-505305	-1078005
29	20234000	401-015	Herlička	0.8	hlavní		12x ročně	2-02-01-0800	Opava	-506267	-1084263
30	20238000	401-018	Velká	1.8	doplňkový	4	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-01-0850	Opava	-499197	-1086385
31	20242000	401-009	Hájnický potok	1.1	doplňkový	2	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-01-0610	Krnov	-507061	-1073246
37	20276000	401-024	Kočovský potok	0.6	hlavní		12x ročně v cyklu 1 za 8 let	2-02-02-0320	Bruntál	-529718	-1086079
38	20292000	401-029	Černý potok	11.9	hlavní		12x ročně v cyklu 1 za 8 let	2-02-02-0440	Bruntál	-529440	-1077937
41	20308000	401-037	Lobník	0.0	doplňkový	4	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-02-0640	Vítkov	-517472	-1098923
43	20338000	401-075	Hvozdnice	0.0	hlavní		12x ročně	2-02-02-0940	Opava	-498316	-1090558
43	20338000		Hradečná	0.0	doplňkový	3	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-02-0890	Opava	-511383	-1091620
43	20338000	401-043	Heřmanický potok	0.1	doplňkový	1	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-02-0870	Opava	-512200	-1088629
44	20343000		Hradečná	0.0	doplňkový	3	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-02-0740	Opava	-499369	-1096408
44	20343000	401-040	Meleček	0.0	doplňkový	1	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-02-0720	Opava	-501556	-1096716
44	20343000	401-039	Měličský potok	2.4	doplňkový	2	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-02-0700	Opava	-505094	-1098677
46	20369000		Sedlinka	0.0	doplňkový	3	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-02-03-0080	Opava	-489859	-1092051
46	20369000	403-009	Strouha	0.5	doplňkový		12x ročně v cyklu 1 za 8 let	2-02-03-0020	Opava	-493556	-1089859
55	20394000	403-062	Frýdlandská Ondřejnice	0.0	hlavní		12x ročně	2-03-01-0230	Frýdlant nad Ostravicí	-467965	-1131774
57	20402000		Baštica	0.0	doplňkový	2	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-03-01-0320	Frýdek-Místek	-465950	-1121278
57	20402000		Bystrý potok	0.0	doplňkový	4	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-03-01-0300	Frýdek-Místek	-465773	-1125362
67	20429010	403-063	Olešná	0.0	hlavní		12x ročně	2-03-01-0605	Frýdek-Místek	-470773	-1113360
71	20438000	403-032	Bruzovka	0.1	hlavní		12x ročně	2-03-01-0662	Frýdek-Místek	-460171	-1113547
73	20446000	403-035	Venclovka	0.3	hlavní		12x ročně	2-03-01-0770	Ostrava	-464586	-1108523
75	20451000	403-033	Lučina	0.0	doplňkový	3	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-03-01-0820	Ostrava	-469604	-1102143
77	20458000	403-064	Stružka	0.0	hlavní		12x ročně	2-03-02-0060	Bohumín	-464304	-1099075
87	20510000	403-045	Ropičanka	0.3	hlavní		12x ročně	2-03-03-0420	Český Těšín	-447156	-1115580
89	20530000	403-049	Stonávka	19.9	hlavní		12x ročně	2-03-03-0600	Havířov	-455112	-1114873
97	20550000	403-058	Bílá Voda	7.8	hlavní		12x ročně	2-04-01-0090	Kravaře	-486266	-1081664
99	20573000		Hrozová	0.0	doplňkový	3	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-04-02-0160	Krnov	-506722	-1053088
100	20576000	401-076	Osoblaha	0.0	hlavní		12x ročně	2-04-02-0190	Krnov	-504854	-1047609
100	20576000	401-050	Karlovsý potok	0.7	doplňkový	1	12x ročně v cyklu 1 za 4 roky	2-04-02-0120	Krnov	-508563	-1053490
100	20576000	401-048	Osoblaha	16.3	doplňkový		12x ročně v cyklu 1 za 8 let	2-04-02-0050	Krnov	-511983	-1052061
108	20639000	401-063	Vojtovický potok	3.2	hlavní		12x ročně	2-04-04-0260	Jeseník	-551268	-1033177
109	20642000	401-064	Lánský potok	0.0	hlavní		12x ročně	2-04-04-0290	Jeseník	-552910	-1032412
110	20657000	401-065	Vidnavka	6.2	hlavní		12x ročně	2-04-04-0470	Jeseník	-546851	-1035736
119	20704000	401-077	Olešnice	0.0	hlavní		12x ročně	2-04-04-0940	Jeseník	-533436	-1044702

Poznámky:

Souřadnice, uvedené červeným písmem, byly získány z GISu.

Tabulka 7: Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů

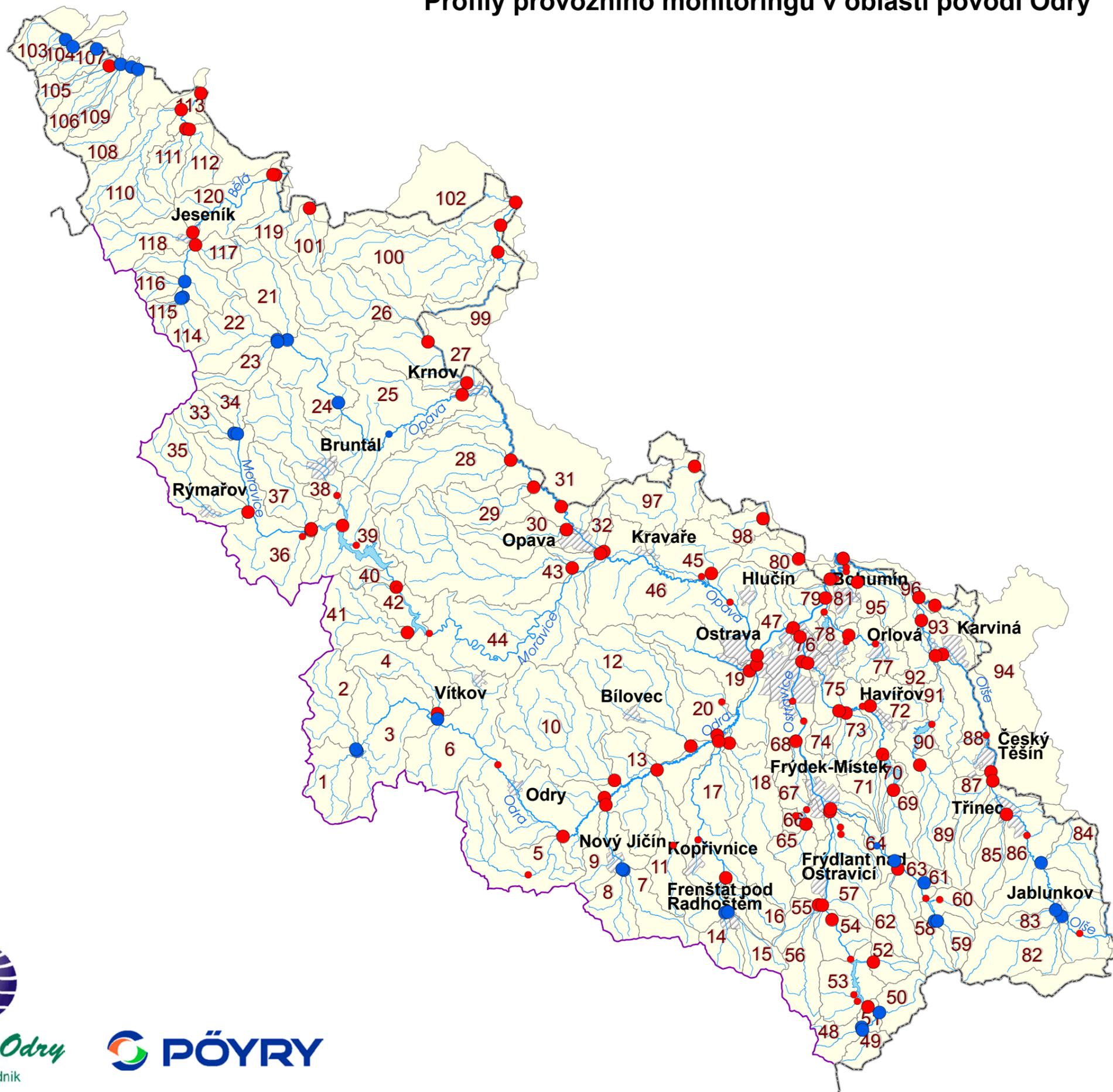
Pracovní číslo vodního útvaru	Identifikátor vodního útvaru	Číslo profilu	Název vodního toku	profil	Říční km	ČHP	Správce toku	Obec s rozšířenou působností	rotující	Sledované rotující VÚ	Souřadnice X (S-JTSK)	Souřadnice Y (S-JTSK)
1	20005000	5544	Odra	n/Libavským p.		2-01-01-0050	MNO ČR	Olomouc	A	1+2+3	-523712.3	-1113094.9
2	20012000	5560	Libavský p.	ústí		2-01-01-0121	MNO ČR	Olomouc	A	1+2+3	-523844.9	-1112871.6
3	20024000	5561	Odra	n/Budišovkou		2-01-01-0240	MNO ČR	Vítkov	A	1+2+3	-513993.9	-1109238.7
5	20062000	5008	Luha		0.3	2-01-01-0630	PO	Odry			-498816.2	-1123422.3
6	20067000	1159	Odra	Kunin	60.0	2-01-01-0700	PO	Nový Jičín			-493815.4	-1118724.3
11	20107000	5015	Sednice	ústí	1.0	2-01-01-1130	PO	Bílovec			-487460.5	-1115367.7
12	20117000	3625	Bílovka	ústí	0.3	2-01-01-1232	PO	Bílovec			-483382.7	-1112500.7
13	20118000	5546	Odra	Jistebník	34.5	2-01-01-1244	PO	Ostrava			-480189.0	-1111181.2
48	20374000	5570	Bílá Ostravice	n/Smradlavou		2-03-01-0030	PO	Frydlant nad Ostravicí	A	48+49+50	-462733.9	-1146444.4
49	20375000	5571	Smradlava	ústí		2-03-01-0040	LČR	Frydlant nad Ostravicí	A	48+49+50	-462645.8	-1146798.3
50	20377000	5305	Černá Ostravice	ústí	0.05	2-03-01-0060	PO	Frydlant nad Ostravicí	A	48+49+50	-460583.1	-1144671.8
51	20378000	5301	Ostravice	n/nádr. Šance	52.2	2-03-01-0070	PO	Frydlant nad Ostravicí			-461983.5	-1143976.1
52	20385000	5311	Řečice	n/nádr. Šance	0.5	2-03-01-0140	PO	Frydlant nad Ostravicí			-461310.1	-1138596.3
53	203010150001	5307	Červík	ústí	0.1	2-03-01-0080	LČR	Frydlant nad Ostravicí			-463241.3	-1143332.8
53	203010150001	5309	Velký p.	ústí	0.1	2-03-01-0100	LČR	Frydlant nad Ostravicí			-463678.3	-1142521.1
54	20390000	3602	Ostravice	p/nádr. Šance	44.5	2-03-01-0152	PO	Frydlant nad Ostravicí			-464052.0	-1138259.2
58	20405000	5574	Morávka	n/Skalkou		2-03-01-0360	PO	Frydek-Místek	A	58+59+61	-453925.8	-1133625.7
59	20408000	5321	Skalka	ústí	0.1	2-03-01-0390	PO	Frydek-Místek	A	58+59+61	-453604.1	-1133606.0
60	203010420002	5322	Slavič	ústí	0.2	2-03-01-0410	PO	Frydek-Místek			-453302.1	-1131045.0
61	20412000	5575	Velký Lipový	ústí		2-03-01-0430	LČR	Frydek-Místek	A	58+59+61	-455187.9	-1129017.4
63	20419000	5319	Morávka	p/nádr. Morávka	18.4	2-03-01-0422	PO	Frydek-Místek			-454976.6	-1130859.0
64	20419010	3783	Morávka	Raškovice		2-03-01-0500	PO	Frydek-Místek	A	63+64	-460899.1	-1124562.3
112	20665000	5558	Červený p.	ústí		2-04-04-0550	LČR	Jeseník			-543966.6	-1038008.4

5 reprezentativní profil

5 doplňkový profil

útvary stojatých vod

Profily provozního monitoringu v oblasti povodí Odry

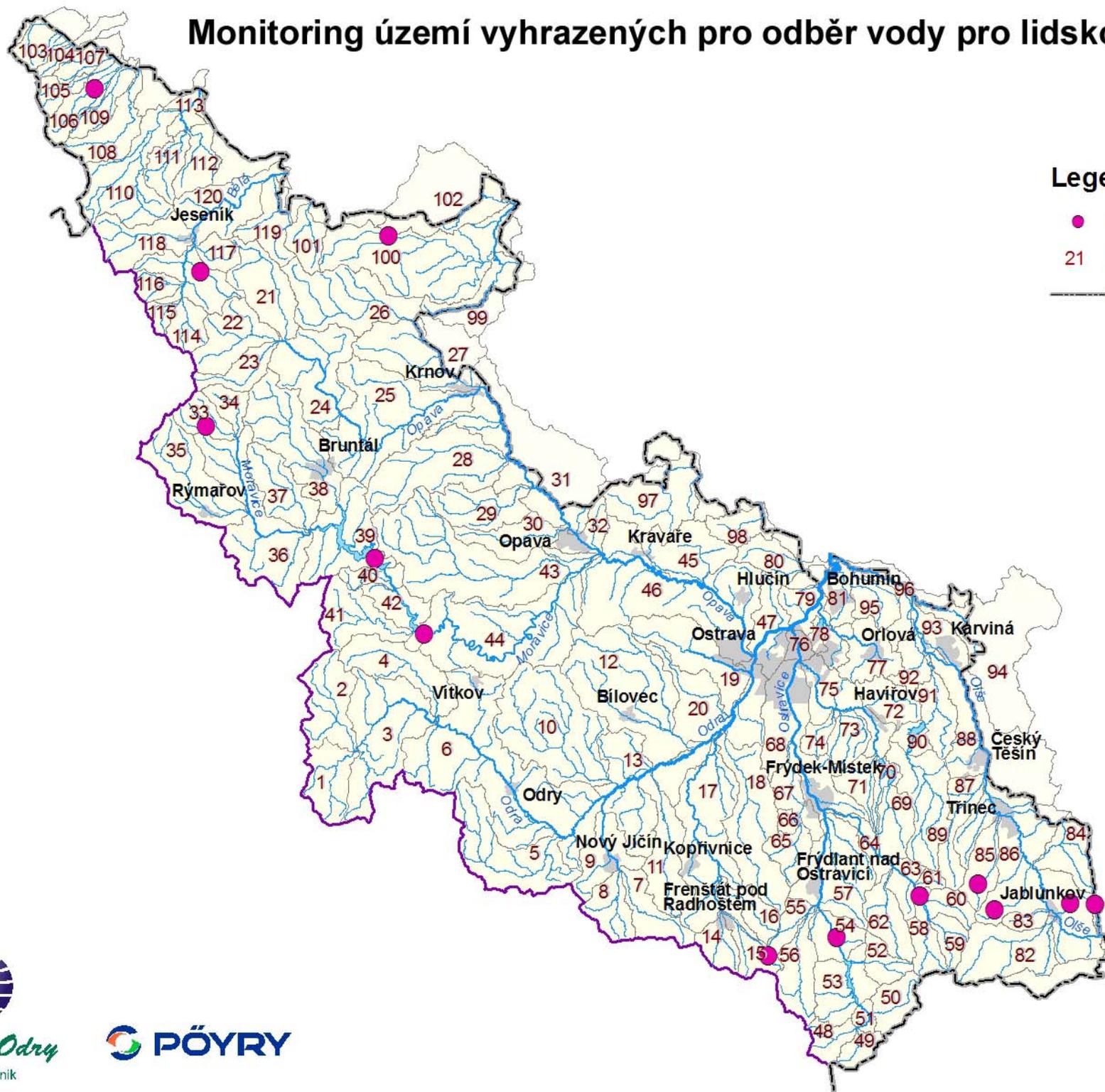


Legenda

- Profily provozního monitoringu
- Repräsentativní
 - Doplňkové
 - Rotující
 - 21** Pracovní číslo vodního útvaru
 - ~ Hranice ČR



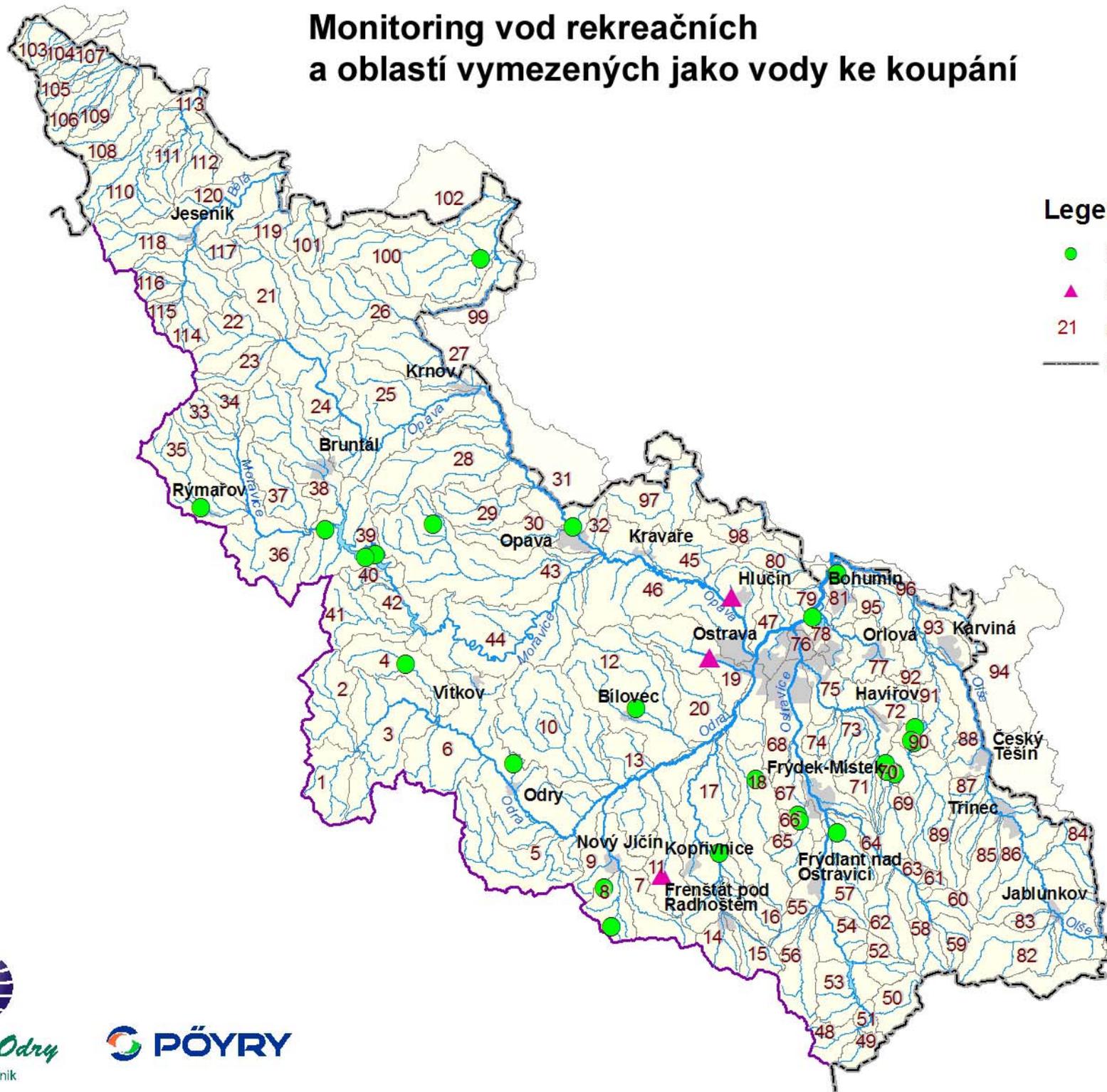
Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu



Legenda

- úpravny povrchové vody
- 21 pracovní číslo vodního útvaru
- hranice ČR

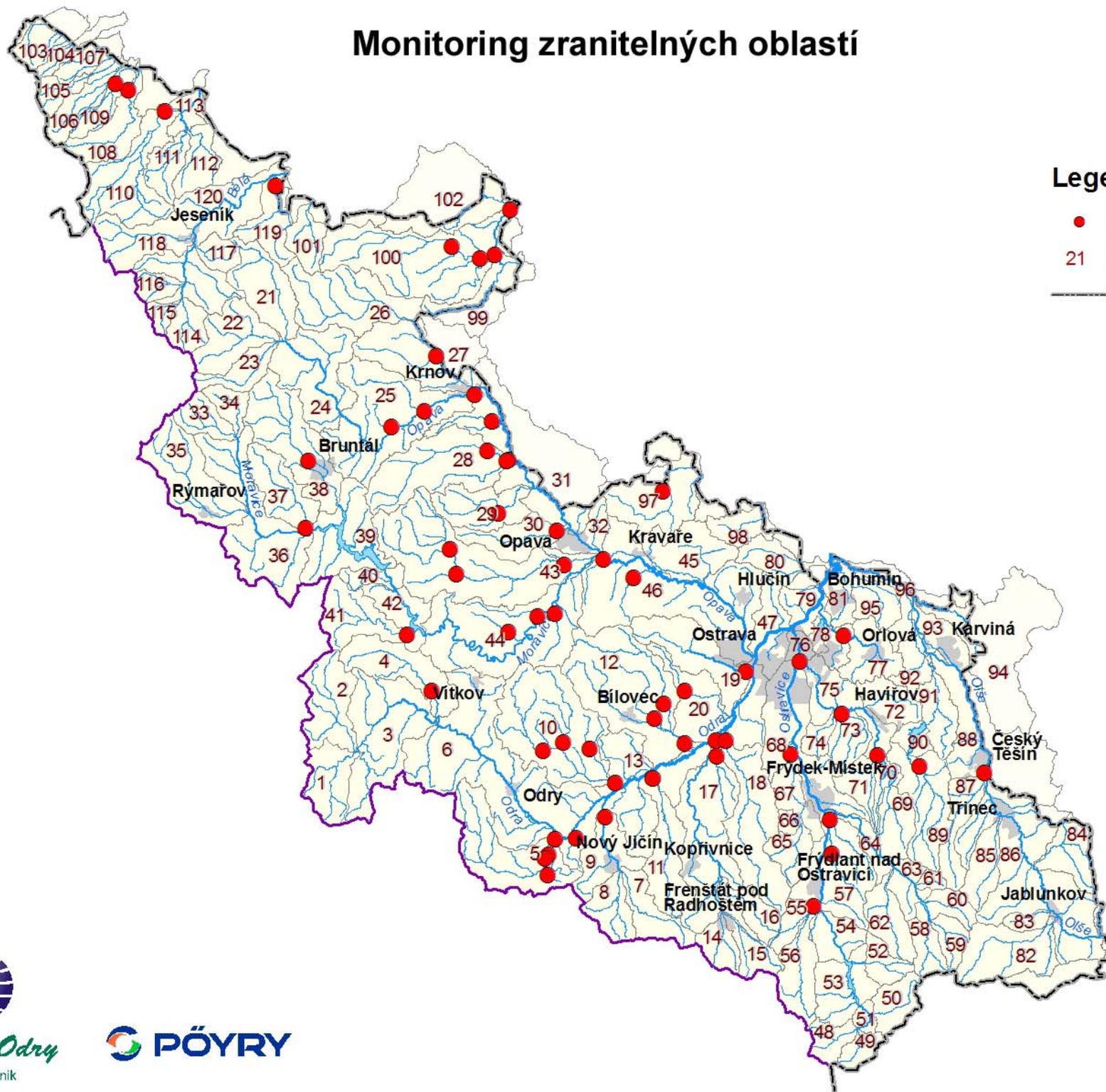
Monitoring vod rekreačních a oblastí vymezených jako vody ke koupání



Legenda

- koupací oblasti
- ▲ koupaliště ve volné přírodě
- 21 pracovní číslo vodního útvaru
- hranice ČR

Monitoring zranitelných oblastí

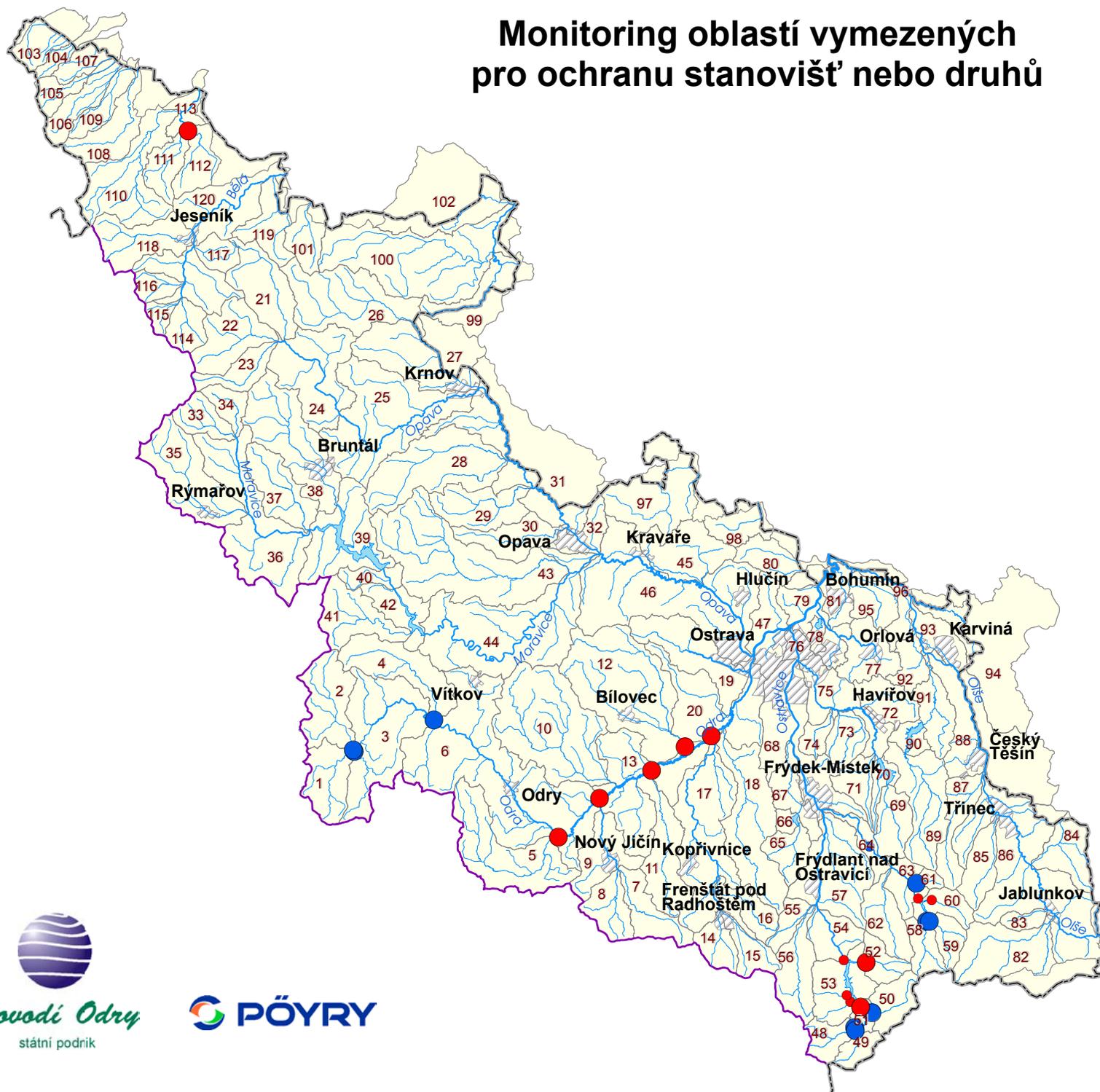


Legenda

- monitorovací místa ZVHS
- 21 pracovní číslo vodního útvaru
- hranice ČR



Monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů



Legenda

Profily provozního monitoringu

- Reprezentativní
- Doplňkové
- Rotující
- 21 Pracovní číslo vodního útvaru
- ~ Hranice ČR