



Povodí Odry
státní podnik

ZPRÁVA O JAKOSTI VODY V TOCÍCH ZA ROK 2014

Odbor vodohospodářských koncepcí a informací

Vedoucí odboru: Ing. Břetislav Tureček

Zpracovala: Ing. Jana Potiorová

Ostrava, 2015

OBSAH

SEZNAM TABULEK A PŘÍLOH.....	2
1. ÚVOD.....	3
2. METODIKA HODNOCENÍ JAKOSTI VODY V TOCÍCH	4
3. HODNOCENÍ JAKOSTI VODY V TOCÍCH	6
3.1 DÍLČÍ POVODÍ ODRY	6
3.1.1 Odra	6
3.1.2 Přítoky Odry	7
3.2 DÍLČÍ POVODÍ OPAVY.....	12
3.2.1 Opava.....	12
3.2.2 Přítoky Opavy.....	13
3.3 DÍLČÍ POVODÍ MORAVICE	14
3.3.1 Moravice.....	14
3.3.2 Přítoky Moravice	14
3.4 DÍLČÍ POVODÍ OSTRAVICE.....	16
3.4.1 Ostravice	16
3.4.2 Přítoky Ostravice.....	17
3.5 DÍLČÍ POVODÍ OLŠE.....	20
3.5.1 Olše.....	20
3.5.2 Přítoky Olše.....	21
3.6 DÍLČÍ POVODÍ OKRAJOVÝCH PŘÍTOKŮ ODRY A KLADSKÉ NISY	22
3.7 HODNOCENÍ KOVŮ.....	26
3.8 HODNOCENÍ SPECIFICKÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK	27
3.9 VYHODNOCENÍ OSTATNÍCH SLEDOVANÝCH UKAZATELŮ.....	28
4. VÝVOJ JAKOSTI VODY V TOCÍCH V LETECH 2005-2014.....	29
5. PŘEHLED O VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VOD POVRCHOVÝCH.....	31
6. ZÁVĚR	34

TABULKY

PŘÍLOHY

SEZNAM TABULEK

I	Mezní hodnoty tříd jakosti vody podle ČSN 75 7221
II a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Odry
III a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Odry
IV a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Odry
V a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Opavy
VI a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Moravice
VII a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Moravice
VIII a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Ostravice
IX a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Ostravice
X a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Ostravice
XI a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Olše
XII a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí Olše
XIII a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí okrajových přítoků Odry
XIV a,b,c	Klasifikace jakosti vody - dílčí povodí okrajových přítoků Odry
XV a,b,c	Znečištění toků specifickými organickými látkami
XVI a,b,c,d,e	Vyhodnocení ostatních sledovaných ukazatelů ve vybraných profilech
XVII a,b,c,d,e	Vývoj jakosti vody v tocích v letech 2005-2014

PŘÍLOHY

Grafy podélného profilu vybraných vodních toků

1. Úvod

Zpráva hodnotí jakost vody ve vodních tocích oblasti povodí Odry na území severní Moravy a české části Slezska. Rozloha této oblasti je 6 252 km².

Na jakost povrchových vod v povodí Odry má výrazný vliv několik faktorů. Prvním je hydrologická situace, kterou je možno charakterizovat malou vodností toků a značnou rozkolísaností průtoků během roku. Dalšími faktory jsou značná hustota osídlení a průmyslu v dolní části povodí, tzv. Ostravská aglomerace, a opožděná realizace vodohospodářských investic, zejména v oblasti čištění odpadních splaškových vod v menších obcích.

V povodí jsou kladeny velké požadavky na jakost a množství odebírané vody, dochází k ochuzení průtoků v tocích, na druhé straně vzniká velké množství odpadních vod komunálních i průmyslových vypouštěných do vodních toků a v případě vod komunálních se často jedná o vody nedostatečně biologicky čištěné. Specifickým problémem oblasti jsou pak vody důlní, které zatěžují vodní toky vysokým obsahem rozpuštěných anorganických solí, zejména chloridy a sírany.

Soustavné sledování jakosti vody v tocích a její hodnocení je proto nezbytné jak pro zásobování vodou, tak pro vyhodnocení ekologické zátěže povrchových vod.

2. Metodika hodnocení jakosti vody v tocích

Hodnocení jakosti vody v říčních profilech bylo provedeno podle ČSN 75 7221 z října 1998 - "Klasifikace jakosti povrchových vod".

Principem klasifikace je srovnání charakteristické hodnoty ukazatelů jakosti vody se soustavou normativů, které odpovídají hodnocení z obecného ekologického hlediska.

Zařazení jakosti vody podle jednotlivého ukazatele do třídy jakosti vody se uskutečňuje srovnáním vypočtené charakteristické hodnoty tohoto ukazatele s jemu odpovídající soustavou mezních hodnot. Mezní hodnoty ukazatelů jakosti vody jsou uvedeny v tabulce I, tučně jsou vyznačeny vybrané ukazatele, podle nichž se provádí základní klasifikace jakosti vody.

Charakteristická hodnota ukazatele jakosti vody je hodnota s pravděpodobností nepřekročení 90%. U rozpuštěného kyslíku je to hodnota s pravděpodobností překročení 90%, což odpovídá hodnotě s pravděpodobností nepřekročení 10%. Charakteristická hodnota (c_{90}) se vypočítá ze souboru s rozsahem nejméně 24 hodnot. Je-li obvyklá četnost kontroly 12 odběrů za rok, je nutno pro výpočet charakteristické hodnoty spojit pozorování ze dvou let. Klasifikace se tedy vztahuje na dvouletí 2012 - 2013. Je-li nutno klasifikovat jakost vody při četnosti 11 až 23 hodnot za období, vybere se za charakteristickou hodnotu hodnota ležící na tom místě vzestupné (pro rozpuštěný kyslík sestupné) řady hodnot, která odpovídá hodnotě 90% z počtu hodnot. Pro 11 až 15 hodnot je to hodnota předposlední, pro 16 až 23 hodnot je to hodnota třetí odzadu. Je-li k dispozici méně než 11 hodnot, nelze jakost vody podle této normy klasifikovat. U saprobního indexu makrozoobentosu se jako charakteristická hodnota používá aritmetický průměr z hodnot v hodnoceném období.

Míra znečištění povrchové vody se určuje podle pěti tříd jakosti vody:

- I. třída - neznečištěná voda
- II. třída - mírně znečištěná voda
- III. třída - znečištěná voda
- IV. třída - silně znečištěná voda
- V. třída - velmi silně znečištěná voda

Výpočet hodnoty s pravděpodobností nepřekročení 90 % (c_{90}):

Hodnoty ukazatele se seřadí do sestupné řady podle velikosti x_1 = nejvyšší hodnota, x_2 = druhá nejvyšší hodnota... atd. Do sestupné řady stačí sestavit k nejvyšších hodnot. Tato pomocná proměnná se vypočítá podle rovnice:

$$k = (0,1 \cdot n + 0,34) \quad n = \text{počet pozorování}$$
$$k = \text{hodnota zaokrouhlená nahoru na celé číslo}$$

Hodnoty c_{90} se vypočítají z rovnice:

$$c_{90} = (d_{90} \cdot c_{k-1}) + (1 - d_{90}) \cdot c_k$$

$$d_{90} = k - 0,1 \cdot n - 0,34$$

Výpočet hodnoty s pravděpodobností nepřekročení 10 % (c_{10}):

Hodnoty ukazatele jakosti vody seřadíme do vzestupné řady podle velikosti x_1 = nejmenší hodnota, x_2 = druhá nejmenší hodnota... atd. Do vzestupné řady stačí seřadit k nejnižších hodnot.

Hodnota c_{10} se vypočítá z rovnice:

$$c_{10} = (d_{10} \cdot c_{k-1}) + (1 - d_{10}) \cdot c_k$$

$$d_{10} = k - 0,1 \cdot n - 0,34 = d_{90}$$

Při výpočtu c_{90} a c_{10} z 24 hodnot je $k = 3$ a charakteristická hodnota se vypočítá z rovnice:

$$c_{90} = (0,26 \cdot c_2) + (0,74 \cdot c_3)$$

Hodnocení jakosti vody v tocích je zpracováno tabelárně pro jednotlivá dílčí povodí (tabulky IIa,b,c až XIVa,b,c) a kontrolní profily jsou v nich seřazeny tak, že každá tabulka nahrazuje podélný profil jakosti vody v toku.

Charakteristické hodnoty jednotlivých ukazatelů (c_{90}) jsou uvedeny podle již citované normy a lomeny římskou číslicí označující třídu čistoty a na konci je uvedena výsledná třída čistoty základní klasifikace jakosti vod. Pod příslušnou hodnotou c_{90} a třídou jakosti je pro každý ukazatel uvedena průměrná koncentrační hodnota za dané období lomená mediánem a níže pak počet naměřených hodnot lomený počtem hodnot pod mezí stanovitelnosti.

Odběr vzorků povrchových vod z vodních toků jakož i veškeré rozborů chemické, biologické a bakteriologické prováděl odbor vodohospodářských laboratoří Povodí Odry státní podnik.

Přílohy tvoří grafy podélných profilů nejvýznamnějších vodních toků znázorňující změny kvality vody podél toku.

3. Hodnocení jakosti vody v tocích

Jakost povrchových vod v oblasti povodí Odry byla v roce 2014 sledována ve 141 profilech a hodnocena celkem ve 140 profilech, což charakterizuje cca 681 km vodních toků.

Sledováno bylo:

což představuje:

- | | | |
|---|------------|------------|
| • v dílčím povodí Odry | 31 profilů | (171 km) |
| • v dílčím povodí Opavy | 16 profilů | (118 km) |
| • v dílčím povodí Moravice | 16 profilů | (115 km) |
| • v dílčím povodí Ostravice | 39 profilů | (128 km) |
| • v dílčím povodí Olše | 16 profilů | (91 km) |
| • v dílčím povodí okrajových přítoků Odry | 23 profilů | (58 km) |

3.1 Dílčí povodí Odry

3.1.1 Odra

Jakost vody v páteřním vodním toku Odra byla sledována a vyhodnocena celkem v 9 profilech.

Na horním úseku řeky Odry, v profilu nad **Libavským potokem** je voda celkově klasifikována třídou jakosti III., vlivem organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$. Koncentrace organického znečištění podle BSK_5 , množství celkového fosforu a saprobního indexu makrozoobentosu odpovídá lepší II. třídě jakosti a koncentrace amoniakálního i dusičnanového dusíku jsou na úrovni nejlepší I. třídy jakosti. Podle fyzikálně chemických ukazatelů, s výjimkou $CHSK_{Mn}$, který je zařazen do II. třídy, je voda i po bakteriologické stránce v celém horním úseku toku čistá, klasifikována nejlepší I. třídou jakosti.

Jakost vody v profilu nad **Budišovkou a Jakubčovicemi** odpovídá celkově II. třídě, do které ji řadí ukazatele organického znečištění, množství celkového fosforu a saprobního indexu makrozoobentosu. Podle minimálních koncentrací amoniakálního i dusičnanového dusíku, většiny fyzikálně chemických ukazatelů a bakteriálního znečištění je voda zařazena do nejlepší I. třídy jakosti.

V profilu **Kunín** je voda klasifikována výslednou třídou III., a to vlivem organického znečištění podle BSK_5 i $CHSK_{Cr}$, a také obsahu celkového fosforu, pocházejícího z odpadních vod vypouštěných z okolních obcí. Koncentrace amoniakálního dusíku odpovídá I. jakostní třídě, množství dusičnanového dusíku ve vodě a saprobní index makrozoobentosu pak II. jakostní třídě.

Kvality vody v následujícím profilu **Jistebník** je také klasifikována III. třídou jakosti, a to opět vlivem zvýšených koncentrací organického znečištění a celkového fosforu. Odráží se zde vliv znečištění přiváděného jejími přítoky - Jičinkou, Husím potokem, Bílovkou a Sednicí, které jsou zatíženy zejména fosforem pocházejícím ze splaškových odpadních vod. Podle amoniakálního i dusičnanového dusíku je voda zařazena do lepší II. třídy jakosti, biologické ukazatele vodu řadí do III. třídy jakosti.

V profilu **Svinov** je kvalita vody v Odře stále ovlivněna odpadními vodami z území města Ostravy a znečištěním přiváděným jejími dalšími přítoky - Polančicí, Porubkou, Lubinou a Ondřejnicí. Jakost vody v tomto profilu je hodnocena výslednou **IV. třídou**, a to rozhodujícím vlivem koncentrace organických látek

podle $CHSK_{Cr}$. Organické znečištění podle BSK_5 a celkový fosfor řadí vodu do III. jakostní třídy, obsah amoniakálního dusíku do lepší II. třídy a obsah dusičnanového dusíku pak do nejlepší I. třídy jakosti. Biologické ukazatele jsou na úrovni třídy jakosti III.

V profilu **Odra pod Černým příkopem** je voda klasifikována III. třídou jakosti, opět vlivem celkového fosforu a organického znečištění. V případě dusičnanového i amoniakálního dusíku je voda zařazena do lepší II. jakostní třídy. Touto třídou je klasifikována i po stránce bakteriálního znečištění.

Na dolním úseku Odry je v tomto profilu podchycena značná část především komunálního a částečně i průmyslového znečištění produkovaného na území města Ostravy, které je vypouštěno do řeky Odry jednak přímo, jednak jedním z jejích nejvíce zatížených přítoků - Černým příkopem, který je navíc recipientem odpadních vod z největší městské čistírny odpadních vod - ÚČOV Ostrava.

V profilu **Antošovice** kvalitu vody v Odře ovlivňuje přítok řeka Ostravice, která s sebou přináší znečištění z komunálních i významných průmyslových zdrojů znečištění v jejím povodí, a rovněž její další přítoky - Petřkovický a Ludgeřovický potok, které jsou zatíženy nedokonale čištěnými splaškovými odpadními vodami z přilehlých obcí. Řeka Odra je zde podle vybraných ukazatelů klasifikována výslednou III. třídou jakosti vody, které odpovídají koncentrace organického znečištění, fosforu i bakteriálního znečištění. Podle dusičnanového i amoniakálního dusíku je hodnocena II. jakostní třídou.

V závěrném profilu **Odra Bohumín** je jakost vody klasifikována výslednou IV. třídou. Zde se odráží veškeré znečištění z celého povodí přiváděné Odrou do tohoto profilu, a přidává se i znečištění přiváděné vodními toky Stružka a Michálkovický potok. Výsledné IV. třídě jakosti odpovídá organické znečištění podle $CHSK_{Cr}$. Obsah organického znečištění podle BSK_5 a obsah celkového fosforu řadí vodu do III. třídy jakosti. Obsah amoniakálního i dusičnanového dusíku je na úrovni lepší II. třídy jakosti. Bakteriální znečištění a saprobní index makrozoobentosu odpovídají III. jakostní třídě.

Podle sledovaných fyzikálně-chemických ukazatelů je kvalita vody v řece Odře hodnocena na horním úseku jako čistá (I., ojediněle II. tř.), na středním a dolním úseku až po závěrný profil Bohumín pak II. až III. třídou. Nejhůře hodnoceným ukazatelem byly nerozpuštěné látky, kdy při velkých průtocích z důvodu vydatných srážek nebo udržovacích prací v toku byla zaznamenána IV. až V. třída jakosti ve většině profilů na středním a dolním toku Odry.

Podle biologických ukazatelů je voda v Odře na horním úseku čistá, hodnocena nejlepší I. jakostní třídou, od Kunína až po Bohumín vykazuje voda vyšší bakteriální znečištění a je hodnocena II. až III. třídou jakosti.

3.1.2 **Přítoky Odry**

3.1.2.1 **Budišovka**

Tento přítok horního úseku řeky Odry byl kvalitativně sledován v profilu svého **ústí**, kde je voda podle vybraných ukazatelů celkově klasifikována III. třídou jako znečištěná, a to vlivem vyššího obsahu celkového fosforu a organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$. Organického znečištění podle BSK_5 a dusičnanový dusík jsou na úrovni II. třídy jakosti a voda nevykazuje žádné znečištění amoniakálním dusíkem (I. tř.). Stejně tak je I. třídou hodnocena většina ostatních sledovaných ukazatelů. Obsah termotolerantních koliformních bakterií ve vodě odpovídá III. jakostní třídě.

3.1.2.2 Libavský potok

Kvalita vody v tomto toku byla hodnocena v profilu **ústí** a podle vybraných ukazatelů byla celkově klasifikována výslednou **II.** třídou jakosti jako jen mírně znečištěná. Této třídě odpovídá obsah organických látek (BSK_5 , $CHSK_{Cr}$) a celkového fosforu. Amoniakální a dusičnanový dusík, saprobní index makrozoobentosu, stejně jako většina fyzikálně chemických ukazatelů je na úrovni **I.** jakostní třídy. Po stránce bakteriálního znečištění je voda klasifikována **II.** třídou jakosti.

3.1.2.3 Luha

Kvalita vody byla vyhodnocena v profilu **ústí** v Jeseníku nad Odrou, kde je celkově klasifikována **III.** třídou jakosti jako znečištěná. Této třídě odpovídá obsah organického znečištění (BSK_5 i $CHSK_{Cr}$), dusičnanového dusíku a celkového fosforu. Amoniakální dusík je na úrovni nejlepší **I.** třídy jakosti vody. Na znečištění vody v toku se kromě vypouštění nedokonale čištěných splaškových vod z přílehlé zástavby podílí i odtok vody z obhospodařovaných rybníků. Sledované fyzikálně chemické ukazatele i kovy odpovídají **I.** nebo **II.** jakostní třídě. Podle termotolerantních koliformních bakterií je Luha v ústí hodnocena **II.** třídou jakosti.

3.1.2.4 Jičínka

Kvalita vody byla vyhodnocena ve dvou sledovaných profilech – **pod Zrzávkou** a **Kunín ústí**. V profilu **pod Zrzávkou** na horním úseku toku je voda celkově hodnocena **III.** třídou jakosti, a to rozhodujícím vlivem obsahu celkového fosforu. Po stránce organického znečištění a saprobního indexu voda odpovídá lepší **II.** třídě jakosti a podle amoniakálního i dusičnanového dusíku je voda téměř neznečištěná a odpovídá **I.** třídě jakosti. V profilu **Kunín ústí** je jakost vody klasifikována výslednou **V.** třídou, opět rozhodujícím vlivem celkového fosforu, který pochází z odpadních vod vypouštěných z výše položených obcí. Největším zdrojem komunálních vod na tomto toku je velká městská ČOV Nový Jičín a dále dvě obecní ČOV v Kuníně. Podle organického znečištění je voda v tomto profilu hodnocena **III.** třídou jakosti, obsah amoniakálního i dusičnanového dusíku pak lepší **II.** třídou jakosti. Podle fyzikálně chemických ukazatelů a kovů je voda v obou profilech zařazena převážně do **I.** až **II.** jakostní třídy. Kovy se v obou profilech pohybují na úrovni **I.** a **II.** třídy jakosti. Podle nalezených termotolerantních koliformních bakterií je voda v profilu nad Zrzávkou hodnocena **II.** třídou jakosti a v profilu Kunín ústí **III.** třídou jakosti.

3.1.2.5 Husí potok

Byl kvalitativně vyhodnocen v profilu **ústí**, kde je voda klasifikována výslednou **III.** třídou. Této třídě jakosti odpovídá organické znečištění podle $CHSK_{Cr}$, obsah dusičnanového dusíku, obsah celkového fosforu. Organické znečištění vody podle BSK_5 odpovídá **II.** třídě jakosti a po stránce obsahu amoniakálního dusíku voda nevykazuje žádné znečištění (**I.** tř.). Příčinou vyšší koncentrace fosforu a dusičnanového dusíku jsou odpadní vody vypouštěné do toku z městské ČOV Fulnek. Podle ostatních fyzikálně chemických ukazatelů je voda v toku zařazena do **I.**, případně **II.** třídy jakosti, čemuž odpovídá i podle počtu termotolerantních koliformních bakterií.

3.1.2.6 Sedlnice

Jakost vody byla vyhodnocena v profilu **ústí**, kde je voda podle vybraných ukazatelů klasifikována celkově **III.** třídou jako znečištěná, a to vlivem organického znečištění podle BSK_5 i $CHSK_{Cr}$, celkového fosforu. Obsah amoniakálního dusíku a dusičnanového dusíku odpovídá **II.** třídě jakosti. Znečištění vody v toku pochází zejména z vypouštěných splaškových odpadních vod z města Štramberk a další přílehlé

zástavby. Podle ostatních sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je voda čistá (I. tř.) nebo jen mírně znečištěná (II. tř.), vyšší je pouze koncentrace nerozpuštěných látek (V. tř.). Po stránce výskytu termotolerantních koliformních bakterií voda nevykazuje žádné znečištění a je hodnocena nejlepší I. třídou jakosti.

3.1.2.7 Bílovka

Na kvalitě vody v tomto toku se odráží znečištění přiváděné do toku odpadními vodami z přilehlých obcí. Ve sledovaném profilu **ústí** je voda celkově klasifikována výslednou třídou **III.** Na úrovni této třídy jakosti vody je organické znečištění (BSK_5 i $CHSK_{Cr}$), dusičnanový dusík a také celkový fosfor. V ostatních fyzikálně chemických ukazatelích, i co se obsahu kovů týče, je voda hodnocena I. nebo II. třídou jakosti. Vyšší koncentrace byly zaznamenány u nerozpuštěných látek (IV. tř.), železa a manganu (III. tř.). Zvýšené množství nerozpuštěných látek může být ovlivněno probíhajícími pracemi na revitalizaci tohoto vodního toku. Po bakteriální stránce je voda klasifikována II. třídou jakosti jako znečištěná.

3.1.2.8 Lubina

Voda v řece Lubině byla kvalitativně sledována ve dvou profilech – **pod Bystrým potokem a Košatka ústí**. V obou profilech je podle základní klasifikace shodně hodnocena výslednou **III.** třídou jakosti, které odpovídá obsah celkového fosforu a organického znečištění podle BSK_5 . Třídě III. odpovídá také organické znečištění podle $CHSK_{Cr}$ v profilu pod Bystrým a saprobní index makrozoobentosu v profilu Košatka ústí. Obsah amoniakálního dusíku je v profilu pod Bystrým na úrovni II. třídy jakosti a v profilu Košatka ústí klesá na úroveň I. tř. Dusičnanový dusík odpovídá nejdříve I. jakostní třídě a v profilu Košatka ústí pak třídě II.

Podle ostatních fyzikálně chemických ukazatelů je kvalita vody v obou profilech většinou na úrovni I., případně II. třídy jakosti. Výjimkou je pouze obsah nerozpuštěných látek, který odpovídá V. resp. III. třídě jakosti. Z hlediska biologických ukazatelů, počet termotolerantních koliformních bakterií řadí vodu v obou profilech do III. třídy jakosti jako znečištěnou.

3.1.2.9 Kopřivnička

Kvalita vody v tomto toku byla sledována v profilu **ústí**. Na výslednou klasifikaci jakosti vody v tomto profilu má vliv několik faktorů. Do toku je přiváděno znečištění zejména z území města Kopřivnice a několika přítoků. Největší podíl odpadních vod, které jsou do Kopřivničky vypouštěny, zauímají odpadní vody z města Kopřivnice. Přestože jsou tyto splaškové vody čištěny na moderní městské ČOV Kopřivnice, která v minulých letech prošla rekonstrukcí a čistí tyto vody hluboko pod legislativou stanovené emisní standardy, přísné nastavení limitů pro klasifikaci jakosti podle stanovených metodik a také malá vodnost recipientu řadí vodu vlivem jediného ukazatele - celkového fosforu do nejhorší výsledné **V.** třídy jakosti. Podle ostatních vybraných ukazatelů, tj. organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$, obsahu amoniakálního i dusičnanového dusíku a také saprobního indexu makrozoobentosu je již voda klasifikována lepší III. třídou jakosti. Organické znečištění podle BSK_5 odpovídá II. třídě jakosti. V ostatních fyzikálně chemických ukazatelích, i podle obsahu kovů je voda hodnocena I. nebo II. třídou jakosti. Vyšší koncentrace byla zaznamenána pouze u rozpuštěných látek (III. tř.) a do stejné třídy jakosti byla voda zařazena z hlediska konduktivity a také bakteriálního znečištění.

3.1.2.10 Tichávka

Kvalita vody v Tichávce byla vyhodnocena ve sledovaném profilu **ústí**, kde je rozhodujícím vlivem obsahu celkového fosforu klasifikována výslednou **III.** třídou jako znečištěná. Voda vykazuje jen mírné organické znečištění na úrovni II. třídy jakosti a nevykazuje žádné znečištění amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem, kdy je v těchto ukazatelích zařazena do nejlepší I. jakostní třídy. Rovněž podle ostatních fyzikálně chemických ukazatelů je voda čistá a převážná většina ukazatelů je na úrovni I. třídy jakosti. Po biologické stránce je voda podle počtu termotolerantních koliformních bakterií zařazena do III. třídy jakosti jako znečištěná.

3.1.2.11 Ondřejnice

Tento tok byl sledován v profilu **pod Starou Vsí nad Ondřejnicí**, kde kvalita vody odpovídala výsledné **III.** třídě jakosti, a to vlivem obsahu celkového fosforu a obsahu organického znečištění. Obsah amoniakálního i dusičnanového dusíku a také saprobní index makrozoobentosu řadí vodu do lepší II. třídy jakosti jako jen mírně znečištěnou. Většina ostatních fyzikálně chemických ukazatelů ve vodě odpovídá I. nebo II. třídě jakosti. Co se týče biologických ukazatelů, je voda ve sledovaném profilu hodnocena III. třídou jakosti jako znečištěná.

3.1.2.12 Polančice

Kvalita vody byla vyhodnocena v profilu **ústí**, kde je rozhodujícím vlivem obsahu celkového fosforu a saprobního indexu makrozoobentosu klasifikována **IV.** třídou jakosti. Obsah organického znečištění (BSK_5 i $CHSK_{Cr}$), amoniakálního a dusičnanového dusíku odpovídá lepší III. třídě jakosti. Kvalita vody podle ostatních fyzikálně chemických ukazatelů je na úrovni I., popř. II. jakostní třídy, s výjimkou ukazatelů konduktivita a rozpuštěné látky, zařazených do III. třídy jakosti. Stejně, tj. III. třídou jakosti je voda klasifikována rovněž podle počtu termotolerantních koliformních bakterií.

3.1.2.13 Porubka

Voda v tomto vodním toku byla sledována v profilu **ústí**, kde byla klasifikována výslednou IV. třídou jakosti. Této třídě odpovídal obsah organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$ a obsah celkového fosforu. Organické znečištění podle BSK_5 , znečištění amoniakálním i dusičnanovým dusíkem i saprobní index makrozoobentosu byly na úrovni lepší III. třídy jakosti. V ostatních fyzikálně chemických ukazatelích je voda hodnocena většinou I. nebo II. třídou jakosti, vyšší koncentrace byla zaznamenána pouze u nerozpuštěných látek (IV. tř.), $CHSK_{Mn}$ (III. tř.) a z kovů u železa (IV. tř.) a manganu (III. tř.). Podle biologických ukazatelů je voda ve sledovaném profilu zařazena do III. třídy jakosti.

3.1.2.14 Černý příkop

Kvalita vody v Černém příkopu byla sledována v profilu **ústí** do Odry. Podle vybraných ukazatelů je voda celkově klasifikována **IV.** třídou jakosti, a to rozhodujícím vlivem vysokého organického znečištění, obsahu celkového fosforu a amoniakálního dusíku. Černý příkop je mimo jiné recipientem velkého množství odpadních vod z ÚČOV Ostrava. Z ostatních fyzikálně chemických ukazatelů jsou nejhůře hodnoceny konduktivita, rozpuštěné látky (IV. tř.), zejména sírany (IV. tř.) a dále chloridy a $CHSK_{Mn}$ (III. tř.). Voda vykazuje také nízký obsah rozpuštěného kyslíku (III. tř.). Voda v Černém příkopu je značně zatížena i kovy - železem a manganem, z těžkých kovů je nejhůře hodnocen zinek (IV. tř.). Po stránce bakteriálního znečištění je voda v toku zařazena do IV. třídy jakosti.

3.1.2.15 Ludgeřovický potok

Kvalita vody byla vyhodnocena ve sledovaném profilu **Petřkovice**, kde je rozhodujícím vlivem obsahu organických látek podle $CHSK_{Cr}$, amoniakálního dusíku a celkového fosforu klasifikována výslednou **V.** třídou jakosti. Podle organického znečištění podle BSK_5 je voda klasifikována III. třídou jakosti a vykazuje jen mírné znečištění dusičnanovým dusíkem na úrovni II. jakostní třídy. Z ostatních fyzikálně chemických ukazatelů je převážná většina ukazatelů na úrovni I., popř. II. jakostní třídy, s výjimkou konduktivity, rozpuštěných látek a $CHSK_{Mn}$ (III. t.ř.), a dále obsahu nerozpuštěných látek (V. tř.). Podle počtu termotolerantních koliformních bakterií je voda klasifikována nejhorší V. třídou jakosti. Na kvalitě vody v toku se ve sledovaném období mimo jiné odrazil vliv probíhajících stavebních prací na výstavbě splaškové kanalizace v obci Ludgeřovice.

3.1.2.16 Stružka

Byla kvalitativně sledována v profilu **ústí**, kde byla voda celkově klasifikována **IV.** třídou jakosti. Té odpovídá kvality vody po stránce organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$ a obsahu celkového fosforu. Organické znečištění podle BSK_5 a obsah amoniakálního dusíku vodu řadí do III. třídy jakosti a znečištění dusičnanovým dusíkem do lepší II. třídy jakosti. Na kvalitě vody v toku se projevuje jednak vliv odpadních vod vypouštěných z komunálních zdrojů a jednak vliv zaústěných důlních vod. Právě z důvodu odvádění slaných důlních vod je Stružka zatížena vysokými koncentracemi rozpuštěných látek, zejména chloridů a síranů, vykazuje vysokou konduktivitu a je podle těchto ukazatelů hodnocena nejhorší V. třídou jakosti. Podle ostatních sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů kvalita vody odpovídá většinou II. nebo III. jakostní třídě, hůře jsou hodnoceny jen nerozpuštěné látky (IV. tř.). Počtem termotolerantních koliformních bakterií je voda v ústí klasifikována II. třídou jakosti jako mírně znečištěná.

3.1.2.17 Bečva

Kvalita vody v Bečvě byla sledována v profilu **pod Hatí**. Tento tok stále patří k nejvíce znečištěným v celém povodí Odry. Podle vybraných ukazatelů je voda celkově klasifikována **V.** třídou jakosti jako voda velmi silně znečištěná, což je způsobeno především vypouštěním nedostatečně čištěných splaškových vod z obce. Tok je značně zatížen zejména amoniakálním dusíkem (V. tř.) a celkovým fosforem (V. tř.). Značné organické zatížení na úrovni IV. třídy jakosti se ve vodě odráží nízkým obsahem rozpuštěného kyslíku, který tak odpovídá III. třídě jakosti. Většina ostatních fyzikálně chemických ukazatelů ve vodě odpovídá I. nebo II. třídě jakosti s výjimkou nerozpuštěných látek (V. tř.). Z kovů vykazují nejvyšší koncentrace železo (V. tř.) a mangan (IV. tř.). Po biologické stránce, podle počtu termotolerantních koliformních bakterií je voda zařazena do III. třídy jakosti jako znečištěná.

3.1.2.18 Bajcůvka

Byla kvalitativně sledována v profilu **ústí**, kde je podle vybraných ukazatelů klasifikována výslednou **IV.** třídou jako silně znečištěná, a to pouze vlivem vysokého obsahu amoniakálního dusíku. Na kvalitě vody v toku se odráží vliv vypouštěných průmyslových odpadních vod a splaškových vod z přilehlé zástavby. Organické znečištění podle $CHSK_{Cr}$ i podle BSK_5 a celkový fosfor vodu řadí již do lepší III. třídy jakosti. Ze sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je tok významně zatížen rozpuštěnými látkami (V. tř.), zvláště chloridy (V. tř.) a sírany (III. tř.), dále vykazuje vysokou konduktivitu, má vysoký obsah vápníku (V. tř.), železa i manganu (V. tř.). Voda je významně zatížena také zinkem (V. tř.) a má nízký obsah

rozpuštěného kyslíku (III. tř.). Podle počtu termotolerantních koliformních bakterií je však zařazena do nejlepší I. třídy jakosti.

3.1.2.19 Bohumínská Stružka

Tento tok je pravidelně sledován a hodnocen v profilu svého ústí do Odry. Voda je trvale silně zatížena organickým znečištěním a amoniakálním dusíkem, a vlivem těchto ukazatelů odpovídá IV. třídě jakosti. Obsah celkového fosforu odpovídá třídě jakosti III a obsah dusičnanového dusíku třídě jakosti II. Na kvalitě vody se stále odráží vliv nedostatečně čištěných splaškových odpadních vod, vypouštěných z kanalizačních výustí města Bohumína a také vypouštěných průmyslových odpadních vod. Z ostatních sledovaných ukazatelů je tok zatížen rozpuštěnými látkami, zejména chloridy a sírany (všechny IV. nebo V. tř.), vykazuje vysokou konduktivitu (V. tř.), dále obsahuje velké množství nerozpuštěných látek, manganu, železa (V. nebo IV. tř.) a má nízký obsah rozpuštěného kyslíku (III. tř.). Vysoké koncentrace byly zaznamenány i u dalších kovů, jako jsou zinek (V. tř.), rtuť (IV. tř.), olovo, kadmium a arzén (III. tř.). Bakteriální znečištění vody je hodnoceno II. třídou jakosti.

Dílčí povodí Opavy

3.1.3 Opava

Jakost vody v řece Opavě byla sledována celkem v 9 profilech, přičemž podle vybraných ukazatelů je celkově klasifikována v 1 profilu I. třídou, v 4 profilech II. třídou a ve 4 profilech III. třídou jakosti.

Nejvýše položenými profilem jsou profile na **Černé Opavě** a **Střední Opavě**. V prvním z nich je voda klasifikována II. třídou jakosti, a to pouze díky organickému znečištění. Ostatní vybrané i fyzikální a chemické ukazatele jsou na úrovni I. třídy jakosti, až na $CHSK_{Mn}$, které odpovídá II. jakostní třídě.

V profilu **Střední Opava** je voda klasifikována výslednou I. třídou, které odpovídají všechny sledované ukazatele, včetně biologických.

V následujícím profilu **Bílá Opava nad Střední Opavou** je voda rozhodujícím vlivem obsahu organického znečištění klasifikována II. třídou jakosti. Ostatní sledované ukazatele jsou na úrovni nejlepší I. třídy jakosti.

V profilech **Opava nad Skrbovickým potokem** a **Krnov**, tj. v úseku nad městem Opava, je voda jen mírně znečištěná a celkově podle vybraných ukazatelů klasifikovaná výslednou II. třídou jakosti, a to vlivem mírně vyššího obsahu celkového fosforu a organických látek. Voda nevykazuje žádné znečištění amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem (I. tř.). Ostatní sledované fyzikální a chemické ukazatele a biologické ukazatele řadí vodu do nejlepší I. třídy jakosti, s výjimkou $CHSK_{Mn}$ v profilu nad Skrbovickým potokem a obsahu nerozpuštěných látek v profilu Krnov, které jsou na úrovni II. třídy jakosti. Podle počtu termotolerantních koliformních bakterií voda odpovídá nejlepší I. třídě jakosti.

Pod městem Opava, v profilech **Vávrovce**, **Malé Hoštice**, **Děhylov** a **Třebovice** je voda v řece Opavě klasifikována výslednou III. třídou jakosti. Na celkovém hodnocení se odráží vyšší obsah celkového fosforu a organického znečištění, pocházejícího z odpadních vod vypouštěných z komunálních i průmyslových zdrojů, jak z města Opavy, tak z přiváděných přítoků z okolních obcí. Koncentrace amoniakálního dusíku a dusičnanového dusíku ve vodě odpovídá I. nebo II. třídě jakosti vody. Ostatní sledované fyzikálně chemické ukazatele jsou v uvedeném úseku toku hodnoceny převážně I. nebo II.

třídou jakosti, až na kolísající obsah nerozpuštěných látek (III.- V. tř.). Podle biologických ukazatelů je voda v profilech Vávrovice a Třebovice hodnocena I. třídou jakosti a v profilech Malé Hoštice a Děhylov III. třídou jakosti.

3.1.4 Přítoky Opavy

3.1.4.1 **Opavice**

Kvalita vody v Opavici byla sledována ve 2 profilech – **pod Městem Albrechtice a Krnov**. V obou profilech je celkově klasifikována **II.** třídou jakosti jako mírně znečištěná. Této třídě odpovídá obsah organických látek, celkový fosfor, dusičnanový dusík v profilu Krnov a saprobní index makrozoobentosu v profilu pod městem Albrechtice. Voda nevykazuje žádné znečištění amoniakálním dusíkem (I. tř.), a také podle ostatních sledovaných ukazatelů je v tomto toku čistá, klasifikovaná nejlepší I., ojediněle II. jakostní třídou. Také podle biologických ukazatelů je voda hodnocena nejlepší I. třídou jakosti.

3.1.4.2 **Čížina**

Tok byl sledován v profilu **ústí**, kde je voda podle základní klasifikace hodnocena **III.** třídou jako znečištěná. Této třídě jakosti odpovídá voda po stránce organického znečištění, dusičnanového dusíku a obsahu celkového fosforu. Obsah amoniakálního dusíku a saprobní index makrozoobentosu řadí vodu do lepší II. třídy jakosti. Všechny ostatní sledované ukazatele odpovídají I. nebo II. třídě jakosti vody, s výjimkou nerozpuštěných látek (IV. tř.) a $CHSK_{Mn}$ (III. tř.). Podle biologických ukazatelů je voda klasifikována nejlepší I. třídou jako čistá.

3.1.4.3 **Heraltický potok**

Tento vodní tok byl sledován profilu **ústí**, kde je voda celkově klasifikována **IV.** třídou jako silně znečištěná. Důvodem je zatížení toku zejména vypouštěním nedostatečně čištěných splaškových vod z přilehlé zástavby a také splachem ze zemědělsky obdělávané půdy. O zařazení do výsledné třídy rozhodl vysoký obsah amoniakálního a dusičnanového dusíku a množství celkového fosforu. Po stránce organického znečištění je voda zařazena do III. třídy jakosti. V ostatních fyzikálně chemických ukazatelích voda odpovídá I. až II. třídě jakosti, hůře jsou hodnoceny pouze nerozpuštěné látky (IV. tř.). Voda v toku vykazuje vyšší počet termotolerantních koliformních bakterií, podle nichž je hodnocena III. třídou jakosti jako znečištěná.

3.1.4.4 **Velká**

Kvalita vody byla sledována v profilu **ústí**, kde je klasifikována výslednou **V.** třídou jakosti jako velmi silně znečištěná podle vysokého obsahu celkového fosforu. Na kvalitě vody se projevuje kromě vlivu vypouštěných splaškových vod z okolní zástavby a také plošné znečištění ze zemědělsky obdělávané půdy. Po stránce organického znečištění je voda hodnocena třídou IV, a podle obsahu amoniakálního i dusičnanového dusíku pak lepší III. třídou jakosti. Podle ostatních sledovaných ukazatelů je voda v toku zařazena většinou do I. až II. třídy jakosti, s výjimkou obsahu rozpuštěných látek a vodivosti (III. tř.) a nerozpuštěných látek (V. tř.). Voda vykazuje také vysoké koncentrace železa a manganu (V. tř.). Podle biologických ukazatelů je klasifikována III. třídou jakosti jako znečištěná.

3.1.4.5 Opusta

Svou kvalitou se řadí mezi nejvíce znečištěné toky v povodí Odry. Kvalita vody byla sledována v profilu **nad Štěpánkou**, kde je podle základní klasifikace hodnocena **V.** třídou jako velmi silně znečištěná, a to vlivem vysokého organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$, amoniakálního dusíku a celkového fosforu. Organické znečištění podle BSK_5 řadí vodu do IV. třídy jakosti, dusičnanový dusík pak do lepší II. třídy jakosti. Tento kvalitativní stav vody je způsoben především vypouštěnými odpadními vodami z komunálních zdrojů, ale přispívá k němu i plošné znečištění. Voda vykazuje velké množství nerozpuštěných látek a železa (V. tř.), vysokou $CHSK_{Mn}$ (IV. tř.) a také zvýšené koncentrace manganu a zinku (IV. tř.). Ostatních fyzikální a chemické ukazatele již vodu řadí do lepší II. nebo I. třídy jakosti. Biologické ukazatele jsou na úrovni III. třídy jakosti.

3.1.4.6 Štěpánka

Tento vodní tok byl sledován profilu **ústí**, kde je voda celkově klasifikována **III.** třídou jako znečištěná, zejména díky vlivu nedostatečně čištěných splaškových vod vypouštěných z přilehlé zástavby. Svědčí o tom vysoký obsah organického znečištění a celkového fosforu, který o této klasifikaci rozhodl. Po stránce obsahu amoniakálního dusíku je voda hodnocena II. třídou jakosti a podle obsahu dusičnanového dusíku pak nejlepší I. třídou jakosti. V ostatních fyzikálně chemických ukazatelích voda odpovídá I. až II. třídě jakosti. Podle počtu termotolerantních koliformních bakterií je voda klasifikována rovněž III. třídou jakosti jako znečištěná.

3.2 Dílčí povodí Moravice

3.2.1 Moravice

Kvalita vody v Moravici byla sledována celkem v 6 profilech – **pod Bělokamenným potokem, pod Břidličnou, Valšov, Slezská Harta, Kružberk a ústí**. Celkově podle vybraných ukazatelů je voda ve všech profilech klasifikována výslednou **II.** třídou jakosti, pouze v profilech **pod Břidličnou a v ústí** je zařazena do **III.** třídy jakosti. Po stránce organického znečištění (BSK_5 , $CHSK_{Cr}$) je voda ve všech sledovaných profilech relativně čistá, odpovídá I. až II. třídě jakosti, pouze v profilu **ústí** odpovídá organické znečištění podle $CHSK_{Cr}$ III. třídě jakosti. Voda nevykazuje žádné zatížení amoniakálním a dusičnanovým dusíkem (I. tř.). Nízký je také obsah celkového fosforu (I. nebo II. tř.), s výjimkou profilu **pod Břidličnou a v ústí**, kde je fosfor na úrovni III. třídy jakosti. Sledovaný saprobní index makrozoobentosu řadí vodu do I. nebo II. třídy jakosti vody.

Co se týče ostatních fyzikálních a chemických ukazatelů a sledovaných kovů ve vodě, je řeka Moravice jako čistá, hodnocena I. jakostní třídou, s ojediněle mírně zvýšeným ukazatelem $CHSK_{Mn}$ (II. tř.) a obsahem nerozpuštěných látek (III. tř.). Podle biologických ukazatelů je voda v celém toku čistá, hodnocena I. třídou jakosti, jen v profilech **pod Břidličnou a Valšov** odpovídá jakostní třídě II.

3.2.2 Přítoky Moravice

3.2.2.1 **Podolský potok, Kočovský potok**

Ve výše uvedených tocích, které jsou přítoky Moravice v oblasti nad nádrží Slezská Harta, byla kvalita vody sledována v profilech jejich **ústí**. V **Kočovském** potoce je kvalita vody velmi dobrá, podle

vybraných ukazatelů shodně hodnocena výslednou **II.** třídou jakosti, přičemž této třídě odpovídá obsah organických látek (BSK_5 , $CHSK_{Cr}$) i celkového fosforu. V **Podolském** potoce je voda celkově klasifikována **III.** třídou jakosti, a to pouze rozhodujícím vlivem obsahu celkového fosforu. V obou tocích voda nevykazuje žádné znečištění amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem a je podle nich čistá (I. tř.).

V ostatních fyzikálních a chemických ukazatelích je voda v obou tocích hodnocena jako čistá (I. tř.), jen množství nerozpuštěných látek a $CHSK_{Mn}$ v ústí Podolského a množství síranů v ústí Kočovského potoka odpovídá II. třídě jakosti. Podle biologických ukazatelů je voda Kočovského potoka hodnocena jako čistá (I. tř.) a voda Podolského potoka jako jen mírně znečištěná (II. tř.).

3.2.2.2 Černý potok, Rázovský potok

Oba sledované vodní toky jsou přímými přítoky VN Slezská Harta. Kvalita vody v **Černém potoce** byla vyhodnocena v profilu **ústí**, kde je celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována výslednou **IV.** třídou jakosti vlivem vyššího obsahu celkového fosforu. Tok je ovlivněn odpadními vodami vypouštěnými převážně z komunálních zdrojů, z nichž největší je městská ČOV Bruntál. Podle BSK_5 i saprobního indexu je voda hodnocena lepší II. třídou jakosti, podle $CHSK_{Cr}$ a amoniakálního dusíku pak III. třídou jakosti. V **Rázovském potoce** byla voda sledována v profilu **ústí**, kde je klasifikována výslednou **IV.** třídou jakosti, a to jen rozhodujícím vlivem vyššího obsahu celkového fosforu. Organické znečištění odpovídá lepší III. třídě, obsah amoniakálního i dusičnanového dusíku II. třídě jakosti vody.

Podle ostatních sledovaných fyzikálních a chemických ukazatelů je voda v obou uvedených tocích čistá, hodnocená převážně I. třídou jakosti, s výjimkou několika ukazatelů zařazených do třídy II. (vodivost, rozpuštěné látky) a III. třídy ($CHSK_{Mn}$). Podle počtu nalezených termotolerantních koliformních bakterií se voda v profilu Černý potok řadí do II. třídy jakosti a profilu Rázovský potok do III. třídy jakosti.

3.2.2.3 Bílčický potok, Křišťanovický potok, Lobník

Tyto vodní toky jsou přímými přítoky VN Kružberk. Kvalita vody v nich byla sledovaná v profilech ústí, u Lobníku také v profilu přepad do nádrže a v případě Křišťanovického potoka v profilu nad obcí Dvorce. Kvalita vody v **Bílčickém potoce - ústí** je celkově podle vybraných ukazatelů klasifikovaná výslednou **III.** třídou jako znečištěná, vlivem obsahu celkového fosforu. Podle obsahu organického znečištění a dusičnanového dusíku je voda jen mírně znečištěná (II. tř.) a nevykazuje žádné znečištění amoniakálním dusíkem.

Kvalita vody v **Křišťanovickém potoce** byla sledována v profilu **nad obcí Dvorce**, kde byla celkově klasifikována **III. třídou jakosti**, vlivem obsahu organických látek podle $CHSK_{Cr}$. Organické znečištění podle BSK_5 a obsah celkového fosforu vodu řadí do lepší II. třídy jakosti a voda nevykazuje žádné znečištění amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem.

V **Lobníku** byla voda sledována v profilech **nad obcí Dvorce, ústí a přepad do nádrže**. V profilu **nad obcí Dvorce** je voda celkově klasifikována třídou jakosti **III**, které odpovídá po stránce organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$. Podle organického znečištění podle BSK_5 a celkového fosforu je již zařazena do lepší II. třídy jakosti, a podle obsahu amoniakálního a dusičnanového dusíku do nejlepší I. třídy jakosti. V profilu **ústí** je kvalita vody hodnocena také výslednou **III.** třídou jakosti, a to opět vlivem vyššího obsahu organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$, ke kterému se přidává také vyšší obsah celkového fosforu. Lepší II. třídou jakosti je voda hodnocena podle ukazatelů organického znečištění podle BSK_5 a dusičnanového dusíku. V profilu **přepad do nádrže** je voda celkově klasifikována stále **III.** třídou jakosti, zde vlivem

vyššího obsahu organického znečištění. Obsah amoniakálního dusíku a celkový obsah fosforu je na úrovni lepší II. třídy jakosti a podle dusičnanového dusíku je voda hodnocena jako čistá (I. tř.).

Podle ostatních sledovaných fyzikálně chemické ukazatelů a kovů je voda ve sledovaných tocích na úrovni I. třídy jakosti, s výjimkou několika ukazatelů odpovídajících II. tř. jakosti (Fe, Mn) nebo kolísajících mezi II. a III. třídou jakosti ($CHSK_{Mn}$). Po stránce biologických ukazatelů je voda v Bílčickém a Křišťanovickém potoce čistá, zařazená v nejlepší I. jakostní třídě. V Lobníku je voda po stránce bakteriálního znečištění v profilech nad obcí Dvorce a přepad do nádrže hodnocena I. třídou jakosti a v profilu ústí třídou jakosti II.

3.2.2.4 Hvozdnice

Kvalita vody ve Hvozdnici byla sledována v profilu **ústí**, kde je celkově klasifikována **IV.** třídou jakosti vlivem trvale vysokého obsahu fosforu, který pochází z vypouštěných splaškových vod z přilehlých obcí a nedostatečně čištěných vod ze zemědělského areálu v Oticích. Podle organického znečištění (BSK_5 i $CHSK_{Cr}$), dusičnanového dusíku a saprobního indexu makrozoobentosu kvalita vody odpovídá III. třídě jakosti, podle obsahu amoniakálního dusíku již lepší II. třídě jakosti. Sledované fyzikální a chemické ukazatele vodu řadí do I. nebo II. třídy jakosti, s výjimkou nerozpuštěných látek (V. tř.) a $CHSK_{Mn}$ (III. tř.). Na základě nalezeného počtu termotolerantních koliformních bakterií je voda hodnocena II. třídou jakosti jako mírně znečištěná.

3.3 Dílčí povodí Ostravice

3.3.1 Ostravice

Jakost vody v Ostravici byla sledována a vyhodnocena celkem v 8 profilech. Na horním a středním úseku toku od profilu **Černá Ostravice** až po profil **Vratimov** včetně (tj. v 6-ti profilech) je voda celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována **II.** třídou jako jen mírně znečištěná, s výjimkou profilu **nad Čeladenkou**, kde je hodnocena nejlepší **I.** třídou jakosti. Do II. třídy jakosti vodu řadí pouze mírně vyšší organické znečištění podle BSK_5 i $CHSK_{Cr}$, k němuž ve dvou profilech (nad Morávkou a Vratimov) přistupuje celkový fosfor. Podle ostatních vybraných ukazatelů je voda čistá (I. tř.) a v žádném z těchto profilů nevykazuje znečištění amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem (I. tř.). Rovněž obsah fosforu ve vodě je velmi nízký a odpovídá nejlepší I. třídě jakosti, kromě již zmíněných profilů nad Morávkou a Vratimov, kde odpovídá třídě II. V profilu Vratimov je přitom řeka již ovlivněna vypouštěnými odpadními vodami z výše ležících komunálních zdrojů, z nichž největším je městská ČOV Frýdek-Místek.

V profilech na dolním úseku Ostravice - **nad Lučinou** a v závěrném profilu **Ostrava** se kvalita vody s rostoucí hustotou zástavby a koncentrací průmyslových činností zhoršuje a projevuje se vliv vypouštěných odpadních vod jak z Biocelu Paskov a.s., tak z kanalizačních výustí na území města Ostravy, zaústěných do Ostravice buďto přímo, nebo prostřednictvím řeky Lučiny. Obsah organického znečištění podle BSK_5 i $CHSK_{Cr}$ se zvyšuje na úroveň III. třídy jakosti. Znečištění amoniakálním dusíkem je nízké, v profilu nad Lučinou na úrovni I. třídy jakosti a v profilu Ostrava II. třídy jakosti. V obou profilech však stoupá obsah celkového fosforu a řadí vodu do IV. jakostní třídy. Právě vlivem obsahu celkového fosforu je kvalita vody celkově klasifikována v profilech **nad Lučinou** i **Ostrava IV.** jakostní třídou.

Z hlediska ostatních sledovaných fyzikálních a chemických ukazatelů lze celý tok Ostravice rozdělit opět na dva úseky – horní tok až po profil Vratimov včetně, kde tyto ukazatele vodu řadí do nejlepší I.,

výjimečně II. třídy, a na dolní úsek od profilu nad Lučinou až po její ústí, v němž je kvalita vody ovlivněna nejen zmíněným organickým znečištěním z Biocelu Paskov a.s., ale výrazně i vypouštěním slaných důlních vod z Vodní jámy Jeremenko. Dolní Ostravice proto vykazuje enormně vysoký obsah rozpuštěných látek, zejména anorganických solí, a tím i vysokou konduktivitu (V. tř.), dále vysoké koncentrace chloridů a síranů, které odpovídají III. třídě jakosti vody a vysoké je i související $CHSK_{Mn}$ (III. tř.). Ostatní ukazatele jsou hodnoceny většinou I. jakostní třídou.

Podle biologických ukazatelů je voda na horní Ostravici, včetně profilu Vratimov hodnocena I. třídou jako čistá, v profilech nad Lučinou a Ostravice - Ostrava pak odpovídá II. třídě jakosti vody.

3.3.2 Přítoky Ostravice

3.3.2.1 **Smradlavka, Červík, Styskalonka, Velký potok, Jamník, Řečice a Velký Kobylík**

Tyto přímé přítoky VN Šance byly sledovány v profilech **nad nádrží a Smradlavka v ústí**. Voda v nich je čistá, podle vybraných ukazatelů jsou **Smradlavka, Červík, Styskalonka, Velký potok, Řečice a Velký Kobylík** klasifikovány výslednou I. třídou jakosti. V toku **Jamník** je voda vlivem vyššího organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$ klasifikována výslednou II. třídou jakosti. Ve všech ostatních vybraných ukazatelích a stejně tak i ve fyzikálně chemických a biologických ukazatelích je voda ve všech výše uvedených tocích hodnocena nejlepší I. třídou jakosti jako čistá. Po biologické stránce voda nevykazuje žádné znečištění a také odpovídá nejlepší I. třídě jakosti.

3.3.2.2 **Frýdlantská Ondřejnice**

Kvalita vody byla vyhodnocena v profilu **nad rozdělovacím objektem**, kde je celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována II. třídou jako jen mírně znečištěná, a to jen vlivem mírně vyššího organického znečištění podle BSK_5 a saprobního indexu makrozoobentosu. Voda přitom nevykazuje žádné znečištění amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem a ani celkovým fosforem (I. tř.). Rovněž po stránce fyzikálně chemické a biologické je hodnocena nejlepší I. třídou jakosti.

3.3.2.3 **Čeladénka**

Kvalita vody byla sledována v profilu **ústí** do Ostravice. Voda je celkově klasifikována II. třídou jakosti vlivem vyššího organického znečištění podle BSK_5 , celkového fosforu a saprobního indexu makrozoobentosu. Podle organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$, amoniakálního a dusičnanového dusíku odpovídá nejlepší třídě I. Po stránce fyzikálně chemické je voda čistá, hodnocena rovněž nejlepší I. třídou jakosti. Biologické ukazatele řadí vodu do II. třídy jakosti jako mírně znečištěnou.

3.3.2.4 **Baštice**

Tento přítok Ostravice byl sledován a vyhodnocen ve dvou profilech – **nad nádrží a pod nádrží Baška**. V profilu **nad nádrží** je voda podle všech vybraných ukazatelů klasifikována II. třídou jako mírně znečištěná. V profilu **pod nádrží** je kvalita vody horší a odpovídá výsledné III. třídě, a to vlivem organického znečištění, obsahu amoniakálního dusíku a celkového fosforu. Obsah dusičnanů ve vodě je na úrovni II. třídy jakosti. Všechny ostatní fyzikálně chemické ukazatele řadí vodu v obou profilech do I. jakostní třídy, s výjimkou nerozpuštěných látek v profilu pod nádrží (II. tř.) a $CHSK_{Mn}$ (II. tř.). Z kovů byly

v profilu pod nádrží zaznamenány vyšší koncentrace železa a manganu (V. tř.). Biologické ukazatele řadí vodu do I. třídy jakosti jako neznečištěnou.

3.3.2.5 Morávka

Vodní tok Morávka byl sledován a vyhodnocen ve 4 profilech - **pod Skalkou, pod nádrží Morávka, nad jezem Vyšní Lhoty a v ústí**. Je jedním z nejčistších toků v celém povodí Odry.

V profilech **pod Skalkou** je voda celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována I. třídou jakosti jako čistá, v profilech **nad jezem V. Lhoty, pod nádrží a Morávka ústí** je klasifikována sice výslednou třídou jakosti II, které odpovídá saprobní index makrozoobentosu v profilu nad jezem Vyšní Lhoty, celkový fosfor v profilu pod nádrží Morávka, organické znečištění podle $CHSK_{Cr}$, dusičnanový dusík, celkový fosfor a saprobní index makrozoobentosu v profilu Morávka ústí. Ve všech ostatních vybraných ukazatelích je voda zařazena do nejlepší I. jakostní třídy. Po stránce fyzikálně chemické i podle biologických ukazatelů je voda ve všech sledovaných profilech řeky Morávky čistá, hodnocena nejlepší I. třídou jakosti.

3.3.2.6 Slavíč

Je přímým přítokem vodárenské nádrže Morávka, který byl sledován v profilu svého **ústí**. Kvalita vody ve **Slavíči** je klasifikována výslednou I. třídou jakosti jako čistá, a to nejen podle všech vybraných ukazatelů, ale i ve všech ostatních sledovaných ukazatelích. Patří tak k nejčistším tokům v povodí Odry.

3.3.2.7 Mohelnice

Kvalita vody v Mohelnici byla sledována v profilu **ústí**, kde je voda celkově klasifikována nejlepší I. třídou jakosti jako čistá, a to jak podle všech vybraných ukazatelů, tak i po stránce fyzikálně chemické. Vodní tok Mohelnice se svou kvalitou vody rovněž řadí k nejčistším tokům v povodí Odry.

3.3.2.8 Olešná

Tento vodní tok je kvalitativně sledován ve třech profilech - **nad nádrží Olešná, pod nádrží a v ústí**. Ve všech třech profilech je voda podle vybraných ukazatelů klasifikována výslednou III. třídou jako znečištěná, a to rozhodujícím vlivem vyššího obsahu celkového fosforu a organického znečištění. Obsah amoniakálního dusíku ve vodě kolísá mezi I. a III. třídou, přičemž III. třídě odpovídá v profilu pod nádrží. Množství dusičnanového dusíku ve vodě odpovídá II. třídě jakosti. Saprobity makrozoobentosu odpovídá v profilu nad nádrží II. jakostní třídě, v následujících profilech pak horší III. jakostní třídě. Podle ostatních ukazatelů fyzikálních a chemických je voda ve všech profilech hodnocena I. - II. třídou jakosti, horší III. třídou je hodnocen pouze obsah nerozpuštěných látek v profilu pod nádrží a obsah síranů v profilu ústí. Podle počtu nalezených termotolerantních koliformních bakterií je voda ve všech třech sledovaných profilech na úrovni II. třídy jakosti.

3.3.2.9 Zelinkovický potok

Podle vybraných ukazatelů je voda ve sledovaném profilu **ústí** klasifikována výslednou IV. třídou jakosti jako silně znečištěná v důsledku obsahu celkového fosforu, původem z nedostatečně čištěných splaškových odpadních vod z okolní zástavby. Obsah organického znečištění, amoniakálního i dusičnanového dusíku a také saprobní index makrozoobentosu vodu řadí do III. třídy jakosti. Ostatní fyzikálně chemické ukazatele jsou hodnoceny I. nebo II. třídou jakosti, voda však vykazuje vyšší konduktivitu a obsah rozpuštěných látek (III. tř.). Podle biologických ukazatelů hodnocena třídou jakosti III.

3.3.2.10 Ščučí

Tento vodní tok byl sledován profilu **ústí**, kde je voda celkově klasifikována **III.** jakostní třídou jako znečištěná, zejména díky vlivu nedostatečně čištěných splaškových vod, vypouštěných z přilehlé zástavby. Svědčí o tom vysoký obsah organického znečištění a celkového fosforu, který o této klasifikaci rozhodl. Po stránce amoniakálního i dusičnanového je voda hodnocena **II.** třídou jakosti. V ostatních fyzikálně chemických ukazatelích voda odpovídá **I.** nebo **II.** třídě jakosti. Pouze v ukazateli konduktivita je na úrovni horší **III.** třídy jakosti, které odpovídá i podle počtu termotolerantních koliformních bakterií.

3.3.2.11 Lučina

Řeka Lučina byla kvalitativně sledována a vyhodnocena ve 4 profilech, a to **nad nádrží Žermanice, pod nádrží Žermanice, pod Sušánkou** a v profilu **Slezská Ostrava**. Kvalita vody se po toku postupně zhoršuje. V profilech **nad nádrží** je voda klasifikována **II.** jakostní třídou a odpovídá jí většina vybraných ukazatelů, až na amoniakální dusík, který vodu řadí do nejlepší **I.** třídy jakosti. V profilu **pod nádrží Žermanice** je voda celkově klasifikována **III.** třídou jakosti, a to pouze vlivem saprobního indexu makrozoobentosu, který této třídě odpovídá. Ostatní vybrané ukazovatele odpovídají **II.** třídě jakosti, obsah dusičnanového dusíku nejlepší **I.** třídě jakosti. V profilu **pod Sušánkou** je kvalita vody ovlivněna přítokem Sušankou, který do toku přináší vyšší obsah celkového fosforu z nedokonale čištěných splaškových vod, a je proto vlivem tohoto ukazatele klasifikována **III.** třídou jakosti jako znečištěná. Organické znečištění řadí vodu již do lepší **II.** třídy jakosti jako jen mírně znečištěnou a obsah amoniakálního a dusičnanového dusíku do nejlepší **I.** třídy jakosti. V profilu **Slezská Ostrava** se kvality vody zhoršuje a je klasifikována výslednou třídou **IV**, které odpovídá obsah celkového fosforu. Podle organického znečištění i amoniakálního dusíku je voda na úrovni **III.** třídy jakosti.

Fyzikálně chemické ukazatele ve všech čtyřech hodnocených profilech řadí vodu v řece většinou do **I.** případně **II.** jakostní třídy. Hůř jsou hodnoceny pouze konduktivita (**III.** tř.) a nerozpuštěné látky (**IV.** tř.) v profilu Slezská Ostrava.

Po stránce nalezeného počtu termotolerantních koliformních bakterií je voda v profilech nad i pod nádrží Žermanice čistá (**I.** tř.), v profilu pod Sušánkou znečištěná (**III.** tř.) a ve Slezské Ostravě jen mírně znečištěná (**II.** tř.).

3.3.2.12 Bruzovka

Jako přítok Lučiny byla sledována v profilu **ústí**, kde je celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována **III.** třídou jakosti vody, a to vlivem organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$. Voda nevykazuje téměř žádné znečištění amoniakálním dusíkem, a jen mírně zvýšený obsah celkového fosforu, organických látek podle BSK_5 a dusičnanového dusíku, který odpovídá **II.** třídě jakosti vody. Po stránce fyzikálně chemických ukazatelů je voda hodnocena většinou nejlepší **I.**, případně **II.** třídou jakosti. Voda neobsahuje termotolerantní koliformní bakterie a je v tomto ukazateli klasifikována nejlepší **I.** třídou jakosti.

3.3.2.13 Sušanka

Sušanka byla sledována v profilu **ústí**, kde je voda klasifikována podle vybraných ukazatelů výslednou **III.** třídou jakosti jako znečištěná. Tok je recipientem odpadních vod jak splaškového charakteru, tak technologických odpadních vod z průmyslových areálů a dolů. Výsledné třetí třídě jakosti odpovídá organické znečištění (BSK_5 , $CHSK_{Cr}$), obsah amoniakálního dusíku, celkového fosforu i saprobní index makrozoobentosu. V ostatních sledovaných ukazatelích je voda hodnocena převážně **II.**, případně **I.**

nejlepší I. třídou jakosti, hůře III. třídou jsou hodnoceny rozpuštěné látky, konduktivita, sírany a z kovů kadmium. Podle vysokého počtu zjištěných termotolerantních koliformních bakterií voda v toku odpovídá III. třídě jakosti.

3.3.2.14 Vencůvka

Kvalita vody v tomto toku byla sledována v profilu **ústí**, v němž je podle vybraných ukazatelů celkově klasifikována **IV.** třídou jako silně znečištěná z důvodu vysokého obsahu celkového fosforu, který tomuto hodnocení odpovídá. Voda vykazuje vyšší obsah organického znečištění, znečištění amoniakálním dusíkem a vyšší saprobní index, podle nichž je voda klasifikována III. třídou jakosti. Tento kvalitativní stav je způsoben vypouštěním nedokonale čištěných splaškových vod z přilehlé zástavby. Co se týče fyzikálně chemických ukazatelů, ty vodu řadí většinou do II. třídy jakosti. Podle biologických ukazatelů je voda hodnocena opět III. třídou jako znečištěná.

3.3.2.15 Datyňka

Voda v Datyňce byla sledována v profilu **ústí**, kde je celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována **IV.** třídou jakosti jako silně znečištěná, a to vlivem obsahu celkového fosforu z nedokonale čištěných splaškových vod z okolní zástavby. Do III. třídy jakosti vodu řadí organické znečištění, amoniakální dusík a saprobní index makrozoobentosu. Jen obsah dusičnanů je hodnocen příznivěji - II. třídou jakosti. Po stránce fyzikálně chemické je voda v Datyňce jen mírně znečištěná, odpovídá převážně II., popř. I. třídě jakosti. Biologické ukazatele vodu řadí do II. třídy jakosti.

3.4 Dílčí povodí Olše

3.4.1 Olše

Kvalita vody ve vodním toku Olše byla sledována celkem v 6-ti profilech. Tok je postupně zatěžován zbytkovým znečištěním z vypouštěných odpadních vod jak z městských, tak z průmyslových ČOV, což se následně projevuje na kvalitě vody. V profilu **nad Lomnou** je voda hodnocena výslednou **II.** třídou jakosti jako mírně znečištěná, které odpovídají všechny vybrané ukazatele s výjimkou dusičnanového dusíku, zařazeného do nejlepší I. třídy jakosti. V profilech - **nad Třincem**, **nad Stonávkou**, **nad Petrůvkou** a v **ústí** je voda celkově klasifikována výslednou **III.** třídou jako znečištěná a v profilu **Ropice** vlivem vyššího obsahu celkového fosforu **IV.** třídou jakosti jako silně znečištěná. Obsah organických látek ve vodě je v horní části toku nejdříve na úrovni II. třídy jakosti, od profilu nad Třincem až do ústí však stoupá a vodu řadí do III. jakostní třídy. Obsah amoniakálního i dusičnanového dusíku v Olši rovněž kolísá, a to mezi I. a II. třídou jakosti. V závěrném profilu **ústí** se projevuje vliv veškerého znečištění přiváděného do řeky Olše z celého jejího povodí. O celkové klasifikaci tak spolurozhodlo organické znečištění (BSK_5 , $CHSK_{Cr}$) a celkový fosfor. Lépe je hodnocen pouze dusičnanový dusík (I.tř.) a saprobní index makrozoobentosu (II. tř.).

Řeka Olše je ale významně zatížena i anorganickými látkami, a to rozpuštěnými anorganickými solemi, zejména sírany a chloridy pocházejícími ze slaných důlních vod, které jsou do Olše přiváděny především Karvinským potokem. Zatímco horní Olše až po profil nad Stonávkou je v těchto ukazatelích hodnocena vesměs I. nebo II. jakostní třídou, střední úsek Olše třídou II a na dolním toku od profilu nad Petrůvkou až po ústí voda vykazuje vysokou konduktivitu, obsah rozpuštěných látek a vysoké koncentrace

chloridů, které vodu řadí do IV., resp. V. třídy jakosti. Zbývající sledované ukazatele jsou v řece Olši na úrovni I. nebo II. třídy.

Podle počtu termotolerantních koliformních bakterií je voda v Olši hodnocena ve všech profilech II. třídou jakosti, s výjimkou profilu nad Stonávkou a ústí, kde je voda po této stránce na úrovni III. třídy jakosti.

3.4.2 Přítoky Olše

3.4.2.1 **Hlučová, Lomná, Tyra, Ropičanka**

Výše jmenované přítoky horní Olše byly sledovány a vyhodnoceny v profilech jejich **ústí**. Voda ve všech čtyřech tocích čistá nebo jen mírně znečištěná, celkově podle vybraných ukazatelů klasifikovaná shodně výslednou **II.** třídou jakosti. Této třídě odpovídá organické znečištění (BSK_5 i $CHSK_{Cr}$), celkový fosfor a index saprobity makrozoobentosu. Obsah amoniakálního a dusičnanového dusíku ve vodě všech uvedených toků je velmi nízký a odpovídá nejlepší I. třídě jakosti. Stejně tak I. třídou je voda hodnocena i ve všech ostatních sledovaných fyzikálně chemických ukazatelích. Z pohledu výskytu termotolerantních koliformních bakterií je tok Hlučová klasifikována III. třídou jakosti, Tyra II. třídou jakosti a Lomná a Ropičanka nejlepší I. třídou jakosti.

3.4.2.2 **Stonávka**

Jakost vody ve Stonávce byla sledována ve 3 profilech - **nad nádrží Těrlicko, pod nádrží a v ústí**. V profilech **nad nádrží a pod nádrží Těrlicko** je voda podle vybraných ukazatelů celkově klasifikována **II.** třídou jakosti jako jen mírně znečištěná. Této třídě odpovídá po stránce organického znečištění, celkového fosforu a saprobního indexu makrozoobentosu. Pouze vlivem vyššího obsahu organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$ je v profilu **ústí** voda celkově klasifikována **III.** třídou jakosti. Obsah amoniakálního a dusičnanového dusíku je ve všech profilech nízký a řadí vodu do I. třídy jako čistou, s výjimkou amoniakálního dusíku v profilu pod nádrží a dusičnanového dusíku v profilu nad nádrží Těrlicko (II. tř.). Po stránce sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je voda v toku hodnocena převážně I. nebo II. třídou jakosti jako čistá nebo jen mírně znečištěná. Pouze v profilu pod nádrží se nízkým obsahem rozpuštěného kyslíku (III. tř.) projevuje vliv vodní nádrže Těrlicko a v profilu ústí byly zaznamenány vysoké hodnoty konduktivity, rozpuštěných látek a chloridů (V. tř.), které svědčí o tom, že se do vodního toku zřejmě dostávají slané důlní vody. Podle biologických ukazatelů je voda ve Stonávce na úrovni I. a II. třídy jakosti.

3.4.2.3 **Karvinský potok**

Je tokem enormně zatíženým především vypouštěnými slanými důlními vodami a byl sledován v profilu **ústí**. Kvalita vody je celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována **III.** třídou jako znečištěná, a to rozhodujícím vlivem vysokého organického znečištění, amoniakálního dusíku a saprobního indexu makrozoobentosu. Přitom znečištění celkovým fosforem je hodnoceno II. třídou jakosti a znečištění dusičnanovým dusíkem nejlepší I. třídou jakosti vody. Vlivem zaústěných slaných důlních vod vykazuje voda v tomto toku vysoký obsah rozpuštěných látek (v průměru 7000 mg/l) s převládajícím podílem chloridů, které společně s ukazatelem konduktivita vody odpovídají nejhorší V. třídě jakosti. Vyšší je i obsah síranů a vápníku (IV. tř.).

3.4.2.4 Petrůvka

Byla kvalitativně sledována v profilu **ústí**, kde je voda celkově klasifikována **III.** třídou jakosti jako znečištěná. Kvalita vody odpovídá přiváděnému znečištění především splaškového charakteru, které pochází zčásti i z polského území. Uvedenou **III.** třídou je voda hodnocena podle organického znečištění, celkového fosforu a saprobního indexu makrozoobentosu. Obsah amoniakálního a dusičnanového dusíku ve vodě je na úrovni třídy **II.** V ostatních fyzikálně chemických ukazatelích je voda v toku hodnocena převážně **II.** nebo **I.** třídou jakosti, s výjimkou nerozpuštěných látek a organického znečištění podle $CHSK_{Mn}$, které odpovídají horší **III.** třídě jakosti. Podle obsahu termotolerantních koliformních bakterií je voda klasifikována také **III.** třídou jakosti jako znečištěná.

3.4.2.5 Lutyňka

Svou kvalitou patří Lutyňka k nejvíce znečištěným tokům. Důvodem je zatížení nedostatečně čištěnými splaškovými vodami z kanalizačních výustí z okolní zástavby. Kvalita vody je ve sledovaném profilu **ústí** celkově hodnocena nejhorší **V.** třídou jako silně znečištěná, a to rozhodujícím vlivem vysokého obsahu amoniakálního dusíku a celkového fosforu. V ostatních vybraných ukazatelích kvalita vody odpovídá podle množství organického znečištění (BSK_5 , $CHSK_{Cr}$) **IV.** třídě jakosti. Dusičnanový dusík a saprobní index makrozoobentosu jsou hodnoceny **III.** třídou jakosti. Po stránce fyzikálně chemické je voda znečištěna jen mírně (převážně **II.** tř.), obsahuje však vysokou koncentraci nerozpuštěných látek (**IV.** tř.) a zvýšenou $CHSK_{Mn}$ (**IV.** tř.). Z kovů byla zaznamenána vysoká koncentrace manganu (**IV.** tř.) Na základě zjištěného počtu termotolerantních koliformních bakterií je voda zařazena do **III.** třídy jakosti jako znečištěná.

3.5 Dílčí povodí okrajových přítoků Odry a Kladské Nisy

3.5.1.1 Bělá

Tento vodní tok protéká jesenickou oblastí povodí Odry a byl sledován ve dvou profilech – **nad Jeseníkem a Mikulovice**. V profilu **nad Jeseníkem** je voda celkově klasifikována **II.** třídou jakosti jako jen mírně znečištěná, a to pouze vlivem saprobního indexu makrozoobentosu. Z pohledu ostatních vybraných ukazatelů odpovídá nejlepší **I.** třídě jakosti. V profilu **Mikulovice** je kvalita vody vlivem vyššího obsahu organických látek podle $CHSK_{Cr}$ klasifikována horší **III.** třídou jakosti. Obsah celkového fosforu ve vodě odpovídá **II.** třídě jakosti a obsah organický látek podle BSK_5 , amoniakální i dusičnanový dusík jsou na úrovni **I.** třídy jakosti. Podle sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je voda v obou profilech čistá zařazená do nejlepší **I.** jakostní třídy, s výjimkou nerozpuštěných látek (**II.** tř.) a $CHSK_{Mn}$ (**II.** tř.) v profilu Mikulovice. Podle biologických ukazatelů je voda zařazena v profilu nad Jeseníkem do **I.** třídy jakosti a v profilu Mikulovice do **II.** třídy jakosti jako mírně znečištěná.

3.5.1.2 Staříč, Olešnice

Kvalita vody v obou tocích byla sledována v profilu svých **ústí** do řeky Bělé. V obou tocích je voda klasifikována shodně výslednou **I.** třídou jakosti jako čistá. Této třídě odpovídá podle vybraných ukazatelů, podle fyzikálně chemických ukazatelů a stejně tak **I.** třídou je hodnocena i podle biologických ukazatelů.

3.5.1.3 Zlatý potok

Je tokem výrazně zatíženým důlní činností, kde je kvalita vody ovlivněna v nižší části toku průsaky z odkališť rudných dolů a dále také odpadními splaškovými vodami vypouštěnými zejména z města Zlaté

Hory. Ve sledovaném profilu **nad státní hranicí** s Polskou republikou je celkově klasifikována **IV.** třídou jakosti jako silně znečištěná, vlivem organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$. Koncentrace organického znečištění podle BSK_5 , amoniakálního dusíku a celkového fosforu ve vodě je na úrovni lepší III. třídy jakosti a obsah dusičnanového dusíku nejlepší I. třídy jakosti. Ostatní sledované fyzikálně chemické ukazatele odpovídají I. nebo II. třídě jakosti. Vlivem složení podloží v této oblasti se v povrchové vodě Zlatého potoka vyskytují vyšší koncentrace zinku (III. tř.) a kadmia (III. tř.), koncentrace ostatních kovů jsou na úrovni I. nebo II. třídy. Co se týče biologických ukazatelů, voda vykazuje enormně vysoký počet termotolerantních koliformních bakterií, je tudíž hodnocena nejhorší V. třídou jakosti jako velmi silně znečištěná.

3.5.1.4 Prudník

Kvalita vody v tomto toku byla sledována v profilu **ústí**, kde je voda celkově klasifikována **III.** třídou jako znečištěná. Tuto třídě jakosti odpovídá po stránce celkového fosforu, organického znečištění (BSK_5 , $CHSK_{Cr}$) a indexu saprobity. Podle obsahu amoniakálního i dusičnanového dusíku je voda jen mírně znečištěná, hodnocena II. třídou jakosti. Většina ostatních sledovaných ukazatelů ve vodě odpovídá I.-II. třídě jakosti, s výjimkou obsahu nerozpuštěných látek (V. tř.) a $CHSK_{Mn}$ (III. tř.). Voda vykazuje vyšší obsah železa (IV. tř.), manganu (III. tř.) a mědi (III. tř.). Po biologické stránce je na základě počtu termotolerantních koliformních bakterií zařazena do III. třídy jakosti jako znečištěná.

3.5.1.5 Osoblaha

Tento tok byl kvalitativně sledován ve dvou profilech **Dívčí hrad** a **státní hranice** s Polskou republikou. V profilu **Dívčí hrad** odpovídá **III.** třídě jakosti, vlivem organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$ a obsahu celkového fosforu. Obsah organických látek je na úrovni II. třídy jakosti a voda nevykazuje žádné znečištění amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem (I. tř.). V profilu **státní hranice** odpovídá voda **II.** třídě jakosti ve všech vybraných ukazatelích, kromě amoniakálního dusíku (I. tř.). Podle ostatních sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je voda v obou profilech zařazena do I. třídy jakosti. Mírně vyšší je $CHSK_{Mn}$ v obou profilech a obsah nerozpuštěných látek v profilu státní hranice vodu řadí do třídy jakosti II. V profilu Dívčí hrad vykazuje voda vyšší výskyt bakteriálního znečištění a je proto zařazena do III. jakostní třídy. V profilu státní hranice je zařazena do lepší II. třídy jakosti jako jen mírně znečištěná.

3.5.1.6 Hrozová

Je přítokem Osoblahy a byla kvalitativně sledována v profilu **ústí**, kde je voda celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována **III.** třídou jakosti jako znečištěná, o čemž rozhodl jen vyšší obsah celkového fosforu, dusičnanového dusíku a organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$. Organické znečištění vody podle BSK_5 je nízké a odpovídá lepší II. třídě, obsah amoniakálního dusíku nejlepší I. třídě jakosti. Podle ostatních sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je voda v toku čistá nebo jen mírně znečištěná (I. - II. tř.). Vyšší koncentrace byly zaznamenány v ukazatelích nerozpuštěné látky (III. tř.) a z kovů u železa (III. tř.). Podle počtu termotolerantních koliformních bakterií je voda odpovídá nejlepší I. třídě jakosti.

3.5.1.7 Vidnávka

Kvalita vody ve Vidnávce byla sledována ve dvou profilech – **nad Černým potokem** a **pod Vidnavou**. V obou profilech je voda shodně celkově klasifikována **II.** třídou jakosti. Tuto třídě odpovídá podle obsahu organických látek, celkového fosforu a saprobního indexu makrozoobentosu. V obou profilech voda nevykazuje žádné zatížení amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem (I. tř.). Ve sledovaných

fyzikálně chemických ukazatelích je voda v obou profilech hodnocena převážně I. třídou jakosti, s výjimkou nerozpuštěných látek (II. tř.) v profilu pod Vidnavou. Podle biologických ukazatelů je voda v obou profilech klasifikována nejlepší I. třídou jakosti jako čistá.

3.5.1.8 Černý potok

Černý potok protéká z větší části zalesněným územím v jesenické oblasti a kvalita vody byla sledována v profilu **ústí**. Voda je v tomto profilu zařazena do II. třídy jakosti, které odpovídá obsah organického znečištění a celkového fosforu. Jinak voda nevykazuje žádné znečištění amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem (I. tř.) a i ve většině sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je hodnocena převážně nejlepší I. třídou jakosti. Výjimkou je pouze $CHSK_{Mn}$ (II. tř.). Podle počtu nalezených termotolerantních koliformních bakterií je voda čistá a odpovídá I. jakostní třídě.

3.5.1.9 Kunětička

Tento vodní tok byl sledován v profilu **nad státní hranicí** s Polskou republikou, kde byla jakost vody rovněž ovlivněna stavebními pracemi na zvýšení kapacity koryta a jeho podélné a směrové stabilizace, a vzhledem k ovlivnění některých ukazatelů proto nebylo provedeno celkové zařazení do výsledné třídy jakosti vody. Z vybraných ukazatelů bylo nejvíce nepříznivě hodnoceno organické znečištění podle $CHSK_{Cr}$ (V. tř.). Voda v toku je však také zatížena nedokonale čištěnými splaškovými odpadními vodami z přilehlé zástavby, čemuž odpovídá i obsah fosforu ve vodě na úrovni IV. třídy jakosti. Podle obsahu dusičnanového i amoniakálního dusíku je voda hodnocena II. a I. třídou jakosti. V ostatních fyzikálně chemických ukazatelích je hodnocena většinou I. nebo II. třídou jakosti. U ukazatelů ovlivněných výše zmíněnou činností – NL, $CHSK_{Mn}$ a kovů nebyla vyhodnocena třída jakosti, ale pouze medián. Podle biologických ukazatelů je voda ve sledovaném profilu zařazena do III. třídy jakosti.

3.5.1.10 Javornický potok

Kvalita vody v toku byla sledována v profilu **nad státní hranicí**, kde je voda celkově podle vybraných ukazatelů klasifikována III. třídou jakosti jako znečištěná, rozhodujícím vlivem vysokého obsahu celkového fosforu a organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$, který pochází zejména z nedostatečně čištěných splaškových vod vypouštěných z výše ležící obce. Obsah amoniakálního dusíku odpovídá II. třídě jakosti a obsah dusičnanového dusíku pak nejlepší I. třídě jakosti. Po stránce fyzikálně chemické je voda čistá (I. tř.), s výjimkou obsahu nerozpuštěných látek (IV. tř.) a $CHSK_{Mn}$ (II. tř.). Podle vyššího počtu nalezených termotolerantních koliformních bakterií je voda v tomto profilu zařazena do III. třídy jako znečištěná.

3.5.1.11 Bílá voda

Tento vodní tok byl rovněž sledován v profilu **nad státní hranicí**, kde je voda podle vybraných ukazatelů celkově klasifikována II. třídou jakosti jako jen mírně znečištěná. Této třídě odpovídá organické znečištění, amoniakální dusík a obsah celkového fosforu. Voda nevykazuje žádné znečištění dusičnanovým dusíkem a je proto zařazena do nejlepší I. třídy jakosti. Po stránce fyzikálně chemických ukazatelů je voda rovněž čistá (I. tř.), ovšem z hlediska výskytu bakteriálního znečištění je hodnocena III. třídou jakosti jako znečištěná.

3.5.1.12 Hoštický potok, Račí potok

Tyto okrajové přítoky v jesenické oblasti byly kvalitativně sledovány v profilech **nad státní hranicí**, kde je voda podle vybraných ukazatelů klasifikována výslednou I. třídou jakosti jako čistá. Voda nevykazuje žádné znečištění organickými látkami, amoniakálním ani dusičnanovým dusíkem, ani fosforem. Rovněž po stránce fyzikálně chemické i po stránce biologické je voda čistá, všechny ukazatele ji řadí do nejlepší I. třídy jakosti.

3.5.1.13 Bílý potok

Kvalita vody v tomto toku byla sledována a vyhodnocena v profilu **nad státní hranicí**, kde je klasifikována výslednou III. třídou jakosti, a to vlivem organického znečištění (BSK_5 i $CHSK_{Cr}$) a celkového fosforu. Znečištění pochází především z nedokonale čištěných splaškových vod vypouštěných do toku z přilehlé zástavby. Obsahem amoniakálního i dusičnanového dusíku odpovídá kvalita vody lepší II. třídě jakosti. Na základě většiny sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je voda hodnocena I. třídou jakosti jako čistá, pouze obsah nerozpuštěných látek a $CHSK_{Mn}$ odpovídá II. jakostní třídě. Podle počtu nalezených termotolerantních koliformních bakterií je voda v tomto profilu zařazena do II. třídy jako jen mírně znečištěná.

3.5.1.14 Vojtovický potok

Kvalita vody byla sledována v profilu **nad státní hranicí** a byla ve sledovaném období celkově klasifikována II. třídou jakosti jako mírně znečištěná. Z vybraných ukazatelů této třídě odpovídal obsah organického znečištění, dusičnanového dusíku a celkového fosforu. Podle obsahu amoniakálního dusíku voda odpovídá I. třídě jakosti. Podle fyzikálně chemických ukazatelů voda odpovídá I. nebo II. třídě jakosti a jakostní třídou I je hodnocena také po stránce výskytu koliformních bakterií odpovídá.

3.5.1.15 Lánský potok

Kvalita vody v tomto toku byla sledována a vyhodnocena v profilu **nad státní hranicí**, kde je klasifikována výslednou II. třídou jakosti, a to vlivem organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$, obsahu celkového fosforu a dusičnanového dusíku, které této třídě jakosti odpovídají (II. tř.). Voda nevykazuje žádné znečištění amoniakálním dusíkem a jen mírné organické znečištění podle BSK_5 . Podle všech sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je voda hodnocena I. třídou jakosti jako čistá, a stejně je hodnocena i podle biologických ukazatelů.

3.5.1.16 Bílá Voda (Oldřišovský potok)

Byla sledována v profilu **nad státní hranicí**, kde je voda silně ovlivněna vypouštěnými komunálními vodami z výše ležící obce Kobeřice a je celkově podle základní klasifikace hodnocena IV. třídou jakosti jako silně znečištěná. Rozhodující vliv na zařazení do této třídy má vysoký obsah celkového fosforu, který pochází právě ze splaškových vod. Voda vykazuje silné organické zatížení podle BSK_5 a znečištění amoniakálním i dusičnanovým dusíkem, které odpovídá III. třídě jakosti. Vlivem důlních vod vypouštěných ze sádrovcových dolů Gypstrend Kobeřice voda v toku vykazuje vysoké koncentrace rozpuštěných látek, zejména síranů (IV. tř.), a tím i vysokou konduktivitu (III. tř.). Ostatní sledované fyzikálně chemické ukazatele vodu řadí do I. nebo II. třídy jakosti. Podle biologických ukazatelů je voda hodnocena I. třídou jakosti jako čistá.

3.5.1.17 Pština

Kvalita vody v tomto toku byla sledována a vyhodnocena v profilu **nad státní hranicí**, kde je klasifikována výslednou **III.** třídou jakosti, a to vlivem organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$, celkového fosforu a indexu saprobity. Podle obsahu amoniakálního dusíku je voda čistá (I. tř.) a vykazuje jen mírné organické znečištění podle BSK_5 (II. tř.). Podle většiny sledovaných fyzikálně chemických ukazatelů je voda hodnocena I. nebo II. třídou jakosti, pouze podle konduktivity, obsahu rozpuštěných látek a koncentrace síranů odpovídá III. třídě jakosti. Počet nalezených termotolerantních bakterií vodu řadí do II. třídy jakosti jako jen mírně znečištěnou.

3.5.1.18 Píšťský potok

Píšťský potok patří k nejvíce znečištěným tokům v povodí Odry, v němž se velmi silně projevuje vliv nečištěných či nedostatečně čištěných splaškových vod vypouštěných z obce Píšť. Kvalita vody v toku byla sledována v profilu **nad státní hranicí**, kde je voda enormně znečištěna amoniakálním dusíkem a celkovým fosforem, a je tudíž podle vybraných ukazatelů klasifikována výslednou **IV.** třídou jakosti. Obsah organického znečištění ve vodu řadí do III. třídy jakosti, obsah dusičnanového dusíku pak do lepší II. jakostní třídy. Vlivem vysokého organického znečištění vykazuje voda nízký obsah rozpuštěného kyslíku (IV. tř.) a velké množství nerozpuštěných látek (III. tř.). Ostatní sledované fyzikálně chemické ukazatele odpovídají II., případně I. třídě jakosti. Z kovů vykazují vyšší koncentrace železo a mangan (III. tř.). O značném komunálním zatížení toku svědčí i velmi vysoké bakteriální znečištění, které vodu po biologické stránce řadí do nejhorší V. třídy jako velmi silně znečištěnou.

3.6 Hodnocení kovů

Výsledky hodnocení všech sledovaných kovů ve vodních tocích povodí Odry jsou uvedeny v tabulkách IIc až XIVc, v nichž kromě charakteristické hodnoty c_{90} lomené třídou jakosti vody, průměru a mediánu je uveden i počet provedených stanovení lomený počtem hodnot pod mezí stanovitelnosti. V případě, že četnost sledování daného kovu byla nižší než 12x za rok, nebylo možné provést výpočet hodnoty c_{90} a zařazení do příslušné třídy jakosti vody, a tudíž v tabulce uvedeno není. U profilu Kunětička - nad státní hranicí není uvedena třída jakosti vody, ale pouze medián z důvodu ovlivnění koncentrací při stavebních pracích v korytě toku.

Kromě zinku (Zn) a mědi (Cu), byly ve vybraných profilech sledovány rovněž významné těžké kovy - chrom (Cr), nikl (Ni), olovo (Pb), kadmium (Cd), rtuť (Hg) a arsen (As).

Zinek se ve většině sledovaných profilů vyskytuje v nízkých koncentracích a je hodnocen I. nebo II. třídou jakosti vody, přičemž I. třídě odpovídá v horních úsecích toků. Nejvyšší obsah Zn byl zjištěn v Bajcůvce, Bohumínské Stružce a na Olši v profilech Ropice, nad Stonávkou a nad Petrůvkou (V. tř.), v Černém příkopu, na Velké, na Opustě nad Štěpánkou, ve Velké v ústí (IV. tř.), v Lučině – Slezská Ostrava, Olši – ústí, Bečvě pod Hatí (III. tř.). Stabilně vyšší koncentrace Zn se vyskytuje ve Zlatém potoku (III. tř.), a to vlivem přirozeného výskytu v podloží.

Podle ukazatele **měď** je voda ve sledovaných profilech rovněž hodnocena převážně I. nebo II. třídou jakosti. Vyšší koncentrace byly zaznamenány jen na Velké v ústí (III. tř.).

Chrom jako jediný ze sledovaných kovů se ve vodě všech hodnocených profilů vyskytuje ve velmi nízkých koncentracích, většinou pod mezí stanovitelnosti, voda je tudíž ve všech profilech klasifikována I. třídou jakosti.

Nikl se ve většině profilů vyskytuje rovněž ve velmi nízkých koncentracích - odpovídá I. třídě jakosti vody nebo II. třídě (závěrné profily Odry, Olše, Lučiny a zatíženější menší toky, tj. Černý příkop, Stružka, Bohumínská Stružka, Bílovka, Jičinka v Kuníně, Lubina v ústí, Opusta, Petruvka, Karvinský potok, Zlatý potok). Vyšší koncentrace Niklu byla zaznamenána v Bajcůvce (III. tř.).

Obsah **olova** ve většině sledovaných profilů odpovídá I. nebo II. třídě jakosti vody, nejvíce zatíženými profily jsou Bohumínská Stružka – ústí, Opusta v profilu na Štěpánkou a Odra v Bohumíně, kde voda podle obsahu olova odpovídá III. třídě jakosti.

Podle obsahu **kadmia** je voda ve sledovaných profilech hodnocena většinou II. nebo III. třídou jakosti, přičemž vyšší koncentrace jsou zaznamenány zejména v profilech ovlivněných průmyslovými odpadními vodami, jako Černý příkop - ústí, Odra - Svinov, Odra - Bohumín, Bajcůvka, Bohumínská stružka – ústí, Podolský potok – ústí, Lučina – Slezská Ostrava, Sušanka, Olše - nad Stonávkou, Lutyňka – ústí, Zlatý potok – nad státní hranicí atd. Horší IV. třídou je voda hodnocena v profilech Moravice – Valšov a Černý potok – ústí.

Co se týče obsahu **rtuti** ve vodě, ta se většinou pohybuje v nízkých koncentracích odpovídajících I. třídě jakosti. Vyšší koncentrace jsou zaznamenány v Černém příkopu, Bajcůvce, na Odře v profilech Svinov a Bohumín, dále v Ostravici nad Lučinou, v Lučině v profilu Slezská Ostrava, na Karvinském potoce a v Olši nad Petruvkou (všechny III. tř.). Nejvyšší koncentrace rtuti se vyskytují stále v Bohumínské Stružce (IV. tř.).

Obsah **arsenu** ve vodě je ve většině sledovaných profilů nízký a v řadě profilů i pod mezí stanovitelnosti a voda je tak klasifikována I. nebo II. třídou jakosti. Vyšší koncentrace Arsenu byly zaznamenány na Ludgeřovickém potoce, v Bajcůvce a v Bohumínské Stružce (III. tř.). Nejvyšší koncentrace arsenu byly zjištěny v Karvinském potoce – ústí (IV. tř.).

Nejvíce zatíženými toky po stránce obsahu těžkých kovů jsou **Bohumínská Stružka, Bajcůvka a Karvinský potok.**

3.7 Hodnocení specifických organických látek

Výsledky hodnocení znečištění toků specifickými organickými látkami jsou uvedeny v tabulce XVa až XVc, kde v prvním řádku je uvedena charakteristická hodnota lomená třídou jakosti (pokud je stanovena normou), ve druhém řádku je uveden medián, resp. průměr/medián a ve třetím počet provedených stanovení lomený počtem hodnot pod mezí stanovitelnosti. V případě, že počet stanovení byl nižší než 12x za rok, není hodnota c_{90} ani zařazení do klasifikační třídy uvedeno.

Tetrachloreten se ve sledovaných profilech většinou vyskytuje v koncentracích pod mezí stanovitelnosti, a tudíž je voda klasifikována I. třídou jakosti.

Tetrachlormetan a 1,2-dichloreten se ve vodě všech sledovaných profilů vyskytuje v koncentracích pod mezí stanovitelnosti, voda je tudíž klasifikována I. jakostní třídou jako čistá.

Rovněž obsah **trichloretenu** ve vodě se ve sledovaných profilech vyskytuje ve velmi nízkých koncentracích, většinou pod mezí stanovitelnosti a je hodnocen I. jakostní třídou. Mírně vyšší koncentrace byly naměřeny jen v profilu Bohumínská Stružka - ústí, kde odpovídají II. třídě.

Chlorbenzen a dichlorbenzeny se ve všech sledovaných profilech vyskytují v koncentracích pod mezí stanovitelnosti a voda je klasifikována I. třídou jako čistá.

Chloroform se u všech sledovaných profilů vyskytuje v nízkých koncentracích odpovídajících I. třídě jakosti vody.

Lindan se ve vodě vyskytuje v nízkých koncentracích, většinou pod mezí stanovitelnosti a ve všech profilech je voda klasifikována I. třídou jakosti.

Podle obsahu **PCB**, který je ve všech sledovaných profilech velmi nízký, většinou v koncentracích pod mezí stanovitelnosti, je voda zařazena do nejlepší I. třídy jakosti.

Ukazatel **PAU** je nejhůře hodnoceným ukazatelem ze skupiny specifických organických látek. U většiny sledovaných profilů je voda klasifikována III. třídou, případně II. třídou jakosti vody. IV. třídou jakosti je voda hodnocena v profilech Černý příkop - ústí a Bajcůvka – ústí.

Ukazatele **benzen, toluen a xyleny** nemají přiřazené mezní hodnoty pro jednotlivé třídy jakosti vody. Ve většině profilů se koncentrace těchto látek pohybují pod mezí stanovitelnosti resp. na úrovni těchto hodnot, vyšší hodnoty benzenu a toluenu byly naměřeny jen na dolním úseku Odry, od profilu Odra pod Černým příkopem až po Bohumín. Ojedinele vyšší koncentrace toluenu byla zaznamenána v ústích Lubiny a Bohumínské Stružky, a dále v profilech Opava - Malé Hoštice, Ostravice - Ostrava a Olše – Ropice. Těsně nad hranicí stanovitelnosti pak byla zaznamenána koncentrace benzenu v profilu Ostravice - Ostrava a koncentrace xylenů v ústí Bohumínské Stružky.

3.8 Vyhodnocení ostatních sledovaných ukazatelů

K ostatním sledovaným ukazatelům, které byly vyhodnoceny podle novely ČSN 75 7221, patří AOX (adsorbovatelné organické halogeny), TOC (celkový organický uhlík) a chlorofyl-a. Byly sledovány jen ve vybraných profilech a výsledky hodnocení jsou uvedeny v tabulce XVIa - XVIe.

Podle ukazatele **AOX**, jehož vyšší koncentrace se nacházejí převážně pod průmyslovými zdroji znečištění a tím i v závěrných profilech, jsou nejvíce zatíženy Bohumínská Stružka, Bajcůvka, Černý příkop a Ostravice v profilech nad Lučinou a Ostrava, kde byly zjištěny vůbec nejvyšší koncentrace, a voda je v nich klasifikována V. třídou jako velmi silně znečištěná. Stejně tak jsou V. třídou dále hodnoceny profily na dolní Odře - Antošovice a Bohumín, na Lučině ve Slezské Ostravě a na dolní Olši v profilech nad Petrůvkou a ústí. Naopak nejlépe - II. třídou jakosti vody - jsou hodnoceny horní úseky toků a toky v jesenické oblasti povodí Odry.

Ukazatel **TOC** řadí hodnocené profily většinou do I. až III. jakostní třídy, přičemž nejnižší hodnoty se vyskytují jen na horních úsecích toků a postupně s narůstajícím organickým znečištěním po toku se zvyšují. Nejvyšší hodnoty odpovídající V. třídě jakosti vody byly zjištěny v Bohumínské Stružce, Černém příkopu a Velké. IV. třídě pak odpovídá v ústích vodních toků Lutyňka, Zelinkovický potok a na Zlatém potoce.

Ve vybraných profilech byl sledován biologický ukazatel **chlorofyl-a**, podle něhož je voda ve sledovaných profilech hodnocena většinou jako čistá (I. tř.) nebo jen mírně znečištěná (II. tř.). Nejhuře je voda klasifikována v profilech Odra – Jistebník a Stružka – ústí (IV. tř.).

4. Vývoj jakosti vody v tocích v letech 2005-2014

Vývoj jakosti vody ve vodohospodářsky významných tocích povodí Odry od roku 2005 je zachycen v tabulkách XVIIa - XVIIe. Jakost vody za sledované období se výrazně nemění a její případné změny jsou zaznamenávány spíše v rámci jednotlivých tříd a v závislosti na průtoku vody v toku. Většina městských ČOV je po rekonstrukcích biologického stupně a doplněna technologií na chemické odstraňování fosforu pro zajištění plnění legislativou požadovaných emisních limitů. Horší kvalita vody přetrvává na menších tocích zejména pod obcemi, které dosud nemají zrealizováno odkanalizování na centrální ČOV a vypouštějí nedokonale čištěné splaškové odpadní vody.

Na páteřním toku **Odra** nebyly zaznamenány výrazné změny v kvalitě vody, koncentrace ve sledovaných ukazatelích většinou setrvávají na úrovni jakostních tříd předchozích let. V profilu **Svinov** se výsledná jakost vody poklesla vlivem organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$ na úroveň IV. třídy. Ostatní ukazatele zůstaly zastoupeny v podobných koncentracích jako v loňském roce. Oproti loňskému roku byl zaznamenán vyšší výskyt termotolerantních koliformních bakterií a vyšší koncentrace nerozpuštěných látek, organických látek podle CHK_{Mn} , železa a manganu. V závěrném profilu **Bohumín** jakost vody setrvala na úrovni výsledné IV. třídy, a to vlivem vyšší koncentrace organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$. Oproti minulému roku však voda vykazovala nepatrně nižší koncentrace fosforu, organického znečištění podle BSK_5 a byla podle těchto ukazatelů klasifikována III. třídou jakosti.

Na **Jičínce** v závěrném profilu Kunín setrvala kvalita vody na úrovni V. třídy jakosti, a to pouze vlivem obsahu celkového fosforu. Na **Bílovce** v ústí naopak koncentrace fosforu ve vodě oproti minulému roku poklesla na úroveň III. třídy jakosti, a tím byla celková jakost vody klasifikována lepší III. třídou jakosti jako v minulých letech.

Na celém toku řeky **Opavy** se výsledné hodnocení jakosti vody prakticky nemění, ve většině ukazatelů zůstává kvalita na stejné úrovni jako v předchozích letech, tj. na horním toku odpovídá II. třídě jakosti a v závěrném profilu Třebovice III. třídě jakosti vody. Ke změně došlo pouze v profilu Malé Hoštice pod městem Opava, kde kvalita vody opět vrátila na úroveň III. třídy jakosti, a to vlivem snížení koncentrace celkového fosforu.

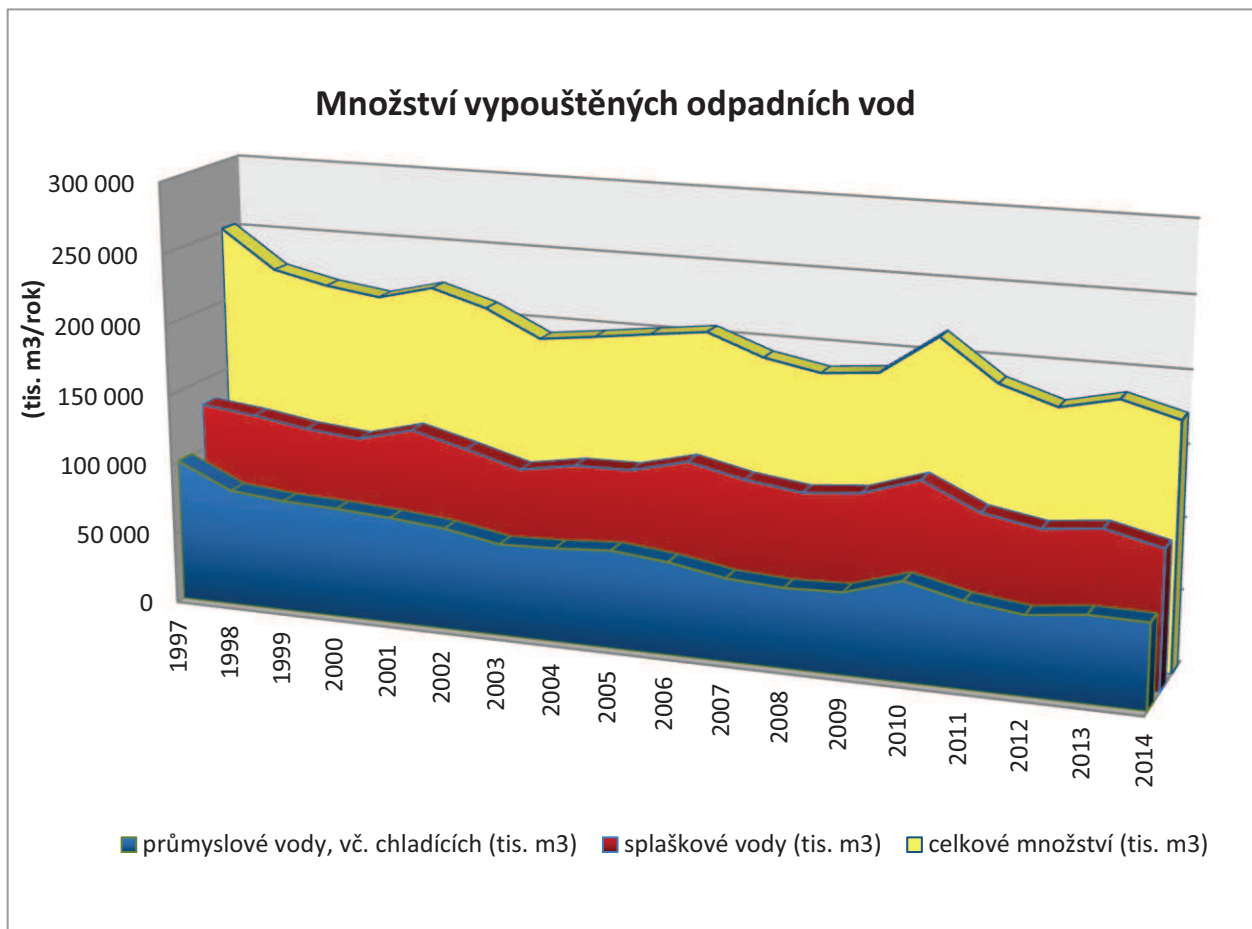
Na řece **Moravici** je kvalita vody v celé délce toku vyrovnaná a odpovídá většinou II. třídě jakosti, závěrném profilu pak vlivem celkového fosforu a organického znečištění podle $CHSK_{Cr}$ třídě jakosti III. Na **Černém potoku**, který je jejím přítokem, je výsledná kvalita vody vlivem obsahu celkového fosforu stále na úrovni výsledné IV. třídy. Koncentrace organického znečištění podle BSK_5 zůstaly na úrovni loňského roku, mírně však vzrostlo organické znečištění podle $CHSK_{Cr}$, a to na III. třídu jakosti. Kvalita vody ve **Hvozdnici** odpovídá již osmým rokem výsledné IV. třídě jakosti, a to jen vlivem obsahu celkového fosforu, přestože jeho koncentrace oproti minulému období poklesla. V ukazatelích organického znečištění i znečištění dusíkem je voda hodnocena příznivější III. třídou jakosti.

Kvalita vody v řece **Ostravici** se po zřetelném poklesu koncentrací celkového fosforu a amoniakálního dusíku v minulých letech ustálila v profilu Vratimov na výsledné II. třídě jakosti, a v závěrném profilu Ostrava je od roku 2011 stále zařazena do výsledné IV. třídy jakosti vody. Hlavním ukazatelem, který o této výsledné klasifikaci rozhodl je, stejně jako v loňském roce, množství celkového fosforu. Vlivem slaných důlních vod vypouštěných z Vodní jámy Jeremenko je řeka Ostravice dále trvale výrazně zatížena rozpuštěnými anorganickými solemi. Na jejím přítoku **Lučina** se jakost vody oproti minulému roku nezměnila a zůstává vlivem obsahu celkového fosforu zařazena ve IV. třídě jakosti. Po stránce ostatních sledovaných ukazatelů se kvalita vody oproti předešlému roku výrazně nezměnila, došlo pouze k mírnému nárůstu vodivosti, tj. poklesu jakosti z třídy II na III, a naopak zlepšení jakosti z pohledu výskytu termotolerantních koliformních bakterií, kdy se jakost vody zlepšila z III. na II. třídu.

V řece **Olši** setrvává jakost vody na úrovni výsledné III. třídy, a to jak v profilu nad Stonávkou, tak i v závěrném profilu ústí. Stejně tak v profilu Ropice zůstala výsledná klasifikace vody na úrovni IV. třídy jakosti, ovlivněná vyšší koncentrací celkového fosforu. Kvalita vody v toku je stále výrazně ovlivněna vypouštěnými slanými důlními vodami s vysokou koncentrací rozpuštěných látek, zejména anorganických solí, a je podle nich v závěrném profilu nadále řazena do IV. třídy jakosti vody. Na jejím přítoku **Stonávka** je v profilu ústí kvalita vody i nadále na úrovni výsledné III. třídy, a to vlivem organického znečištění (CHSK_{Cr}) a obsahu celkového fosforu. Stejně jako v minulém roce byly zaznamenány enormně vysoké koncentrace rozpuštěných látek a chloridů a vysoká konduktivita na úrovni V. třídy jakosti, které svědčí o vnikání slaných důlních vod do toku. Vlivem sníženým průtoků ve vodním toku se tak koncentrace přiváděného znečištění více projevují.

5. Přehled o vypouštění odpadních vod do vod povrchových

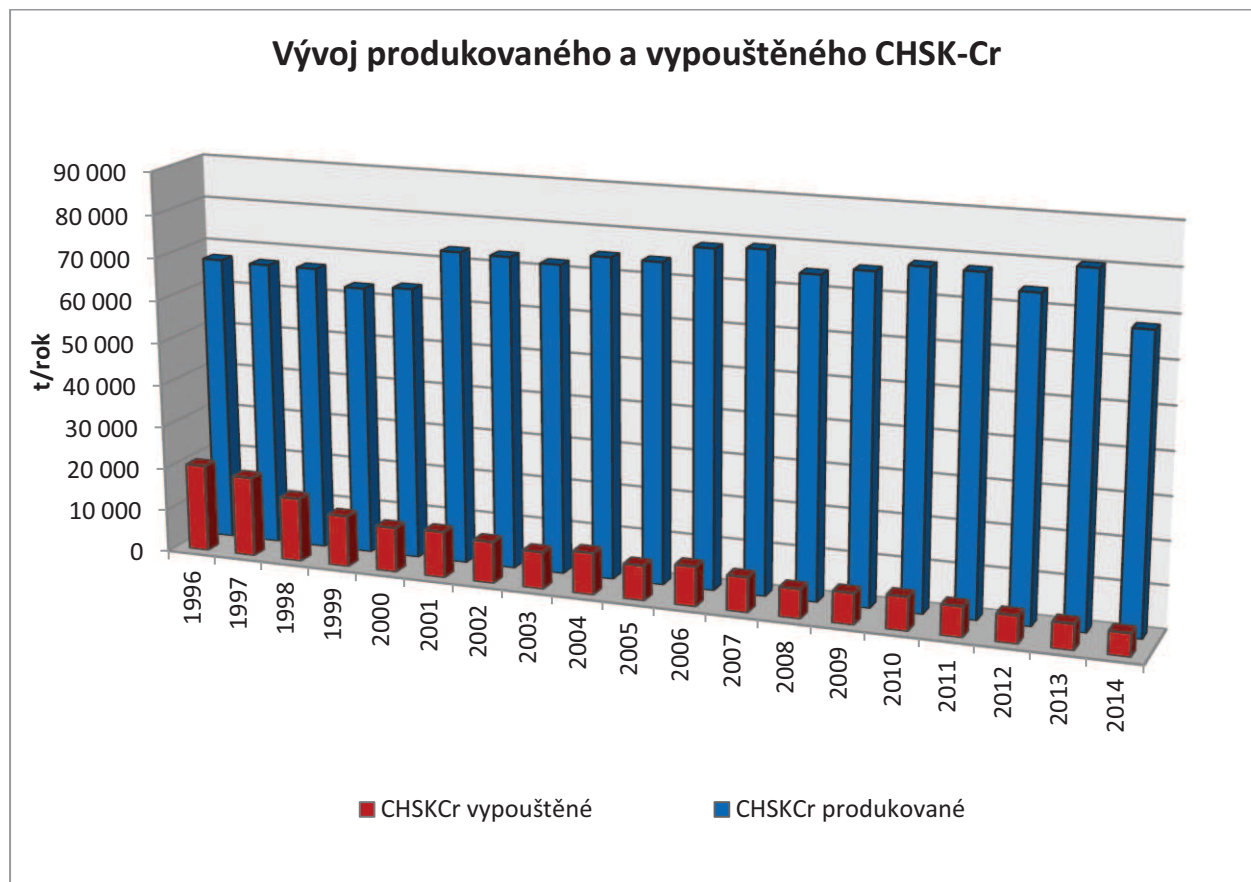
V roce 2014 bylo do povrchových vod v oblasti povodí Odry vypuštěno celkem 172 888 tis. m³ odpadních vod, z čehož převážnou část již dlouhodobě tvoří vody splaškové (56%), menší část odpadní vody průmyslové, včetně chladicích a ostatních (34%), a zbývající část připadá na vody důlní.



Množství vypouštěného znečištění v posledních letech kolísá v závislosti na množství vypouštěných vod. K největším průmyslovým zdrojům znečištění, které vypouštějí odpadní vody do toků v povodí Odry, stále patří: Biocel Paskov, Arcelormittal Ostrava, Borsodchem Ostrava, Bochemie Bohumín, ŽDB Bohumín, TEVA Opava, Energetika Vítkovice a TŽ- Energetika Třinec.

Nejvýznamnější komunální zdroje znečištění představují velké městské čistírny odpadních vod, které do vodních toků vypouštějí biologicky vyčištěné vody s tzv. zbytkovým znečištěním. V oblasti povodí Odry se nacházejí 3 městské ČOV s kapacitou větší než 100 000 EO, z nichž největší je ÚČOV Ostrava, dále ČOV Frýdek-Místek a ČOV Opava. Další velké městské ČOV patří do velikostní kategorie nad 10 000 EO (ČOV Třinec, ČOV Karviná, ČOV Havířov, ČOV Krnov, ČOV Jeseník, ČOV Orlová, ČOV Český Těšín, ČOV Bruntál, ČOV Nový Jičín, ČOV Příbor, ČOV Kopřivnice, ČOV Frenštát p/Radhoštěm, ČOV Bohumín).

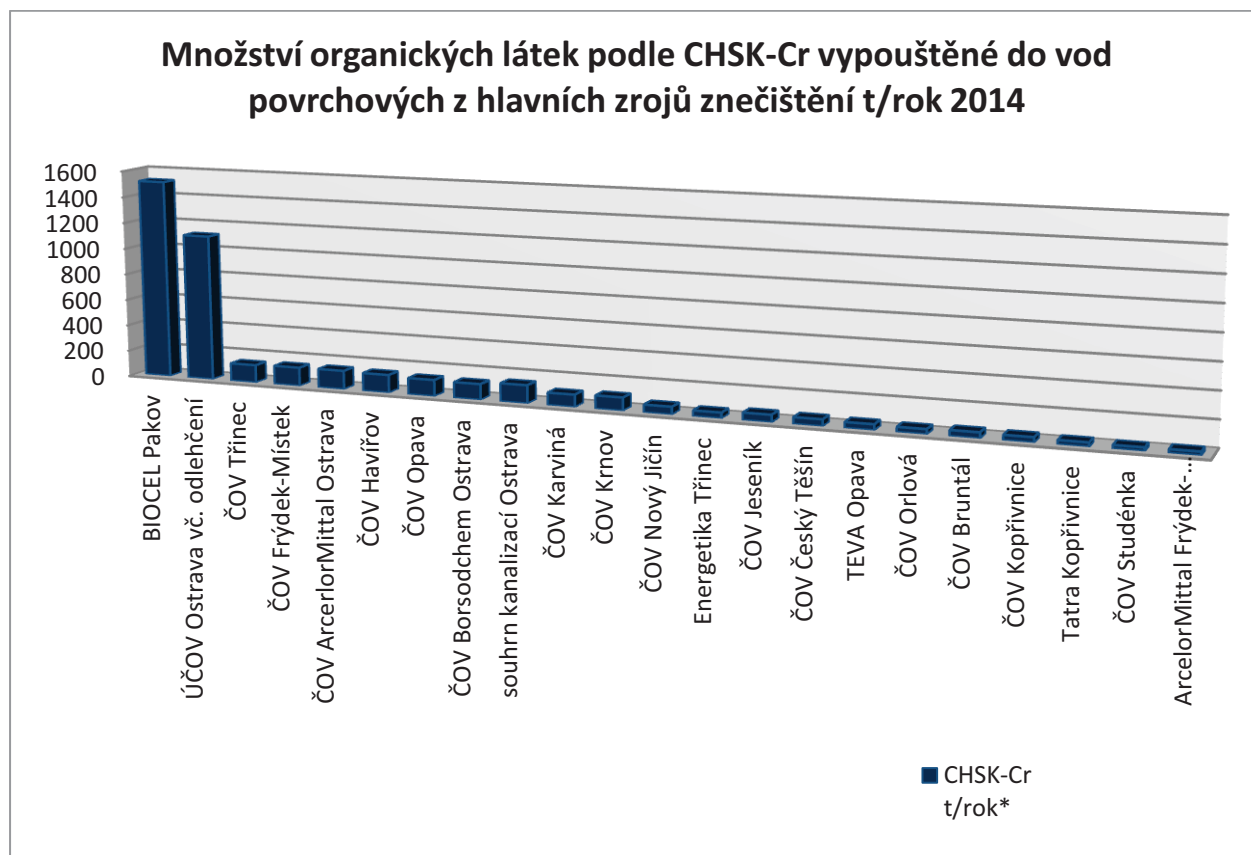
Srovnání hlavních zdrojů organického znečištění podle CHSK-Cr podle vypouštěného množství v t/rok uvádí následující tabulka a graf



Hlavní zdroje znečištění v ukazateli CHSK-Cr a množství tohoto organického znečištění vypouštěné do vod povrchových v t/tok

Zdroj znečištění	t/rok*	Zdroj znečištění	t/rok*
BIOCEL Paskov	1518	ČOV Nový Jičín	58
ÚČOV Ostrava vč. odlehčení	1114	Energetika Třinec	43
ČOV Třinec	135	ČOV Jeseník	55
ČOV Frýdek-Místek	141	ČOV Český Těšín	50
ČOV Arcelor Mittal Ostrava	142	TEVA Opava	43
ČOV Havířov	136	ČOV Orlová	37
ČOV Opava	124	ČOV Bruntál	43
ČOV BorsodChem Ostrava	119	ČOV Kopřivnice	38
souhrn kanalizací Ostrava	137	Tatra Kopřivnice	31
ČOV Karviná	93	ČOV Studénka	26
ČOV Krnov	99	ArcelorMittal Frýdek-Místek	27

* údaje za rok 2014



Znečištění a množství vypouštěných odpadních vod do vod povrchových je podle Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění zpoplatněno a příslušnou agendu provádí Česká inspekce životního prostředí.

6. Závěr

Jakost povrchových vod ve vodních tocích povodí Odry byla v roce 2014 vyhodnocena celkem ve 140 z celkových 141 sledovaných profilů. Jeden profil, a to Kunětička - nad státní hranicí nebyl klasifikován výslednou třídou jakosti.

Více než dvě třetiny všech hodnocených profilů (tj. 95 profilů) jsou podle základní klasifikace zařazeny do výsledné II. nebo III. třídy jakosti vody, přičemž do II. třídy spadá 42 a do III. třídy 53 profilů. Celkem 15 profilů je zařazeno do nejlepší I. třídy jakosti vody, 23 profilů spadá do IV. a 7 profilů do nejhorší V. třídy jakosti vody. Počet profilů zařazených do výsledných tříd jakosti vody v jednotlivých dílčích povodích uvádí následující přehled:

Dílčí povodí	I. třída	II. třída	III. třída	IV. třída	V. třída
Odry	0	3	15	9	4
Opavy a Moravice	1	11	14	4	2
Ostravice	10	13	10	6	0
Olše	0	7	7	1	1
Okrajových přítoků Odry	4	8	7	3	0
Povodí Odry celkem	15	42	53	23	7

Po stránce organického znečištění je voda ve většině profilů zařazena do II. nebo III. třídy jakosti vody a podle obsahu dusíku (amoniakálního i dusičnanového) pak do nejlepší I. nebo II. třídy jakosti vody. Co se týče celkového fosforu, jeho obsah ve vodě je vyšší a ve většině profilů odpovídá III. třídě a jen o něco menší část profilů spadá do lepší II. třídy jakosti vody. Vyšší koncentrace fosforu a amoniakálního dusíku vykazují dolní úseky vodních toků a zejména méně vodné toky, které jsou recipienty nedokonale čištěných splaškových odpadních vod z přilehlých obcí, kde dosud není realizováno odkanalizování s centrální ČOV.

Zařazení profilů do jakostních tříd podle jednotlivých vybraných ukazatelů:

Třídy jakosti	BSK ₅	CHSK-Cr	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	P _{celk}	SI
I. třída	23	21	84	77	28	26
II. třída	67	49	31	49	40	51
III. třída	45	57	17	14	47	30
IV. třída	6	11	5	1	19*	3
V. třída	0	3*	4	0	7	0
Počet klasifikovaných profilů	141	141*	141	141	141*	110

* v 1 profilu hodnoty ovlivněny

Ze skupiny vybraných ukazatelů má rozhodující vliv na zařazení vody do výsledné třídy jakosti celkový fosfor, který jako samotný rozhodl celkem v 18 profilech, dále pak organické znečištění podle CHSK_{Cr}, které rozhodlo v 12 profilech. Obsah organického znečištění podle BSK₅ jako samotný rozhodl o zařazení do celkové třídy v 1 profilu, obsah dusičnanového dusíku v 1 profilu, saprobní index makrozoobentosu ve 3 profilech a v ostatních profilech spouštělo více ukazatelů.

Nejlepší jakost vody vykazuje trvale vodní tok Morávka se svými přítoky Skalka, Slavič a Mohelnice, dále také vodní toky Střední Opava, přítoky Ostravice – Styskalonka, Velký potok, Červík, Řečice a Velký Kobylík, dále toky Staříč, Olešnice, Hoštický potok a Račí potok, v nichž jsou všechny parametry hodnoceny I. jakostní třídou. K velmi čistým patří i toky, které jsou sice klasifikovány výslednou II. třídou, ale to jen kvůli vyšší koncentraci jednoho parametru (BSK_5 , P_c nebo $CHSK_{Cr}$), která leží přímo na mezní hodnotě I. třídy či ji jen mírně přesahuje. Patří k nim Jamník nad VN Šance, horní úseky toků Ostravice a Moravice nebo řeka Bělá v profilu nad Jeseníkem.

K nejznečištěnějším tokům v povodí Odry, které jsou klasifikovány nejhorší V. třídou jakosti vody, patří Ludgeřovický potok, Bečva pod Hatí, Opusta v profilu nad Štěpánkou, Lutyňka a Velká v ústí, a to zejména vlivem enormního zatížení amoniakálním dusíkem a celkovým fosforem z nedokonale čištěných splaškových vod. Dále jsou to Bohumínská Stružka, Ostravice nad Lučinou, které byly za hodnocené období nejvíce zatíženy po stránce organického znečištění. Stále vysoké organické zatížení i zatížení amoniakálním dusíkem a/nebo celkovým fosforem (V. příp. IV. tř.) vykazují vodní toky Černý příkop v ústí, Heraltický potok, Černý potok, Rázovský potok, Hvozdnice, Bajcůvka, Stružka, Kopřivnička, Jičinka v Kunině, Ostravice v profilech nad Lučinou a Ostrava, Zelinkovický potok, Píšťský potok, Košice ve Fryčovicích, Vencůvka, Datyňka a Bílá Voda (Oldřišovský potok).

Podle **biologických ukazatelů** je voda v tocích hodnocena většinou II. nebo III. třídou jakosti, huře pak na méně vodných tocích pod obcemi případně v jejich ústích vlivem vypouštěných splaškových vod. Nejvíce zatížené jsou Ludgeřovický potok, Zlatý potok, Píšťský potok (V. tř.) a dále Černý příkop (IV. tř.) Nejvyšší počet termotolerantních fekálních bakterií (1648 KTJ/ml) byl zaznamenán na Píšťském potoku n/st.hranici.

Látkami anorganického původu jsou trvale nejvíce zatíženy vodní toky, které jsou recipienty slaných důlních vod, a to Stružka (pod výustí Vodní jámy Žofie), dolní Ostravice od km 8,6 (pod výustí Biocelu Paskov a Vodní jámy Jeremenko), Stonávka, Karvinský potok a Olše a dále toky ovlivněné průmyslovými odpadními vodami - Bajcůvka, Bohumínská Stružka. Nejvyšší obsah rozpuštěných anorganických solí ve vodě vykazuje dlouhodobě Karvinský potok.

Obsah sledovaných těžkých kovů v tocích povodí Odry je většinou na úrovni I. až II. třídy, případně III. třídy jakosti vody. Ze všech sledovaných těžkých kovů je V. třídou je hodnocen zinek (5 profilů) a IV. třídou pak zinek (3 profily), kadmium (2 profily), měď (1 profil), rtuť (1 profil) a arsen (1 profil). Těžkými kovy je nejvíce zatížena Bohumínská Stružka (Zn, Hg, Pb, Hg), Bajcůvka, Černý příkop, Opusta nad Štěpánkou Černý potok (Zn, Cd), Velká (Cu, Zn), Olše v profilech Ropice, nad Stonávkou a nad Petruvkou (Zn), Karvinský potok (As).

Ze sledovaných **specifických organických látek** se v tocích povodí Odry vyskytují ve vyšších koncentracích pouze PAU, které ve většině profilů odpovídají III. třídě jakosti. Ostatní specifické látky, tj. trichloreten, tetrachloreten, PCB, TOL, lindan, benzen, toluen a xyleny se ve sledovaných tocích vyskytují v hodnotách většinou pod mezí stanovitelnosti a odpovídají I., příp. II. třídě jakosti vody.

Z **ostatních sledovaných ukazatelů** jsou v nejvyšších koncentracích ve vodě zaznamenávány AOX a TOC, a to zejména v Bohumínské Stružce, Velké, Bajcůvce, Černém příkopu, na dolním úseku Odry, dolní Ostravici, na dolní Olši a v Lučině v ústí.

TABULKY

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele :

Ukazatel	jednotka	Třída				
		I	II	III	IV	V
konduktivita	mS/m	< 40	< 70	< 110	< 160	≥ 160
rozpuštěné látky	mg/l	< 300	< 500	< 800	< 1200	≥ 1200
nerozpuštěné látky	mg/l	< 20	< 40	< 60	< 100	≥ 100
rozpuštěný kyslík	mg/l	> 7,5	> 6,5	> 5	> 3	≤ 3
BSK₅	mg/l	< 2	< 4	< 8	< 15	≥ 15
CHSK _{Mn}	mg/l	< 6	< 9	< 14	< 20	≥ 20
CHSK_{Cr}	mg/l	< 15	< 25	< 45	< 60	≥ 60
celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	< 7	< 10	< 16	< 20	≥ 20
adsorbovatelné org.halogeny (AOX)	µg/l	< 10	< 20	< 30	< 40	≥ 40
amoniakální dusík	mg/l	< 0,3	< 0,7	< 2	< 4	≥ 4
dusičnanový dusík	mg/l	< 3	< 6	< 10	< 13	≥ 13
veškerý fosfor	mg/l	< 0,05	< 0,15	< 0,4	< 1,0	≥ 1,0
chloridy	mg/l	< 100	< 200	< 300	< 450	≥ 450
sírany	mg/l	< 80	< 150	< 250	< 400	≥ 400
vápník	mg/l	< 150	< 200	< 300	< 400	≥ 400
hořčík	mg/l	< 50	< 100	< 200	< 300	≥ 300

Kovy a metaloidy:

Ukazatel	jednotka	Třída				
		I	II	III	IV	V
veškerý chrom	µg/l	< 5	< 20	< 50	< 100	≥ 100
veškerý mangan	mg/l	< 0,1	< 0,3	< 0,5	< 0,8	> 0,8
veškeré železo	mg/l	< 0,5	< 1	< 2	< 3	≥ 3
nikl	µg/l	< 5	< 20	< 50	< 100	≥ 100
měď	µg/l	< 5	< 20	< 50	< 100	≥ 100
zinek	µg/l	< 15	< 50	< 100	< 200	≥ 200
kadmium	µg/l	< 0,1	< 0,5	< 1	< 2	≥ 2
rtuť	µg/l	< 0,05	< 0,1	< 0,5	< 1	≥ 1
olovo	µg/l	< 3	< 8	< 15	< 30	≥ 30
arsen	µg/l	< 1	< 10	< 20	< 50	≥ 50

Mikrobiologické a biologické ukazatele:

Ukazatel	jednotka	Třída				
		I	II	III	IV	V
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/ml	< 40	< 100	< 500	< 1000	≥ 1000
Saprobni index makrozoobentosu	číslo	< 1,5	< 2,2	< 3,0	< 3,5	≥ 3,5
Chlorofyl	µg/l	< 10	< 25	< 50	< 100	≥ 100

Specifické organické látky:

Ukazatel	jednotka	Třída				
		I	II	III	IV	V
perchlorethylen	µg/l	< 0,2	< 1	< 3	< 10	≥ 10
trichlorethylen	µg/l	< 0,2	< 1	< 2	< 3	≥ 3
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,2	< 1	< 3	< 10	≥ 10
dichlorbenzeny	µg/l	< 0,2	< 1	< 2	< 3	≥ 3
chlorbenzen	µg/l	< 0,2	< 1	< 3	< 10	≥ 10
chloroform	µg/l	< 0,2	< 1	< 2	< 3	≥ 3
tetrachlormethan	µg/l	< 0,2	< 1	< 2	< 3	≥ 3
lindan	ng/l	< 3	< 20	< 50	< 100	≥ 100
PCB	ng/l	< 5	< 10	< 20	< 30	≥ 30
PAU	ng/l	< 10	< 100	< 500	< 3000	≥ 3000

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O D R Y

Tab.: IIa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobni index	
ODRA - nad Libavským potokem počet stan./pod mezi stan.	118,8	1	0,295	2,6 / II 1,5 / 1,6 24 / 0	25 / III 15 / 13 24 / 0	0,07 / I 0,04 / 0,02 24 / 13	1,19 / I 0,64 / 0,57 24 / 0	0,07 / II 0,04 / 0,03 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	III
ODRA - nad Budišovkou počet stan./pod mezi stan.	98,2	3	1,202	3,0 / II 1,6 / 1,5 24 / 0	21 / II 15 / 14 24 / 0	0,09 / I 0,04 / 0,02 24 / 15	1,84 / I 1,13 / 1,07 24 / 0	0,10 / II 0,05 / 0,04 24 / 0	1,8 / II 2 / 0	II
ODRA - Jakubčovice počet stan./pod mezi stan.	88,1	6	2,734	2,6 / II 1,8 / 1,8 24 / 0	21 / II 15 / 15 24 / 0	0,08 / I 0,04 / 0,02 24 / 16	2,17 / I 1,49 / 1,56 24 / 0	0,09 / II 0,05 / 0,05 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
ODRA - Kunín počet stan./pod mezi stan.	60,5	6	3,690	4,1 / III 2,7 / 2,4 24 / 0	26 / III 19 / 19 24 / 0	0,18 / I 0,09 / 0,07 24 / 7	4,20 / II 2,93 / 2,50 24 / 0	0,24 / III 0,03 / 0,24 24 / 0	1,7 / II 2 / 0	III
ODRA - Jistebník počet stan./pod mezi stan.	34,5	12	9,204	6,0 / III 3,5 / 3,4 24 / 0	32 / III 22 / 21 24 / 0	0,34 / II 0,14 / 0,12 24 / 5	4,81 / II 3,23 / 2,92 24 / 0	0,33 / III 0,19 / 0,18 24 / 0	-	III
ODRA - Svinov počet stan./pod mezi stan.	19,1	18	12,921	6,1 / III 3,7 / 3,3 24 / 0	48 / IV 24 / 17 24 / 0	0,28 / I 0,13 / 0,11 24 / 3	4,71 / II 2,98 / 2,81 24 / 0	0,37 / III 0,20 / 0,16 24 / 0	2,2 / III 4 / 0	IV
ODRA - pod Černým příkopem počet stan./pod mezi stan.	11,5	43	31,039	5,2 / III 3,4 / 3,2 24 / 0	30 / III 21 / 19 24 / 0	0,42 / II 0,23 / 0,20 24 / 1	4,68 / II 2,71 / 0,35 24 / 0	0,27 / III 0,18 / 0,16 24 / 0	2,4 / III 2 / 0	III
ODRA - Antošovice počet stan./pod mezi stan.	5,5	70	44,817	5,6 / III 3,8 / 3,7 24 / 0	34 / III 22 / 20 24 / 0	0,39 / II 0,21 / 0,20 24 / 1	4,02 / II 2,74 / 2,52 24 / 0	0,36 / III 0,22 / 0,20 24 / 0	-	III
ODRA - Bohumín počet stan./pod mezi stan.	3,3	72	44,438	6,0 / III 4,1 / 3,5 24 / 0	46 / IV 28 / 23 24 / 0	0,37 / II 0,22 / 0,19 24 / 0	3,90 / II 2,71 / 2,50 24 / 0	0,39 / III 0,24 / 0,22 24 / 0	2,2 / III 4 / 0	IV

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O D R Y

Tab.: IIc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
ODRA - nad Libavským potokem počet stan./pod mezi stan.	0,92 / II 0,38 / 0,26 24 / 0	0,12 / II 0,06 / 0,05 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 23	5,0 / II 2,2 / 2,0 24 / 5	-	-	-	-	-	-	18 / I 5 / 2 24 / 0	-	-
ODRA - nad Budišovkou počet stan./pod mezi stan.	0,61 / II 0,34 / 0,24 24 / 0	0,09 / I 0,05 / 0,03 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 24	4,0 / I 1,7 / 2,0 24 / 7	-	-	-	-	-	-	17 / I 6 / 2 24 / 0	-	-
ODRA - Jakubčovice počet stan./pod mezi stan.	0,40 / I 0,23 / 0,19 24 / 0	0,04 / I 0,02 / 0,02 24 / 2	-	-	-	-	-	-	-	-	13 / I 4 / 2 24 / 0	-	2,0 < 1,0 24 / 12
ODRA - Kunín počet stan./pod mezi stan.	0,97 / II 0,48 / 0,42 24 / 0	0,10 / II 0,07 / 0,07 24 / 0	<10 / I < 10 24 / 23	5,0 / II 2,5 / 2,0 24 / 2	< 2,0 / I < 2,0 12 / 12	4 / I 2,5 / 2,0 18 / 0	2,9 / I 1,3 / 0,8 18 / 5	0,30 / II 0,14 / 0,05 18 / 7	<0,05 / I 0,06 / 0,03 18 / 18	1,3 / II 0,9 / 1,0 12 / 5	72 / II 20 / 5 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 22	2,0 1,4 / 1,0 24 / 4
ODRA - Jistebník počet stan./pod mezi stan.	1,20 / III 0,68 / 0,53 24 / 0	0,16 / II 0,11 / 0,11 24 / 0	15 / II < 10 24 / 18	7,0 / II 3,3 / 2,0 24 / 0	-	4 / I 3,1 / 3,0 18 / 0	2,8 / I 1,4 / 0,8 18 / 1	0,20 / II 0,13 / 0,10 18 / 8	0,05 / II < 0,05 18 / 15	2,0 / II 1,3 / 1,2 12 / 4	109 / III 39 / 12 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 22	-
ODRA - Svinov počet stan./pod mezi stan.	2,74 / IV 1,13 / 0,67 24 / 0	0,32 / III 0,16 / 0,11 24 / 0	34 / II 12 / 5 24 / 18	7,5 / II 4,3 / 3,0 24 / 0	2,0 / I < 2,0 24 / 20	4,3 / I 3,2 / 3,0 24 / 0	4,9 / II 2,2 / 1,0 24 / 4	0,63 / III 0,20 / 0,05 24 / 14	0,12 / III 0,06 / 0,03 24 / 19	3,0 / II 1,04 / 0,5 24 / 14	166 / III 59 / 17 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 19	2,3 1,8 / 2,0 24 / 1
ODRA - pod Černým příkopem počet stan./pod mezi stan.	1,10 / III 0,61 / 0,48 24 / 0	0,17 / II 0,11 / 0,10 24 / 0	20 / II 11 / 5 24 / 14	7,3 / II 3,3 / 3,0 24 / 2	4,0 / I < 2,0 12 / 10	4,0 / I 2,8 / 3,0 12 / 0	2,1 / I 1,2 / 0,7 12 / 1	0,20 / II 0,12 / 0,10 12 / 5	0,08 / II < 0,05 12 / 10	2,0 / II 1,0 / 1,0 12 / 5	83 / II 35 / 24 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 22	-
ODRA - Antošovice počet stan./pod mezi stan.	1,12 / III 0,63 / 0,49 24 / 0	0,21 / II 0,12 / 0,11 24 / 0	23 / II 14 / 14 24 / 8	6,0 / II 3,1 / 3,0 24 / 1	< 2,0 / I < 2,0 12 / 12	4,0 / I 3,3 / 3,0 12 / 0	2,4 / I 1,2 / 0,9 12 / 1	0,20 / II < 0,1 12 / 7	0,06 / II 0,07 / 0,03 12 / 10	2,5 / II 1,6 / 1,6 12 / 1	158 / III 57 / 25 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 23	-
ODRA - Bohumín počet stan./pod mezi stan.	2,66 / IV 0,99 / 0,44 24 / 0	0,31 / III 0,16 / 0,11 24 / 0	69 / III 29 / 15 24 / 3	12,8 / II 5,2 / 3,0 24 / 0	4,0 / I < 2,0 24 / 20	6,8 / II 4,0 / 3,0 24 / 0	10,2 / III 3,4 / 1,0 24 / 1	0,90 / III 0,3 / 0,3 24 / 7	0,20 / III 0,07 / 0,03 24 / 17	3,1 / II 1,6 / 1,8 24 / 3	141 / III 43 / 21 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 20	3,0 2,3 / 2,0 24 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O D R Y

Tab.: IIIa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
BUDIŠOVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,5	4	0,365	3,5 / II 1,9 / 1,7 24 / 0	26 / III 17 / 15 24 / 0	0,13 / I 0,05 / 0,02 24 / 15	3,37 / II 2,09 / 1,85 24 / 0	0,33 / III 0,18 / 0,16 24 / 0	1,5 / II 2 / 0	III
LIBAVSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	3,0	2	0,390	2,9 / II 1,6 / 1,6 24 / 0	24 / II 15 / 14 24 / 0	0,09 / I 0,04 / 0,03 24 / 12	1,75 / I 0,95 / 0,80 24 / 0	0,10 / II 0,06 / 0,05 24 / 0	1,5 / I 2 / 0	II
LUHA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,3	5	0,444	4,8 / III 3,0 / 2,7 24 / 0	26 / III 19 / 19 24 / 0	0,25 / I 0,12 / 0,10 24 / 10	8,24 / III 5,79 / 5,78 24 / 0	0,19 / III 0,12 / 0,12 24 / 0	2,3 / III 2 / 0	III
JIČÍNKA - pod Zrzávkou počet stan./pod mezi stan.	10,1	7	0,835	2,8 / II 2,1 / 1,9 24 / 0	20 / II 16 / 12 24 / 0	0,15 / I 0,06 / 0,05 24 / 10	2,70 / I 1,65 / 1,46 24 / 0	0,19 / III 0,11 / 0,10 24 / 0	1,9 / II 2 / 0	III
JIČÍNKA - Kunín ústí počet stan./pod mezi stan.	1,3	8	1,225	5 / III 3,1 / 2,8 24 / 0	32 / III 20 / 18 24 / 0	0,44 / II 0,22 / 0,11 24 / 2	4,64 / II 3,16 / 2,78 24 / 0	1,23 / V 0,52 / 0,35 24 / 0	2,6 / III 2 / 0	V
HUSÍ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	2,0	9	0,531	3,1 / II 2,4 / 2,2 24 / 0	25 / III 17 / 17 24 / 0	0,23 / I 0,12 / 0,11 24 / 2	6,37 / III 4,47 / 4,19 24 / 0	0,28 / III 0,19 / 0,19 24 / 0	-	III
SEDLNICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,0	10	0,444	4,6 / III 2,7 / 1,6 24 / 0	29 / III 19 / 18 24 / 0	0,31 / II 0,12 / 0,09 24 / 8	5,28 / II 3,30 / 3,19 24 / 0	0,18 / III 0,12 / 0,12 24 / 0	-	III
BÍLOVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,3	11	1,122	5,6 / III 3,9 / 3,7 24 / 0	41 / III 25 / 23 24 / 0	0,48 / II 0,21 / 0,16 24 / 3	6,89 / III 3,57 / 3,36 24 / 0	0,370 / III 0,21 / 0,20 24 / 0	-	III
LUBINA - pod Bystrým pot. počet stan./pod mezi stan.	28,6	13	1,265	5,4 / III 2,7 / 1,6 24 / 1	39 / III 17 / 9 24 / 0	0,49 / II 0,14 / 0,07 24 / 8	1,58 / I 1,17 / 1,18 24 / 0	0,24 / III 0,09 / 0,04 24 / 0	-	III
LUBINA - Košatka ústí počet stan./pod mezi stan.	1,9	15	3,138	4,0 / III 2,3 / 2,1 24 / 0	22 / II 16 / 16 24 / 0	0,14 / I 0,07 / 0,08 24 / 7	3,22 / II 2,50 / 2,38 24 / 0	0,380 / III 0,21 / 0,18 24 / 0	2,4 / III 2 / 0	III
KOPŘIVNIČKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,5	15	0,167	3,8 / II 2,9 / 2,9 24 / 0	30 / III 21 / 19 24 / 0	0,71 / III 0,29 / 0,17 24 / 0	6,10 / III 4,33 / 4,37 24 / 0	1,210 / V 0,63 / 0,60 24 / 0	2,3 / III 2 / 0	V

* průměrný průtok v r.2014

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O D R Y

Tab.: IIIb

Tok - profil	FYZIKALNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	T _{vody} °C	pH	CHSK _{Mn} mg/l	N _{celk} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
BUDIŠOVKA - ústí	23 / I	190 / I	110	28 / II	9,4 / I	16,2	7,3 - 8,0	7,3 / II	4,2	13 / I	32 / I	23 / I	7 / I
počet stan./pod mezí stan.	19 / 17 24 / 0	140 / 140 24 / 0	92 / 91 24 / 0	12 / 4,0 24 / 0	11,8 / 11,6 24 / 0	8,2 / 9,0 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	4,6 / 4,0 24 / 0	2,9 / 2,6 24 / 0	8 / 8 24 / 0	26 / 26 24 / 0	19 / 18 24 / 0	5 / 5 24 / 0
LIBAVSKÝ POTOK - ústí	17 / I	140 / I	100	17 / I	9,3 / I	14,6	7,3 - 8,0	6,2 / II	2,6	7 / I	23 / I	20 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	13 / 13 24 / 0	100 / 92 24 / 0	70 / 62 24 / 0	7 / 5 24 / 0	11,6 / 11,5 24 / 0	8,2 / 8,3 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	4,2 / 3,7 24 / 0	1,7 / 1,6 24 / 0	5 / 4 24 / 0	19 / 19 24 / 0	15 / 14 24 / 0	3 / 3 24 / 0
LUHA - ústí	52 / II	390 / II	270	39 / II	8,6 / I	19,2	7,6 - 8,2	6,7 / II	11,0	37 / I	61 / I	75 / I	11 / I
počet stan./pod mezí stan.	48 / 48 24 / 0	350 / 350 24 / 0	240 / 240 24 / 0	21 / 14 24 / 0	10,9 / 10,2 24 / 0	9,5 / 9,5 24 / 0	7,9 / 7,8 24 / 0	4,5 / 4,5 24 / 0	7,3 / 7,2 24 / 0	30 / 27 24 / 0	51 / 51 24 / 0	68 / 68 24 / 0	10 / 10 24 / 0
JIČÍNKA - nad Zrzávkou	49 / II	350 / II	230	10 / I	9,6 / I	19,2	7,8 - 8,7	5,2 / I	4,1	25 / I	51 / I	76 / I	12 / I
počet stan./pod mezí stan.	41 / 42 24 / 0	290 / 290 24 / 0	190 / 200 24 / 0	10 / 4 24 / 0	11,8 / 11,6 24 / 0	9,8 / 10,9 24 / 0	8,2 / 8,2 24 / 0	3,4 / 2,8 24 / 0	2,6 / 2,4 24 / 0	16 / 16 24 / 0	39 / 40 24 / 0	62 / 63 24 / 0	10 / 10 24 / 0
JIČÍNKA - Kunín ústí	64 / II	460 / II	320	24 / II	8,9 / I	18,6	7,6 - 8,3	6,5 / II	7,3	62 / I	62 / I	81 / I	11 / I
počet stan./pod mezí stan.	53 / 55 24 / 0	370 / 380 24 / 0	250 / 260 24 / 0	17 / 9 24 / 0	11,2 / 11,5 24 / 0	10,4 / 11,1 24 / 0	8,0 / 8,0 24 / 0	4,6 / 4,0 24 / 0	4,7 / 4,6 24 / 0	37 / 37 24 / 0	49 / 49 24 / 0	71 / 73 24 / 0	9 / 9 24 / 0
HUSÍ POTOK - ústí	55 / II	390 / II	270	27 / II	8,7 / I	17,1	7,4 - 8,1	5,7 / I	8,0	43 / I	72 / I	66 / I	15 / I
počet stan./pod mezí stan.	44 / 43 24 / 0	320 / 310 24 / 0	210 / 210 24 / 0	11 / 7,0 24 / 0	11,2 / 11,0 24 / 0	8,7 / 8,5 24 / 0	7,7 / 7,6 24 / 0	3,9 / 3,7 24 / 0	5,8 / 5,6 24 / 0	31 / 31 24 / 0	57 / 55 24 / 0	51 / 50 24 / 0	12 / 12 24 / 0
SEDLNICE - ústí	66 / II	470 / II	360	130 / V	9,3 / I	18,1	7,5 - 8,1	6,1 / II	6,8	59 / I	74 / I	109 / I	11 / I
počet stan./pod mezí stan.	58 / 57 24 / 0	410 / 410 24 / 0	290 / 280 24 / 0	38 / 15 24 / 0	11,3 / 11,2 24 / 0	9,1 / 8,9 24 / 0	7,8 / 7,9 24 / 0	4,2 / 3,6 24 / 0	4,6 / 4,1 24 / 0	30 / 25 24 / 0	63 / 66 24 / 0	95 / 96 24 / 0	10 / 9 24 / 0
BÍLOVKA - ústí	56 / II	360 / II	280	68 / IV	8,2 / I	22,5	7,3 - 8,0	8,0 / II	9,3	55 / I	59 / I	56 / I	12 / I
počet stan./pod mezí stan.	40 / 39 24 / 0	290 / 290 24 / 0	200 / 190 24 / 0	53 / 23 24 / 0	10,8 / 10,5 24 / 0	11,0 / 10,9 24 / 0	7,7 / 7,7 24 / 0	6,2 / 5,8 24 / 0	5,3 / 4,8 24 / 0	28 / 21 24 / 0	48 / 48 24 / 0	44 / 45 24 / 0	10 / 11 24 / 0
LUBINA - pod Bystrým pot.	21 / I	170 / I	100	100 / V	9,3 / I	18,6	7,7 - 8,3	8,6 / II	3,0	14 / I	22 / I	24 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	16 / 15 24 / 0	120 / 110 24 / 0	81 / 78 24 / 0	29 / 8 24 / 0	11,6 / 11,2 24 / 0	9,0 / 9,3 24 / 0	8,0 / 7,9 24 / 0	3,6 / 2,3 24 / 0	2,2 / 2,0 24 / 0	8 / 5 24 / 0	18 / 18 24 / 0	20 / 20 24 / 0	3 / 3 24 / 0
LUBINA - Košatka ústí	50 / II	370 / II	260	45 / III	8,8 / I	22,8	7,6 - 8,4	5,6 / I	4,7	55 / I	51 / I	62 / I	7 / I
počet stan./pod mezí stan.	39 / 39 24 / 0	280 / 290 24 / 0	200 / 200 24 / 0	13 / 4 24 / 0	11,4 / 11,3 24 / 0	11,4 / 11,6 24 / 0	8,0 / 8,0 24 / 0	3,7 / 3,3 24 / 0	3,7 / 3,5 24 / 0	31 / 28 24 / 0	40 / 38 24 / 0	52 / 55 24 / 0	6 / 6 24 / 0
KOPŘIVNIČKA - ústí	83 / III	550 / III	460	15 / I	8,8 / I	17,0	7,5 - 8,2	5,4 / I	8,5	145 / II	89 / II	94 / I	8 / I
počet stan./pod mezí stan.	67 / 64 24 / 0	470 / 450 24 / 0	350 / 320 24 / 0	7 / 5 24 / 0	10,3 / 10,2 24 / 0	11,9 / 13,8 24 / 0	7,9 / 7,9 24 / 0	4,5 / 4,4 24 / 0	6,6 / 6,3 24 / 0	74 / 59 24 / 0	69 / 70 24 / 0	79 / 81 24 / 0	7 / 7 24 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O D R Y

Tab.: IIIc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
BUDIŠOVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,52 / II 0,23 / 0,11 24 / 0	0,08 / I 0,04 / 0,02 24 / 6	8 / I < 10 24 / 22	5,3 / II 2,2 / 2,0 24 / 5	-	-	-	-	-	-	127 / III 28 / 5 24 / 0	-	-
LIBAVSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,46 / I 0,24 / 0,19 24 / 0	0,07 / I 0,04 / 0,03 24 / 0	<10 / I < 10 24 / 23	3,0 / I 1,6 / 1,5 24 / 6	-	-	-	-	-	-	52 / II 27 / 16 24 / 0	-	-
LUHA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,93 / II 0,64 / 0,63 24 / 0	0,20 / II 0,13 / 0,12 24 / 0	16 / II < 10 24 / 21	4,3 / I 2,2 / 2,0 24 / 2	-	-	-	-	-	-	49 / II 21 / 12 24 / 0	0,04 < 0,03 24 / 15	2,0 < 1,0 24 / 12
JIČINKA - nad Zrzávkou počet stan./pod mezi stan.	0,40 / I 0,21 / 0,12 24 / 0	0,03 / I 0,02 / 0,02 24 / 2	10 / I < 10 24 / 21	6,0 / II 3,2 / 3,0 24 / 2	-	-	-	-	-	-	59 / II 24 / 18 24 / 0	-	-
JIČINKA - Kunín ústí počet stan./pod mezi stan.	0,51 / II 0,29 / 0,17 24 / 0	0,06 / I 0,05 / 0,04 24 / 0	20 / II 11 / 5 24 / 13	6,3 / II 4,1 / 4,0 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 12 / 0	5,3 / II 2,9 / 2,5 24 / 0	1,5 / I 0,9 / 0,6 24 / 11	0,33 / II 0,1 / 0,1 24 / 11	0,09 / II < 0,05 24 / 20	1,0 / II < 1,0 24 / 21	213 / III 77 / 46 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 23	3,0 2,3 / 2,0 24 / 0
HUSÍ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,49 / I 0,26 / 0,19 24 / 0	0,07 / I 0,05 / 0,05 24 / 0	38 / II 18 / 17 24 / 5	5,0 / II 2,4 / 2,0 24 / 3	-	-	-	-	-	-	56 / II 27 / 22 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 23	2,0 1,3 / 1,0 24 / 7
SEDLNICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,86 / II 0,61 / 0,41 24 / 0	0,08 / I 0,06 / 0,06 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 23	4,3 / I 3,0 / 3,0 24 / 1	-	-	-	-	-	-	37 / I 19 / 16 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 23	2,3 1,6 / 2,0 24 / 2
BÍLOVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,46 / III 0,93 / 0,77 24 / 0	0,42 / III 0,19 / 0,15 24 / 0	24 / II 13 / 9 24 / 12	5,3 / II 3,0 / 3,0 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 12 / 11	5,0 / II 3,1 / 3,0 12 / 0	4,5 / II 1,7 / 1,0 12 / 1	0,40 / II 0,2 / 0,2 12 / 4	0,08 / II < 0,05 12 / 9	2,7 / II 1,9 / 2,0 12 / 2	59 / II 22 / 8 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 22	2,0 1,4 / 1,0 24 / 3
LUBINA - pod Bystrým pot. počet stan./pod mezi stan.	0,89 / II 0,28 / 0,13 24 / 1	0,12 / II 0,03 / 0,01 24 / 12	27 / II 14 / 5 24 / 17	10,0 / II 4,0 / 2,0 24 / 3	-	-	-	-	-	-	469 / III 117 / 15 24 / 0	-	-
LUBINA - Košatka ústí počet stan./pod mezi stan.	0,75 / II 0,34 / 0,25 24 / 0	0,08 / I 0,04 / 0,04 24 / 0	14 / I < 10 24 / 20	5,3 / II 3,3 / 3,0 24 / 1	-	5,0 / II 2,8 / 2,0 24 / 0	1,8 / I 0,6 / 0,3 24 / 17	0,20 / II 0,1 / 0,1 24 / 12	<0,05 / I < 0,05 24 / 22	1,0 / II < 1,0 24 / 18	117 / III 39 / 13 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 24	-
KOPŘIVNIČKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,58 / II 0,36 / 0,26 24 / 0	0,08 / I 0,05 / 0,05 24 / 1	16 / II < 10 24 / 16	4,3 / I 2,5 / 2,0 24 / 2	-	-	-	-	-	-	242 / III 88 / 35 24 / 0	-	-

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O D R Y

Tab.: IVa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
TICHÁVKA - ústí	0,5	14	0,458	3,9 / II 2,1 / 1,7 24 / 0	23 / II 15 / 13 24 / 0	0,12 / I 0,06 / 0,05 24 / 9	1,79 / I 1,31 / 1,32 24 / 0	0,22 / III 0,13 / 0,12 24 / 0	1,7 / II 2 / 0	III
počet stan./pod mezi stan.										
ONDŘEJNICE - pod St.Vsí n/Ondř.	2,9	16	1,173	4,1 / III 2,9 / 2,8 24 / 0	30 / III 19 / 19 24 / 0	0,37 / II 0,20 / 0,16 24 / 3	4,12 / II 3,06 / 2,79 24 / 0	0,380 / III 0,20 / 0,17 24 / 0	2,0 / II 2 / 0	III
počet stan./pod mezi stan.										
POLANČICE - ústí	0,1	18	0,151*	6,2 / III 3,8 / 3,3 24 / 0	34 / III 24 / 24 24 / 0	1,70 / III 1,2 / 0,26 24 / 0	7,25 / III 4,68 / 4,19 24 / 0	0,41 / IV 0,23 / 0,19 24 / 0	3,2 / IV 2 / 0	IV
počet stan./pod mezi stan.										
PORUBKA - ústí	0,2	17	0,813	7,3 / III 3,6 / 3,1 24 / 0	47 / IV 23 / 17 24 / 0	0,80 / III 0,43 / 0,35 24 / 0	9,04 / III 5,36 / 5,53 24 / 0	0,45 / IV 0,26 / 0,21 24 / 0	2,5 / III 2 / 0	IV
počet stan./pod mezi stan.										
ČERNÝ PŘÍKOP - ústí	0,1	43	0,791*	8,1 / IV 5,7 / 5,7 24 / 0	52 / IV 41 / 39 24 / 0	3,30 / IV 1,6 / 1,2 24 / 0	8,46 / III 5,68 / 5,48 24 / 0	0,90 / IV 0,55 / 0,57 24 / 0	2,9 / III 2 / 0	IV
počet stan./pod mezi stan.										
LUDGEŘOVICKÝ POTOK -Petřkovice	0,3	43	0,137	7,9 / III 6,6 / 5,7 24 / 0	79 / V 47 / 35 24 / 0	8,99 / V 6,27 / 6,63 24 / 0	3,04 / II 1,56 / 1,06 24 / 0	2,00 / V 1,01 / 0,96 24 / 0	-	V
počet stan./pod mezi stan.										
STRUŽKA - ústí	0,9	69	1,170*	6,9 / III 5,7 / 5,9 24 / 0	52 / IV 39 / 38 24 / 0	0,89 / III 0,41 / 0,31 24 / 1	3,53 / II 2,61 / 2,46 24 / 0	0,60 / IV 0,40 / 0,37 24 / 0	-	IV
počet stan./pod mezi stan.										
MICHÁLKOVICKÝ POTOK - ústí	0,01	69	0,054*	7,0 / III 5,4 / 5,4 24 / 0	45 / IV 32 / 33 24 / 0	1,10 / III 0,70 / 0,60 24 / 0	3,96 / II 2,86 / 2,79 24 / 0	0,69 / IV 0,42 / 0,39 24 / 0	3,3 / IV 2 / 0	IV
počet stan./pod mezi stan.										
BEČVA - pod Hatí	0,2	71	0,089*	8,2 / IV 5,2 / 5,0 24 / 0	48 / IV 31 / 26 24 / 0	4,00 / V 2,5 / 2,6 24 / 0	2,31 / I 1,73 / 1,71 24 / 0	1,04 / V 0,58 / 0,50 24 / 0	-	V
počet stan./pod mezi stan.										
BAJCŮVKA - ústí	0,2	72	0,049*	6,0 / III 3,2 / 3,1 24 / 0	34 / III 25 / 24 24 / 0	3,90 / IV 1,4 / 0,62 24 / 0	4,02 / II 1,80 / 1,59 24 / 2	0,21 / III 0,13 / 0,14 24 / 0	-	IV
počet stan./pod mezi stan.										
BOHUMÍNSKÁ STRUŽKA - ústí	0,3	72	0,264*	10,0 / IV 6,9 / 6,6 24 / 0	59 / IV 40 / 39 24 / 0	2,20 / IV 1,6 / 1,6 24 / 0	3,83 / II 2,20 / 1,86 24 / 0	0,25 / III 0,18 / 0,19 24 / 0	-	IV
počet stan./pod mezi stan.										

* průměrný průtok v r.2014

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O D R Y

Tab.: IVb

Tok - profil	FYZIKALNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO₂ mg/l	T_{vody} °C	pH	CHSK_{Mn} mg/l	N_{celk} mg/l	Cl mg/l	SO₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
TICHÁVKA - ústí	45 / II 38 / 41	320 / II 270 / 280	210 180 / 200	29 / II 10 / 3	9,3 / I 11,7 / 12,2	19,1 9,3 / 10,0	7,7 - 8,5 8,2 / 8,3	5,5 / I 3,5 / 2,8	2,9 2,2 / 2,2	15 / I 10 / 11	66 / I 51 / 50	70 / I 59 / 63	10 / I 9 / 9
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
ONDŘEJNICE - pod St.Vsí n/O	53 / II 46 / 48	370 / II 330 / 330	270 230 / 240	24 / II 10 / 8	8,7 / I 11,9 / 12,2	23,3 10,9 / 10,3	7,7 - 8,7 8,1 / 8,1	5,7 / I 3,9 / 3,6	6,2 4,5 / 4,4	38 / I 22 / 19	54 / I 47 / 47	83 / I 74 / 74	10 / I 8 / 8
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
POLANČICE - ústí	81 / III 60 / 54	530 / III 440 / 420	410 300 / 280	39 / II 17 / 10	8,5 / I 10,3 / 10,1	16,2 9,2 / 10,2	7,1 - 7,8 7,5 / 7,5	7,4 / II 4,9 / 4,6	9,7 7,4 / 6,6	107 / II 59 / 48	95 / II 76 / 76	76 / I 65 / 64	16 / I 14 / 14
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
PORUBKA - ústí	59 / II 51 / 50	450 / II 370 / 370	300 250 / 250	67 / IV 45 / 10	8,1 / I 10,7 / 10,6	17,3 9,5 / 10,7	7,2 - 7,8 7,6 / 7,6	9,4 / III 5,5 / 4,1	10,4 7,3 / 7,5	68 / I 46 / 43	72 / I 61 / 62	61 / I 53 / 54	16 / I 14 / 14
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
ČERNÝ PŘÍKOP - ústí	154 / IV 135 / 133	1000 / IV 890 / 890	890 760 / 770	41 / III 15 / 8	5,3 / III 7,0 / 6,7	20,7 15,0 / 14,6	6,9 - 7,5 7,2 / 7,2	12,0 / III 9,5 / 9,7	13,1 9,6 / 9,8	259 / III 175 / 175	275 / IV 221 / 237	107 / I 90 / 91	26 / I 21 / 22
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
LUDGEŘOVICKÝ POTOK - Petřkovice	71 / III 61 / 63	500 / III 420 / 430	370 320 / 330	210 / V 79 / 27	6,8 / II 8,9 / 8,5	18,4 10,2 / 10,1	7,3 - 7,8 7,5 / 7,5	13,0 / III 8,3 / 6,8	14,7 9,9 / 9,6	57 / I 48 / 39	121 / II 94 / 99	81 / I 71 / 74	18 / I 15 / 16
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
STRUŽKA - ústí	704 / V 477 / 436	4400 / V 3000 / 2800	3800 2500 / 2300	89 / IV 45 / 43	6,9 / II 9,9 / 9,9	20,6 11,3 / 11,0	7,4 - 8,0 7,6 / 7,6	11,0 / III 8,7 / 8,7	6,5 4,7 / 4,6	2100 / V 1190 / 1170	267 / IV 192 / 201	176 / II 135 / 130	79 / II 58 / 58
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
MICHÁLKOVICKÝ POTOK - ústí	114 / IV 105 / 94	860 / IV 760 / 650	690 600 / 530	110 / V 40 / 15	7,3 / II 10,2 / 10,0	16,1 10,7 / 12,3	7,4 - 8,0 7,6 / 7,8	10,0 / III 7,1 / 6,2	7,0 5,5 / 5,7	198 / II 134 / 64	329 / IV 227 / 221	107 / I 91 / 90	53 / II 41 / 41
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
BEČVA - pod Hatí	48 / II 45 / 45	350 / II 320 / 320	250 230 / 230	360 / V 140 / 52	6,4 / III 7,9 / 8,0	14,8 10,1 / 10,3	6,8 - 7,7 7,2 / 7,2	10,0 / III 6,6 / 5,6	7,5 5,8 / 5,5	31 / I 25 / 23	81 / II 70 / 71	65 / I 60 / 60	10 / I 9 / 9
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
BAJCŮVKA - ústí	674 / V 457 / 457	4500 / V 3100 / 3000	3900 2600 / 2500	21 / II 12 / 9	5,5 / III 7,8 / 7,5	18,2 10,2 / 10,5	6,8 - 7,5 7,2 / 7,3	8,5 / II 6,3 / 6,5	7,8 4,5 / 6,7	1990 / V 1320 / 1280	204 / III 166 / 168	817 / V 462 / 465	59 / II 36 / 32
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
BOHUMÍNSKÁ STR.- ústí	506 / V 353 / 341	3100 / V 2300 / 2300	2700 1900 / 1900	72 / IV 35 / 31	5,4 / III 8,7 / 7,8	20,3 11,7 / 11,8	7,1 - 7,8 7,5 / 7,5	13,0 / III 8,6 / 8,5	8,2 5,8 / 5,3	1380 / V 882 / 828	389 / IV 245 / 217	268 / III 191 / 189	51 / II 34 / 32
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0

** údaje ovlivněny stavebními pracemi v korytě toku, uveden pouze medián

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O D R Y

Tab.: IVc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
TICHÁVKA - ústí	0,38 / I 0,16 / 0,07	0,06 / I 0,03 / 0,01	17 / II < 10	9,0 / II 4,0 / 3,0	-	-	-	-	-	-	113 / III 40 / 11	< 0,03 < 0,03	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 8	24 / 21	24 / 2							24 / 0	24 / 23	
ONDŘEJNICE - pod St.Vsí n/O	0,43 / I 0,22 / 0,17	0,05 / I 0,04 / 0,03	< 10 / I < 10	4,0 / I 2,4 / 2,5	-	-	-	-	-	-	136 / III 51 / 22	< 0,03 < 0,03	3,00 1,6 / 1,5
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 23	24 / 1							24 / 0	24 / 23	24 / 3
POLANČICE - ústí	0,89 / II 0,57 / 0,45	0,25 / II 0,16 / 0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	222 / III 107 / 31	< 0,03 < 0,03	2,0 1,2 / 1,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0									24 / 0	24 / 21	24 / 11
PORUBKA - ústí	2,61 / IV 1,18 / 0,72	0,38 / III 0,17 / 0,11	30 / II 13 / 5	6,0 / II 3,7 / 4,0	2,0 / I < 2,0	3,0 / I 3,0 / 3,0	2,5 / I 0,9 / 0,3	0,4 / II 0,2 / 0,1	< 0,05 / I < 0,05	2,0 / II 1,4 / 1,1	185 / III 90 / 44	0,03 < 0,03	3,00 1,8 / 2,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 16	24 / 0	12 / 10	12 / 0	12 / 7	12 / 11	12 / 11	12 / 2	24 / 0	24 / 20	23 / 5
ČERNÝ PŘÍKOP - ústí	1,77 / III 0,77 / 0,58	0,61 / IV 0,47 / 0,47	110 / IV 69 / 63	8,8 / II 5,1 / 4,0	2,0 / I < 2,0	13,0 / II 10,5 / 10,5	5,5 / II 1,6 / 0,8	0,7 / III 0,3 / 0,1	0,07 / II 0,09 / < 0,05	3,0 / II 2,3 / 2,0	828 / IV 280 / 135	0,03 < 0,03	3,0 2,3 / 2,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	12 / 10	12 / 0	12 / 5	12 / 5	12 / 10	12 / 0	24 / 0	24 / 20	24 / 1
LUĐGEŘOVICKÝ POTOK -Petřkovice	3,34 / V 1,7 / 1,2	0,72 / IV 0,51 / 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1142 / V 569 / 525	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0									24 / 0		
STRUŽKA - ústí	1,79 / III 1,46 / 1,39	0,30 / III 0,24 / 0,23	22 / II 14 / 13	5,0 / II 3,3 / 3,0	< 2,0 / I < 2,0	6,0 / II 4,5 / 4,0	2,6 / I 1,5 / 1,4	0,1 / II < 0,1	0,09 / II 0,14 / < 0,05	17,0 / III 9,3 / 8,0	149 / III 73 / 40	< 0,03 < 0,03	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 4	24 / 2	12 / 11	12 / 0	12 / 0	12 / 10	12 / 9	12 / 0	24 / 0	24 / 21	
MICHÁLKOVICKÝ POTOK - ústí	1,66 / III 0,81 / 0,60	0,45 / III 0,34 / 0,32	28 / II 15 / 11	4,3 / I 2,5 / 2,0	-	-	-	-	-	-	60 / II 37 / 22	< 0,03 < 0,03	2,0 1,1 / 0,8
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 7	24 / 3							24 / 0	24 / 21	24 / 12
BEČVA - pod Hatí	5,61 / V 3,21 / 2,35	0,55 / IV 0,40 / 0,38	73 / III 37 / 19	14,1 / II 6,9 / 4,0	-	-	-	-	-	-	496 III 169 / 101	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 6	24 / 1							24 / 0		
BAJCŮVKA - ústí	3,45 / V 1,52 / 1,13	0,87 / V 0,58 / 0,67	263 / V 108 / 92	8,3 / II 5,1 / 4,5	< 2,0 / I < 2,0	21,0 / III 10,8 / 9,5	5,2 / II 2,3 / 1,4	6,0 / III 0,4 / 0,1	0,10 / III 0,08 / < 0,05	13,0 / III 6,0 / 6,0	31 / I 10 / 4	< 0,03 < 0,03	3,3 2,3 / 2,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	12 / 12	12 / 0	12 / 0	12 / 4	12 / 8	12 / 0	24 / 0	24 / 21	24 / 0
BOHUMÍNSKÁ STR.- ústí	2,37 / IV 1,41 / 1,26	1,76 / V 1,29 / 1,33	302 / V 149 / 129	16,8 / II 10,1 / 8,5	2,0 / I < 2,0	19,0 / II 15,8 / 15,5	9,7 / III 7,2 / 5,2	0,80 / III 0,6 / 0,4	0,61 / IV 0,31 / 0,27	11,0 / III 6,0 / 6,1	83 / II 58 / 24	< 0,03 < 0,03	3,0 2,1 / 2,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	12 / 12	12 / 0	12 / 0	12 / 1	24 / 1	12 / 0	24 / 0	24 / 20	24 / 2

** údaje ovlivněny stavebními pracemi v korytě toku, uveden pouze medián

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OPAVA

Tab.: Va

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvary	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
ČERNÁ OPAVA počet stan./pod mezi stan.	1,18	19	1,039	2,3 / II 1,2 / 1,1 24 / 1	23 / II 13 / 9 24 / 0	0,10 / I 0,06 / 0,04 24 / 12	1,12 / I 0,79 / 0,77 24 / 0	0,02 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	1,4 / I 2 / 0	II
STŘEDNÍ OPAVA počet stan./pod mezi stan.	1,2	20	1,068	1,3 / I 0,8 / 0,8 24 / 0	11 / I 7 / 6 24 / 0	0,07 / I 0,05 / 0,02 24 / 13	0,73 / I 0,49 / 0,49 24 / 0	0,01 / I 0,01 / 0,01 24 / 6	1,3 / I 2 / 0	I
BÍLÁ OPAVA - nad Střední Opavou počet stan./pod mezi stan.	0,1	21	0,055	2,0 / II 1,1 / 0,9 24 / 2	17 / II 9 / 8 24 / 3	0,12 / I 0,05 / 0,03 24 / 12	1,1 / I 0,87 / 0,82 24 / 0	0,04 / I 0,03 / 0,03 24 / 0	1,4 / I 2 / 0	II
OPAVA - nad Skrbovickým potokem počet stan./pod mezi stan.	98,1	22	2,685	2,2 / II 1,3 / 1,1 24 / 1	22 / II 10 / 9 24 / 3	0,10 / I 0,06 / 0,02 24 / 14	1,15 / I 0,83 / 0,81 24 / 0	0,05 / II 0,04 / 0,03 24 / 0	1,4 / I 1 / 0	II
OPAVA - Krnov počet stan./pod mezi stan.	74,8	23	2,963	2,7 / II 1,6 / 1,4 24 / 0	22 / II 11 / 8 24 / 1	0,13 / I 0,07 / 0,05 24 / 10	1,74 / I 1,06 / 1,02 24 / 0	0,05 / II 0,04 / 0,04 24 / 0	1,6 / II 4 / 0	II
OPAVA - Vávrovice počet stan./pod mezi stan.	45,4	29	5,650	3,0 / II 2,3 / 2,1 24 / 0	27 / III 15 / 13 24 / 0	0,14 / I 0,07 / 0,06 24 / 6	3,06 / II 1,66 / 1,34 24 / 0	0,130 / II 0,10 / 0,09 24 / 0	2,0 / II 2 / 0	III
OPAVA - Malé Hoštice počet stan./pod mezi stan.	36,3	30	5,841	3,4 / II 2,6 / 2,3 24 / 0	24 / II 17 / 15 24 / 0	0,34 / II 0,14 / 0,10 24 / 4	3,57 / II 2,03 / 1,78 24 / 0	0,20 / III 0,14 / 0,13 24 / 0	2,3 / III 2 / 0	III
OPAVA - Děhylov počet stan./pod mezi stan.	8,8	41	12,458	5,5 / III 2,9 / 2,6 24 / 0	27 / III 20 / 19 24 / 0	0,55 / II 0,25 / 0,20 24 / 1	2,63 / I 1,88 / 1,69 24 / 0	0,30 / III 0,17 / 0,14 24 / 0	2,2 / III 1 / 0	III
OPAVA - Třebovice počet stan./pod mezi stan.	0,1	42	13,063	3,4 / II 2,7 / 2,8 24 / 0	24 / II 17 / 16 24 / 0	0,28 / I 0,15 / 0,11 24 / 4	3,45 / II 1,99 / 1,84 24 / 0	0,19 / III 0,16 / 0,14 24 / 0	2,0 / II 4 / 0	III
OPAVICE - pod Městem Albrechtice počet stan./pod mezi stan.	13,8	24	0,820	2,6 / II 1,7 / 1,5 24 / 0	16 / II 11 / 10 24 / 0	0,08 / I 0,06 / 0,03 24 / 12	2,48 / I 1,56 / 1,57 24 / 0	0,11 / II 0,07 / 0,07 24 / 0	1,8 / II 2 / 0	II
OPAVICE - Krnov počet stan./pod mezi stan.	2,2	25	1,262	2,6 / II 2,0 / 1,7 24 / 0	19 / II 13 / 12 24 / 0	0,11 / I 0,06 / 0,04 24 / 11	3,01 / II 1,64 / 1,41 24 / 0	0,09 / II 0,07 / 0,06 24 / 0	-	II

* průměrný průtok v r.2014

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O P A V Y

Tab.: Vc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
ČERNÁ OPAVA	0,15 / I 0,10 / 0,05	0,01 / I 0,01 / 0,05	<10 / I < 0,01	2,3 / I 0,9 / 0,5	-	-	-	-	-	-	9 / I 4 / 4	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 2	24 / 20	24 / 23	24 / 16							24 / 0		
STŘEDNÍ OPAVA	0,06 / I 0,04 / 0,03	<0,01 / I < 0,01	<10 / I < 0,01	2,3 / I 1,0 / 0,5	-	-	-	-	-	-	1 / I 0 / 0	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 4	24 / 23	24 / 24	24 / 16							24 / 0		
BÍLÁ OPAVA - nad Střední Opavou	0,27 / I 0,11 / 0,05	0,02 / I 0,01 / 0,01	<10 / I < 0,01	4,0 / I 1,7 / 1,0	-	-	-	-	-	-	52 / II 22 / 6	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 18	24 / 23	24 / 9							24 / 0		
OPAVA - nad Skrbovickým p.	0,59 / II 0,15 / 0,05	0,02 / I 0,01 / 0,01	<10 / I < 10	3,0 / I 1,5 / 1,0	-	-	-	-	-	-	15 / I 7 / 2	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 1	24 / 20	24 / 23	24 / 10							24 / 0		
OPAVA - Krnov	0,37 / I 0,11 / 0,06	0,04 / I 0,01 / 0,01	<10 / I < 10	3,0 / I 1,5 / 1,0	-	2,0 / I < 1,0	1,4 / I 0,6 / 0,3	0,40 / II 0,17 / 0,10	< 0,05 / I < 0,05	< 1,0 / I < 1,0	7 / I 2 / 2	< 0,03 < 0,03	2,3 0,9 / 0,5
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 13	24 / 24	24 / 6		24 / 13	24 / 17	24 / 11	24 / 22	24 / 24	24 / 0	24 / 23	24 / 15
OPAVA - Vávrovce	0,51 / II 0,32 / 0,20	0,07 / I 0,05 / 0,03	7 / I < 10	4,3 / I 9,0 / 2,0	-	2,0 / I 1,8 / 1,0	1,5 / I 1,4 / 0,6	0,30 / II 0,16 / 0,08	< 0,05 / I 0,06 / 0,03	-	28 / I 15 / 10	< 0,03 < 0,03	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 22	24 / 3		18 / 1	18 / 7	18 / 9	18 / 16		24 / 0	24 / 22	
OPAVA - Malé Hoštice	0,57 / II 0,45 / 0,21	0,08 / I 0,07 / 0,05	14 / I < 10	5,3 / II 3,1 / 2,0	< 2,0 / I < 2,0	3,5 / I 2,4 / 2,0	4,5 / II 2,2 / 0,6	0,38 / II 0,16 / 0,10	0,10 / II < 0,05	1,1 / II 0,8 / 0,5	200 / III 133 / 17	0,03 < 0,03	2,3 1,2 / 1,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 20	24 / 0	12 / 12	24 / 0	24 / 11	24 / 10	24 / 20	24 / 16	24 / 0	24 / 19	24 / 7
OPAVA - Děhylov	1,10 / III 0,58 / 0,43	0,14 / II 0,10 / 0,08	18 / II < 10	5,0 / II 2,6 / 2,0	-	-	-	-	-	-	117 / III 55 / 24	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 17	24 / 3							24 / 0		
OPAVA - Třebovice	0,63 / II 0,39 / 0,33	0,10 / II 0,07 / 0,07	15 / II < 10	4,8 / I 2,7 / 2,0	< 2,0 / I < 2,0	4,3 / I 2,5 / 2,0	2,3 / I 1,0 / 0,8	0,48 / II 0,20 / 0,08	< 0,05 / I < 0,05	1,5 / II 1,5 / 1,0	28 / I 13 / 8	< 0,03 < 0,03	2,0 1,5 / 1,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 21	24 / 0	24 / 22	24 / 0	24 / 10	24 / 12	24 / 23	24 / 10	24 / 0	24 / 21	24 / 4
OPAVICE - pod M. Albrechtice	0,21 / I 0,09 / 0,06	0,02 / I 0,01 / 0,01	< 10 / I < 10	4,0 / I 1,8 / 1,0	-	-	-	-	-	-	13 / I 9 / 5	< 0,03 < 0,03	2,0 0,9 / 1,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 17	24 / 24	24 / 3							24 / 0	24 / 23	24 / 11
OPAVICE - Krnov	0,32 / I 0,11 / 0,07	0,03 / I 0,02 / 0,01	<10 / I < 10	3,3 / I 2,3 / 2,0	-	2,0 / I 1,2 / 1,0	1,4 / I 0,6 / 0,3	0,30 / II 0,14 / 0,08	< 0,05 / I < 0,05	0,5 / I < 1,0	20 / I 7 / 3	0,03 < 0,03	2,0 1,2 / 1,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 15	24 / 24	24 / 0		12 / 4	12 / 8	12 / 6	12 / 12	12 / 12	24 / 0	24 / 23	24 / 5

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O P A V Y

Tab.: VIc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
ČÍŽINA - ústí	0,97 / II 0,54 / 0,35	0,26 / II 0,15 / 0,13	12 / I 8 / 5	5,3 / II 2,6 / 2,0	-	4 / I 3 / 3	3,8 / II 1,9 / 1,5	0,30 / II 0,20 / 0,08	< 0,05 / I < 0,05	-	22 / I 18 / 9	0,03 < 0,03	2,0 1,5 / 1,5
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 19	24 / 2	-	12 / 0	12 / 1	12 / 6	12 / 12	-	24 / 0	24 / 19	24 / 4
HERALTICKÝ P.- ústí	0,82 / II 0,57 / 0,28	0,29 / II 0,16 / 0,11	12 / I 7 / 5	4,0 / I 2,5 / 2,5	-	-	-	-	-	-	283 / III 128 / 102	< 0,03 < 0,03	2,0 1,3 / 1,0
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 20	24 / 4	-	-	-	-	-	-	24 / 0	24 / 20	24 / 9
VELKÁ - ústí	6,97 / V 3,25 / 0,76	0,83 / V 0,43 / 0,17	124 / IV 44 / 15	29,3 / III 9,7 / 3,0	-	-	-	-	-	-	252 / III 93 / 46	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 10	24 / 1	-	-	-	-	-	-	24 / 0	-	-
OPUSTA - nad Štěpánkou	3,25 / V 1,91 / 1,60	0,70, / IV 0,44 / 0,44	117 / IV 33 / 16	9,3 / II 4,9 / 3,0	4,0 / I < 2,0	7 / II 4,3 / 4,0	10,1 / III 4,9 / 2,3	0,40 / II 0,25 / 0,20	<0,05 / I < 0,05	6,0 / II 3,8 / 3,0	169 / III 79 / 49	0,03 < 0,03	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 3	24 / 0	12 / 10	12 / 0	12 / 0	12 / 0	12 / 12	12 / 1	24 / 0	24 / 19	-
ŠTĚPÁNKA - ústí	0,81 / II 0,58 / 0,53	0,18 / II 0,14 / 0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	139 / III 56 / 14	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	-	-	-	-	-	-	-	-	24 / 0	-	-

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ M O R A V I C E

Tab.: VIIa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
MORAVICE - pod Bělokameným p. počet stan./pod mezi stan.	96,0	31	0,414	1,7 / I 1,1 / 1,0 24 / 0	15 / II 8 / 7 24 / 2	0,09 / I 0,04 / 0,03 24 / 12	1,06 / I 0,84 / 0,84 24 / 0	0,02 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	1,5 / II - 2 / 0	II
MORAVICE - pod Břidličnou počet stan./pod mezi stan.	79,3	33		2,3 / II 1,9 / 1,8 12 / 0	18 / II 12 / 11 12 / 1	0,19 / I 0,09 / 0,08 12 / 1	1,4 / I 1,14 / 1,12 12 / 0	0,15 / III 0,09 / 0,09 12 / 0	1,4 / I 2 / 0	III
MORAVICE - Valšov počet stan./pod mezi stan.	75,2	33	2,073	3,0 / II 2,1 / 2,1 24 / 0	16 / II 12 / 13 24 / 1	0,12 / I 0,07 / 0,05 24 / 4	1,60 / I 1,24 / 1,21 24 / 0	0,14 / II 0,09 / 0,07 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
MORAVICE - Slezská Harta počet stan./pod mezi stan.	55,1	38	3,516	2,2 / II 1,4 / 1,3 24 / 1	18 / II 14 / 14 24 / 0	0,15 / I 0,06 / 0,06 24 / 10	1,34 / I 1,05 / 1,00 24 / 0	0,03 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	1,6 / I 2 / 0	II
MORAVICE - Kružberk počet stan./pod mezi stan.	44,5	40	3,010	2,2 / II 1,5 / 1,5 24 / 0	19 / II 15 / 15 24 / 0	0,09 / I 0,05 / 0,05 24 / 10	1,43 / I 1,05 / 1,02 24 / 0	0,03 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	2,1 / II 2 / 0	II
MORAVICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,6	40	5,448	3,7 / II 2,3 / 2,0 24 / 0	36 / III 19 / 17 24 / 0	0,20 / I 0,10 / 0,09 24 / 3	4,86 / II 2,28 / 1,50 24 / 0	0,16 / III 0,09 / 0,09 24 / 0	1,9 / II 4 / 0	III
PODOLSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,02	32	2,669	3,5 / II 2,0 / 1,9 24 / 0	23 / II 15 / 12 24 / 0	0,28 / I 0,11 / 0,06 24 / 7	1,86 / I 1,40 / 1,39 24 / 0	0,31 / III 0,12 / 0,08 24 / 0	1,5 / II 2 / 0	III
KOČOVSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,7	34	0,480	2,6 / II 1,6 / 1,3 24 / 0	21 / II 16 / 16 24 / 0	0,10 / I 0,06 / 0,06 24 / 6	1,81 / I 1,14 / 0,98 24 / 0	0,10 / II 0,06 / 0,05 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
ČERNÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	4,60	35	0,570	3,2 / II 2,2 / 2,2 24 / 0	26 / III 16 / 15 24 / 0	1,10 / III 0,38 / 0,14 24 / 2	5,08 / II 2,93 / 2,71 24 / 0	0,48 / IV 0,25 / 0,21 24 / 0	1,7 / II 4 / 0	IV
RÁZOVSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,2	36	0,053	4,7 / III 2,5 / 2,3 24 / 0	36 / III 23 / 21 24 / 0	0,36 / II 0,14 / 0,08 24 / 3	4,87 / II 3,33 / 2,98 24 / 0	0,55 / IV 0,35 / 0,33 24 / 0	-	IV
BÍLČICKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,03	38	0,197	2,0 / II 1,2 / 1,1 24 / 0	22 / II 16 / 14 24 / 0	0,16 / I 0,06 / 0,05 24 / 11	5,95 / II 3,50 / 3,75 24 / 0	0,16 / III 0,11 / 0,10 24 / 0	1,3 / I 2 / 0	III
KŘÍŠŤANOVSKÝ POTOK - nad obcí Dvorce počet stan./pod mezi stan.	1,80	37	0,081	2,4 / II 1,7 / 1,6 21 / 0	36 / III 25 / 21 21 / 0	0,09 / I 0,06 / 0,05 21 / 8	2,25 / I 1,23 / 1,00 21 / 1	0,14 / II 0,09 / 0,07 21 / 0	1,5 / I 2 / 0	III
LOBNÍK - nad obcí Dvorce počet stan./pod mezi stan.	10,67	37	0,106	2,0 / II 1,5 / 1,6 21 / 0	27 / III 21 / 22 21 / 0	0,09 / I 0,07 / 0,06 21 / 7	1,96 / I 0,99 / 0,64 21 / 1	0,08 / II 0,05 / 0,04 21 / 0	1,7 / II 2 / 0	III
LOBNÍK - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,24	37	0,173	2,9 / II 1,6 / 1,4 24 / 0	25 / III 19 / 18 24 / 0	0,10 / I 0,06 / 0,05 24 / 7	3,74 / II 1,76 / 1,49 24 / 0	0,19 / III 0,10 / 0,09 24 / 0	1,3 / I 2 / 0	III
LOBNÍK - přepad do nádrže počet stan./pod mezi stan.	0,1	37	0,241	4,3 / III 2,9 / 2,8 24 / 0	31 / III 21 / 21 24 / 0	0,31 / II 0,11 / 0,06 24 / 7	2,73 / I 1,32 / 1,36 24 / 4	0,07 / II 0,05 / 0,05 24 / 0	-	III
HVOZDNICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,0	39	1,290	5,9 / III 3,8 / 3,3 24 / 0	39 / III 26 / 23 24 / 0	0,67 / II 0,34 / 0,21 24 / 2	9,22 / III 4,60 / 3,54 24 / 0	0,66 / IV 0,31 / 0,27 24 / 0	2,4 / III 2 / 0	IV

* průměrný průtok v r.2014

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ MORA VICE

Tab.: VIIIb

Tok - profil	FYZIKALNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	T _{vody} °C	pH	CHSK _{Mn} mg/l	N _{celk} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
MORA VICE - pod Bělokameným p.	16 / I	130 / I	91	7 / I	9,9 / I	14,0	7,2 - 7,8	4,2 / I	2,2	9 / I	15 / I	24 / I	2 / I
počet stan./pod mezí stan.	15 / 15 24 / 0	110 / 110 24 / 0	77 / 77 24 / 0	5 / 4 24 / 0	12,0 / 12,4 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	2,7 / 2,4 24 / 0	1,6 / 1,4 24 / 0	8 / 8 24 / 0	13 / 13 24 / 0	22 / 23 24 / 0	2 / 2 24 / 0
MORA VICE - pod Břidličnou	18 / I	120 / I	85	8 / I	9,6 / I	15,6	7,4 - 8,0	6,1 / II	2,4	10 / I	15 / I	24 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	15 / 15 12 / 0	110 / 110 12 / 0	75 / 75 12 / 0	6 / 6 12 / 0	11,2 / 11,3 12 / 0	9,1 / 10,2 12 / 0	7,6 / 7,5 12 / 0	4,1 / 3,8 12 / 0	2,1 / 2,1 12 / 0	8 / 8 12 / 0	14 / 14 12 / 0	20 / 20 12 / 0	3 / 3 12 / 0
MORA VICE - Valšov	18 / I	150 / I	100	11 / I	9,4 / I	16,9	7,3 - 7,9	6,6 / II	2,6	13 / I	18 / I	23 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	16 / 16 24 / 0	120 / 120 24 / 0	82 / 82 24 / 0	6 / 6 24 / 0	11,6 / 11,2 24 / 0	8,4 / 9,0 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	4,0 / 3,7 24 / 0	2,0 / 1,9 24 / 0	10 / 10 24 / 0	15 / 14 24 / 0	19 / 19 24 / 0	3 / 3 24 / 0
MORA VICE - Slezká Harta	17 / I	140 / I	95	4 / I	6,7 / II	7,2	7,0 - 7,7	3,6 / I	2,3	13 / I	19 / I	19 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	16 / 16 24 / 0	130 / 120 24 / 0	84 / 82 24 / 0	4 / 3 24 / 0	10,2 / 10,9 24 / 0	5,7 / 5,6 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	3,0 / 3,0 24 / 0	1,9 / 1,8 24 / 0	12 / 11 24 / 0	16 / 16 24 / 0	18 / 18 24 / 0	4 / 4 24 / 0
MORA VICE - Kružberk	17 / I	140 / I	95	6 / I	7,9 / I	15,3	7,1 - 8,1	4,0 / I	2,3	14 / I	21 / I	19 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	16 / 16 24 / 0	120 / 120 24 / 0	84 / 80 24 / 0	4 / 3 24 / 0	10,4 / 10,6 24 / 0	8,1 / 7,4 24 / 0	7,6 / 7,4 24 / 0	3,2 / 3,2 24 / 0	1,8 / 1,8 24 / 0	11 / 11 24 / 0	18 / 17 24 / 0	18 / 18 24 / 0	4 / 4 24 / 0
MORA VICE - ústí	26 / I	230 / I	150	57 / III	8,5 / I	19,0	7,1 - 7,8	7,5 / II	6,2	19 / I	39 / I	31 / I	7 / I
počet stan./pod mezí stan.	23 / 23 24 / 0	180 / 180 24 / 0	120 / 120 24 / 0	21 / 6 24 / 0	11,2 / 11,2 24 / 0	10,1 / 10,3 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	4,5 / 3,7 24 / 0	3,4 / 2,9 24 / 0	14 / 14 24 / 0	32 / 32 24 / 0	26 / 26 24 / 0	6 / 6 24 / 0
PODOLSKÝ POTOK - ústí	17 / I	140 / I	98	22 / II	8,8 / I	16,6	7,0 - 7,8	8,1 / II	2,9	16 / I	18 / I	20 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	15 / 15 24 / 0	120 / 110 24 / 0	78 / 79 24 / 0	8 / 4 24 / 0	11,4 / 11,4 24 / 0	8,7 / 9,2 24 / 0	7,4 / 7,3 24 / 0	4,3 / 3,5 24 / 0	2,3 / 2,3 24 / 0	12 / 12 24 / 0	14 / 14 24 / 0	17 / 17 24 / 0	3 / 3 24 / 0
KOČOVSKÝ POTOK - ústí	33 / I	280 / I	180	11 / I	9,2 / I	17,1	7,3 - 7,9	6,0 / I	3,0	19 / I	82 / II	42 / I	8 / I
počet stan./pod mezí stan.	21 / 20 24 / 0	170 / 150 24 / 0	110 / 96 24 / 0	6 / 4 24 / 0	11,5 / 11,0 24 / 0	8,8 / 9,7 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	4,0 / 3,6 24 / 0	2,0 / 2,0 24 / 0	15 / 14 24 / 0	30 / 22 24 / 0	24 / 21 24 / 0	5 / 5 24 / 0
ČERNÝ POTOK - ústí	44 / II	310 / II	220	15 / I	8,7 / I	18,0	7,3 - 7,7	6,1 / II	6,8	64 / I	36 / I	40 / I	8 / I
počet stan./pod mezí stan.	32 / 30 24 / 0	240 / 230 24 / 0	170 / 160 24 / 0	7 / 4 24 / 0	11,0 / 10,9 24 / 0	9,7 / 10,5 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	4,2 / 3,9 24 / 0	4,4 / 4,4 24 / 0	37 / 34 24 / 0	26 / 25 24 / 0	31 / 30 24 / 0	7 / 7 24 / 0
RÁZOVSKÝ POTOK - ústí	35 / I	260 / I	180	7 / I	9,4 / I	17,2	7,5 - 7,8	11,0 / III	6,9	22 / I	33 / I	37 / I	9 / I
počet stan./pod mezí stan.	28 / 29 24 / 0	220 / 210 24 / 0	140 / 140 24 / 0	5 / 4 24 / 0	11,3 / 11,2 24 / 0	9,1 / 10,1 24 / 0	7,7 / 7,7 24 / 0	6,5 / 5,2 24 / 0	4,8 / 4,7 24 / 0	14 / 14 24 / 0	26 / 27 24 / 0	31 / 33 24 / 0	8 / 8 24 / 0
BÍLČICKÝ POTOK - ústí	32 / I	230 / I	170	7 / I	9,4 / I	14,8	7,2 - 7,8	5,2 / I	7,0	46 / I	36 / I	27 / I	7 / I
počet stan./pod mezí stan.	27 / 25 24 / 0	200 / 200 24 / 0	140 / 140 24 / 0	7 / 3 24 / 0	11,6 / 11,4 24 / 0	7,9 / 8,7 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	3,7 / 3,2 24 / 0	4,3 / 4,2 24 / 0	30 / 28 24 / 0	31 / 31 24 / 0	23 / 21 24 / 0	5 / 5 24 / 0
KŘIŠŤANOVSKÝ POTOK - nad obcí Dvo	23 / I	170 / I	120	8 / I	9,0 / I	16,6	7,2 - 7,9	12,0 / III	3,2	7 / I	24 / I	26 / I	8 / I
počet stan./pod mezí stan.	17 / 16 21 / 0	130 / 110 19 / 0	87 / 80 19 / 0	8 / 5 21 / 0	11,1 / 10,8 23 / 0	9,6 / 10,6 23 / 0	7,6 / 7,5 23 / 0	7,3 / 5,6 21 / 0	2,1 / 1,9 21 / 0	5 / 4 19 / 0	19 / 19 19 / 0	19 / 18 19 / 0	6 / 6 19 / 0
LOBNÍK - nad obcí Dvorce	19 / I	150 / I	100	13 / I	9,0 / I	18,1	7,1 - 7,8	7,8 / II	3,0	16 / I	22 / I	19 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	16 / 15 21 / 0	120 / 110 19 / 0	79 / 69 19 / 0	7 / 5 21 / 0	11,0 / 10,6 23 / 0	10,3 / 11,2 23 / 0	7,5 / 7,4 23 / 0	5,3 / 5,2 21 / 0	1,8 / 1,6 21 / 0	11 / 10 19 / 0	18 / 18 19 / 0	15 / 14 19 / 0	4 / 4 19 / 0
LOBNÍK - ústí	23 / I	170 / I	110	11 / I	9,1 / I	16,0	7,2 - 8,0	8,0 / II	4,3	17 / I	29 / I	22 / I	6 / I
počet stan./pod mezí stan.	18 / 17 24 / 0	130 / 130 24 / 0	89 / 87 24 / 0	9,3 / 5,0 24 / 0	11,7 / 11,3 24 / 0	7,9 / 8,6 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	5,0 / 4,1 24 / 0	2,5 / 2,4 24 / 0	11 / 10 24 / 0	23 / 23 24 / 0	18 / 17 24 / 0	5 / 5 24 / 0
LOBNÍK - přepad do nádrže	18 / I	150 / I	100	8 / I	8,2 / I	21,7	7,1 - 9,2	8,1 / II	3,8	12 / I	26 / I	18 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	17 / 17 24 / 0	130 / 120 24 / 0	86 / 83 24 / 0	6 / 5 24 / 0	11,2 / 11,5 24 / 0	10,1 / 10,0 24 / 0	8,0 / 7,6 24 / 0	5,3 / 5,1 24 / 0	2,3 / 2,3 24 / 0	9 / 9 24 / 0	22 / 22 24 / 0	16 / 17 24 / 0	5 / 5 24 / 0
HVOZDNICE - ústí	57 / II	410 / II	310	180 / V	8,3 / I	19,8	7,3 - 8,0	9,5 / III	11,6	36 / I	109 / II	72 / I	17 / I
počet stan./pod mezí stan.	45 / 45 24 / 0	340 / 330 24 / 0	240 / 230 24 / 0	48 / 12 24 / 0	11,1 / 11,0 24 / 0	10,9 / 11,6 24 / 0	7,7 / 7,6 24 / 0	5,7 / 5,2 24 / 0	6,5 / 5,5 24 / 0	24 / 23 24 / 0	81 / 81 24 / 0	54 / 55 24 / 0	13 / 13 24 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ M O R A V I C E

Tab.: VIII

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
MORAVICE - pod Bělokameným p. počet stan./pod mezi stan.	0,11 / I 0,06 / 0,06 24 / 0	0,01 / I < 0,01 24 / 19	<10 / I < 10 24 / 22	2,0 / I 1,2 / 1,0 24 / 8	-	-	-	-	-	-	13 / I 4 / 2 24 / 0	-	-
MORAVICE - pod Břidličnou počet stan./pod mezi stan.	0,31 / I 0,22 / 0,20 12 / 0	0,04 / I 0,03 / 0,03 12 / 0	-	-	-	1,0 / 1,0 6 / 0	0,5 / 0,5 6 / 3	0,1 / 0,1 6 / 4	0,05 / 0,03 6 / 4	-	68 / II 42 / 22 12 / 0	-	-
MORAVICE - Valšov počet stan./pod mezi stan.	0,34 / I 0,23 / 0,22 24 / 0	0,04 / I 0,03 / 0,03 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 22	3,0 / I 1,9 / 2,0 24 / 4	-	2,0 / I 1,0 / 1,0 12 / 4	1,0 / I 0,6 / 0,6 12 / 3	1,0 / IV 0,4 / 0,2 12 / 5	< 0,05 / I < 0,05 12 / 12	-	50 / II 24 / 13 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 22	2,0 1,0 / 0,8 24 / 12
MORAVICE - Slezská Harta počet stan./pod mezi stan.	0,17 / I 0,12 / 0,08 24 / 0	0,38 / III 0,16 / 0,12 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 23	2,0 / I 1,4 / 1,0 24 / 5	-	-	-	-	-	< 1,0 / I < 1,0 12 / 11	1 / I 0 / 0 24 / 0	-	-
MORAVICE - Kružberk počet stan./pod mezi stan.	0,13 / I 0,07 / 0,06 24 / 1	0,22 / II 0,10 / 0,08 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 24	3,0 / I 1,3 / 1,0 24 / 8	-	-	-	-	-	-	1 / I 1 / 0 24 / 0	-	-
MORAVICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,50 / II 0,23 / 0,14 24 / 0	0,08 / I 0,05 / 0,04 24 / 0	14 / I < 10 24 / 21	4,5 / I 2,5 / 2,0 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 24 / 24	4,3 / I 2,3 / 2,0 24 / 0	1,7 / I 0,7 / 0,3 24 / 15	0,5 / II 0,2 / 0,1 24 / 14	< 0,05 / I < 0,05 24 / 23	1,3 / II 0,8 / 0,5 24 / 16	29 / I 13 / 10 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 21	2,0 1,5 / 1,0 24 / 1
PODOLSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,53 / II 0,27 / 0,23 24 / 0	0,06 / I 0,04 / 0,04 24 / 0	19 / II < 10 24 / 19	3,3 / I 2,0 / 2,0 24 / 5	-	1,0 / I 1,0 / 1,0 18 / 3	1,9 / I 0,9 / 0,3 18 / 10	0,7 / III 0,4 / 0,2 18 / 5	< 0,05 / I < 0,05 18 / 17	-	59 / II 35 / 9 24 / 0	-	-
KOČOVSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,42 / I 0,23 / 0,19 24 / 0	0,05 / I 0,03 / 0,03 24 / 2	< 10 / I < 10 24 / 23	3,0 / I 1,8 / 2,0 24 / 2	-	-	-	-	-	-	12 / I 4 / 1 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 23	2,3 1,1 / 1,0 24 / 9
ČERNÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,62 / II 0,35 / 0,32 24 / 0	0,10 / II 0,07 / 0,07 24 / 0	51 / III 22 / 5 24 / 13	4,0 / I 2,3 / 2,0 24 / 3	< 2,0 / I < 2,0 12 / 12	3,0 / I 1,9 / 2,0 24 / 1	1,9 / I 0,9 / 0,6 24 / 8	1,1 / IV 0,3 / 0,1 24 / 9	< 0,05 / I < 0,05 24 / 23	3,0 / II 1,8 / 1,6 24 / 2	88 / II 36 / 24 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 21	2,0 1,5 / 1,0 12 / 2
RÁZOVSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,65 / II 0,24 / 0,14 24 / 0	0,03 / I 0,02 / 0,01 24 / 8	< 10 / I < 10 24 / 22	5,0 / II 2,8 / 2,5 24 / 0	-	-	-	-	-	-	140 / III 35 / 12 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 21	-
BÍLČICKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,15 / I 0,08 / 0,03 24 / 3	0,02 / I 0,01 / 0,01 24 / 22	< 10 / I < 10 24 / 24	3,5 / I 2,2 / 2,0 24 / 5	-	-	-	-	-	-	11 / I 7 / 0 24 / 0	-	-
KŘÍŠŤANOVSKÝ POTOK - nad obcí Dvorce počet stan./pod mezi stan.	0,75 / II 0,49 / 0,39 19 / 0	0,10 / II 0,08 / 0,07 19 / 0	-	-	-	-	-	-	-	-	7 / I 5 / 2 21 / 0	-	-
LOBNÍK - nad obcí Dvorce počet stan./pod mezi stan.	0,65 / II 0,35 / 0,30 19 / 0	0,09 / I 0,05 / 0,04 19 / 1	-	-	-	-	-	-	-	-	12 / I 4 / 2 21 / 0	-	-
LOBNÍK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,73 / II 0,31 / 0,18 24 / 0	0,03 / I 0,03 / 0,01 24 / 8	< 10 / I < 10 24 / 23	4,0 / I 2,0 / 2,0 24 / 4	-	-	-	-	-	-	42 / II 14 / 9 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 22	2,3 1,4 / 1,0 24 / 6
LOBNÍK - přepad do nádrže počet stan./pod mezi stan.	0,36 / I 0,17 / 0,13 24 / 0	0,22 / II 0,07 / 0,04 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 23	3,0 / I 1,8 / 2,0 24 / 5	-	-	-	-	-	-	8 / I 3 / 1 24 / 0	-	-
HVOZDNICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,41 / III 0,44 / 0,23 24 / 0	0,16 / II 0,08 / 0,06 24 / 0	28 / II < 10 24 / 18	6,3 / II 3,0 / 2,5 24 / 0	-	-	-	-	-	2,4 / II 1,2 / 1,0 24 / 0	91 / II 39 / 21 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 18	3,0 1,5 / 1,5 24 / 4

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OSTRAVICE

Tab.: VIIIa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
ČERNÁ OSTRAVICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,0	44	0,667	2,2 / II 1,4 / 1,2 24 / 1	22 / II 14 / 11 24 / 0	0,09 / I 0,06 / 0,05 24 / 11	0,48 / I 0,31 / 0,34 24 / 2	0,03 / I 0,02 / 0,01 24 / 0	1,2 / I 2 / 0	II
OSTRAVICE - nad nádr.Šance počet stan./pod mezi stan.	52,2	45	1,645	2,6 / II 1,5 / 1,5 24 / 0	23 / II 12 / 7 24 / 0	0,11 / I 0,06 / 0,04 24 / 11	0,57 / I 0,38 / 0,39 24 / 2	0,04 / I 0,02 / 0,01 24 / 0	1,4 / I 2 / 0	II
OSTRAVICE - pod nádr.Šance počet stan./pod mezi stan.	44,5	48	2,179	2,1 / II 1,3 / 1,2 24 / 0	13 / I 10 / 10 24 / 1	0,07 / I 0,04 / 0,02 24 / 14	0,74 / I 0,55 / 0,54 24 / 0	0,01 / I 0,01 / 0,01 24 / 4	1,4 / I 2 / 0	II
OSTRAVICE - nad Čeladenkou počet stan./pod mezi stan.	39,4	54	2,247	1,9 / I 1,2 / 1,1 12 / 0	14 / I 10 / 10 12 / 0	0,09 / I 0,04 / 0,04 12 / 6	0,86 / I 0,71 / 0,70 12 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 12 / 0	1,3 / I 2 / 0	I
OSTRAVICE - nad Morávkou počet stan./pod mezi stan.	25,2	51	10,230	3,5 / II 2,0 / 1,7 24 / 0	17 / II 12 / 12 24 / 0	0,14 / I 0,07 / 0,05 24 / 9	2,35 / I 1,48 / 1,39 24 / 0	0,10 / II 0,06 / 0,05 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
OSTRAVICE - Vratimov počet stan./pod mezi stan.	11,8	60	9,763	3,0 / II 2,1 / 1,8 24 / 0	22 / II 14 / 13 24 / 0	0,24 / I 0,10 / 0,06 24 / 3	2,24 / I 1,69 / 1,70 24 / 0	0,14 / II 0,08 / 0,06 24 / 0	1,8 / II 2 / 0	II
OSTRAVICE - nad Lučinou počet stan./pod mezi stan.	4,7	60	9,939	4,8 / III 2,9 / 2,8 24 / 0	41 / III 24 / 23 24 / 0	0,28 / I 0,18 / 0,18 24 / 2	2,48 / I 1,88 / 1,84 24 / 0	0,610 / IV 0,28 / 0,22 24 / 0	1,9 / II 2 / 0	IV
OSTRAVICE - Ostrava počet stan./pod mezi stan.	1,7	68	12,903	5,5 / III 3,2 / 2,8 24 / 0	38 / III 23 / 22 24 / 0	0,39 / II 0,22 / 0,19 24 / 0	2,54 / I 2,10 / 2,17 24 / 0	0,550 / IV 0,28 / 0,23 24 / 0	2,4 / III 4 / 0	IV
SMRADLAVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,05	45	0,246	2,0 / II 1,4 / 1,3 12 / 0	29 / III 15 / 11 12 / 0	0,1 / I 0,05 / 0,04 12 / 6	0,8 / I 0,56 / 0,60 12 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 12 / 0	1,2 / I 2 / 0	III
ČERVÍK - nad nádr.Šance počet stan./pod mezi stan.	0,1	47	0,137	1,8 / I 1,1 / 0,9 12 / 0	11 / I 8 / 7 12 / 3	0,05 / I < 0,04 12 / 8	0,35 / I 0,23 / 0,22 12 / 2	0,01 / I 0,01 / 0,01 12 / 4	1,2 / I 2 / 0	I
STYSKALONKA - nad nádrží Šance počet stan./pod mezi stan.	0,1	47	0,030	1,7 / I 1,1 / 0,9 12 / 0	12 / I 9 / 7 12 / 1	0,07 / I < 0,04 12 / 9	0,41 / I 0,29 / 0,31 12 / 1	0,01 / I 0,01 / 0,01 12 / 4	1,3 / I 2 / 0	I
VELKÝ POTOK - nad nádr.Šance počet stan./pod mezi stan.	0,1	47	0,278	1,5 / I 0,8 / 0,7 12 / 1	9 / I 5 / 4 12 / 5	0,1 / I 0,04 / 0,02 12 / 9	0,77 / I 0,57 / 0,62 12 / 0	0,01 / I 0,01 / 0,01 12 / 6	1,2 / I 2 / 0	I
JAMNÍK - nad nádrží Šance počet stan./pod mezi stan.	2,0	47	0,034	1,5 / I 0,9 / 1,0 12 / 1	18 / II 10 / 9 12 / 0	0,07 / I < 0,04 12 / 8	0,77 / I 0,56 / 0,52 12 / 0	0,01 / I 0,01 / 0,01 12 / 8	1,3 / I 2 / 0	II
ŘEČICE - nad nádr.Šance počet stan./pod mezi stan.	0,5	46	0,482	1,5 / I 0,9 / 0,9 24 / 3	12 / I 6 / 6 24 / 8	0,05 / I < 0,04 24 / 16	0,75 / I 0,58 / 0,57 24 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 24 / 6	1,2 / I 2 / 0	I
VELKÝ KOBYLÍK - nad nádrží Šance	0,9		0,032	1,1 / I 0,8 / 0,8 12 / 2	8 / I 5 / 5 12 / 3	0,05 / I < 0,04 12 / 9	1,14 / I 0,87 / 0,82 12 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 12 / 2	1,3 / I 2 / 0	I

* průměrný průtok v r.2014

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O STRAVICE

Tab.: VIIIb

Tok - profil	FYZIKALNI A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	T _{vody} °C	pH	CHSK _{Mn} mg/l	N _{celk} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
ČERNÁ OSTRAVICE - ústí	14 / I	110 / I	78	16 / I	9,7 / I	14,2	7,2 - 7,9	8,5 / III	1,1	3 / I	18 / I	15 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	11 / 11 24 / 0	85 / 88 24 / 0	57 / 58 24 / 0	7 / 4 24 / 0	11,8 / 11,9 24 / 0	7,4 / 7,7 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	4,4 / 3,9 24 / 0	0,7 / 0,8 24 / 0	2 / 2 24 / 0	15 / 15 24 / 0	12 / 12 24 / 0	4 / 4 24 / 0
OSTRAVICE - nad nádr.Šance	17 / I	140 / I	93	37 / II	9,7 / I	14,8	7,3 - 8,1	7,8 / II	1,2	6 / I	19 / I	20 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	13 / 13 24 / 0	100 / 100 24 / 0	68 / 67 24 / 0	11 / 4 24 / 0	11,7 / 11,7 24 / 0	7,8 / 8,0 24 / 0	7,7 / 7,6 24 / 0	4,3 / 3,6 24 / 0	0,8 / 0,8 24 / 0	4 / 4 24 / 0	15 / 15 24 / 0	15 / 15 24 / 0	4 / 4 24 / 0
OSTRAVICE - pod nádr.Šance	12 / I	95 / I	71	10 / I	9,3 / I	15,1	7,2 - 7,8	3,7 / I	1,3	3 / I	16 / I	15 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	10 / 11 24 / 0	83 / 80 24 / 0	57 / 53 24 / 0	5 / 4 24 / 0	11,0 / 11,1 24 / 0	8,6 / 8,3 24 / 0	7,5 / 7,6 24 / 0	2,7 / 2,8 24 / 0	1,0 / 1,0 24 / 0	3 / 3 24 / 0	14 / 13 24 / 0	13 / 14 24 / 0	3 / 3 24 / 0
OSTRAVICE - nad Čeladenkou	15 / I	120 / I	86	7 / I	9,9 / I	15,0	7,3 - 7,7	3,8 / I	1,8	5 / I	15 / I	20 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	19 / 12 16 / 0	96 / 94 12 / 0	66 / 63 12 / 0	5 / 4 12 / 0	11,6 / 11,3 12 / 0	8,6 / 7,4 12 / 0	7,8 / 7,6 12 / 0	2,6 / 2,5 12 / 0	1,3 / 1,3 12 / 0	4 / 3 12 / 0	13 / 14 12 / 0	16 / 16 12 / 0	3 / 3 12 / 0
OSTRAVICE - nad Morávkou	24 / I	190 / I	110	17 / I	9,5 / I	17,8	7,5 - 8,4	5,0 / I	3,1	9 / I	24 / I	34 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	19 / 20 24 / 0	150 / 140 24 / 0	95 / 93 24 / 0	9 / 8 24 / 0	11,5 / 11,3 24 / 0	10,0 / 11,2 24 / 0	8,0 / 7,9 24 / 0	3,2 / 3,0 24 / 0	2,3 / 2,0 24 / 0	6 / 6 24 / 0	20 / 20 24 / 0	27 / 29 24 / 0	4 / 4 24 / 0
OSTRAVICE - Vratimov	35 / I	250 / I	180	30 / II	8,8 / I	18,8	7,6 - 8,5	4,3 / I	3,7	22 / I	50 / I	40 / I	6 / I
počet stan./pod mezí stan.	28 / 26 24 / 0	200 / 200 24 / 0	130 / 130 24 / 0	10 / 5 24 / 0	11,3 / 11,0 24 / 0	10,4 / 11,3 24 / 0	7,9 / 7,9 24 / 0	3,3 / 3,3 24 / 0	2,7 / 2,5 24 / 0	14 / 15 24 / 0	37 / 35 24 / 0	33 / 34 24 / 0	5 / 5 24 / 0
OSTRAVICE - nad Lučinou	185 / V	1200 / V	970	39 / II	8,9 / I	20,1	7,6 - 8,2	12,0 / III	4,5	268 / III	221 / III	65 / I	37 / I
počet stan./pod mezí stan.	102 / 83 24 / 0	700 / 640 24 / 0	580 / 500 24 / 0	13 / 7 24 / 0	10,9 / 10,8 24 / 0	11,7 / 11,2 24 / 0	7,8 / 7,8 24 / 0	6,6 / 5,3 24 / 0	3,2 / 3,0 24 / 0	164 / 162 24 / 0	120 / 97 24 / 0	47 / 46 24 / 0	18 / 14 24 / 0
OSTRAVICE - Ostrava	143 / IV	900 / IV	770	54 / III	8,2 / I	19,9	7,4 - 8,1	9,9 / III	5,5	208 / III	198 / III	66 / I	27 / I
počet stan./pod mezí stan.	89 / 87 24 / 0	590 / 630 24 / 0	480 / 530 24 / 0	24 / 9 24 / 0	10,4 / 10,7 24 / 0	11,9 / 11,7 24 / 0	7,8 / 7,7 24 / 0	6,2 / 5,8 24 / 0	3,5 / 3,3 24 / 0	129 / 130 24 / 0	114 / 113 24 / 0	48 / 50 24 / 0	16 / 17 24 / 0
SMRADLAVKA - ústí	20 / I	160 / I	100	44 / III	9,3 / I	13,8	7,2 - 7,6	8,0 / II	1,5	2 / I	15 / I	24 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	14 / 13 16 / 0	110 / 100 12 / 0	73 / 72 12 / 0	15 / 3 12 / 0	11,1 / 10,6 12 / 0	8,3 / 8,8 12 / 0	7,6 / 7,5 12 / 0	4,5 / 3,3 12 / 0	1,1 / 1,0 12 / 0	3,1 / 1,5 12 / 0	14 / 14 12 / 0	17 / 17 12 / 0	4 / 4 12 / 0
ČERVÍK - nad nádr.Šance	11 / I	92 / I	64	7 / I	10,2 / I	11,5	7,2 - 7,9	4,7 / I	0,8	2 / I	17 / I	12 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	9 / 9 16 / 0	69 / 69 12 / 0	47 / 45 12 / 0	5 / 3 12 / 0	11,5 / 11,0 12 / 0	7,0 / 8,5 12 / 0	7,5 / 7,6 12 / 0	3,0 / 2,5 12 / 0	0,6 / 0,7 12 / 0	2 / 2 12 / 0	15 / 15 12 / 0	9 / 8 12 / 0	3 / 3 12 / 0
STYSKALONKA - nad nádrží Šance	20 / I	160 / I	110	9 / I	9,6 / I	11,6	7,3 - 7,9	4,3 / I	0,9	2 / I	22 / I	29 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	15 / 14 16 / 0	120 / 120 12 / 0	84 / 81 12 / 0	5 / 4 12 / 0	11,2 / 11,0 12 / 0	7,2 / 8,8 12 / 0	7,9 / 7,9 12 / 0	2,9 / 2,2 12 / 0	0,7 / 0,7 12 / 2	2 / 2 12 / 0	20 / 21 12 / 0	23 / 22 12 / 0	4 / 4 12 / 0
VELKÝ POTOK - nad nádr.Šance	11 / I	87 / I	60	10 / I	10,1 / I	13,7	7,2 - 7,9	3,8 / I	1,2	2 / I	16 / I	15 / I	2 / I
počet stan./pod mezí stan.	9 / 9 12 / 0	73 / 76 12 / 0	50 / 50 12 / 0	4 / 3 12 / 0	11,9 / 11,5 12 / 0	7,6 / 8,7 12 / 0	7,6 / 7,6 12 / 0	2,1 / 1,7 12 / 0	1,0 / 1,0 12 / 0	1 / 1 12 / 0	13 / 13 12 / 0	13 / 12 12 / 0	2 / 2 12 / 0
JAMNÍK - nad nádrží Šance	17 / I	130 / I	98	8 / I	10,2 / I	12,7	7,2 - 7,7	4,6 / I	1,5	2 / I	16 / I	22 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	14 / 13 16 / 0	97 / 92 12 / 0	69 / 63 12 / 0	5 / 4 12 / 0	11,2 / 10,8 12 / 0	7,8 / 6,7 12 / 0	7,8 / 7,5 12 / 0	2,7 / 2,0 12 / 0	1,0 / 0,9 12 / 0	2 / 2 12 / 0	14 / 14 12 / 0	18 / 18 12 / 0	3 / 3 12 / 0
ŘEČICE - nad nádr.Šance	13 / I	100 / I	76	4 / I	10,1 / I	12,4	7,3 - 8,0	3,3 / I	1,6	2 / I	17 / I	18 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	11 / 10 24 / 0	83 / 83 24 / 0	57 / 55 24 / 0	3 / 3 24 / 0	11,7 / 11,4 24 / 0	7,3 / 7,7 24 / 0	7,8 / 7,8 24 / 0	2,0 / 1,8 24 / 0	1,0 / 1,0 24 / 0	1 / 1 24 / 0	14 / 14 24 / 0	15 / 14 24 / 0	2 / 2 24 / 0
VELKÝ KOBYLÍK - nad nádrží Šance	10 / I	89 / I	61	3 / I	10,5 / I	11,0	7,4 - 7,9	2,8 / I	1,5	2 / I	16 / I	16 / I	2 / I
počet stan./pod mezí stan.	10 / 10 16 / 0	75 / 72 12 / 0	51 / 50 12 / 0	3 / 3 12 / 0	17,9 / 11,3 12 / 0	8,0 / 9,8 12 / 0	7,9 / 7,8 12 / 0	1,6 / 1,3 12 / 0	1,3 / 1,3 12 / 0	2 / 2 12 / 0	13 / 13 12 / 0	14 / 14 12 / 0	2 / 2 12 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OSTRAVICE

Tab.: VIIIc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
ČERNÁ OSTRAVICE - ústí	0,42 / I 0,28 / 0,24 24 / 1	0,03 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	<10 / I < 10 24 / 24	3,3 / I 1,6 / 1,0 24 / 7	-	-	-	-	-	-	2 / I 1 / 0 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 24	2,0 < 1,0 24 / 15
OSTRAVICE - nad nádr.Šance	0,68 / II 0,28 / 0,20 24 / 1	0,07 / I 0,02 / 0,01 24 / 4	<10 / I < 10 24 / 24	4,0 / I 1,7 / 1,0 24 / 6	-	-	-	-	-	-	14 / I 3 / 1 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 23	2,0 < 1,0 24 / 16
OSTRAVICE - pod nádr.Šance	0,49 / I 0,30 / 0,24 24 / 0	0,17 / II 0,07 / 0,05 24 / 0	<10 / I < 10 24 / 24	3,0 / I 1,4 / 1,0 24 / 8	-	-	-	-	-	-	1 / I 0 / 0 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 24	1,0 < 1,0 24 / 18
OSTRAVICE - nad Čeladenkou	0,35 / I 0,19 / 0,16 12 / 0	0,02 / I 0,04 / 0,02 12 / 2	<10 / I < 10 12 / 11	4,0 / I 1,6 / 1,0 12 / 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OSTRAVICE - nad Morávkou	0,58 / II 0,25 / 0,17 24 / 0	0,03 / I 0,02 / 0,02 24 / 2	10 / I < 10 24 / 23	5,0 / II 2,3 / 2,0 24 / 2	-	-	-	-	-	-	36 / I 13 / 6 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 22	2,0 < 1,0 24 / 12
OSTRAVICE - Vratimov	0,40 / I 0,19 / 0,14 24 / 0	0,04 / I 0,02 / 0,01 24 / 4	10 / I < 10 24 / 21	4,0 / I 2,2 / 2,0 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 12 / 12	2,0 1,8 / 2,0 12 / 1	1,3 / I 0,6 / 0,3 12 / 7	0,4 / II 0,2 / 0,1 12 / 6	< 0,05 / I < 0,05 12 / 11	< 1,0 / I < 1,0 12 / 12	38 / I 22 / 14 24 / 0	-	-
OSTRAVICE - nad Lučinou	0,66 / II 0,30 / 0,20 24 / 0	0,13 / II 0,08 / 0,08 24 / 0	17 / I < 10 24 / 14	5,3 / II 2,7 / 2,0 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 12 / 11	3,0 / I 2,6 / 3,0 12 / 0	2,6 / I 1,0 / 0,6 12 / 5	0,2 / II < 0,1 12 / 7	0,10 / III < 0,05 12 / 9	3,0 / II 1,7 / 1,7 12 / 2	82 / II 27 / 13 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 21	3,0 1,7 / 2,0 24 / 1
OSTRAVICE - Ostrava	0,79 / II 0,45 / 0,32 24 / 0	0,14 / II 0,08 / 0,07 24 / 0	28 / II 16 / 16 24 / 6	5,3 / II 3,1 / 3,0 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 24 / 22	4,3 / I 2,7 / 2,5 24 / 0	2,6 / I 1,5 / 0,9 24 / 3	0,4 / II 0,2 / 0,1 24 / 10	0,06 / II < 0,05 24 / 21	2,1 / II 1,5 / 1,3 24 / 5	55 / II 100 / 22 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 20	3,0 2,0 / 2,0 24 / 0
SMRADLAVKA - ústí	0,52 / II 0,23 / 0,14 12 / 0	0,06 / I 0,03 / 0,01 12 / 4	< 10 / I < 10 12 / 12	3,0 / I 1,8 / 1,5 12 / 4	-	-	-	-	-	-	4 / I 2 / 0 12 / 0	-	-
ČERVÍK - nad nádr.Šance	0,21 / I 0,14 / 0,08 12 / 0	0,01 / I < 0,01 12 / 9	<10 / I < 10 12 / 12	2,0 / I 1,3 / 0,5 12 / 7	-	-	-	-	-	-	1 / I 1 / 0 12 / 0	-	-
STYSKALONKA - nad nádrži Šance	0,11 / I 0,07 / 0,04 12 / 1	< 0,01 / I < 0,01 12 / 11	<10 / I < 10 12 / 12	2,0 / I 1,1 / 0,5 12 / 7	-	-	-	-	-	-	2 / I 1 / 0 12 / 0	-	-
VELKÝ POTOK - nad nádr.Šance	0,18 / I 0,07 / 0,03 12 / 0	<0,01 / I < 0,01 12 / 11	<10 / I < 10 12 / 12	2,0 / I < 1,0 12 / 6	-	-	-	-	-	-	2 / I 1 / 0 12 / 0	< 0,03 < 0,03 12 / 12	< 1,0 < 1,0 12 / 11
JAMNÍK - nad nádrži Šance	0,26 / I 0,08 / 0,05 12 / 2	< 0,01 / I < 0,01 12 / 11	<10 / I < 10 12 / 12	2,0 / I 1,1 / 1,0 12 / 6	-	-	-	-	-	-	0 / 1 0 / 0 12 / 0	-	-
ŘEČICE - nad nádr.Šance	0,14 / I 0,04 / 0,03 24 / 7	<0,01 / I < 0,01 24 / 24	<10 / I < 10 24 / 24	3,3 / I 1,4 / 0,5 24 / 15	-	-	-	-	-	-	2 / I 0 / 0 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 24	1,0 < 1,0 24 / 21
VELKÝ KOBYLÍK - nad nádrži Šance	0,05 / I 0,03 / 0,03 12 / 4	< 0,01 / I < 0,01 12 / 12	< 10 / I < 10 12 / 12	2,0 / I 1,0 / 0,5 12 / 7	-	-	-	-	-	-	2 / I 0 / 0 12 / 0	-	-

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O STRAVICE

Tab.: IXa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
FRÝDL.ONDŘEJNICE - n/rozd.obj. počet stan./pod mezi stan.	2,0	49	0,155	2,2 / II 1,4 / 1,2 24 / 1	14 / I 9 / 9 24 / 3	0,09 / I 0,05 / 0,04 24 / 12	1,65 / I 1,23 / 1,21 24 / 0	0,04 / I 0,03 / 0,03 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
ČELADÉNKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,1	50	0,774	2,0 / II 1,2 / 1,2 24 / 0	11 / I 8 / 7 24 / 6	0,09 / I 0,07 / 0,04 24 / 11	1,45 / I 1,02 / 0,97 24 / 0	0,12 / II 0,06 / 0,04 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
BAŠTICE - nad nádr. počet stan./pod mezi stan.	3,2	51	0,173	2,8 / II 2,0 / 1,6 24 / 0	24 / II 15 / 13 24 / 0	0,49 / II 0,13 / 0,02 24 / 13	4,74 / II 2,89 / 2,69 24 / 0	0,09 / II 0,05 / 0,03 24 / 0	1,9 / II 2 / 0	II
BAŠTICE - pod nádr. počet stan./pod mezi stan.	2,2	51	0,184	5,9 / III 4,1 / 4,0 24 / 0	34 / III 25 / 25 24 / 0	1,50 / III 0,43 / 0,12 24 / 2	3,91 / II 2,03 / 2,01 24 / 3	0,31 / III 0,10 / 0,07 24 / 0	2,1 / II 2 / 0	III
MORÁVKA - pod Skalkou počet stan./pod mezi stan.	21,1	52	1,115	1,7 / I 1,1 / 1,1 24 / 2	12 / I 6 / 6 24 / 0	0,12 / I 0,06 / 0,02 24 / 13	0,75 / I 0,60 / 0,59 24 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 24 / 0	1,2 / I 2 / 0	I
MORÁVKA - pod nádr. počet stan./pod mezi stan.	18,4	54	0,877	1,9 / I 1,2 / 1,1 24 / 1	11 / I 7 / 7 24 / 3	0,09 / I 0,06 / 0,02 24 / 13	0,78 / I 0,63 / 0,65 24 / 0	0,05 / II 0,02 / 0,01 24 / 0	- 2 / 0	II
MORÁVKA - nad jezem Vyš.Lhoty počet stan./pod mezi stan.	11,3	54	2,203	1,9 / I 1,1 / 1,0 24 / 3	13 / I 8 / 8 24 / 3	0,09 / I 0,05 / 0,02 24 / 15	1,17 / I 0,91 / 0,88 24 / 0	0,02 / I 0,02 / 0,01 24 / 2	1,6 / II 2 / 0	II
SKALKKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,1	52	0,477	1,6 / I 1,0 / 0,9 12 / 1	11 / I 7 / 6 12 / 0	0,05 / I 0,04 / 0,02 12 / 10	0,85 / I 0,65 / 0,62 12 / 0	0,01 / I 0,01 / 0,01 12 / 3	1,2 / I 2 / 0	I
MORÁVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,3	56	2,126	1,9 / I 1,2 / 1,3 24 / 1	15 / II 9 / 8 24 / 1	0,09 / I 0,06 / 0,02 24 / 13	3,26 / II 1,79 / 1,49 24 / 0	0,05 / II 0,03 / 0,02 24 / 1	1,8 / II 2 / 0	II
SLAVÍČ - ústí nad nádrží Morávka počet stan./pod mezi stan.	0,2	53	0,353	1,4 / I 0,9 / 0,9 12 / 1	8 / I 5 / 3 12 / 7	0,07 / I 0,04 / 0,04 12 / 6	0,83 / I 0,72 / 0,71 12 / 0	0,01 / I 0,01 / 0,01 12 / 1	1,2 / I 2 / 0	I
MOHELNICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,1	55	0,837	1,7 / I 1,0 / 0,9 24 / 2	12 / I 6 / 5 24 / 9	0,08 / I 0,05 / 0,03 24 / 12	1,09 / I 0,91 / 0,91 24 / 0	0,02 / I 0,02 / 0,01 24 / 2	1,2 / I 2 / 0	I

* průměrný průtok v r.2014

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OSTRAVICE

Tab.: IXb

Tok - profil	FYZIKALNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	T _{vody} °C	pH	CHSK _{Mn} mg/l	N _{celk} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
FRÝDL.ONDŘEJNICE - n/rozd.obj.	18 / I	140 / I	98	9 / I	9,5 / I	15,6	7,2 - 7,8	3,9 / I	2,7	6 / I	21 / I	24 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	16 / 16 24 / 0	120 / 120 24 / 0	80 / 79 24 / 0	8 / 5 24 / 0	11,4 / 10,9 24 / 0	9,1 / 10,6 24 / 0	7,5 / 7,6 24 / 0	2,7 / 2,5 24 / 0	1,9 / 1,8 24 / 0	5 / 5 24 / 0	18 / 18 24 / 0	21 / 21 24 / 0	3 / 3 24 / 0
ČELADÉNKA - ústí	16 / I	120 / I	84	20 / II	9,0 / I	15,7	7,1 - 7,9	4,8 / I	2,7	6 / I	17 / I	23 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	12 / 12 24 / 0	95 / 93 24 / 0	65 / 63 24 / 0	12 / 4 24 / 0	11,6 / 11,2 24 / 0	8,8 / 9,5 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	2,4 / 2,0 24 / 0	1,7 / 1,7 24 / 0	3 / 3 24 / 0	14 / 14 24 / 0	17 / 16 24 / 0	2 / 2 24 / 0
BAŠTICE - nad nádr.	26 / I	200 / I	130	10 / I	9,4 / I	17,3	7,4 - 8,0	6,0 / II	6,8	7 / I	27 / I	41 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	23 / 23 24 / 0	170 / 180 24 / 0	110 / 110 24 / 0	6 / 4 24 / 0	11,1 / 10,8 24 / 0	10,1 / 11,8 24 / 0	7,8 / 7,8 24 / 0	3,5 / 3,1 24 / 0	4,0 / 3,5 24 / 0	5 / 5 24 / 0	22 / 23 24 / 0	36 / 38 24 / 0	4 / 4 24 / 0
BAŠTICE - pod nádr.	25 / I	190 / I	120	28 / II	7,6 / I	18,4	7,1 - 8,3	8,9 / II	5,5	8 / I	23 / I	38 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	21 / 21 24 / 0	160 / 160 24 / 0	100 / 100 24 / 0	18 / 16 24 / 0	10,2 / 10,1 24 / 0	11,9 / 13,9 24 / 0	7,8 / 7,7 24 / 0	6,0 / 6,1 24 / 0	3,9 / 3,7 24 / 0	6 / 5 24 / 0	18 / 20 24 / 0	32 / 33 24 / 0	4 / 4 24 / 0
MORÁVKA - pod Skalkou	11 / I	99 / I	67	6 / I	10,1 / I	11,6	7,3 - 7,8	3,2 / I	1,4	2 / I	14 / I	16 / I	2 / I
počet stan./pod mezí stan.	9 / 10 24 / 0	74 / 73 24 / 0	50 / 50 24 / 0	4 / 3 24 / 0	11,6 / 11,7 24 / 0	7,3 / 8,1 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	2,2 / 2,1 24 / 0	1,0 / 1,0 24 / 0	2 / 1 24 / 0	13 / 13 24 / 0	13 / 13 24 / 0	2 / 2 24 / 0
MORÁVKA - pod nádr.	9 / I	82 / I	60	6 / I	9,6 / I	14,6	7,2 - 7,8	2,5 / I	1,3	3 / I	14 / I	13 / I	2 / I
počet stan./pod mezí stan.	8 / 8 24 / 0	65 / 60 24 / 0	45 / 41 24 / 0	4 / 3 24 / 0	11,4 / 11,4 24 / 0	8,5 / 8,8 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	1,8 / 1,7 24 / 0	1,1 / 1,1 24 / 0	2 / 2 24 / 0	11 / 11 24 / 0	12 / 12 24 / 0	2 / 2 24 / 0
MORÁVKA - nad jezem Vyš.Lhoty	11 / I	90 / I	61	7 / I	9,5 / I	15,6	7,0 - 7,9	3,1 / I	1,8	4 / I	14 / I	14 / I	2 / I
počet stan./pod mezí stan.	12 / 9 24 / 0	72 / 68 24 / 0	49 / 46 24 / 0	4 / 3 24 / 0	11,4 / 11,4 24 / 0	8,9 / 10,2 24 / 0	7,5 / 7,4 24 / 0	1,9 / 1,8 24 / 1	1,4 / 1,3 24 / 0	2 / 2 24 / 0	12 / 12 24 / 0	13 / 13 24 / 0	2 / 2 24 / 0
SKALKKA - ústí	11 / I	100 / I	71	6 / I	10,4 / I	11,9	7,2 - 7,6	2,9 / I	1,5	3 / I	14 / I	16 / I	2 / I
počet stan./pod mezí stan.	9 / 9 14 / 0	75 / 71 12 / 0	51 / 47 12 / 0	5 / 3 12 / 0	11,6 / 11,4 12 / 0	7,6 / 8,4 12 / 0	7,4 / 7,4 12 / 0	2,2 / 2,4 12 / 0	1,1 / 1,0 12 / 0	2 / 2 12 / 0	12 / 12 12 / 0	13 / 13 12 / 0	2 / 2 12 / 0
MORÁVKA - ústí	23 / I	180 / I	110	39 / II	9,0 / I	17,5	7,7 - 8,6	3,4 / I	4,4	11 / I	28 / I	33 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	19 / 19 24 / 0	150 / 160 24 / 0	95 / 96 24 / 0	12 / 3 24 / 0	11,3 / 11,4 24 / 0	10,5 / 11,2 24 / 0	8,1 / 8,0 24 / 0	2,1 / 2,1 24 / 0	2,5 / 2,1 24 / 0	6 / 5 24 / 0	22 / 20 24 / 0	27 / 27 24 / 0	3 / 3 24 / 0
SLAVÍČ - ústí	8 / I	68 / I	45	6 / I	10,4 / I	11,7	7,2 - 7,6	3,0 / I	1,4	2 / I	12 / I	11 / I	1 / I
počet stan./pod mezí stan.	7 / 7 12 / 0	55 / 52 12 / 0	38 / 35 12 / 0	4 / 3 12 / 0	11,6 / 11,3 12 / 0	7,8 / 8,8 12 / 0	7,5 / 7,4 12 / 0	1,9 / 1,7 12 / 0	1,1 / 1,0 12 / 0	1 / 1 12 / 0	11 / 11 12 / 0	10 / 10 12 / 0	1 / 1 12 / 0
MOHELNICE - ústí	11 / I	83 / I	56	5 / I	8,3 / I	13,0	7,1 - 7,8	2,9 / I	1,7	3 / I	16 / I	14 / I	2 / I
počet stan./pod mezí stan.	9 / 9 24 / 0	68 / 68 24 / 0	46 / 44 24 / 0	3 / 3 24 / 0	11,3 / 11,4 24 / 0	8,4 / 9,3 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	1,8 / 1,8 24 / 0	1,5 / 1,4 24 / 0	2 / 2 24 / 0	12 / 12 24 / 0	12 / 12 24 / 0	2 / 2 24 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O STRAVICE

Tab.: Xa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobni index	
OLEŠNÁ - nad nádr. počet stan./pod mezí stan.	12,8	57	0,343	2,6 / II 2,3 / 2,0 24 / 0	29 / III 18 / 14 24 / 0	0,21 / I 0,10 / 0,09 24 / 4	3,41 / II 2,42 / 2,16 24 / 0	0,19 / III 0,12 / 0,11 24 / 0	1,9 / II 2 / 0	III
OLEŠNÁ - pod nádr. počet stan./pod mezí stan.	10,9	59	0,322	5,3 / III 3,9 / 3,1 24 / 0	35 / III 21 / 17 24 / 0	0,70 / III 0,27 / 0,19 24 / 1	3,39 / II 2,33 / 2,02 24 / 0	0,17 / III 0,10 / 0,07 24 / 0	2,3 / III 2 / 0	III
OLEŠNÁ - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,5	59	0,913	5,6 / III 3,0 / 2,6 24 / 0	29 / III 19 / 17 24 / 0	0,36 / II 0,18 / 0,13 24 / 2	3,90 / II 2,54 / 2,26 24 / 0	0,22 / III 0,13 / 0,12 24 / 0	2,5 / III 2 / 0	III
ZELINKOVICKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,03	57	0,030	5,2 / III 3,0 / 2,4 24 / 0	44 / III 24 / 20 24 / 0	0,97 / III 0,37 / 0,14 24 / 5	6,62 / III 4,38 / 4,04 24 / 0	0,690 / IV 0,36 / 0,30 24 / 0	2,5 / III 2 / 0	IV
ŠČUČÍ - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,1	60	0,185*	5,5 / III 3,1 / 2,8 24 / 0	28 / III 21 / 20 24 / 0	0,69 / II 0,52 / 0,15 24 / 2	4,30 / II 2,70 / 2,40 24 / 0	0,24 / III 0,18 / 0,14 24 / 0	2,6 / III 2 / 0	III
LUČINA - nad nádr. Žermanice počet stan./pod mezí stan.	30,4	61	2,387	3,2 / II 1,8 / 1,5 24 / 1	18 / II 11 / 10 24 / 2	0,25 / I 0,08 / 0,05 24 / 9	3,32 / II 1,89 / 1,43 24 / 0	0,05 / II 0,03 / 0,02 24 / 0	1,7 / II 2 / 0	II
LUČINA - pod nádr. Žermanice počet stan./pod mezí stan.	25,3	67	1,127	3,3 / II 2,2 / 2,2 24 / 0	17 / II 13 / 12 24 / 0	0,34 / II 0,19 / 0,18 24 / 0	1,78 / I 1,31 / 1,33 24 / 0	0,09 / II 0,06 / 0,07 24 / 0	2,3 / III 2 / 0	III
LUČINA - pod Sušánkou počet stan./pod mezí stan.	15,0	67	1,934	3,3 / II 2,2 / 2,0 24 / 0	19 / II 15 / 14 24 / 0	0,23 / I 0,12 / 0,10 24 / 5	2,64 / I 1,88 / 1,71 24 / 0	0,17 / III 0,09 / 0,09 24 / 0	2,4 / III 2 / 0	III
LUČINA - Slezská Ostrava počet stan./pod mezí stan.	0,2	67	2,951	4,2 / III 3,0 / 2,9 24 / 0	33 / III 19 / 17 24 / 0	0,74 / III 0,41 / 0,34 24 / 0	3,60 / II 2,96 / 2,98 24 / 0	0,54 / IV 0,28 / 0,23 24 / 0	2,9 / III	IV
BRUZOVKA - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,1	63	0,213	3,1 / II 1,9 / 1,8 24 / 0	29 / III 17 / 16 24 / 0	0,13 / I 0,08 / 0,05 24 / 11	5,38 / II 3,87 / 3,44 24 / 0	0,11 / II 0,06 / 0,05 24 / 0	1,9 / II 2 / 0	III
SUŠANKA - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,2	64	0,271	3,9 / II 2,9 / 2,7 24 / 0	26 / III 19 / 19 24 / 0	1,40 / III 0,52 / 0,23 24 / 1	2,99 / II 1,79 / 1,63 24 / 0	0,28 / III 0,20 / 0,19 24 / 0	2,5 / III 2 / 0	III
VENCLŮVKA - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,5	65	0,184	6,3 / III 3,3 / 2,9 24 / 0	31 / III 22 / 22 24 / 0	0,93 / III 0,45 / 0,34 24 / 1	4,71 / II 3,35 / 2,52 24 / 0	0,82 / IV 0,38 / 0,28 24 / 0	2,3 / III 2 / 0	IV
DATYŇKA - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,7	66	0,093	4,5 / III 3,2 / 3,1 24 / 0	31 / III 21 / 21 24 / 0	1,10 / III 0,45 / 0,34 24 / 1	3,69 / II 2,41 / 2,36 24 / 0	0,41 / IV 0,23 / 0,19 24 / 0	3,0 / IV 2 / 0	IV

* průměrný průtok v r.2014

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OSTRAVICE

Tab.: Xb

Tok - profil	FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita	RL	RAS	NL	rozpO ₂	T _{vody}	pH	CHSK _{Mn}	N _{celk}	Cl	SO ₄	Ca	Mg
	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°C		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
OLEŠNÁ - nad nádr.	47 / II	350 / II	240	22 / II	9,1 / I	17,2	7,6 - 8,5	5,6 / I	4,9	14 / I	42 / I	84 / I	9 / I
počet stan./pod mezí stan.	41 / 41 24 / 0	300 / 300 24 / 0	200 / 200 24 / 0	19 / 3 24 / 0	11,4 / 10,8 24 / 0	9,8 / 11,0 24 / 0	8,1 / 8,0 24 / 0	4,1 / 3,2 24 / 0	3,4 / 3,0 24 / 0	10 / 10 24 / 0	37 / 38 24 / 0	71 / 74 24 / 0	8 / 8 24 / 0
OLEŠNÁ - pod nádr.	37 / I	280 / I	190	43 / III	8,6 / I	17,6	7,2 - 8,1	6,7 / II	4,9	18 / I	49 / I	59 / I	7 / I
počet stan./pod mezí stan.	34 / 34 24 / 0	250 / 250 24 / 0	160 / 160 24 / 0	24 / 16 24 / 0	10,5 / 10,5 24 / 0	10,7 / 12,0 24 / 0	7,7 / 7,6 24 / 0	5,1 / 4,3 24 / 0	3,6 / 3,4 24 / 0	13 / 12 24 / 0	39 / 38 24 / 0	51 / 51 24 / 0	6 / 7 24 / 0
OLEŠNÁ - ústí	67 / II	450 / II	350	21 / II	8,9 / I	17,1	7,4 - 8,1	8,3 / II	5,3	35 / I	167 / III	66 / I	19 / I
počet stan./pod mezí stan.	46 / 42 24 / 0	320 / 300 24 / 0	230 / 220 24 / 0	11 / 9 24 / 0	10,9 / 10,7 24 / 0	10,4 / 11,6 24 / 0	7,8 / 7,7 24 / 0	5,0 / 4,5 24 / 0	3,7 / 3,5 24 / 0	24 / 22 24 / 0	87 / 68 24 / 0	51 / 49 24 / 0	11 / 10 24 / 0
ZELINKOVICKÝ POTOK - ústí	96 / III	650 / III	500	21 / II	7,3 / II	16,1	7,3 - 8,1	7,3 / II	8,3	196 / II	62 / I	91 / I	10 / I
počet stan./pod mezí stan.	70 / 69 24 / 0	480 / 470 24 / 0	360 / 340 24 / 0	22 / 5 24 / 0	9,9 / 9,8 24 / 0	9,3 / 10,5 24 / 0	7,7 / 7,7 24 / 0	5,2 / 4,3 24 / 0	6,0 / 5,1 24 / 0	90 / 77 24 / 0	53 / 56 24 / 0	77 / 81 24 / 0	9 / 9 24 / 0
ŠČUČÍ - ústí	74 / III	450 / II	340	26 / II	8,4 / I	17,1	7,3 - 8,3	6,9 / II	7,9	84 / I	87 / II	57 / I	13 / I
počet stan./pod mezí stan.	56 / 57 24 / 0	360 / 370 24 / 0	270 / 260 24 / 0	11 / 9 24 / 0	11,1 / 11,2 24 / 0	10,3 / 10,6 24 / 0	7,8 / 7,8 24 / 0	4,5 / 4,1 24 / 0	4,2 / 3,7 24 / 0	56 / 55 24 / 0	64 / 66 24 / 0	45 / 46 24 / 0	10 / 10 24 / 0
LUČINA - nad nádr. Žermanice	28 / I	200 / I	130	16 / I	10,1 / I	15,8	7,5 - 8,3	4,7 / I	4,3	17 / I	37 / I	38 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	17 / 15 24 / 0	130 / 130 24 / 0	86 / 85 24 / 0	9 / 4 24 / 0	11,9 / 11,7 24 / 0	8,7 / 10,2 24 / 0	7,8 / 7,8 24 / 0	2,8 / 2,4 24 / 0	2,6 / 2,1 24 / 0	8 / 6 24 / 0	21 / 18 24 / 0	22 / 18 24 / 0	3 / 2 24 / 0
LUČINA - pod nádr. Žermanice	18 / I	130 / I	90	9 / I	8,0 / I	15,1	7,2 - 8,0	4,1 / I	2,8	13 / I	24 / I	25 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	15 / 15 24 / 0	120 / 120 24 / 0	80 / 80 24 / 0	6 / 6 24 / 0	10,5 / 10,5 24 / 0	9,5 / 10,8 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	2,6 / 2,4 24 / 0	2,3 / 2,1 24 / 0	7 / 6 24 / 0	19 / 19 24 / 0	20 / 20 24 / 0	3 / 3 24 / 0
LUČINA - pod Sušánkou	41 / II	310 / II	200	36 / II	8,9 / I	16,4	7,4 - 8,2	5,9 / I	3,8	27 / I	62 / I	57 / I	10 / I
počet stan./pod mezí stan.	32 / 35 24 / 0	240 / 250 24 / 0	160 / 180 24 / 0	10 / 5 24 / 0	11,0 / 10,2 24 / 0	9,7 / 11,4 24 / 0	7,7 / 7,6 24 / 0	3,5 / 3,4 24 / 0	2,8 / 2,7 24 / 0	20 / 20 24 / 0	44 / 43 24 / 0	42 / 42 24 / 0	7 / 7 24 / 0
LUČINA - Slezská Ostrava	88 / III	490 / II	390	82 / IV	8,1 / I	20,4	7,4 - 7,9	6,2 / II	6,2	92 / I	130 / II	71 / I	12 / I
počet stan./pod mezí stan.	68 / 56 24 / 0	420 / 380 24 / 0	320 / 290 24 / 0	30 / 11 24 / 0	10,0 / 9,8 24 / 0	12,5 / 12,2 24 / 0	7,7 / 7,7 24 / 0	4,8 / 4,2 24 / 0	4,7 / 4,6 24 / 0	73 / 58 24 / 0	87 / 87 24 / 0	54 / 55 24 / 0	10 / 9 24 / 0
BRUZOVKA - ústí	50 / II	360 / II	240	25 / II	9,4 / I	17,3	7,4 - 8,1	7,6 / II	6,5	31 / I	62 / I	81 / I	10 / I
počet stan./pod mezí stan.	42 / 43 24 / 0	320 / 310 24 / 0	210 / 210 24 / 0	10 / 5 24 / 0	11,4 / 11,2 24 / 0	9,3 / 10,9 24 / 0	7,8 / 7,7 24 / 0	4,1 / 4,1 24 / 0	4,5 / 4,0 24 / 0	25 / 19 24 / 0	47 / 48 24 / 0	66 / 69 24 / 0	8 / 8 24 / 0
SUŠANKA - ústí	83 / III	590 / III	480	18 / I	8,1 / I	17,7	7,2 - 7,8	6,1 / II	4,9	92 / I	188 / III	80 / I	25 / I
počet stan./pod mezí stan.	77 / 78 24 / 0	530 / 520 24 / 0	410 / 410 24 / 0	9 / 7 24 / 0	10,7 / 10,4 24 / 0	10,1 / 11,9 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	4,1 / 3,8 24 / 0	3,2 / 2,5 24 / 0	74 / 69 24 / 0	145 / 153 24 / 0	71 / 73 24 / 0	21 / 21 24 / 0
VENCLŮVKA - ústí	49 / II	380 / II	280	21 / II	8,0 / I	16,1	7,3 - 8,1	8,2 / II	6,9	38 / I	55 / I	62 / I	10 / I
počet stan./pod mezí stan.	42 / 41 24 / 0	310 / 300 24 / 0	210 / 200 24 / 0	9 / 8 24 / 0	10,7 / 10,0 24 / 0	9,1 / 10,5 24 / 0	7,7 / 7,6 24 / 0	5,5 / 5,4 24 / 0	4,9 / 3,6 24 / 0	25 / 22 24 / 0	47 / 47 24 / 0	55 / 54 24 / 0	9 / 9 24 / 0
DATYŇKA - ústí	48 / II	340 / II	230	17 / I	7,2 / II	16,1	7,3 - 8,1	7,3 / II	5,8	33 / I	52 / I	57 / I	11 / I
počet stan./pod mezí stan.	42 / 41 24 / 0	300 / 300 24 / 0	200 / 200 24 / 0	10 / 7 24 / 0	10,5 / 9,8 24 / 0	9,1 / 10,3 24 / 0	7,7 / 7,6 24 / 0	4,9 / 4,6 24 / 0	3,8 / 3,4 24 / 0	24 / 23 24 / 0	43 / 44 24 / 0	51 / 51 24 / 0	10 / 10 24 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O STRAVICE

Tab.: Xc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
OLEŠNÁ - nad nádr. počet stan./pod mezi stan.	0,58 / II 0,27 / 0,11 24 / 0	0,04 / I 0,05 / 0,02 24 / 0	24 / II < 10 24 / 21	6,6 / II 2,9 / 2,0 24 / 3	-	-	-	-	-	-	64 / II 30 / 10 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 24	2,0 1,5 / 2,0 24 / 6
OLEŠNÁ - pod nádr. počet stan./pod mezi stan.	0,93 / II 0,59 / 0,48 24 / 0	0,40 / III 0,17 / 0,12 24 / 0	16 / II < 10 24 / 21	8,3 / II 2,7 / 2,0 24 / 5	-	-	-	-	-	-	86 / II 33 / 4 24 / 0	-	-
OLEŠNÁ - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,86 / II 0,50 / 0,45 24 / 0	0,16 / II 0,12 / 0,11 24 / 0	18 / II < 10 24 / 15	3,3 / I 2,1 / 2,0 24 / 0	-	-	-	-	-	-	84 / II 39 / 28 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 22	2,0 1,2 / 1,0 24 / 9
ZELINKOVICKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,69 / II 0,51 / 0,34 24 / 0	0,19 / II 0,12 / 0,10 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 22	5,0 / II 3,0 / 2,0 24 / 2	-	-	-	-	-	-	133 / III 54 / 10 24 / 0	-	-
ŠČUČÍ - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,97 / II 0,53 / 0,45 24 / 0	0,16 / II 0,08 / 0,06 24 / 0	-	-	-	-	-	-	-	-	126 / III 46 / 16 24 / 0	0,05 < 0,03 24 / 21	2,0 1,5 / 2,0 24 / 0
LUČINA - nad nádr. Žermanice počet stan./pod mezi stan.	0,31 / I 0,20 / 0,15 24 / 0	0,03 / I 0,02 / 0,01 24 / 9	23 / II 12 / 5 24 / 20	3,5 / I 1,6 / 1,0 24 / 7	-	-	-	-	-	-	12 / I 7 / 3 24 / 0	-	-
LUČINA - pod pod nádr. Žermanice počet stan./pod mezi stan.	0,33 / I 0,17 / 0,16 24 / 0	0,22 / II 0,08 / 0,05 24 / 0	< 10 / I 11 / 5 24 / 22	3,6 / I 1,8 / 1,0 24 / 7	-	-	-	-	-	-	4 / I 1 / 1 24 / 0	0,07 0,04 / 0,02 24 / 16	2,0 1,0 / 0,5 24 / 13
LUČINA - pod Sušánkou počet stan./pod mezi stan.	0,60 / II 0,35 / 0,31 24 / 0	0,08 / I 0,07 / 0,07 24 / 0	22 / II < 10 24 / 21	3,5 / I 1,9 / 2,0 24 / 4	-	-	-	-	-	-	101 / III 36 / 11 24 / 0	-	-
LUČINA - Slezská Ostrava počet stan./pod mezi stan.	1,33 / III 0,80 / 0,65 24 / 0	0,13 / II 0,12 / 0,11 24 / 0	68 / III 40 / 42 24 / 2	7,5 / II 3,5 / 2,5 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 12 / 11	5,5 / II 3,2 / 3,0 24 / 0	3,9 / II 2,3 / 1,8 24 / 0	0,6 / III 0,3 / 0,2 24 / 17	0,13 / III 0,06 / 0,03 24 / 20	2,3 / II 1,3 / 1,1 24 / 6	89 / II 50 / 26 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 23	2,3 1,7 / 2,0 24 / 1
BRUZOVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,67 / II 0,28 / 0,19 24 / 0	0,04 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 22	4,0 / I 2,0 / 2,0 24 / 7	-	-	-	-	-	-	21 / I 11 / 5 24 / 0	-	-
SUŠANKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,82 / II 0,63 / 0,62 24 / 0	0,24 / II 0,17 / 0,17 24 / 0	22 / II 10 / 5 24 / 17	5,0 / II 2,3 / 2,0 24 / 3	< 2,0 / I < 2,0 12 / 12	4,0 / I 3,7 / 3,5 12 / 0	1,0 / I 0,6 / 0,6 11 / 5	0,9 / III 0,4 / 0,2 12 / 3	< 0,05 / I < 0,05 12 / 11	1,0 / II < 1,0 12 / 8	137 / III 59 / 15 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 22	2,0 1,1 / 1,0 24 / 7
VENCLŮVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,88 / II 0,53 / 0,47 24 / 0	0,22 / II 0,12 / 0,12 24 / 0	12 / I < 10 24 / 21	5,3 / II 2,8 / 2,5 24 / 1	-	-	-	-	-	-	145 / III 51 / 25 24 / 0	-	-
DATYŇKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,66 / II 0,43 / 0,39 24 / 0	0,20 / II 0,12 / 0,10 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 22	4,0 / I 2,2 / 2,0 24 / 3	-	-	-	-	-	-	68 / II 29 / 14 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 24	2,0 1,2 / 1,0 24 / 7

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O L Š E

Tab.: Xla

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
OLŠE - nad Lomnou počet stan./pod mezí stan.	64,4	73	1,320	3,3 / II 1,9 / 1,7 24 / 0	23 / II 14 / 13 24 / 0	0,35 / II 0,13 / 0,09 24 / 2	1,45 / I 1,06 / 1,08 24 / 0	0,12 / II 0,07 / 0,06 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
OLŠE - nad Trhncem počet stan./pod mezí stan.	50,6	77	4,852	3,6 / II 1,9 / 1,6 24 / 0	25 / III 13 / 12 24 / 0	0,14 / I 0,06 / 0,05 24 / 9	1,87 / I 1,30 / 1,20 24 / 0	0,14 / II 0,07 / 0,06 24 / 0	1,8 / II 2 / 0	III
OLŠE - Ropice počet stan./pod mezí stan.	39,9	77	6,005	3,6 / II 2,2 / 1,9 24 / 0	22 / II 15 / 15 24 / 0	0,27 / I 0,11 / 0,09 24 / 3	2,51 / I 1,79 / 1,75 24 / 0	0,49 / IV 0,21 / 0,16 24 / 0	1,9 / II 2 / 0	IV
OLŠE - nad Stonávkou počet stan./pod mezí stan.	21,5	79	8,316	3,4 / II 2,2 / 2,0 24 / 0	23 / II 16 / 14 24 / 0	0,20 / I 0,10 / 0,07 24 / 6	2,41 / I 1,76 / 1,75 24 / 0	0,35 / III 0,17 / 0,15 24 / 0	2,2 / III 2 / 0	III
OLŠE - nad Petruvkou počet stan./pod mezí stan.	12,8	84	10,923	4,0 / III 2,4 / 2,2 24 / 0	28 / III 19 / 16 24 / 0	0,17 / I 0,10 / 0,09 24 / 4	2,49 / I 1,66 / 1,67 24 / 0	0,27 / III 0,16 / 0,13 24 / 0	2,5 / III 2 / 0	III
OLŠE - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,5	87	14,138	6,4 / III 3,4 / 3,1 24 / 0	37 / III 23 / 18 24 / 0	0,68 / II 0,32 / 0,25 24 / 1	2,91 / I 2,15 / 2,09 24 / 0	0,29 / III 0,20 / 0,18 24 / 0	2,2 / II 4 / 0	III
HLUCHOVÁ - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,2	75	0,464	2,6 / II 1,6 / 1,6 24 / 0	16 / II 10 / 9 24 / 0	0,38 / II 0,12 / 0,06 24 / 7	1,58 / I 1,08 / 0,98 24 / 0	0,09 / II 0,04 / 0,03 24 / 0	1,7 / II 2 / 0	II
LOMNÁ - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,3	74	0,755	2,9 / II 1,7 / 1,9 24 / 0	18 / II 11 / 11 24 / 1	0,12 / I 0,08 / 0,08 24 / 3	1,22 / I 0,96 / 0,94 24 / 0	0,09 / II 0,05 / 0,05 24 / 0	-	II
TYRA - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,1	76	0,738	2,3 / II 1,4 / 1,4 24 / 1	15 / II 9 / 10 24 / 2	0,14 / I 0,06 / 0,05 24 / 10	2,03 / I 1,56 / 1,49 24 / 0	0,09 / II 0,06 / 0,06 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
ROPIČANKA - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,2	78	0,758	2,7 / II 1,5 / 1,3 24 / 1	16 / II 11 / 10 24 / 1	0,10 / I 0,04 / 0,02 24 / 13	2,82 / I 1,65 / 1,46 24 / 0	0,08 / II 0,04 / 0,03 24 / 0	1,9 / II 1 / 0	II

* průměrný průtok v r.2014

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O L Š Ě

Tab.:Xlb

Tok - profil	FYZIKALNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	T _{vody} °C	pH	CHSK _{Mn} mg/l	N _{celk} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
OLŠE - nad Lomnou	23 / I	190 / I	110	15 / I	9,2 / I	18,6	7,5 - 8,3	6,6 / II	2,7	9 / I	22 / I	28 / I	6 / I
počet stan./pod mezi stan.	17 / 17 24 / 0	140 / 140 24 / 0	92 / 94 24 / 0	7 / 5 24 / 0	11,9 / 11,9 24 / 0	9,0 / 10,2 24 / 0	7,9 / 7,9 24 / 0	3,9 / 3,5 24 / 0	1,9 / 1,8 24 / 0	6 / 6 24 / 0	19 / 19 24 / 0	21 / 21 24 / 0	5 / 5 24 / 0
OLŠE - nad Třincem	28 / I	190 / I	120	17 / I	9,1 / I	17,7	7,7 - 8,8	6,1 / II	2,8	13 / I	28 / I	38 / I	7 / I
počet stan./pod mezi stan.	21 / 21 24 / 0	160 / 160 24 / 0	100 / 97 24 / 0	7 / 4 24 / 0	11,7 / 11,7 24 / 0	9,3 / 10,6 24 / 0	8,1 / 8,0 24 / 0	3,2 / 2,9 24 / 0	2,1 / 2,0 24 / 0	7 / 6 24 / 0	23 / 23 24 / 0	29 / 28 24 / 0	5 / 5 24 / 0
OLŠE - Ropice	58 / II	410 / II	290	14 / I	9,2 / I	18,5	7,7 - 8,6	6,0 / II	4,0	65 / I	65 / I	61 / I	9 / I
počet stan./pod mezi stan.	36 / 34 24 / 0	260 / 250 24 / 0	170 / 170 24 / 0	7 / 5 24 / 0	11,2 / 11,2 24 / 0	10,5 / 11,9 24 / 0	8,0 / 8,0 24 / 0	3,8 / 3,8 24 / 0	2,8 / 2,6 24 / 0	30 / 25 24 / 0	42 / 40 24 / 0	43 / 41 24 / 0	7 / 7 24 / 0
OLŠE - nad Stonávkou	58 / II	390 / II	300	16 / I	9,1 / I	18,0	7,3 - 8,0	5,8 / I	3,6	65 / I	64 / II	64 / I	10 / I
počet stan./pod mezi stan.	43 / 39 24 / 0	290 / 290 24 / 0	210 / 210 24 / 0	16 / 5 24 / 0	11,3 / 11,1 24 / 0	10,1 / 10,1 24 / 0	7,7 / 7,7 24 / 0	4,0 / 3,0 24 / 0	2,8 / 2,6 24 / 0	34 / 27 24 / 0	48 / 45 24 / 0	52 / 51 24 / 0	8 / 8 24 / 0
OLŠE - nad Petruvkou	180 / V	1200 / V	950	28 / II	9,5 / I	19	7,5 - 8,3	7,5 / II	3,5	565 / V	86 / II	88 / I	20 / I
počet stan./pod mezi stan.	102 / 81 24 / 0	640 / 500 24 / 0	510 / 380 24 / 0	17 / 6 24 / 0	11,5 / 11,2 24 / 0	10,8 / 10,3 24 / 0	7,8 / 7,8 24 / 0	4,6 / 3,6 24 / 0	3,0 / 2,9 24 / 0	232 / 134 24 / 0	60 / 60 24 / 0	66 / 61 24 / 0	13 / 11 24 / 0
OLŠE - ústí	167 / V	1100 / IV	850	25 / II	8,4 / I	18,9	7,3 - 8,0	8,4 / II	5,5	368 / IV	116 / II	87 / I	21 / I
počet stan./pod mezi stan.	109 / 96 24 / 0	710 / 660 24 / 0	580 / 520 24 / 0	30 / 10 24 / 0	10,9 / 11,1 24 / 0	10,9 / 11,1 24 / 0	7,8 / 7,7 24 / 0	5,5 / 4,4 24 / 0	3,9 / 3,6 24 / 0	240 / 192 24 / 0	88 / 93 24 / 0	70 / 67 24 / 0	16 / 15 24 / 0
HLUCHOVÁ - ústí	22 / I	170 / I	110	9 / I	9,8 / I	17,1	7,6 - 8,7	3,6 / I	2,4	5 / I	25 / I	37 / I	5 / I
počet stan./pod mezi stan.	18 / 18 24 / 0	140 / 140 24 / 0	93 / 93 24 / 0	5 / 3 24 / 0	11,7 / 11,5 24 / 0	8,7 / 10,2 24 / 0	8,0 / 8,0 24 / 0	2,4 / 2,2 24 / 0	1,8 / 1,8 24 / 0	3 / 3 24 / 0	20 / 21 24 / 0	30 / 30 24 / 0	4 / 4 24 / 0
LOMNÁ - ústí	26 / I	180 / I	120	12 / I	9,6 / I	16,4	7,6 - 8,2	4,5 / I	2,2	16 / I	25 / I	34 / I	7 / I
počet stan./pod mezi stan.	20 / 19 24 / 0	140 / 140 24 / 0	96 / 93 24 / 0	6 / 5 24 / 0	11,8 / 11,8 24 / 0	8,4 / 9,9 24 / 0	7,9 / 7,9 24 / 0	2,8 / 2,7 24 / 0	1,7 / 1,6 24 / 0	8 / 7 24 / 0	20 / 21 24 / 0	25 / 25 24 / 0	5 / 5 24 / 0
TYRA - ústí	23 / I	190 / I	130	11 / I	10,0 / I	17,8	7,8 - 8,8	3,4 / I	2,9	14 / I	23 / I	32 / I	5 / I
počet stan./pod mezi stan.	18 / 18 24 / 0	140 / 140 24 / 0	94 / 92 24 / 0	7 / 5 24 / 0	11,6 / 11,6 24 / 0	10,1 / 11,0 24 / 0	8,2 / 8,1 24 / 0	2,3 / 2,1 24 / 0	2,3 / 2,3 24 / 0	7 / 5 24 / 0	19 / 19 24 / 0	27 / 27 24 / 0	4 / 4 24 / 0
ROPIČANKA - ústí	33 / I	220 / I	160	8 / I	9,6 / I	20,1	7,7 - 8,9	4,0 / I	3,4	17 / I	36 / I	50 / I	6 / I
počet stan./pod mezi stan.	26 / 26 24 / 0	190 / 190 24 / 0	130 / 120 24 / 0	5 / 4 24 / 0	11,7 / 11,4 24 / 0	10,3 / 11,9 24 / 0	8,2 / 8,1 24 / 0	2,7 / 2,7 24 / 0	2,4 / 2,2 24 / 0	10 / 9 24 / 0	26 / 24 24 / 0	39 / 39 24 / 0	5 / 5 24 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OLŠE

Tab.:Xlc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
OLŠE - nad Lomnou počet stan./pod mezi stan.	0,64 / II 0,33 / 0,29 24 / 0	0,03 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 24	3,5 / I 1,8 / 1,5 24 / 6	-	-	-	-	-	-	51 / II 18 / 10 24 / 0	-	-
OLŠE - nad Třincem počet stan./pod mezi stan.	0,44 / I 0,17 / 0,12 24 / 0	0,02 / I < 0,01 24 / 15	< 10 / I < 10 24 / 24	3,0 / I 1,8 / 1,5 24 / 6	-	-	-	-	-	-	62 / II 23 / 17 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 23	-
OLŠE - Ropice počet stan./pod mezi stan.	0,41 / I 0,22 / 0,16 24 / 0	0,08 / I 0,04 / 0,03 24 / 0	302 / V 106 / 52 24 / 2	3,8 / I 3,3 / 2,0 24 / 1	-	2,0 / I 2,2 / 2,0 18 / 0	1,9 / I 1,3 / 1,3 18 / 1	0,2 / II 0,2 / 0,1 18 / 5	< 0,05 / I < 0,05 18 / 17	-	85 / II 31 / 15 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 20	-
OLŠE - nad Stonávkou počet stan./pod mezi stan.	0,52 / II 0,35 / 0,15 24 / 0	0,07 / I 0,05 / 0,04 24 / 0	224 / V 78 / 31 24 / 0	5,0 / II 2,8 / 2,0 24 / 0	-	4,0 / I 2,5 / 2,5 12 / 0	2,9 / I 1,5 / 1,3 12 / 0	0,5 / III 0,2 / 0,1 12 / 6	0,07 / II < 0,05 12 / 10	1,2 / II 0,9 / 1,0 12 / 4	105 / III 31 / 15 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 21	-
OLŠE - nad Petrůvkou počet stan./pod mezi stan.	0,62 / II 0,48 / 0,23 24 / 0	0,11 / II 0,08 / 0,06 24 / 0	204 / V 63 / 25 24 / 4	4,0 / I 3,1 / 2,0 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 12 / 12	4,8 / I 3,3 / 3,0 24 / 0	4,1 / II 2,2 / 0,9 24 / 5	0,3 / II 0,2 / 0,1 24 / 9	0,11 / III < 0,05 24 / 19	3,0 / II 1,9 / 2,0 12 / 1	69 / II 21 / 5 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 21	-
OLŠE - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,88 / II 0,62 / 0,37 24 / 0	0,16 / II 0,12 / 0,11 24 / 0	65 / III 28 / 20 24 / 5	6,6 / II 3,4 / 2,0 24 / 0	3,0 / I < 2,0 24 / 18	6,8 / II 4,5 / 4,0 24 / 0	3,6 / II 1,6 / 0,7 24 / 6	0,43 / II 0,2 / 0,1 24 / 11	< 0,05 / I < 0,05 24 / 22	3,3 / II 2,2 / 2,0 24 / 1	110 / III 39 / 20 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 21	2,3 1,9 / 2,0 24 / 1
HLUCHOVÁ - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,21 / I 0,20 / 0,05 24 / 2	0,01 / I < 0,01 24 / 21	< 0,01 / I < 0,01 24 / 24	2,3 / I 1,4 / 1,5 23 / 5	-	-	-	-	-	-	273 / III 79 / 29 24 / 0	-	-
LOMNÁ - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,30 / I 0,18 / 0,07 24 / 0	0,01 / I < 0,01 24 / 19	< 10 / I < 10 24 / 24	3,3 / I 1,6 / 1,0 24 / 8	-	-	-	-	-	-	37 / I 11 / 5 24 / 0	-	-
TYRA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,34 / I 0,15 / 0,08 24 / 0	0,02 / I < 0,01 24 / 16	< 10 / I < 10 24 / 23	3,0 / I 1,7 / 1,0 24 / 7	-	-	-	-	-	-	63 / II 18 / 10 24 / 0	0,04 < 0,03 24 / 22	-
ROPIČANKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,40 / I 0,16 / 0,10 24 / 0	0,01 / I 0,01 / 0,01 24 / 16	< 10 / I < 10 24 / 23	3,3 / I 1,9 / 2,0 24 / 4	-	-	-	-	-	-	8 / I 2 / 1 24 / 0	-	-

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O L Š E

Tab.: XIIa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvary	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK₅ mg/l	CHSK_{Cr} mg/l	N-NH₄ mg/l	N-NO₃ mg/l	P_c mg/l	makrozoobentos saprobni index	
STONÁVKA - nad nádr.Těrlicko počet stan./pod mezí stan.	19,5	80	1,086	3,6 / II 2,0 / 1,6 24 / 0	19 / II 13 / 13 24 / 0	0,10 / I 0,04 / 0,02 24 / 13	4,12 / II 2,16 / 1,80 24 / 0	0,10 / II 0,06 / 0,05 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
STONÁVKA - pod nádr.Těrlicko počet stan./pod mezí stan.	12,0	82	0,901	3,3 / II 1,9 / 1,8 24 / 0	20 / II 16 / 16 24 / 0	0,55 / II 0,25 / 0,14 24 / 4	1,87 / I 1,17 / 1,11 24 / 0	0,13 / II 0,05 / 0,04 24 / 0	2,1 / II 2 / 0	II
STONÁVKA - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,3	82	1,370	3,7 / II 2,3 / 2,0 24 / 0	25 / III 18 / 17 24 / 0	0,28 / I 0,14 / 0,13 24 / 0	2,59 / I 1,65 / 1,49 24 / 0	0,15 / III 0,09 / 0,08 24 / 0	1,9 / II	III
KARVINSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,02	83	0,315	5,7 / III 3,6 / 3,5 24 / 0	31 / III 22 / 21 24 / 0	1,50 / III 0,50 / 0,28 24 / 1	2,49 / I 1,21 / 1,20 24 / 1	0,06 / II 0,04 / 0,03 24 / 0	2,8 / III 2 / 0	III
PETRŮVKA - ústí počet stan./pod mezí stan.	4,6	85	1,052	5,7 / III 3,9 / 3,5 24 / 0	38 / III 25 / 23 24 / 0	0,68 / II 0,31 / 0,22 24 / 0	3,62 / II 2,20 / 2,04 24 / 0	0,26 / III 0,18 / 0,15 24 / 0	2,3 / III 2 / 0	III
LUTYŇKA - ústí počet stan./pod mezí stan.	2,1	86	0,116*	8,9 / IV 6,0 / 5,4 24 / 0	48 / IV 32 / 30 24 / 0	5,90 / V 3,4 / 3,2 24 / 0	6,69 / III 2,93 / 2,41 24 / 0	1,07 / V 0,61 / 0,49 24 / 0	2,8 / III 2 / 0	V

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O L Š E

Tab.:XIIb

Tok - profil	FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO₂ mg/l	T_{vody} °C	pH	CHSK_{Mn} mg/l	N_{celk} mg/l	Cl mg/l	SO₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
STONÁVKA - nad nádr.Těrlicko	35 / I	250 / I	170	18 / I	9,9 / I	20	7,6 - 8,5	5,5 / I	4,7	24 / I	33 / I	52 / I	6 / I
počet stan./pod mezí stan.	28 / 27 24 / 0	200 / 190 24 / 0	130 / 130 24 / 0	8 / 5 24 / 0	11,7 / 11,4 24 / 0	10,1 / 11,0 24 / 0	8,1 / 8,1 24 / 0	3,2 / 3,0 24 / 0	2,9 / 2,6 24 / 0	15 / 11 24 / 0	27 / 28 24 / 0	39 / 39 24 / 0	5 / 5 24 / 0
STONÁVKA - pod nádr.Těrlicko	30 / I	230 / I	160	10 / I	5,3 / III	12,6	7,3 - 8,2	5,2 / I	2,9	17 / I	34 / I	46 / I	5 / I
počet stan./pod mezí stan.	29 / 29 24 / 0	200 / 200 24 / 0	130 / 130 24 / 0	6 / 6 24 / 0	9,7 / 10,6 24 / 0	8,4 / 8,6 24 / 0	7,7 / 7,6 24 / 0	3,7 / 3,4 24 / 0	2,1 / 2,0 24 / 0	13 / 13 24 / 0	29 / 29 24 / 0	43 / 43 24 / 0	5 / 5 24 / 0
STONÁVKA - ústí	225 / V	1200 / V	1000	23 / II	8,3 / I	15,2	6,9 - 7,9	6,2 / II	4,2	603 / V	84 / II	94 / I	24 / I
počet stan./pod mezí stan.	106 / 83 24 / 0	660 / 530 24 / 0	530 / 430 24 / 0	12 / 8 24 / 0	10,8 / 10,8 24 / 0	9,2 / 9,3 24 / 0	7,5 / 7,5 24 / 0	4,1 / 4,0 24 / 0	2,5 / 2,3 24 / 0	210 / 142 24 / 0	64 / 61 24 / 0	73 / 70 24 / 0	15 / 14 24 / 0
KARVINSKÝ POTOK - ústí	1390 / V	9500 / V	8200	18 / I	7,7 / I	20,8	7,2 - 8,1	11,0 / III	4,6	4890 / V	325 / IV	353 / IV	128 / III
počet stan./pod mezí stan.	1090 / 1140 24 / 0	7000 / 7200 24 / 0	6000 / 6300 24 / 0	9 / 8 24 / 0	10,2 / 10,2 24 / 0	12,9 / 12,9 24 / 0	7,5 / 7,4 24 / 0	8,6 / 8,4 24 / 0	2,8 / 2,6 24 / 0	3380 / 3410 24 / 0	214 / 203 24 / 0	276 / 282 24 / 0	100 / 101 24 / 0
PETRŮVKA - ústí	46 / II	330 / II	250	42 / III	7,8 / I	19	7,2 - 7,9	10,0 / III	5,9	68 / I	63 / I	58 / I	10 / I
počet stan./pod mezí stan.	42 / 42 24 / 0	290 / 280 24 / 0	210 / 200 24 / 0	24 / 15 24 / 0	10,1 / 9,3 24 / 0	10,3 / 10,7 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	6,0 / 5,4 24 / 0	4,0 / 3,7 24 / 0	36 / 30 24 / 0	47 / 48 24 / 0	54 / 54 24 / 0	9 / 9 24 / 0
LUTYŇKA - ústí	69 / II	470 / II	350	86 / IV	6,9 / II	18,7	7,3 - 7,9	14,0 / IV	10,9	79 / I	90 / II	84 / I	16 / I
počet stan./pod mezí stan.	62 / 65 24 / 0	430 / 430 24 / 0	310 / 320 24 / 0	31 / 15 24 / 0	9,3 / 8,7 24 / 0	10,2 / 10,2 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	8,0 / 7,6 24 / 0	8,0 / 7,9 24 / 0	54 / 49 24 / 0	73 / 74 24 / 0	73 / 74 24 / 0	14 / 14 24 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ O L Š Ě

Tab.:XIIc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
STONÁVKA - nad nádr.Těrlicko počet stan./pod mezi stan.	0,51 / II 0,21 / 0,13 24 / 0	0,03 / I 0,01 / 0,01 24 / 12	12 / I < 10 24 / 21	3,0 / I 1,7 / 1,0 24 / 0	-	-	-	-	-	-	19 / I 6 / 3 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 23	2,0 0,9 / 1,0 24 / 10
STONÁVKA - pod nádr.Těrlicko počet stan./pod mezi stan.	0,92 / II 0,36 / 0,29 24 / 0	0,52 / IV 0,18 / 0,06 24 / 0	<10 / I < 10 24 / 24	3,0 / I 1,7 / 1,5 24 / 7	-	-	-	-	-	-	1 / I 0 / 0 24 / 0	-	-
STONÁVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,04 / III 0,71 / 0,70 24 / 0	0,25 / II 0,18 / 0,17 24 / 0	< 10 / I < 10 24 / 23	4,3 / I 2,6 / 2,0 24 / 3	<2,0 / I < 2,0 12 / 12	-	-	-	-	3,0 / II 1,8 / 1,7 12 / 1	47 / II 15 / 6 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 21	3,0 1,5 / 1,0 24 / 6
KARVINSKÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,25 / I 0,18 / 0,16 24 / 0	0,43 / III 0,25 / 0,24 24 / 0	15 / II 12 / 5 24 / 16	4,5 / I 3,1 / 2,0 24 / 0	< 2,0 / I < 2,0 12 / 12	12,0 / II 9,9 / 6,5 12 / 0	1,0 / I < 0,5 12 / 9	< 0,1 / I < 0,1 12 / 11	0,1 / III 0,08 / 0,03 12 / 8	33,0 / IV 21,8 / 19,6 12 / 0	-	0,03 < 0,03 24 / 15	2,3 1,6 / 2,0 24 / 2
PETRŮVKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,77 / III 1,16 / 1,01 24 / 0	0,33 / III 0,24 / 0,22 24 / 0	26 / II 10 / 5 24 / 15	4,3 / I 2,4 / 2,0 24 / 4	-	5,0 / II 3,5 / 3,5 12 / 0	2,5 / I 1,7 / 1,5 12 / 0	0,2 / II < 0,1 12 / 6	0,06 / II < 0,05 12 / 10	-	125 / III 43 / 17 24 / 0	0,03 < 0,03 24 / 18	-
LUTYŇKA - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,94 / III 1,0 / 0,8 24 / 0	0,66 / IV 0,37 / 0,32 24 / 0	40 / II 16 / 11 24 / 11	5,3 / II 3,2 / 2,5 24 / 0	-	-	-	0,5 / III 0,2 / 0,2 12 / 11	0,09 / II 0,05 / 0,03 12 / 8	-	124 / III 59 / 40 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 18	-

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OKRAJOVÝCH PŘÍTOKŮ

Tab.: XIIIa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
BĚLÁ - nad Jeseníkem počet stan./pod mezi stan.	19,6	107	1,710	1,6 / I 1,0 / 0,9 24 / 2	14 / I 8 / 8 24 / 5	0,06 / I 0,04 / 0,02 24 / 14	1,58 / I 1,32 / 1,32 24 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 24 / 0	1,4 / II 2 / 0	II
BĚLÁ - Mikulovice počet stan./pod mezi stan.	1,5	109	2,567	1,9 / I 1,5 / 1,4 24 / 1	26 / III 12 / 9 24 / 1	0,09 / I 0,05 / 0,05 24 / 9	2,06 / I 1,54 / 1,50 24 / 0	0,06 / II 0,04 / 0,04 24 / 0	1,7 / II 4 / 0	II
STARČÍČ - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,5	106	0,796	1,8 / I 1,2 / 1,2 24 / 1	12 / I 8 / 8 24 / 3	0,12 / I 0,05 / 0,05 24 / 10	1,67 / I 1,37 / 1,35 24 / 0	0,03 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	-	I
OLEŠNICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,03	108	0,555	1,8 / I 1,0 / 0,9 24 / 1	14 / I 8 / 7 24 / 5	0,07 / I 0,04 / 0,02 24 / 13	1,71 / I 1,42 / 1,42 24 / 0	0,02 / I 0,02 / 0,02 24 / 0	-	I
ZLATÝ POTOK - nad st.hranicí počet stan./pod mezi stan.	0,6	93	0,497	5,6 / III 2,5 / 1,6 24 / 0	53 / IV 18 / 10 24 / 3	0,73 / III 0,31 / 0,21 24 / 2	1,71 / I 1,44 / 1,40 24 / 0	0,36 / III 0,17 / 0,13 24 / 0	2,2 / III 2 / 0	IV
PRUDNÍK - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,3	94	0,995*	5,7 / III 2,7 / 1,9 24 / 0	36 / III 17 / 13 24 / 0	0,45 / II 0,18 / 0,12 24 / 3	4,08 / II 2,92 / 2,75 24 / 0	0,33 / III 0,14 / 0,09 24 / 0	2,3 / III 2 / 0	III
OSOBLAHA - Dívčí Hrad počet stan./pod mezi stan.	16,0	91	0,611	2,5 / II 1,4 / 1,3 24 / 1	29 / III 13 / 10 24 / 0	0,14 / I 0,06 / 0,02 24 / 13	2,54 / I 1,56 / 1,40 24 / 0	0,15 / III 0,09 / 0,07 24 / 0	-	III
OSOBLAHA - státní hranice počet stan./pod mezi stan.	1,2	95	2,047	3,7 / II 2,3 / 2,1 24 / 0	22 / II 16 / 14 24 / 0	0,18 / I 0,09 / 0,09 24 / 6	4,09 / II 2,39 / 1,95 24 / 0	0,10 / II 0,08 / 0,06 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
HROZOVÁ - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,5	92	0,365	3,5 / II 2,6 / 2,5 24 / 0	26 / III 21 / 18 24 / 0	0,10 / I 0,05 / 0,04 24 / 9	7,35 / III 4,03 / 3,13 24 / 0	0,15 / III 0,10 / 0,07 24 / 0	2,0 / II 2 / 0	III
VIDNÁVKA - nad Černým p. počet stan./pod mezi stan.	0,04	103	1,047	2,2 / II 1,3 / 1,3 24 / 0	16 / II 10 / 9 24 / 1	0,08 / I 0,05 / 0,05 24 / 10	2,50 / I 1,87 / 1,79 24 / 0	0,07 / II 0,05 / 0,05 24 / 0	1,6 / II 2 / 0	II
VIDNÁVKA - pod Vidnavou počet stan./pod mezi stan.	1,0	105	1,616	2,3 / II 1,6 / 1,6 24 / 0	21 / II 13 / 12 24 / 0	0,08 / I 0,05 / 0,02 24 / 13	2,17 / I 1,70 / 1,64 24 / 0	0,11 / II 0,06 / 0,05 24 / 0	1,7 / II 2 / 0	II

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OKRAJOVÝCH PŘÍTOKŮ

Tab.: XIIIb

Tok - profil	FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	T _{vody} °C	pH	CHSK _{Mn} mg/l	N _{celk} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
BĚLÁ - nad Jeseníkem	16 / I	130 / I	91	7 / I	9,9 / I	15,6	7,1 - 7,9	3,2 / I	2,4	14 / I	17 / I	21 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	14 / 14 24 / 0	110 / 98 24 / 0	73 / 67 24 / 0	4 / 3 24 / 0	11,9 / 11,8 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	7,5 / 7,6 24 / 0	1,9 / 1,7 24 / 0	1,9 / 1,9 24 / 0	8 / 7 24 / 0	14 / 14 24 / 0	18 / 19 24 / 0	2 / 2 24 / 0
BĚLÁ - Mikulovice	22 / I	170 / I	110	30 / II	9,2 / I	17,0	7,3 - 8,2	8,9 / II	3,0	15 / I	21 / I	30 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	19 / 19 24 / 0	140 / 140 24 / 0	94 / 90 24 / 0	12 / 4 24 / 0	11,4 / 11,4 24 / 0	9,6 / 10,6 24 / 0	7,9 / 7,9 24 / 0	2,8 / 1,9 24 / 0	2,4 / 2,3 24 / 0	9 / 8 24 / 0	18 / 18 24 / 0	27 / 28 24 / 0	3 / 3 24 / 0
STARĚČ - ústí	26 / I	200 / I	140	8 / I	9,9 / I	14,7	7,3 - 8,1	3,4 / I	2,5	14 / I	22 / I	40 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	24 / 24 24 / 0	180 / 180 24 / 0	110 / 120 24 / 0	6 / 5 24 / 0	11,9 / 11,8 24 / 0	8,1 / 8,8 24 / 0	7,7 / 7,8 24 / 0	2,0 / 1,7 24 / 0	2,0 / 2,0 24 / 0	10 / 9 24 / 0	19 / 19 24 / 0	37 / 38 24 / 0	4 / 4 24 / 0
OLEŠNICE - ústí	20 / I	160 / I	110	7 / I	9,9 / I	15	7,3 - 8,0	3,0 / I	2,8	7 / I	19 / I	33 / I	3 / I
počet stan./pod mezí stan.	19 / 19 24 / 0	140 / 130 24 / 0	93 / 91 24 / 0	5 / 4 24 / 0	11,9 / 11,5 24 / 0	8,2 / 9,2 24 / 0	7,7 / 7,8 24 / 0	1,9 / 1,7 24 / 1	2,1 / 2,0 24 / 0	5 / 5 24 / 0	17 / 17 24 / 0	30 / 30 24 / 0	3 / 3 24 / 0
ZLATÝ POTOK - nad st.hranicí	44 / II	340 / II	260	33 / II	8,2 / I	17,9	7,4 - 7,8	6,5 / II	4,1	18 / I	137 / II	68 / I	9 / I
počet stan./pod mezí stan.	37 / 36 24 / 0	280 / 280 24 / 0	210 / 210 24 / 0	12 / 4 24 / 0	10,6 / 10,6 24 / 0	10,7 / 11,5 24 / 0	7,6 / 7,6 24 / 0	2,9 / 1,9 24 / 0	2,7 / 2,5 24 / 0	12 / 12 24 / 0	105 / 104 24 / 0	56 / 56 24 / 0	7 / 8 24 / 0
PRUDNÍK - ústí	45 / II	350 / II	230	240 / V	8,5 / I	17,7	7,2 - 7,9	9,7 / III	5,8	47 / I	84 / II	58 / I	10 / I
počet stan./pod mezí stan.	38 / 38 24 / 0	290 / 300 24 / 0	200 / 200 24 / 0	86 / 10 24 / 0	10,8 / 10,7 24 / 0	10,7 / 12,9 24 / 0	7,7 / 7,7 24 / 0	5,0 / 3,1 24 / 0	4,2 / 4,0 24 / 0	27 / 25 24 / 0	62 / 67 24 / 0	49 / 51 24 / 0	9 / 9 24 / 0
OSOBLAHA - Dívčí Hrad	23 / I	170 / I	110	16 / I	9,9 / I	17,2	7,4 - 8,1	6,1 / II	3,3	10 / I	27 / I	28 / I	6 / I
počet stan./pod mezí stan.	19 / 19 24 / 0	140 / 140 24 / 0	92 / 91 24 / 0	8 / 6 24 / 0	11,7 / 11,4 24 / 0	9,5 / 10,0 24 / 0	7,7 / 7,7 24 / 0	3,1 / 2,4 24 / 0	2,3 / 2,2 24 / 0	7 / 6 24 / 0	21 / 22 24 / 0	23 / 22 24 / 0	5 / 5 24 / 0
OSOBLAHA - státní hranice	32 / I	240 / I	160	35 / II	8,6 / I	20,3	7,4 - 8,0	6,5 / II	6,4	17 / I	47 / I	41 / I	9 / I
počet stan./pod mezí stan.	27 / 27 24 / 0	200 / 200 24 / 0	130 / 130 24 / 0	37 / 8 24 / 0	11,0 / 10,7 24 / 0	11,1 / 12,6 24 / 0	7,8 / 7,7 24 / 0	4,0 / 3,1 24 / 0	3,4 / 3,0 24 / 0	13 / 12 24 / 0	35 / 35 24 / 0	34 / 34 24 / 0	8 / 8 24 / 0
HROZOVÁ - ústí	49 / II	370 / II	260	55 / III	8,5 / I	18,8	7,4 - 7,9	7,0 / II	10,0	33 / I	70 / I	68 / I	14 / I
počet stan./pod mezí stan.	42 / 42 24 / 0	330 / 330 24 / 0	220 / 220 24 / 0	74 / 13 24 / 0	10,8 / 10,4 24 / 0	10,2 / 12,3 24 / 0	7,7 / 7,7 24 / 0	5,2 / 4,3 24 / 0	5,4 / 4,6 24 / 0	26 / 26 24 / 0	59 / 61 24 / 0	57 / 60 24 / 0	13 / 13 24 / 0
VIDNÁVKA - nad Černým p.	24 / I	200 / I	140	9 / I	9,3 / I	16,1	7,6 - 8,3	3,8 / I	3,2	8 / I	24 / I	37 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	21 / 21 24 / 0	170 / 160 24 / 0	110 / 110 24 / 0	6 / 4 24 / 0	11,5 / 11,4 24 / 0	9,2 / 9,7 24 / 0	7,9 / 7,9 24 / 0	2,6 / 2,3 24 / 0	2,5 / 2,5 24 / 0	6 / 6 24 / 0	20 / 20 24 / 0	33 / 32 24 / 0	4 / 4 24 / 0
VIDNÁVKA - pod Vidnavou	21 / I	190 / I	120	23 / II	9,2 / I	16,4	7,5 - 8,1	5,4 / I	2,9	7 / I	23 / I	32 / I	4 / I
počet stan./pod mezí stan.	19 / 20 24 / 0	150 / 150 24 / 0	97 / 93 24 / 0	8 / 6 24 / 0	11,5 / 11,6 24 / 0	9,4 / 10,1 24 / 0	7,8 / 7,9 24 / 0	3,6 / 3,4 24 / 0	2,4 / 2,3 24 / 0	5 / 5 24 / 0	20 / 19 24 / 0	28 / 29 24 / 0	3 / 4 24 / 0

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OKRAJOVÝCH PŘÍTOKŮ

Tab.: XIIIc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
BĚLÁ - nad Jeseníkem počet stan./pod mezi stan.	0,10 / I 0,04 / 0,03 24 / 5	0,01 / I < 0,01 24 / 20	<10 / I < 10 24 / 24	2,0 / I < 1,0 24 / 15	-	-	-	-	-	-	4 / I 2 / 1 24 / 0	-	-
BĚLÁ - Mikulovice počet stan./pod mezi stan.	0,46 / I 0,14 / 0,07 24 / 0	0,04 / I 0,02 / 0,01 24 / 16	15 / II < 10 24 / 21	4,0 / I 1,9 / 2,0 24 / 4	< 2,0 / I < 2,0 24 / 24	2,0 / I < 1,0 24 / 13	3,6 / II 0,7 / 0,3 24 / 20	0,4 / II 0,1 / 0,1 24 / 14	< 0,05 / I < 0,05 24 / 23	0,5 / I < 1,0 24 / 24	40 / II 12 / 6 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 21	2,0 1,0 / 0,5 24 / 13
STARČÍČ - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,13 / I 0,08 / 0,07 24 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 24 / 11	< 10 / I < 10 24 / 23	2,3 / I 1,3 / 1,0 24 / 8	-	1 / I < 1,0 12 / 7	0,6 / I 0,5 / 0,3 12 / 8	0,2 / II 0,1 / 0,1 12 / 8	< 0,05 / I < 0,05 12 / 12	-	11 / I 5 / 3 12 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 21	-
OLEŠNICE - ústí počet stan./pod mezi stan.	0,14 / I 0,08 / 0,06 24 / 0	0,01 / I < 0,01 24 / 19	14 / I < 10 24 / 12	2,3 / I 1,3 / 1,0 24 / 7	-	-	-	-	-	-	27 / I 9 / 1 24 / 0	-	-
ZLATÝ POTOK - nad st.hranicí počet stan./pod mezi stan.	0,41 / I 0,17 / 0,08 24 / 0	0,15 / II 0,07 / 0,05 24 / 0	75 / III 43 / 37 24 / 0	16,1 / II 7,3 / 3,0 24 / 0	3,0 / I 2,0 / 1,5 12 / 6	9,0 / II 5,2 / 4,5 12 / 0	1,0 / I 0,8 / 0,3 12 / 8	0,5 / III 0,5 / 0,3 12 / 0	< 0,05 / I < 0,05 12 / 12	< 1,0 / I < 1,0 12 / 12	1278 / V 451 / 200 24 / 0	-	-
PRUDNÍK - ústí počet stan./pod mezi stan.	2,50 / IV 0,90 / 0,31 24 / 0	0,34 / III 0,16 / 0,09 24 / 0	55 / II 34 / 17 24 / 3	14,3 / III 7,3 / 3,5 24 / 2	-	-	-	-	-	-	240 / III 78 / 32 24 / 0	-	-
OSOBLAHA - Divčí Hrad počet stan./pod mezi stan.	0,47 / I 0,18 / 0,10 24 / 0	0,04 / I 0,02 / 0,01 24 / 14	<10 / I < 10 24 / 24	3,0 / I 1,7 / 2,0 24 / 8	-	-	-	-	-	-	180 / III 59 / 39 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 20	2,0 < 1,0 24 / 13
OSOBLAHA - státní hranice počet stan./pod mezi stan.	0,69 / II 0,46 / 0,25 24 / 0	0,07 / I 0,07 / 0,05 24 / 0	<10 / I < 10 24 / 22	6,3 / II 2,5 / 2,0 24 / 3	-	2,0 / I 1,6 / 1,5 12 / 0	1,2 / I 0,6 / 0,3 12 / 7	0,9 / III 0,3 / 0,1 12 / 5	< 0,05 / I < 0,05 12 / 12	-	47 / II 23 / 17 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 23	2,3 1,1 / 1,0 24 / 10
HROZOVÁ - ústí počet stan./pod mezi stan.	1,05 / III 0,79 / 0,52 24 / 0	0,22 / II 0,15 / 0,13 24 / 0	10 / I < 10 24 / 23	3,3 / I 1,9 / 2,0 24 / 7	-	-	-	-	-	-	24 / I 9 / 2 24 / 0	-	-
VIDNÁVKA - nad Černým p. počet stan./pod mezi stan.	0,19 / I 0,09 / 0,05 24 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 24 / 15	< 10 / I < 10 24 / 24	3,0 / I 1,3 / 1,0 24 / 9	-	-	-	-	-	-	20 / I 9 / 7 24 / 0	-	-
VIDNÁVKA - pod Vidnavou počet stan./pod mezi stan.	0,43 / I 0,18 / 0,13 24 / 0	0,04 / I 0,01 / 0,01 24 / 10	<10 / I < 10 24 / 24	3,3 / I 1,8 / 1,5 24 / 6	-	1,0 / I 0,9 / 1,0 12 / 5	1,7 / I 0,6 / 0,3 12 / 7	0,7 / III 0,2 / 0,1 12 / 6	< 0,05 / I < 0,05 12 / 12	-	17 / I 7 / 6 24 / 0	< 0,03 < 0,03 24 / 20	2,0 < 1,0 24 / 13

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OKRAJOVÝCH PŘÍTOKŮ

Tab.: XIVa

Tok - profil	ř.km	číslo vodního útvaru	průměrný průtok m ³ /s	VYBRANÉ UKAZATELE						Třída vybraných ukazatelů
				BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	makrozoobentos saprobní index	
ČERNÝ POTOK - ústí počet stan./pod mezí stan.	0,2	104	0,372	2,4 / II 1,5 / 1,4 24 / 0	20 / II 14 / 13 24 / 0	0,08 / I 0,05 / 0,05 24 / 11	2,01 / I 1,31 / 1,24 24 / 0	0,07 / II 0,05 / 0,04 24 / 0	-	II
KUNĚTIČKA - n/st.hranicí počet stan./pod mezí stan.	0,1	PL_30	0,097	3,9 / II 2,0 / 1,6 24 / 0	61 / V** 24 / 12 24 / 2	0,26 / I 0,14 / 0,10 24 / 2	5,63 / II 4,50 / 4,78 24 / 0	0,42 / IV** 0,20 / 0,12 24 / 0	1,7 / II 2 / 0	-
JAVORNICKÝ POTOK - n/st.hranicí počet stan./pod mezí stan.	0,8	98	0,192	2,7 / II 1,7 / 1,5 24 / 0	29 / III 14 / 10 24 / 1	0,57 / II 0,23 / 0,12 24 / 3	2,25 / I 1,60 / 1,55 24 / 0	0,390 / III 0,26 / 0,19 24 / 0	-	III
BÍLÁ VODA - n/st.hranicí počet stan./pod mezí stan.	0,1	96	0,127*	3,5 / II 1,9 / 1,4 24 / 1	17,0 / II 12 / 9 24 / 1	0,62 / II 0,24 / 0,07 24 / 4	1,78 / I 1,21 / 1,12 24 / 0	0,13 / II 0,08 / 0,05 24 / 0	-	II
HOŠTICKÝ POTOK - n/st.hranicí počet stan./pod mezí stan.	0,01	97	0,081*	1,5 / I 1,0 / 1,0 24 / 0	13 / I 9 / 8 24 / 2	0,11 / I 0,05 / 0,02 24 / 15	1,63 / I 1,16 / 1,15 24 / 0	0,02 / I 0,02 / 0,01 24 / 1	1,2 / I 2 / 0	I
RAČÍ POTOK - n/st.hranicí počet stan./pod mezí stan.	2,00	99	0,264	1,7 / I 1,1 / 1,1 24 / 0	13 / I 9 / 9 24 / 3	0,13 / I 0,05 / 0,04 24 / 10	1,83 / I 1,42 / 1,29 24 / 0	0,02 / I 0,01 / 0,01 24 / 0	-	I
BÍLÝ POTOK - n/st.hranicí počet stan./pod mezí stan.	1,00	100	0,023	5,0 / III 3,2 / 3,1 24 / 0	26 / III 21 / 17 24 / 0	0,41 / II 0,24 / 0,22 24 / 1	3,53 / II 1,86 / 1,54 24 / 0	0,30 / III 0,18 / 0,17 24 / 0	-	III
VOJTOVICKÝ POTOK - n/st. hranicí počet stan./pod mezí stan.	0,02	101	0,377	2,3 / II 1,6 / 1,6 24 / 0	22 / II 14 / 13 24 / 0	0,07 / I 0,05 / 0,05 24 / 11	3,92 / II 2,11 / 1,94 24 / 0	0,11 / II 0,06 / 0,06 24 / 0	1,8 / II 2 / 0	II
LÁNSKÝ POTOK - n/st. hranicí počet stan./pod mezí stan.	5,00	102	0,146	1,8 / I 1,4 / 1,5 24 / 0	17 / II 12 / 12 24 / 0	0,12 / I 0,06 / 0,05 24 / 8	3,84 / II 2,38 / 2,26 24 / 0	0,09 / II 0,06 / 0,06 24 / 0	-	II
PŠTINA - n/st. hranicí počet stan./pod mezí stan.	2,00	88	0,065	2,9 / II 1,8 / 1,8 24 / 0	28 / III 15 / 12 24 / 0	0,48 / II 0,25 / 0,16 24 / 1	5,61 / II 4,69 / 4,65 24 / 0	0,24 / III 0,15 / 0,15 24 / 0	2,5 / III 2 / 0	III
BÍLÁ VODA - n/st.hr. (Oldřišovský p.) počet stan./pod mezí stan.	7,4	89	0,219	4,2 / III 2,5 / 2,3 24 / 0	23 / II 16 / 15 24 / 0	1,10 / III 0,46 / 0,33 24 / 1	6,49 / III 5,49 / 5,33 24 / 0	0,42 / IV 0,35 / 0,37 24 / 0	-	IV
PÍŠŤSKÝ POTOK - n/st.hranicí počet stan./pod mezí stan.	0,5	90	0,083	6,4 / III 4,7 / 5,0 24 / 0	36 / III 25 / 25 24 / 0	3,80 / IV 2,7 / 2,6 24 / 0	3,07 / II 2,29 / 2,44 24 / 0	0,64 / IV 0,49 / 0,48 24 / 0	-	IV

* průměrný průtok v r.2014

** údaje ovlivněny stavebními pracemi v korytě toku

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OKRAJOVÝCH PŘÍTOKŮ

Tab.: XIVb

Tok - profil	FYZIKALNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE												
	konduktivita mS/m	RL mg/l	RAS mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	T _{vody} °C	pH	CHSK _{Mn} mg/l	N _{celk} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
ČERNÝ POTOK - ústí	18 / I 16 / 16	160 / I 130 / 120	110 86 / 80	8 / I 5 / 4	9,8 / I 11,6 / 11,5	15,5 8,9 / 8,9	7,2 - 8,3 7,7 / 7,7	6,3 / II 4,2 / 3,7	3,0 2,0 / 1,8	7 / I 5 / 5	22 / I 18 / 18	28 / I 23 / 23	3 / I 2 / 2
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
KUNĚTIČKA - n/st.hranicí	43 / II 39 / 40	330 / II 290 / 290	230 190 / 180	** 9	9,7 / I 11,1 / 11,1	13,9 9,9 / 9,8	7,5 - 8,1 7,8 / 7,8	** 2,3	6,9 6,1 / 6,1	14 / I 11 / 11	28 / I 23 / 23	87 / I 75 / 77	5 / I 4 / 4
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
JAVORNICKÝ POTOK - n/st.hr	26 / I 22 / 23	220 / I 170 / 170	150 110 / 110	68 / IV 27 / 5	9,1 / I 11,2 / 11,2	16,6 9,5 / 9,9	7,4 - 8,0 7,8 / 7,8	7,1 / II 3,5 / 2,6	3,4 2,6 / 2,5	7 / I 5 / 5	31 / I 26 / 27	38 / I 32 / 33	5 / I 4 / 4
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
BÍLÁ VODA - n/st.hranicí	16 / I 13 / 13	130 / I 100 / 100	92 70 / 66	19 / I 7 / 3	9,2 / I 11,5 / 11,5	16,5 9,2 / 9,5	7,4 - 8,0 7,7 / 7,8	5,2 / I 3,3 / 2,6	3,3 2,2 / 1,9	6 / I 3 / 3	26 / I 21 / 21	17 / I 14 / 14	5 / I 4 / 4
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
HOŠTICKÝ POTOK - n/st.hranicí	15 / I 13 / 13	130 / I 100 / 98	81 68 / 65	9 / I 5 / 3	9,5 / I 11,4 / 11,4	16,0 9,9 / 10,2	7,5 - 8,1 7,8 / 7,8	4,1 / I 2,4 / 2,0	2,1 1,7 / 1,7	3 / I 3 / 2	24 / I 21 / 22	20 / I 17 / 18	3 / I 3 / 3
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
RAČÍ POTOK - n/st.hranicí	14 / I 12 / 12	120 / I 94 / 90	80 63 / 61	7 / I 5 / 3	9,7 / I 11,6 / 11,7	15,3 8,5 / 8,4	7,3 - 8,0 7,7 / 7,8	4,0 / I 2,7 / 2,4	2,3 2,0 / 1,9	4 / I 3 / 3	21 / I 18 / 18	17 / I 15 / 14	3 / I 3 / 3
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
BÍLÝ POTOK - n/st.hranicí	30 / I 25 / 26	220 / I 190 / 200	160 130 / 130	32 / II 45 / 8	8,4 / I 10,9 / 11,1	19,1 10,6 / 11,0	7,5 - 8,1 7,7 / 7,7	6,9 / II 5,7 / 4,2	4,4 3,1 / 2,8	12 / I 7 / 6	41 / I 33 / 32	36 / I 31 / 32	9 / I 7 / 8
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
VOJTOVICKÝ POTOK - n/st. hranicí	26 / I 22 / 22	210 / I 180 / 170	150 110 / 110	25 / II 11 / 6	9,0 / I 11,5 / 11,5	17,5 10,0 / 11,0	7,6 - 8,5 7,9 / 7,9	6,1 / II 3,8 / 3,4	5,2 2,9 / 2,6	8 / I 6 / 5	29 / I 23 / 23	35 / I 31 / 31	6 / I 6 / 6
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
LÁNSKÝ POTOK - n/st. hranicí	21 / I 18 / 19	170 / I 140 / 140	120 93 / 90	16 / I 8 / 5	9,8 / I 11,5 / 11,3	16,1 9,3 / 9,3	7,4 - 8,1 7,8 / 7,8	4,9 / I 3,5 / 3,1	4,7 3,2 / 3,0	7 / I 6 / 5	24 / I 21 / 22	28 / I 23 / 23	5 / I 4 / 4
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
PŠTINA - n/st. hranicí	85 / III 80 / 81	700 / III 630 / 630	520 450 / 440	37 / II 27 / 7	7,4 / II 10,2 / 10,1	16,0 11,2 / 11,1	7,6 - 8,2 7,9 / 7,9	5,0 / I 3,3 / 2,6	7,8 6,4 / 6,1	48 / I 45 / 43	152 / III 133 / 142	157 / II 142 / 143	19 / I 18 / 18
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
BÍLÁ VODA - n/st.hr.(Oldřišovský p.)	105 / III 92 / 91	820 / IV 720 / 730	620 540 / 540	29 / II 13 / 10	9,1 / I 10,5 / 10,6	17,4 10,2 / 10,1	7,1 - 7,9 7,5 / 7,5	4,6 / I 3,5 / 3,5	8,7 7,5 / 7,5	51 / I 44 / 45	288 / IV 238 / 238	176 / II 154 / 151	20 / I 19 / 19
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0
PÍŠŤSKÝ POTOK - n/státní hr.	47 / II 45 / 45	340 / II 310 / 320	250 220 / 220	55 / III 21 / 14	4,9 / IV 8,1 / 7,9	18,0 10,4 / 10,5	7,3 - 7,8 7,5 / 7,5	8,1 / II 5,9 / 5,7	8,6 6,4 / 6,2	24 / I 20 / 18	57 / I 49 / 48	65 / I 61 / 62	10 / I 9 / 10
počet stan./pod mezí stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0

** údaje ovlivněny stavebními pracemi v korytě toku, uveden pouze medián

KLASIFIKACE JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD V LETECH 2013-2014

DÍLČÍ POVODÍ OKRAJOVÝCH PŘÍTKŮ

Tab.: XIVc

Tok - profil	KOVY										BIOLOGICKÉ A OSTATNÍ UKAZATELE		
	Fe mg/l	Mn mg/l	Zn µg/l	Cu µg/l	Cr µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cd µg/l	Hg µg/l	As µg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	zbyt.Cl ₂ mg/l	rozp.Cu µg/l
ČERNÝ POTOK - ústí	0,31 / I 0,17 / 0,14	0,04 / I 0,02 / 0,02	< 10 / I < 10	3,3 / I 1,4 / 1,0	-	2,0 / I 0,9 / 0,8	1,3 / I < 0,5	0,6 / III 0,3 / 0,1	< 0,05 / I < 0,05	-	20 / I 7 / 5	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 1	24 / 23	24 / 9		12 / 6	12 / 10	12 / 6	12 / 11		24 / 0		
KUNĚTIČKA - n/st.hranicí	** 0,11	** 0,02	** 8	** 3,00	-	-	-	-	-	-	168 / III 68 / 62	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 7	12 / 6	12 / 3							24 / 0		
JAVORNICKÝ POTOK - n/st.hr	1,16 / III 0,51 / 0,08	0,08 / I 0,03 / 0,01	25 / II < 10	6,0 / II 2,8 / 2,0	-	-	-	-	-	-	175 / III 57 / 26	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 12	24 / 16	24 / 4							24 / 0		
BÍLÁ VODA - n/st.hranicí	0,12 / I 0,06 / 0,04	0,01 / I < 0,01	< 10 / I < 10	4,0 / I 1,4 / 1,0	-	-	-	-	-	-	114 / III 33 / 10	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 2	24 / 21	24 / 23	24 / 12							24 / 0		
HOŠTICKÝ POTOK - n/st.hranicí	0,14 / I 0,05 / 0,03	< 0,01 / I < 0,01	< 10 / I < 10	3,0 / I 1,2 / 0,5	-	-	-	-	-	-	1 / I 2 / 0	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 7	24 / 22	24 / 24	24 / 14							12 / 0		
RAČÍ POTOK - n/st.hranicí	0,12 / I 0,06 / 0,04	0,01 / I 0,01 / 0,01	< 10 / I < 10	3,3 / I 1,2 / 0,5	-	-	-	-	-	-	5 / I 2 / 1	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 2	24 / 23	24 / 24	24 / 15							12 / 0		
BÍLÝ POTOK - n/st.hranicí	0,37 / I 0,38 / 0,15	0,06 / I 0,06 / 0,02	12 / I < 10	5,0 / II 2,5 / 2,0	-	-	-	-	-	-	83 / II 39 / 26	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 1	24 / 20	24 / 6							24 / 0		
VOJTOVICKÝ POTOK - n/st. hranicí	0,53 / II 0,21 / 0,12	0,05 / I 0,03 / 0,02	< 10 / I < 10	5,0 / II 2,2 / 2,0	< 2,0 / I < 2,0	2,0 / I 1,3 / 1,0	4,5 / II 1,4 / 0,7	0,4 / II 0,1 / 0,1	0,05 / II < 0,05	1,3 / II < 1,0	12 / I 6 / 4	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 7	24 / 22	24 / 0	12 / 12	12 / 0	12 / 6	12 / 5	12 / 10	12 / 7	24 / 0		
LÁNSKÝ POTOK - n/st. hranicí	0,45 / I 0,19 / 0,15	0,03 / I 0,02 / 0,02	< 10 / I < 10	3,3 / I 1,5 / 1,0	-	-	-	-	-	-	24 / I 15 / 16	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 5	24 / 24	24 / 11							24 / 0		
PŠTINA - n/st. hranicí	0,56 / II 0,25 / 0,12	0,17 / II 0,08 / 0,05	< 10 / I < 10	3,0 / I 2,3 / 1,5	-	-	-	-	-	-	57 / II 22 / 13	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	12 / 12	12 / 3							24 / 0		
BÍLÁ VODA - n/st.hr.(Oldřívovský p.)	0,62 / II 0,32 / 0,28	0,25 / II 0,1 / 0,10	< 10 / I < 10	3,8 / I 2,0 / 2,0	-	-	-	-	-	-	38 / I 14 / 8	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 22	24 / 7							24 / 0		
PIŠŤSKÝ POTOK - n/státní hr.	1,01 / III 0,58 / 0,57	0,34 / III 0,22 / 0,24	37 / II 16 / 5	6,3 / II 3,5 / 2,0	-	-	-	-	-	-	1648 / V 571 / 178	-	-
počet stan./pod mezi stan.	24 / 0	24 / 0	24 / 17	24 / 2							24 / 0		

** údaje ovlivněny stavebními pracemi v korytě toku, uveden pouze medián

ZNEČIŠTĚNÍ TOKŮ SPECIFICKÝMI ORGANICKÝMI LÁTKAMI V LETECH 2013-2014

Tab.: XVa

Tok - profil	tetrachloreten µg/l	tetrachlormetan µg/l	trichloreten µg/l	1,2-dichloreten µg/l	dichlorbenzeny µg/l	chlorbenzen µg/l	chloroform µg/l	lindan ng/l	PCB ng/l	PAU ng/l	benzen µg/l	toluen µg/l	xyleny µg/l
ODRA nad Budišovkou	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	-	-	76 / II 64 / 24	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12			12 / 0	12 / 12	12 / 12	12 / 12
ODRA - Kunín	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	98 / II 53 / 36	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	18 / 18	18 / 18	18 / 18	18 / 18	18 / 18	18 / 18	18 / 18	18 / 18	18 / 18	18 / 0	18 / 18	18 / 18	18 / 18
ODRA - Jistebník	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	85 / II 46 / 38	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.								18 / 18	18 / 18	24 / 0			
ODRA - Svinov	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	410 / III 130 / 49	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 23	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 23	24 / 24	24 / 23	24 / 0	24 / 24	24 / 22	24 / 23
ODRA - pod Černým příkopem	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	150 / III 77 / 73	0,44 0,27 / < 0,1	0,14 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 0	12 / 7	12 / 10	12 / 11
ODRA - Antošovice	0,1 / I 0,1 / < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	100 / III 64 / 56	0,24 0,23 / 0,14	0,11 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	12 / 11	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 0	12 / 3	12 / 10	12 / 11
ODRA - Bohumín	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	480 / III 170 / 60	0,64 0,26 / 0,18	0,21 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 23	24 / 24	24 / 23	24 / 0	24 / 7	24 / 19	24 / 22
JIČÍNKA - ústí	0,18 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	130 / III 98 / 51	< 0,1 < 0,1	0,20 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 20	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 23	24 / 23	24 / 24	24 / 0	24 / 23	24 / 19	24 / 23
SEDLNICE - ústí	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	1 / I < 1	< 1 / I < 1	130 / III 85 / 82	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 0	12 / 11	12 / 11	12 / 11
BÍLOVKA - ústí	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I 0,1 / < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	79 / II 150 / 37	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 0	12 / 12	12 / 11	12 / 12

ZNEČIŠTĚNÍ TOKŮ SPECIFICKÝMI ORGANICKÝMI LÁTKAMI V LETECH 2013-2014

Tab.: XVb

Tok - profil	tetrachloreten µg/l	tetrachlormetan µg/l	trichloreten µg/l	1,2-dichloreten µg/l	dichlorbenzeny mg/l	chlorbenzen µg/l	chloroform µg/l	lindan ng/l	PCB ng/l	PAU ng/l	benzen µg/l	toluen µg/l	xyleny µg/l
LUBINA - Košatka	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	280 / III 74 / 25	0,14 < 0,1	0,14 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 0	24 / 21	24 / 19	24 / 24
ČERNÝ PŘÍKOP - ústí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	910 / IV 370 / 320	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 / 0	-	-	-
BAJCŮVKA - ústí	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	510 / IV 140 / 30	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.	-	-	-	-	-	-	-	12 / 12	12 / 12	12 / 0	-	-	-
BOHUMÍNSKÁ STRUŽKA - ústí	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	0,24 / II 0,10 / < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	0,18 / I 0,15 / 0,17	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	110 / III 71 / 64	< 0,1 < 0,1	0,14 0,1 / < 0,1	0,16 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	12 / 12	12 / 12	12 / 7	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 2	12 / 12	12 / 12	12 / 0	12 / 12	12 / 11	12 / 9
STRUŽKA (Vrbická) - ústí	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	200 / III 91 / 80	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.	-	-	-	-	-	-	-	12 / 12	12 / 12	12 / 0	-	-	-
OPAVA - Krnov	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	140 / III 49 / 30	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.	-	-	-	-	-	-	-	12 / 12	12 / 12	24 / 0	-	-	-
OPAVA - Malé Hoštice	0,13 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	260 / III 100 / 35	< 0,1 < 0,1	0,18 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 16	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 0	24 / 23	24 / 18	24 / 24
OPAVA - Třebovice	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	110 / III 63 / 52	< 0,1 < 0,1	0,11 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 23	24 / 0	24 / 23	24 / 21	24 / 24
HVOZDNICE - ústí	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I 1 / < 1	< 1 / I < 1	140 / III 63 / 33	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.	-	-	-	-	-	-	-	24 / 24	24 / 24	24 / 0	-	-	-
OSTRAVICE - nad Lučinou	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	0,11 / I < 0,1	1 / I 1 / < 1	< 1 / I < 1	93 / II 54 / 46	< 0,1 < 0,1	0,12 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 20	24 / 23	24 / 24	24 / 0	24 / 22	24 / 19	24 / 24
OSTRAVICE - Ostrava	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	0,16 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	110 / III 62 / 49	0,12 < 0,1	0,13 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 20	24 / 24	24 / 23	24 / 24	24 / 21	24 / 21	24 / 24
LUČINA - Sl.Ostrava	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	130 / III 79 / 66	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 23	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 0	24 / 23	24 / 23	24 / 23
SUŠANKA - ústí	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	90 / II 90 / 25	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.	-	-	-	-	-	-	-	12 / 12	12 / 12	12 / 0	-	-	-

ZNEČIŠTĚNÍ TOKŮ SPECIFICKÝMI ORGANICKÝMI LÁTKAMI V LETECH 2013-2014

Tab.: XVc

Tok - profil	tetrachloreten µg/l	tetrachlormetan µg/l	trichloreten µg/l	1,2-dichloreten µg/l	dichlorbenzeny mg/l	chlorbenzen µg/l	chloroform µg/l	lindan ng/l	PCB ng/l	PAU ng/l	benzen µg/l	toluen µg/l	xyleny µg/l
OLŠE - Ropice	0,15 / I 0,11 / 0,11	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	-	-	100 / III 51 / 37	< 0,1 < 0,1	0,21 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 7	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24			24 / 0	24 / 23	24 / 20	24 / 24
OLŠE nad Stonávkou	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	55 / II 36 / 30	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 0	12 / 12	12 / 11	12 / 12
OLŠE nad Petruvkou	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	90 / II 55 / 29	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 23	24 / 24	24 / 24	24 / 0	24 / 24	24 / 22	24 / 23
OLŠE - ústí	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	120 / III 53 / 27	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stanovení / pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 22	24 / 0	24 / 23	24 / 22	24 / 23
ROPIČANKA - ústí	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	41 / II 19 / 14	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.								12 / 12	12 / 12	12 / 0			
STONÁVKA - ústí	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	54 / II 31 / 22	-	-	-
počet stanovení / pod mezi stan.								12 / 12	12 / 12	12 / 0			
KARVINSKÝ POTOK - ústí	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	32 / II 24 / 23	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stan./pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 23	12 / 12	12 / 12	12 / 0	24 / 24	24 / 24	24 / 24
BĚLÁ - Mikulovice	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 0,1 / I < 0,1	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	110 / III 31 / 18	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1
počet stan./pod mezi stan.	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 0	24 / 24	24 / 24	24 / 24
ZLATÝ POTOK nad st.hranicemi	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	67 / II 45 / 30	-	-	-
počet stan./pod mezi stan.								12 / 12	12 / 12	12 / 0			
OSOBLAHA - st.hranice	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	54 / II 36 / 41	-	-	-
počet stan./pod mezi stan.								12 / 12	12 / 12	12 / 0			
VIDNÁVKA pod Vidnavou	-	-	-	-	-	-	-	< 1 / I < 1	< 1 / I < 1	58 / II 34 / 32	-	-	-
počet stan./pod mezi stan.								12 / 12	12 / 12	12 / 0			

VYHODNOCENÍ OSTATNÍCH SLEDOVANÝCH UKAZATELŮ
VE VYBRANÝCH PROFILECH V LETECH 2013-2014

Tab.: XVla

Tok - profil	AOX µg/l	TOC mg/l	chlorofyl-a µg/l
ODRA - Jakubčovice	-	7,6 / II 5,6 / 5,5	-
počet stanovení / pod mezí stanovení		24 / 0	
ODRA - Kunín	17 / II 12 / 12	10,3 / III 7,2 / 7,0	12 / II 9 / 11
počet stanovení / pod mezí stanovení	12 / 0	24 / 0	12 / 0
ODRA - Jistebník	17 / II 13 / 14	11,6 / III 8,1 / 7,9	55 / IV 22 / 17
počet stanovení / pod mezí stanovení	12 / 0	24 / 0	12 / 1
ODRA - Svinov	21 / III 15 / 15	17,5 / IV 9,0 / 6,7	32 / III 15 / 8
počet stanovení / pod mezí stanovení	24 / 0	24 / 0	12 / 2
ODRA pod Černým příkopem	27 / III 19 / 18	11,6 / III 7,9 / 7,3	27 / III 18 / 18
počet stanovení / pod mezí stanovení	12 / 0	24 / 0	12 / 2
ODRA - Antošovice	42 / V 37 / 35	12,3 / III 8,1 / 7,5	-
počet stanovení / pod mezí stanovení	12 / 0	24 / 0	
ODRA - Bohumín	48 / V 29 / 25	16,3 / IV 10,5 / 8,2	17 / II 9 / 7
počet stanovení / pod mezí stanovení	24 / 0	24 / 0	24 / 0
BUDIŠOVKA - ústí	-	10,2 / III 6,5 / 5,7	5 / I 2,9 / 1
počet stanovení / pod mezí stanovení		24 / 0	13 / 9
LUHA - ústí	-	9,8 / II 7,3 / 7,0	24 / II 12 / 10
počet stanovení / pod mezí stanovení		24 / 0	12 / 1
JIČÍNKA pod Zrzávkou	-	8,1 / II 5,9 / 4,8	11 / II 7 / 6
počet stanovení / pod mezí stanovení		24 / 0	12 / 1
JIČÍNKA - Kunín	24 / III 16 / 15	12,7 / III 7,6 / 7,0	14 / II 8 / 6
počet stanovení / pod mezí stanovení	24 / 0	24 / 0	12 / 2
BÍLOVKA - ústí	22 / III 15 / 16	16,6 / IV 9,5 / 8,7	-
počet stanovení / pod mezí stanovení	12 / 0	24 / 0	
LUBINA - Košatka ústí	23 / III 16 / 14	8,6 / II 6,1 / 5,9	14 / II 8 / 6
počet stanovení / pod mezí stanovení	24 / 0	24 / 0	12 / 4
ČERNÝ PŘÍKOP - ústí	130 / V 120 / 120	20,6 / V 15,4 / 14,4	5 / I 2 / 1
počet stanovení / pod mezí stan.	12 / 0	24 / 0	12 / 7
STRUŽKA - ústí	-	18,9 / IV 14,2 / 14,2	56 / IV 26 / 19
počet stanovení / pod mezí stan.		24 / 0	12 / 0
BAJCŮVKA - ústí	220 / V 140 / 140	11,9 / III 9,0 / 8,9	-
počet stanovení / pod mezí stan.	12 / 0	24 / 0	

VYHODNOCENÍ OSTATNÍCH SLEDOVANÝCH UKAZATELŮ
VE VYBRANÝCH PROFILECH V LETECH 2013-2014

Tab.: XVlb

Tok - profil	AOX μg/l	TOC mg/l	chlorofyl-a μg/l
BOHUMÍNSKÁ STRUŽKA - ústí	150 / V	21,6 / V	25 / III
počet stanovení / pod mezí stan.	110 / 130	14,8 / 14,6	14 / 14
	12 / 0	24 / 0	12 / 0
OPAVA - Krnov	10 / II	8,5 / II	4 / I
počet stanovení / pod mezí stanovení	6 / 6	4,3 / 3,2	2,6 / 2,7
	24 / 3	24 / 0	12 / 4
OPAVA - Vávrovice	-	10,7 / III	9,6 / I
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	5,7 / 5,0	6 / 6
	-	24 / 0	12 / 3
OPAVA - Malé Hoštice	17 / II	8,8 / II	7 / II
počet stanovení / pod mezí stanovení	12 / 13	7,0 / 5,6	4 / 5
	24 / 0	24 / 0	12 / 1
OPAVA - Třebovice	16 / II	8,7 / II	16 / II
počet stanovení / pod mezí stanovení	13 / 13	6,5 / 5,9	7 / 5
	24 / 0	24 / 0	12 / 2
OPAVICE - Krnov	19 / II	7,5 / II	-
počet stanovení / pod mezí stanovení	11 / 10	4,8 / 4,4	-
	12 / 0	24 / 0	-
HERALTICKÝ POTOK - ústí	-	15,7 / III	26 / III
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	11,9 / 9,2	15 / 12
	-	24 / 0	12 / 1
VELKÁ - ústí	-	40,6 / V	15 / II
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	19,4 / 10,6	8 / 8
	-	24 / 0	12 / 2
MORAVICE - Sl.Harta	9,9 / I	6,8 / I	< 2 / I
počet stanovení / pod mezí stanovení	8 / 8	5,2 / 5,2	< 2
	12 / 1	24 / 0	12 / 12
MORAVICE - Kružberk	-	7,4 / II	6 / I
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	5,6 / 5,6	3 / 3
	-	24 / 0	12 / 5
MORAVICE - ústí	20 / III	13,1 / III	5 / I
počet stanovení / pod mezí stanovení	14 / 15	7,2 / 6,4	3 / 3
	12 / 0	24 / 0	12 / 5
PODOLSKÝ POTOK - ústí	-	8,6 / II	7 / I
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	5,5 / 4,6	2,8 / < 2,0
	-	24 / 0	12 / 7
KOČOVSKÝ POTOK - ústí	-	8,0 / II	7 / I
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	6,2 / 5,7	< 2
	-	24 / 0	12 / 8
ČERNÝ POTOK - ústí	19 / II	8,9 / II	8 / I
počet stanovení / pod mezí stanovení	15 / 14	6,1 / 5,5	3 / 1
	24 / 0	24 / 0	12 / 0
LOBNÍK - ústí	-	9,3 / II	-
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	7,1 / 6,6	-
	-	24 / 0	-

VYHODNOCENÍ OSTATNÍCH SLEDOVANÝCH UKAZATELŮ
VE VYBRANÝCH PROFILECH V LETECH 2013-2014

Tab.: XVlc

Tok - profil	AOX μg/l	TOC mg/l	chlorofyl-a μg/l
HVOZDNICE - ústí	25 / III 18 / 17	14,6 / III 9,8 / 8,5	16 / II 9 / 10
počet stanovení / pod mezí stanovení	24 / 0	24 / 0	12 / 3
OSTRAVICE - pod nádrží	-	5,1 / I 3,8 / 3,8	< 2 / I < 2
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	24 / 0	12 / 11
OSTRAVICE - Vratimov	-	8,1 / II 5,4 / 4,9	-
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	24 / 0	-
OSTRAVICE - nad Lučinou	160 / V 73 / 48	15,1 / III 9,3 / 8,2	-
počet stanovení / pod mezí stanovení	12 / 0	24 / 0	-
OSTRAVICE - Ostrava	100 / V 50 / 39	14,5 / IV 8,9 / 8,7	13 / II 5 / 3
počet stanovení / pod mezí stanovení	24 / 0	24 / 0	12 / 5
VELKÝ POTOK - ústí	-	3,4 / I 2,5 / 2,6	-
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	12 / 0	-
ŘEČICE - nad nádrží Šance	-	4,5 / I 2,6 / 2,4	-
počet stanovení / pod mezí stanovení	-	24 / 0	-
BAŠTICE - nad nádrží	-	9,1 / II 5,6 / 4,9	3 / I < 2,0
počet stan./pod mezí stan.	-	24 / 0	12 / 9
BAŠTICE - pod nádrží	-	13,2 / III 9,6 / 9,5	25 / III 15 / 11
počet stan./pod mezí stan.	-	24 / 0	12 / 0
MORÁVKA - pod Skalkou	-	4,7 / I 2,7 / 2,4	< 2 / I < 2
počet stan./pod mezí stan.	-	24 / 0	12 / 10
MORÁVKA - pod nádrží	-	3,9 / I 2,8 / 2,6	5 / I 2 / 1
počet stan./pod mezí stan.	-	24 / 0	12 / 0
MORÁVKA - ústí	-	6,0 / I 3,6 / 3,1	-
počet stan./pod mezí stan.	-	24 / 0	-
SLAVÍČ - ústí	-	3,1 / I 2,0 / 1,7	-
počet stan./pod mezí stan.	-	12 / 2	-

VYHODNOCENÍ OSTATNÍCH SLEDOVANÝCH UKAZATELŮ
VE VYBRANÝCH PROFILECH V LETECH 2013-2014

Tab.: XVId

Tok - profil	AOX μg/l	TOC mg/l	chlorofyl-a μg/l
OLEŠNÁ - nad nádrží	-	11,5 / III 6,5 / 5,4	5 / I 3 / 2
počet stan./pod mezi stan.		24 / 0	12 / 6
OLEŠNÁ - pod nádrží	-	13,0 / III 8,2 / 6,8	22 / II 12 / 12
počet stan./pod mezi stan.		24 / 0	12 / 1
OLEŠNÁ - ústí	-	10,7 / III 7,3 / 6,4	9 / I 5 / 5
počet stan./pod mezi stan.		24 / 0	12 / 4
ZELINKOVICKÝ POTOK - ústí	-	16,4 / IV 9,1 / 7,7	5 / I 3 / 1
počet stan./pod mezi stan.		24 / 0	12 / 8
LUČINA - nad nádrží Žermanice	-	7,1 / II 4,2 / 3,7	6 / I 4 / < 2
počet stanovení / pod mezi stanovení		24 / 0	12 / 6
LUČINA - pod nádrží	-	6,7 / I 4,8 / 4,6	4 / I 2,6 / < 2
počet stanovení / pod mezi stanovení		24 / 0	13 / 7
LUČINA - Slezská Ostrava	59 / V 35 / 30	12,9 / III 7,3 / 6,4	6 / I 3 / 2
počet stanovení / pod mezi stanovení	24 / 0	24 / 0	12 / 5
SUŠÁNKA - ústí	19 / II 18 / 16	10,3 / III 7,1 / 6,8	-
počet stanovení / pod mezi stanovení	12 / 0	24 / 0	
VENCLŮVKA - ústí	-	11,7 / III 8,5 / 8,6	-
počet stanovení / pod mezi stanovení		24 / 0	
OLŠE - nad Třincem	-	9,5 / II 5,0 / 4,5	5 / I 3 / 3
počet stanovení / pod mezi stanovení		24 / 0	13 / 5
OLŠE - Ropice	-	8,8 / II 5,8 / 5,6	6 / I 3 / 3
počet stanovení / pod mezi stanovení		24 / 0	13 / 0
OLŠE - nad Stonávkou	36 / IV 21 / 20	8,7 / II 6,2 / 5,4	17 / II 8 / 3
počet stanovení / pod mezi stanovení	12 / 0	24 / 0	12 / 4
OLŠE - nad Petřůvkou	69 / V 39 / 27	11,2 / III 7,1 / 5,7	24 / II 15 / 7
počet stanovení / pod mezi stanovení	24 / 0	24 / 0	12 / 3
OLŠE - ústí	72 / V 44 / 39	14,1 / III 8,8 / 6,7	20 / II 13 / 8
počet stanovení / pod mezi stanovení	24 / 0	24 / 0	12 / 0
LOMNÁ - ústí	-	6,5 / I 4,3 / 4,0	6 / I 3 / < 2
počet stanovení / pod mezi stanovení		24 / 0	13 / 8
ROPIČANKA - ústí	-	6,2 / I 4,2 / 3,9	11 / II 5 / 4
počet stanovení / pod mezi stanovení		24 / 1	13 / 6

VYHODNOCENÍ OSTATNÍCH SLEDOVANÝCH UKAZATELŮ
VE VYBRANÝCH PROFILECH V LETECH 2013-2014

Tab.: XVle

Tok - profil	AOX µg/l	TOC mg/l	chlorofyl-a µg/l
STONÁVKA - nad nádrží	-	6,9 / I 4,8 / 5,0	6 / I 3 / 3
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	13 / 6
STONÁVKA - pod nádrží	-	7,9 / II 6,2 / 6,4	8 / I 4 / < 2
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	13 / 10
STONÁVKA - ústí	-	9,9 / II 6,9 / 6,6	7 / I 5 / 3
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	12 / 3
KARVINSKÝ POTOK - ústí	-	11,6 / III 8,2 / 7,9	33 / III 22 / 23
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	12 / 1
PETRŮVKA - ústí	-	14,8 / III 9,4 / 8,6	17 / II 14 / 14
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	12 / 0
LUTYŇKA - ústí	-	18,2 / IV 12,3 / 11,3	20 / II 9 / 7
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	12 / 0
BĚLÁ - Mikulovice	11 / II 6 / 5	9,2 / II 4,6 / 3,5	5 / I 3 / < 2
počet stan./pod mezí stan.	24 / 8	24 / 0	12 / 9
STARÍČ - ústí	-	4,6 / I 3,2 / 2,9	2 / I 2 / < 2
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	12 / 7
ZLATÝ POTOK - nad státní hranicí	8 / I 6 / 6	19,5 / IV 6,7 / 3,8	8 / I 3 / < 2
počet stan./pod mezí stan.	12 / 3	24 / 0	12 / 6
ČERNÝ POTOK - nad Červeným potokem	-	7,6 / II 5,4 / 4,9	-
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	
JAVORNICKÝ POTOK - nad státní hranicí	-	10,7 / III 5,2 / 3,9	-
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	
VOJTOVICKÝ POTOK - nad státní hranicí	-	8,5 / II 5,4 / 5,3	4 / I 2 / < 2
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	12 / 8
BÍLÁ VODA (Oldřišovský p.)- nad státní hranicí	-	8,7 / II 6,1 / 5,4	6 / 3
počet stan./pod mezí stan.		24 / 0	6 / 2

VÝVOJ JAKOSTI VODY V TOCÍCH V LETECH 2005 - 2014

DÍLČÍ POVODÍ: O D R A

Tab.:XVIIa

Tok, profil	rok	Vybrané ukazatele						Tř.	Obecné, fyzikální a chemické ukazatele								Kovy		Biolog. ukazatele
		BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	vodivost mS/m		RL mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	CHSK _{Mn} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml

ODRA Polanka	2005	6,7/III	31/III	1,13/III	4,61/II	0,45/IV	IV	53/II	434/II	79/IV	8,2/I	9,8/III	45/I	68/I	65/I	11/I	1,75/III	0,22/II	132/III
ODRA Polanka	2006	6,6/III	33/III	0,78/III	5,87/II	0,31/III	III	55/II	443/II	79/IV	7,1/II	9,1/III	43/I	85/II	70/I	11/I	2,49/IV	0,20/II	166/III
ODRA Svinov	2007	6,0/III	35/III	0,48/II	6,50/III	0,34/III	III	49/II	398/II	124/V	7,9/I	8,8/II	44/I	91/II	64/I	13/I	3,55/V	0,24/II	94/II
ODRA Svinov	2008	5,8/III	29/III	0,53/II	5,31/II	0,43/IV	IV	48/II	380/II	160/V	8,4/I	9,1/III	42/I	77/II	60/I	12/I	2,89/IV	0,28/II	203/III
ODRA Svinov	2009	5,4/III	24/II	0,47/II	4,52/II	0,39/III	III	72/III	420/II	100/V	8,3/I	7,8/II	40/I	67/I	61/I	12/I	2,07/IV	0,18/II	203/III
ODRA Svinov	2010	6,9/III	40/III	0,40/II	5,07/II	0,41/IV	IV	52/II	390/II	350/V	8,5/I	9,7/III	43/I	67/I	58/I	11/I	5,63/IV	0,25/II	114/III
ODRA Svinov	2011	7,9/III	53/IV	0,37/II	4,96/II	0,53/IV	IV	49/II	350/II	520/V	8,5/I	12,0/III	37/I	60/I	60/I	11/I	5,63/V	0,37/III	113/III
ODRA Svinov	2012	5,5/III	28/III	0,36/II	4,47/II	0,23/III	III	49/II	350/II	55/III	8,2/I	6,0/II	41/I	62/I	65/I	11/I	1,10/III	0,20/II	29/I
ODRA Svinov	2013	5,5/III	28/III	0,33/II	5,28/II	0,23/III	III	50/II	350/II	60/IV	8,2/I	6,0/II	46/I	59/I	64/I	10/I	0,97/II	0,19/II	40/II
ODRA Svinov	2014	6,1/III	48/IV	0,28/II	4,71/II	0,37/III	IV	49/II	350/II	280/V	8,1/I	13,0/III	41/I	57/I	58/I	10/I	2,74/IV	0,32/III	166/III

ODRA Bohumín	2005	6,9/III	34/III	0,79/III	4,82/II	0,47/IV	IV	98/III	761/III	92/IV	6,3/III	10,0/III	163/II	134/II	67/I	16/I	2,63/IV	0,20/II	239/III
ODRA Bohumín	2006	7,5/III	38/III	0,80/III	4,27/II	0,52/IV	IV	99/III	724/III	115/V	5,2/III	13,0/III	150/II	135/II	64/I	16/I	2,86/IV	0,20/II	244/III
ODRA Bohumín	2007	7,0/III	35/III	0,67/II	4,89/II	0,33/III	III	101/III	703/III	94/IV	5,2/III	11,0/III	180/II	158/III	62/I	16/I	1,94/III	0,21/II	400/III
ODRA Bohumín	2008	6,0/III	32/III	0,48/II	4,71/II	0,26/III	III	95/III	720/III	30/II	6,5/III	8,5/II	175/II	157/III	55/I	16/I	0,70/II	0,16/II	315/III
ODRA Bohumín	2009	5,4/III	28/III	0,50/II	3,85/II	0,27/III	III	80/III	590/III	58/III	8,3/I	7,6/II	128/II	124/II	54/I	14/I	1,85/III	0,14/II	112/III
ODRA Bohumín	2010	4,7/III	30/III	0,46/II	3,90/II	0,26/III	III	75/III	570/III	110/V	8,5/I	7,0/II	114/II	109/II	54/I	13/I	2,10/IV	0,15/II	115/III
ODRA Bohumín	2011	5,0/III	38/III	0,50/II	3,65/II	0,27/III	III	78/III	620/III	200/V	9,2/I	8,3/II	109/II	117/II	61/I	15/I	2,10/IV	0,18/II	126/III
ODRA Bohumín	2012	6,5/III	38/III	0,56/II	3,57/II	0,31/III	III	103/III	650/III	200/V	8,6/I	10,0/III	172/II	128/II	66/I	17/I	1,53/III	0,25/II	85/II
ODRA Bohumín	2013	8,5/IV	48/IV	0,54/II	4,12/II	0,46/IV	IV	93/III	660/III	350/V	8,0/I	15,0/IV	174/II	131/II	65/II	17/I	2,78/IV	0,35/III	153/III
ODRA Bohumín	2014	6,0/III	46/IV	0,37/II	3,90/II	0,39/III	IV	84/III	550/III	280/V	8,2/I	15,0/IV	157/II	129/II	58/I	16/I	2,66/IV	0,31/III	141/III

Jičínka Kunín - ústí	2005	7,3/III	36/III	3,22/IV	7,80/III	1,78/V	V	77/III	650/III	21/II	7,4/II	11,0/III	85/I	103/II	89/I	13/I	0,45/I	0,14/II	428/III
Jičínka Kunín - ústí	2006	5,7/III	28/III	2,20/IV	6,92/III	1,24/V	V	79/III	648/III	45/III	9,4/I	7,7/II	87/I	96/II	96/I	13/I	0,79/II	0,13/II	393/III
Jičínka Kunín - ústí	2007	5,3/III	32/III	1,38/III	8,29/III	1,14/V	V	72/III	595/III	48/III	9,4/I	8,4/II	89/I	95/II	87/I	12/I	1,11/III	0,12/II	258/III
Jičínka Kunín - ústí	2008	4,9/III	29/III	0,78/III	6,57/III	0,99/IV	IV	68/III	570/III	33/II	9,4/I	7,1/II	74/I	86/II	81/I	12/I	0,59/II	0,08/I	163/III
Jičínka Kunín - ústí	2009	4,2/III	29/III	0,57/II	5,32/II	0,81/IV	IV	71/III	530/III	23/III	9,6/I	5,9/I	64/I	75/II	85/I	12/I	0,78/II	0,09/I	225/III
Jičínka Kunín - ústí	2010	5,2/III	29/III	0,73/III	5,31/II	0,81/IV	IV	67/II	490/II	170/V	9,2/I	7,0/II	64/I	70/I	85/I	11/I	1,50/III	0,13/II	304/III
Jičínka Kunín - ústí	2011	5,2/III	44/III	0,76/III	4,39/II	0,65/IV	IV	60/II	460/II	340/V	9,0/I	10,0/III	47/I	62/I	92/I	12/I	5,48/IV	0,31/III	226/III
Jičínka Kunín - ústí	2012	4,9/III	44/III	0,65/II	4,98/II	0,75/IV	IV	66/II	450/II	340/V	9,4/I	10,0/III	60/I	64/I	92/I	12/I	5,48/V	0,31/III	119/III
Jičínka Kunín - ústí	2013	3,6/II	29/III	0,44/II	5,02/II	1,03/V	V	68/II	460/II	34/II	9,4/I	5,3/I	64/I	64/I	86/I	12/I	0,63/II	0,07/I	134/III
Jičínka Kunín - ústí	2014	5,0/III	32/III	0,44/II	4,64/II	1,23/V	V	64/II	460/II	24/II	8,9/I	6,5/II	62/I	62/I	81/I	11/I	0,51/II	0,06/I	213/III

Bílovka - ústí	2005	11,0/IV	49/IV	2,31/IV	7,66/III	0,84/IV	IV	67/II	495/II	65/IV	7,4/II	19,0/IV	55/I	92/II	63/I	15/I	2,71/IV	0,32/III	170/III
Bílovka - ústí	2006	9,1/IV	37/III	2,34/IV	7,26/III	1,10/V	V	69/II	595/III	49/III	7,0/II	14,0/IV	57/I	91/II	62/I	16/I	2,68/IV	0,27/II	210/III
Bílovka - ústí	2007	5,7/III	27/III	1,35/III	8,27/III	1,10/V	V	58/II	499/II	45/III	7,1/II	7,4/II	62/I	80/II	65/I	16/I	1,38/III	0,22/II	210/III
Bílovka - ústí	2008	5,6/III	31/III	1,06/III	7,06/III	0,75/IV	IV	64/II	450/II	50/III	7,4/II	7,0/II	56/I	83/III	55/I	14/I	1,37/III	0,26/II	161/III
Bílovka - ústí	2009	6,6/III	37/III	0,78/III	6,69/III	0,45/IV	IV	71/III	400/II	58/III	7,5/II	8,1/II	44/I	75/I	52/I	13/I	1,88/III	0,28/II	216/III
Bílovka - ústí	2010	8,4/IV	45/IV	0,39/II	7,94/III	0,45/IV	IV	48/II	390/II	330/V	7,8/I	11,0/III	38/I	65/I	52/I	12/I	2,51/IV	0,29/II	195/III
Bílovka - ústí	2011	7,3/III	43/III	0,54/II	7,40/III	0,53/IV	IV	49/II	330/II	330/V	8,1/I	11,0/III	39/I	60/I	56/I	12/I	2,31/IV	0,26/II	159/III
Bílovka - ústí	2012	7,2/III	41/III	0,89/III	6,32/III	0,42/IV	IV	49/II	330/II	95/IV	8,4/I	8,7/II	40/I	67/I	58/I	13/I	2,61/IV	0,32/III	111/III
Bílovka - ústí	2013	6,6/III	43/III	0,72/III	6,89/III	0,42/IV	IV	55/II	360/II	190/V	8,4/I	10,0/III	55/I	67/I	58/I	12/I	3,09/V	0,34/III	74/II
Bílovka - ústí	2014	5,6/III	41/III	0,48/III	6,89/III	0,37/III	III	56/II	360/II	68/IV	8,2/I	8,0/II	55/I	59/I	56/I	12/I	1,46/III	0,42/III	59/II

VÝVOJ JAKOSTI VODY V TOCÍCH V LETECH 2005 - 2014

DÍLČÍ POVODÍ: O P A V A

Tab.:XVIIb

Tok, profil	rok	Vybrané ukazatele						Tř.	Obecné, fyzikální a chemické ukazatele									Kovy		Biolog. ukazatele
		BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l	vodivost mS/m		RL mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	CHSK _{Mn} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	
OPAVA Krnov	2005	3,0/II	16/II	0,08/II	2,71/II	0,14/II	II	24/II	203/II	14/II	9,2/II	4,5/II	18/II	37/II	29/II	6/II	0,29/II	0,03/II	25/II	
OPAVA Krnov	2006	3,0/II	17/II	0,06/II	2,58/II	0,12/II	II	23/II	195/II	15/II	9,2/II	5,2/II	15/II	40/II	27/II	5/II	0,70/II	0,03/II	14/II	
OPAVA Krnov	2007	2,9/II	17/II	0,06/II	2,80/II	0,09/II	II	23/II	172/II	21/II	9,3/II	5,3/II	11/II	35/II	25/II	4/II	0,66/II	0,04/II	15/II	
OPAVA Krnov	2008	2,8/II	17/II	0,05/II	2,58/II	0,07/II	II	27/II	150/II	25/II	9,1/II	5,2/II	13/II	32/II	23/II	4/II	0,61/II	0,04/II	12/II	
OPAVA Krnov	2009	2,3/II	17/II	0,08/II	1,88/II	0,06/II	II	18/II	140/II	41/III	9,6/II	4,8/II	13/II	28/II	22/II	4/II	0,62/II	0,03/II	9/II	
OPAVA Krnov	2010	2,3/II	13/II	0,07/II	1,88/II	0,06/II	II	17/II	140/II	30/II	9,9/II	3,8/II	10/II	25/II	21/II	4/II	0,43/II	0,03/II	14/II	
OPAVA Krnov	2011	2,5/II	17/II	0,06/II	1,66/II	0,06/II	II	17/II	150/II	15/II	10,1/II	4,2/II	9/II	23/II	22/II	4/II	0,30/II	0,04/II	15/II	
OPAVA Krnov	2012	2,5/II	13/II	0,08/II	1,68/II	0,05/II	II	17/II	150/II	8/II	9,4/II	4,0/II	11/II	24/II	23/II	4/II	0,17/II	0,02/II	9/II	
OPAVA Krnov	2013	2,7/II	20/II	0,12/II	1,81/II	0,05/II	II	17/II	140/II	21/II	8,9/II	4,5/II	11/II	24/II	22/II	4/II	0,37/II	0,04/II	5/II	
OPAVA Krnov	2014	2,7/II	22/II	0,13/II	1,74/II	0,05/II	II	16/II	140/II	21/II	8,4/II	5,1/II	10/II	21/II	21/II	3/II	0,37/II	0,04/II	7/II	
OPAVA Malé Hoštice	2005	3,9/II	18/II	0,37/III	3,95/II	0,32/III	III	49/II	381/II	43/III	7,9/II	6,3/II	39/II	70/II	48/II	10/II	0,85/II	0,10/II	232/III	
OPAVA Malé Hoštice	2006	4,4/III	29/III	0,98/III	4,28/II	0,37/III	III	49/II	381/II	70/IV	7,5/II	7,0/II	39/II	75/II	52/II	10/II	1,29/III	0,09/II	326/III	
OPAVA Malé Hoštice	2007	5,2/III	31/III	1,23/III	3,93/III	0,32/III	III	43/II	312/II	70/IV	8,2/II	7,0/II	37/II	65/II	43/II	9/II	1,29/III	0,09/II	636/IV	
OPAVA Malé Hoštice	2008	4,9/III	28/III	0,55/III	3,16/II	0,27/III	III	37/II	270/II	46/III	8,4/II	6,1/II	42/II	48/II	37/II	7/II	0,88/II	0,07/II	423/III	
OPAVA Malé Hoštice	2009	5,2/III	28/III	0,33/II	2,53/II	0,33/III	III	37/II	270/II	57/III	9,2/II	7,3/II	40/II	45/II	41/II	7/II	1,07/III	0,08/II	409/III	
OPAVA Malé Hoštice	2010	6,4/III	39/III	0,29/II	3,71/II	0,29/III	III	35/II	270/II	170/V	9,0/II	9,6/III	27/II	47/II	42/II	8/II	1,25/III	0,20/II	224/III	
OPAVA Malé Hoštice	2011	4,1/III	29/III	0,38/II	3,78/II	0,26/III	III	39/II	290/II	96/IV	9,0/II	7,1/II	30/II	53/II	51/II	9/II	0,96/II	0,13/II	217/III	
OPAVA Malé Hoštice	2012	3,4/II	24/II	0,47/II	3,11/II	0,35/III	III	41/II	290/II	32/II	8,9/II	5,0/II	34/II	52/II	51/II	9/II	0,54/II	0,10/II	119/III	
OPAVA Malé Hoštice	2013	3,7/II	24/II	0,41/II	3,57/II	0,40/IV	IV	39/II	280/II	45/III	9,0/II	5,4/II	32/II	47/II	46/II	8/II	0,66/II	0,10/II	133/III	
OPAVA Malé Hoštice	2014	3,4/II	24/II	0,34/II	3,57/II	0,20/III	III	38/II	280/II	45/III	9,3/II	6,6/II	25/II	42/II	46/II	8/II	0,57/II	0,08/II	200/III	
OPAVA Třebovice	2005	6,8/III	23/II	0,45/II	3,60/II	0,44/IV	IV	43/II	353/II	102/V	7,2/II	8,5/II	28/II	59/II	43/II	10/II	1,91/III	0,28/II	156/III	
OPAVA Třebovice	2006	4,8/III	25/III	0,56/II	4,28/II	0,31/III	III	47/II	338/II	63/IV	6,7/II	7,8/II	30/II	67/II	43/II	9/II	1,48/III	0,24/II	60/II	
OPAVA Třebovice	2007	4,4/III	30/III	0,56/II	4,60/II	0,24/III	III	39/II	290/II	32/II	7,4/II	6,9/II	27/II	67/II	40/II	9/II	1,16/III	0,15/II	86/II	
OPAVA Třebovice	2008	4,1/III	24/II	0,21/II	3,19/II	0,21/III	III	31/II	260/II	33/II	7,7/II	6,9/II	22/II	51/II	32/II	8/II	1,00/III	0,09/II	121/III	
OPAVA Třebovice	2009	3,9/II	21/II	0,35/II	2,98/II	0,21/III	III	40/II	250/II	39/II	8,7/II	6,4/II	23/II	50/II	35/II	7/II	0,89/II	0,11/II	282/III	
OPAVA Třebovice	2010	4,8/III	26/III	0,33/II	3,68/II	0,29/III	III	32/II	250/II	110/V	8,9/II	8,5/II	23/II	48/II	35/II	8/II	1,02/III	0,14/II	231/III	
OPAVA Třebovice	2011	3,8/II	25/III	0,30/II	3,46/II	0,24/III	III	33/II	260/II	95/IV	8,4/II	7,8/II	26/II	47/II	42/II	8/II	1,02/III	0,15/II	136/III	
OPAVA Třebovice	2012	4,3/II	22/II	0,38/II	2,89/II	0,28/III	III	35/II	250/II	53/III	7,6/II	6,0/II	26/II	44/II	42/II	8/II	0,82/II	0,14/II	48/II	
OPAVA Třebovice	2013	4,3/III	21/II	0,35/II	3,11/II	0,29/III	III	35/II	240/II	46/III	7,6/II	5,5/II	23/II	41/II	40/II	8/II	0,63/II	0,12/II	48/II	
OPAVA Třebovice	2014	3,4/III	24/II	0,28/II	3,45/II	0,19/III	III	34/II	240/II	46/III	7,6/II	6,6/II	23/II	41/II	40/II	8/II	0,63/II	0,10/II	28/II	

VÝVOJ JAKOSTI VODY V TOCÍCH V LETECH 2005 - 2014

DÍLČÍ POVODÍ: M O R A V I C E

Tab.: XVIIc

Tok, profil	rok	Vybrané ukazatele					Tř.	Obecné, fyzikální a chemické ukazatele									Kovy		Biolog. ukazatele
		BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l		vodivost mS/m	RL mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	CHSK _{Mn} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml
MORAVICE Sl. Harta	2005	2,3/II	17/II	0,08/I	2,06/I	0,10/II	II	19/I	170/I	11/I	9,6/I	5,0/I	15/I	33/I	21/I	6/I	0,21/I	0,22/II	0/I
MORAVICE Sl. Harta	2006	2,7/II	19/II	0,07/I	2,59/I	0,10/II	II	19/I	160/I	13/I	7,6/I	5,3/I	15/I	39/I	21/I	5/I	0,26/I	0,27/II	1/I
MORAVICE Sl. Harta	2007	2,8/II	22/II	0,08/I	2,59/I	0,05/II	II	18/I	158/I	13/I	7,6/I	4,8/I	15/I	44/I	22/I	6/I	0,23/I	0,33/III	1/I
MORAVICE Sl. Harta	2008	2,6/II	20/II	0,07/I	2,28/I	0,06/II	II	30/I	150/I	10/I	7,6/I	5,0/I	14/I	33/I	22/I	5/I	0,15/I	0,25/II	1/I
MORAVICE Sl. Harta	2009	2,5/II	17/II	0,07/I	1,84/I	0,05/II	II	18/I	140/I	9/I	7,7/I	5,0/I	12/I	32/I	19/I	4/I	0,12/I	0,19/II	1/I
MORAVICE Sl. Harta	2010	2,3/II	16/II	0,06/I	1,61/I	0,05/II	II	17/I	140/I	6/I	9,5/I	4,6/I	14/I	27/I	19/I	4/I	0,24/I	0,28/II	1/I
MORAVICE Sl. Harta	2011	2,5/II	17/II	0,06/I	1,47/I	0,05/II	II	16/I	140/I	5/I	8,3/I	4,3/I	12/I	22/I	18/I	4/I	0,24/I	0,25/II	1/I
MORAVICE Sl. Harta	2012	2,3/II	17/II	0,05/I	1,46/I	0,03/I	II	16/I	140/I	5/I	7,1/II	4,0/I	12/I	21/I	18/I	4/I	0,15/I	0,28/II	0/I
MORAVICE Sl. Harta	2013	2,3/II	18/II	0,13/I	1,42/I	0,03/I	II	17/I	140/I	4/I	6,6/II	3,6/I	13/I	20/I	19/I	4/I	0,15/I	0,33/III	0/I
MORAVICE Sl. Harta	2014	2,2/II	18/II	0,15/I	1,34/I	0,03/I	II	17/I	140/I	4/I	6,7/II	3,6/I	13/I	19/I	19/I	4/I	0,15/I	0,38/III	1/I
MORAVICE Branka	2005	3,4/II	17/II	0,16/I	3,22/II	0,13/II	II	23/I	208/I	13/I	7,1/II	5,6/I	15/I	43/I	25/I	7/I	0,27/I	0,14/II	20/I
MORAVICE Branka	2006	3,5/II	20/II	0,09/I	3,25/II	0,12/II	II	23/I	193/I	20/II	7,3/II	6,3/II	15/I	47/I	26/I	7/I	0,31/I	0,33/III	14/I
MORAVICE Branka	2007	2,9/II	25/III	0,19/I	4,27/II	0,13/II	II	30/I	255/I	26/II	6,4/III	5,8/I	19/I	58/I	33/I	8/I	0,47/I	0,09/I	43/II
MORAVICE - ústí	2008	3,0/II	21/II	0,18/I	3,83/II	0,11/II	II	34/I	240/I	21/II	8,9/I	4,9/I	19/I	51/I	30/I	8/I	0,36/I	0,08/I	64/II
MORAVICE - ústí	2009	2,8/II	16/II	0,16/I	2,92/I	0,11/II	II	34/I	230/I	35/II	9,5/I	5,1/I	20/I	45/I	29/I	8/I	0,37/I	0,10/I	44/II
MORAVICE - ústí	2010	3,3/II	19/II	0,15/I	3,53/II	0,12/II	II	28/I	240/I	45/III	9,0/I	6,2/II	19/I	48/I	31/I	8/I	0,43/I	0,10/II	21/I
MORAVICE - ústí	2011	3,4/II	18/II	0,13/I	3,43/II	0,11/II	II	28/I	220/I	31/II	7,9/I	5,7/I	19/I	49/I	31/I	8/I	0,38/I	0,08/I	19/I
MORAVICE - ústí	2012	3,0/II	18/II	0,14/I	2,32/I	0,11/II	II	27/I	200/I	17/I	8,3/I	4,8/I	18/I	46/I	30/I	7/I	0,22/I	0,07/I	62/II
MORAVICE - ústí	2013	3,7/II	36/III	0,19/I	4,86/II	0,16/III	III	26/I	220/I	57/III	8,7/I	7,5/II	19/I	45/I	30/I	7/I	0,55/II	0,10/I	48/II
MORAVICE - ústí	2014	3,7/II	36/III	0,20/I	4,86/II	0,16/III	III	26/I	230/I	57/III	8,5/I	7,5/II	19/I	39/I	31/I	7/I	0,50/II	0,08/I	29/I
ČERNÝ POTOK - ústí	2005	4,7/III	20/II	2,33/IV	7,22/III	0,95/IV	IV	45/II	393/II	46/III	9,2/I	7,0/II	50/I	53/I	40/I	9/I	0,84/II	0,12/II	355/III
ČERNÝ POTOK - ústí	2006	5,1/III	32/III	1,03/III	7,22/III	0,47/IV	IV	45/II	393/II	46/III	9,6/I	8,3/II	52/I	55/I	42/I	9/I	0,95/II	0,13/II	329/III
ČERNÝ POTOK - ústí	2007	4,6/III	32/III	0,64/II	6,34/III	0,47/IV	IV	43/II	338/II	72/IV	9,0/I	7,3/II	52/I	60/I	41/I	9/I	1,90/III	0,17/II	282/III
ČERNÝ POTOK - ústí	2008	3,4/II	22/II	0,39/II	5,80/II	0,43/IV	IV	42/II	320/II	13/I	9,2/I	6,3/II	42/I	50/I	39/I	8/I	0,62/II	0,12/II	166/III
ČERNÝ POTOK - ústí	2009	3,2/II	23/II	0,52/II	4,18/II	0,37/III	III	55/II	290/I	24/II	9,2/I	6,7/II	42/I	36/I	35/I	8/I	0,64/II	0,11/II	112/III
ČERNÝ POTOK - ústí	2010	4,4/III	23/II	0,81/III	3,55/II	0,34/III	III	49/II	290/I	26/II	8,6/I	6,1/II	55/I	37/I	34/I	10/I	0,74/II	0,11/II	78/II
ČERNÝ POTOK - ústí	2011	4,3/III	21/II	1,30/III	4,21/II	0,47/IV	IV	41/II	280/I	31/II	8,2/I	6,1/II	53/I	34/I	39/I	9/I	0,77/II	0,11/II	120/III
ČERNÝ POTOK - ústí	2012	3,5/II	18/II	1,20/III	4,72/II	0,60/IV	IV	46/II	320/II	14/I	9,0/I	5,1/I	60/I	37/I	41/I	9/I	0,58/II	0,11/II	112/III
ČERNÝ POTOK - ústí	2013	3,2/II	24/II	1,80/III	5,42/II	0,60/IV	IV	45/II	340/II	11/I	8,7/I	5,4/I	69/I	39/I	41/I	8/I	0,51/II	0,10/II	70/II
ČERNÝ POTOK - ústí	2014	3,2/II	26/III	1,10/III	5,08/II	0,48/IV	IV	44/II	310/II	15/I	8,7/I	6,1/II	64/I	36/I	40/I	8/I	0,62/II	0,10/II	88/II
HVOZDNICE - ústí	2005	12,0/IV	50/IV	6,02/V	10,4/IV	2,08/V	V	67/II	586/III	30/II	3,4/IV	16,0/IV	48/I	140/II	67/I	18/I	0,66/II	0,35/III	325/III
HVOZDNICE - ústí	2006	6,5/III	31/III	0,92/III	9,64/III	0,95/IV	IV	66/II	511/III	49/III	6,7/II	8,8/II	41/I	132/II	70/I	18/I	1,73/III	0,19/II	153/III
HVOZDNICE - ústí	2007	6,8/III	32/III	0,98/III	9,64/III	0,63/IV	IV	61/II	464/III	146/V	7,2/II	12,0/III	40/I	131/II	74/I	18/I	3,00/V	0,26/II	202/III
HVOZDNICE - ústí	2008	5,5/III	31/III	0,84/III	8,65/III	0,68/IV	IV	55/II	430/II	80/IV	8,1/I	9,2/III	41/I	131/II	69/I	17/I	1,61/III	0,16/II	139/III
HVOZDNICE - ústí	2009	5,1/III	32/III	0,50/II	8,53/III	0,53/IV	IV	58/II	450/II	71/III	8,1/I	8,0/II	43/I	125/II	68/I	17/I	1,21/III	0,13/II	92/II
HVOZDNICE - ústí	2010	5,5/III	34/III	0,58/II	9,16/III	0,53/IV	IV	55/II	450/II	190/V	7,9/I	9,0/III	39/I	125/II	68/I	17/I	2,51/IV	0,23/II	95/II
HVOZDNICE - ústí	2011	5,2/III	30/III	0,72/III	8,98/III	0,45/IV	IV	54/II	430/II	190/V	8,0/I	8,8/II	35/I	110/II	68/I	17/I	1,49/III	0,19/II	122/III
HVOZDNICE - ústí	2012	5,6/III	30/III	1,10/III	5,72/II	0,84/IV	IV	59/II	420/II	43/III	8,1/I	7,0/II	39/I	115/II	69/I	17/I	0,76/II	0,22/II	129/III
HVOZDNICE - ústí	2013	6,6/III	40/III	1,00/III	9,22/III	0,84/IV	IV	58/II	420/II	180/V	8,3/I	10,0/III	41/I	113/II	72/I	17/I	1,41/III	0,35/III	97/II
HVOZDNICE - ústí	2014	5,9/III	39/III	0,67/II	9,22/III	0,66/IV	IV	57/II	410/II	180/V	8,3/I	9,5/III	36/I	109/II	72/I	17/I	1,41/III	0,16/II	91/II

VÝVOJ JAKOSTI VODY V TOCÍCH V LETECH 2005 - 2014

DÍLČÍ POVODÍ: O STRAVICE

Tab.: XVId

Tok, profil	rok	Vybrané ukazatele					Tř.	Obecné, fyzikální a chemické ukazatele										Kovy		Biolog. ukazatele
		BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l		vodivost mS/m	RL mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	CHSK _{Mn} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	termotoler.k.b. KTJ/ml	
O STRAVICE Vratimov	2005	2,5/II	17/II	0,20/I	3,23/II	0,47/IV	IV	42/II	344/II	17/I	9,6/I	4,9/I	29/I	72/I	43/I	8/I	0,30/I	0,03/I	65/II	
O STRAVICE Vratimov	2006	2,7/II	22/II	0,11/I	3,15/II	0,28/III	III	40/II	316/II	17/I	9,2/I	4,9/I	28/I	71/I	43/I	8/I	0,31/I	0,03/I	68/II	
O STRAVICE Vratimov	2007	2,7/II	20/II	0,10/I	3,17/II	0,28/III	III	36/I	267/I	19/I	9,3/I	4,6/I	24/I	68/I	41/I	7/I	0,30/I	0,04/I	67/II	
O STRAVICE Vratimov	2008	2,5/II	14/I	0,10/I	2,36/I	0,17/III	III	38/I	270/I	15/I	9,1/I	4,6/I	23/I	69/I	38/I	7/I	0,29/I	0,04/I	47/II	
O STRAVICE Vratimov	2009	2,6/II	15/II	0,10/I	2,56/I	0,13/II	II	38/I	260/I	13/I	9,3/I	4,3/I	17/I	63/I	38/I	7/I	0,33/I	0,03/I	15/I	
O STRAVICE Vratimov	2010	2,9/II	16/II	0,09/I	2,56/I	0,14/II	II	33/I	250/I	21/II	9,4/I	4,1/I	18/I	49/I	38/I	6/I	0,40/I	0,04/I	67/II	
O STRAVICE Vratimov	2011	2,9/II	16/II	0,09/I	2,02/I	0,11/II	II	33/I	260/I	21/II	9,6/I	3,9/I	20/I	50/I	39/I	6/I	0,33/I	0,04/I	62/II	
O STRAVICE Vratimov	2012	2,9/II	18/II	0,12/I	2,21/I	0,13/II	II	37/I	260/I	12/I	9,5/I	4,0/I	24/I	55/I	41/I	7/I	0,36/I	0,03/I	44/II	
O STRAVICE Vratimov	2013	2,7/II	22/II	0,13/I	2,44/I	0,13/II	II	37/I	260/I	19/I	9,3/I	3,9/I	23/I	55/I	41/I	6/I	0,48/II	0,03/I	40/II	
O STRAVICE Vratimov	2014	3,0/II	22/II	0,24/I	2,24/I	0,14/II	II	35/I	250/I	30/II	8,8/I	4,3/I	22/I	50/I	40/I	6/I	0,40/I	0,04/I	38/I	
O STRAVICE Ostrava	2005	8,4/IV	43/III	1,90/III	4,24/II	0,43/IV	IV	170/V	1459/V	56/III	7,7/I	15,0/IV	261/III	171/III	73/I	38/I	1,26/III	0,28/II	236/III	
O STRAVICE Ostrava	2006	7,3/III	37/III	0,82/III	3,11/II	0,27/III	III	136/IV	1207/V	47/III	7,0/II	17,0/IV	210/II	168/III	63/I	21/I	1,69/III	0,15/II	122/III	
O STRAVICE Ostrava	2007	7,3/III	40/III	0,47/II	3,19/II	0,29/III	III	147/IV	1129/IV	39/II	7,0/II	16,0/IV	281/III	212/III	66/I	23/I	1,69/III	0,15/II	122/III	
O STRAVICE Ostrava	2008	7,0/III	33/III	0,45/II	3,09/II	0,24/III	III	143/IV	1200/V	22/II	8,4/I	14,0/IV	312/IV	279/IV	65/I	23/I	0,66/II	0,13/II	184/III	
O STRAVICE Ostrava	2009	4,8/III	37/III	0,44/II	2,92/I	0,25/III	III	159/IV	1000/IV	85/IV	7,9/I	14,0/IV	281/III	231/III	68/I	23/I	1,17/III	0,13/II	137/III	
O STRAVICE Ostrava	2010	5,0/III	37/III	0,46/II	2,79/I	0,27/III	III	122/IV	850/IV	120/V	8,0/I	13,0/III	236/IV	189/III	63/I	20/I	1,91/III	0,16/II	96/II	
O STRAVICE Ostrava	2011	7,0/III	51/IV	0,56/II	2,51/I	0,26/III	IV	142/IV	1000/IV	85/IV	8,7/I	13,0/III	261/III	170/III	60/I	21/I	0,97/II	0,14/II	106/III	
O STRAVICE Ostrava	2012	8,7/IV	53/IV	0,72/III	2,58/I	0,39/III	IV	192/V	1200/V	31/II	7,5/II	14,0/IV	261/III	187/III	68/I	22/I	0,83/II	0,14/II	78/II	
O STRAVICE Ostrava	2013	7,0/III	42/III	0,68/II	3,05/II	0,55/IV	IV	179/V	980/IV	59/III	7,5/II	11,0/III	245/III	194/III	69/I	26/I	0,96/II	0,16/II	60/II	
O STRAVICE Ostrava	2014	5,5/III	38/III	0,39/II	2,54/II	0,55/IV	IV	143/IV	900/IV	54/III	8,2/I	9,9/III	208/III	198/III	66/I	27/I	0,79/II	0,14/II	55/II	
LUČINA Slezská Ostrava	2005	7,8/III	34/III	3,58/IV	4,42/II	0,59/IV	IV	93/II	793/III	62/IV	7,3/II	13,0/III	114/II	147/II	63/I	13/I	1,56/III	0,16/II	362/III	
LUČINA Slezská Ostrava	2006	5,3/III	23/II	1,42/III	3,65/II	0,38/III	III	74/III	603/III	86/IV	7,3/II	8,1/II	105/II	169/III	63/I	12/I	2,74/IV	0,14/II	277/III	
LUČINA Slezská Ostrava	2007	5,4/III	23/II	1,23/III	3,98/II	0,34/III	III	72/III	625/III	76/IV	6,5/III	7,9/II	100/II	174/III	67/I	12/I	2,74/IV	0,15/II	320/III	
LUČINA Slezská Ostrava	2008	6,5/III	25/III	1,90/III	3,98/II	0,35/III	III	68/II	570/III	57/III	6,5/III	8,1/II	99/I	163/III	65/I	11/I	1,48/III	0,14/II	657/IV	
LUČINA Slezská Ostrava	2009	7,3/III	36/III	1,52/III	3,78/II	0,58/IV	IV	64/II	520/III	160/V	7,4/II	9,9/III	78/I	141/II	60/I	11/I	2,91/IV	0,21/II	478/III	
LUČINA Slezská Ostrava	2010	5,7/III	36/III	1,00/III	3,78/II	0,48/IV	IV	63/II	520/III	220/V	8,0/I	11,0/III	60/I	141/II	61/I	12/I	4,34/V	0,32/III	340/III	
LUČINA Slezská Ostrava	2011	4,2/III	27/III	1,20/III	3,33/II	0,38/III	III	57/II	430/III	92/IV	8,3/I	5,8/I	60/I	105/II	56/I	11/I	1,18/IV	0,16/II	258/III	
LUČINA Slezská Ostrava	2012	4,3/III	26/III	0,94/III	3,34/II	0,35/III	III	58/II	440/II	43/III	8,3/I	5,8/I	64/I	103/II	59/I	10/I	1,04/III	0,15/II	188/III	
LUČINA Slezská Ostrava	2013	4,6/III	33/III	0,74/III	3,63/II	0,51/IV	IV	62/II	450/II	82/IV	8,4/I	8,2/II	84/I	105/II	61/I	10/I	1,41/III	0,15/II	100/III	
LUČINA Slezská Ostrava	2014	4,2/III	33/III	0,74/III	3,60/II	0,54/IV	IV	88/III	490/II	82/IV	8,1/I	6,2/II	92/I	130/II	71/I	12/I	1,33/III	0,13/II	89/II	

VÝVOJ JAKOSTI VODY V TOCÍCH V LETECH 2005 - 2014

DÍLČÍ POVODÍ: O L Š E

Tab.: XVIIe

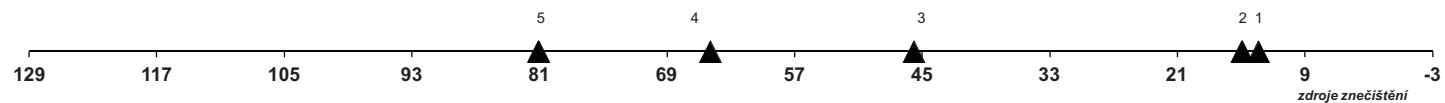
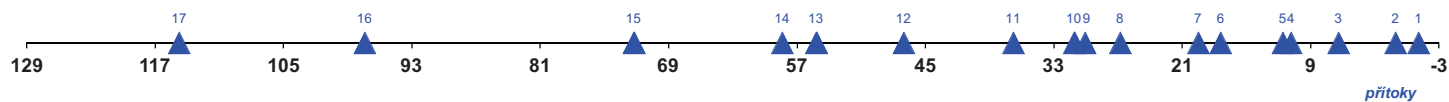
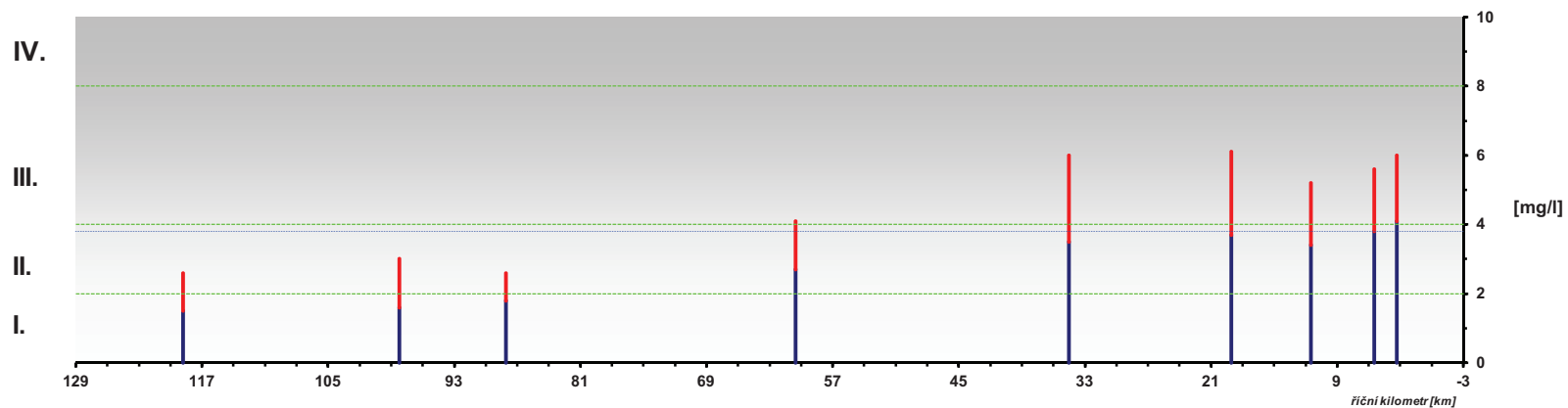
Tok, profil	rok	Vybrané ukazatele					Tř.	Obecné, fyzikální a chemické ukazatele								Kovy		Biolog. ukazatele termotoler.k.b. KTJ/ml	
		BSK ₅ mg/l	CHSK _{Cr} mg/l	N-NH ₄ mg/l	N-NO ₃ mg/l	P _c mg/l		vodivost mS/m	RL mg/l	NL mg/l	rozpO ₂ mg/l	CHSK _{Mn} mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Fe mg/l		Mn mg/l
OLŠE Ropice	2005	5,0/III	35/III	0,30/II	2,96/II	0,30/III	III	53/II	440/II	45/III	9,3/II	9,6/III	48/II	79/II	61/II	11/II	0,74/II	0,11/II	84/II
OLŠE Ropice	2006	4,0/III	28/III	0,25/II	2,78/II	0,30/III	III	55/II	440/II	22/II	8,9/II	6,8/II	55/II	85/II	62/II	11/II	0,54/II	0,07/II	128/III
OLŠE Ropice	2007	3,6/II	20/II	0,20/II	2,67/II	0,26/III	III	52/II	420/II	22/II	8,8/II	5,9/II	55/II	87/II	60/II	11/II	0,40/II	0,09/II	154/III
OLŠE Ropice	2008	4,4/III	25/III	0,20/II	2,50/II	0,28/III	III	55/II	390/II	60/IV	8,6/II	6,8/II	52/II	71/II	58/II	11/II	1,34/III	0,09/II	138/III
OLŠE Ropice	2009	3,3/II	18/II	0,20/II	2,43/II	0,29/III	III	75/II	410/II	52/III	8,6/II	5,6/II	56/II	69/II	58/II	10/II	0,95/II	0,10/II	79/II
OLŠE Ropice	2010	5,3/III	25/III	0,27/II	2,56/II	0,21/III	III	67/II	350/II	61/III	8,7/II	6,3/II	33/II	57/II	49/II	9/II	0,90/II	0,11/II	460/III
OLŠE Ropice	2011	5,3/III	25/III	0,36/II	2,76/II	0,25/III	III	61/II	440/II	49/III	8,8/II	6,4/II	64/II	81/II	68/II	12/II	0,87/II	0,09/II	331/III
OLŠE Ropice	2012	4,5/III	22/II	0,44/II	3,40/II	0,34/III	III	62/II	500/II	29/II	9,4/II	6,0/II	72/II	81/II	72/II	12/II	0,58/II	0,07/II	76/II
OLŠE Ropice	2013	4,5/III	25/III	0,26/II	2,69/II	0,43/IV	IV	60/II	450/II	28/II	9,4/II	6,2/II	66/II	73/II	72/II	11/II	0,56/II	0,08/II	57/II
OLŠE Ropice	2014	3,6/II	22/II	0,27/II	2,51/II	0,49/IV	IV	58/II	410/II	14/II	9,2/II	6,0/II	65/II	65/II	61/II	9/II	0,41/II	0,08/II	62/II
OLŠE pod Čes.Těšínem	2005	5,2/III	41/III	0,38/II	3,44/II	0,55/IV	IV	57/II	482/II	52/III	9,3/II	9,7/III	53/II	78/II	70/II	12/II	1,02/III	0,07/II	149/III
OLŠE pod Čes.Těšínem	2006	4,1/III	31/III	0,61/II	2,90/II	0,41/IV	IV	59/II	482/II	40/III	9,0/II	6,4/II	54/II	81/II	70/II	11/II	0,80/II	0,07/II	164/III
OLŠE pod Čes.Těšínem	2007	3,0/II	18/II	0,54/II	2,85/II	0,33/III	III	54/II	440/II	24/II	8,8/II	5,4/II	53/II	80/II	68/II	11/II	0,69/II	0,10/II	111/III
OLŠE pod Čes.Těšínem	2008	3,2/II	15/II	0,23/II	2,13/II	0,28/III	III	49/II	400/II	24/II	9,3/II	6,0/II	48/II	70/II	61/II	10/II	0,65/II	0,08/II	93/II
OLŠE pod Čes.Těšínem	2009	2,8/II	16/II	0,29/II	2,22/II	0,23/III	III	61/II	480/II	13/II	8,8/II	4,8/II	57/II	98/II	62/II	11/II	0,40/II	0,05/II	48/II
OLŠE nad Stonávkou	2010	4,8/III	25/III	0,46/II	2,27/II	0,23/III	III	59/II	470/II	73/IV	8,7/II	5,3/II	49/II	83/II	60/II	10/II	1,24/III	0,07/II	170/III
OLŠE nad Stonávkou	2011	5,1/III	29/III	0,52/II	2,55/II	0,26/III	III	66/II	480/II	70/IV	8,8/II	6,9/II	66/II	94/II	71/II	13/II	1,14/III	0,09/II	121/III
OLŠE nad Stonávkou	2012	3,9/III	26/III	0,41/II	2,87/II	0,29/III	III	71/III	490/II	45/III	9,3/II	6,3/II	81/II	97/II	74/II	14/II	0,78/II	0,09/II	59/II
OLŠE nad Stonávkou	2013	4,6/III	23/II	0,37/II	2,89/II	0,39/III	III	61/II	410/II	43/III	9,0/II	6,5/II	85/II	89/II	68/II	11/II	0,70/II	0,10/II	105/III
OLŠE nad Stonávkou	2014	3,4/II	23/II	0,20/II	2,41/II	0,35/III	III	58/II	390/II	16/II	9,1/II	5,8/II	65/II	64/II	64/II	10/II	0,52/II	0,07/II	105/III
OLŠE Věřňovice	2005	7,0/III	42/III	1,45/III	3,80/II	0,55/IV	IV	163/V	1212/V	138/V	6,6/II	10,0/III	485/V	150/III	100/II	25/II	2,73/IV	0,29/II	275/III
OLŠE Věřňovice	2006	5,3/III	35/III	0,63/II	3,25/II	0,36/III	III	160/V	1203/V	79/IV	6,6/II	7,6/II	349/IV	162/III	95/II	22/II	1,05/III	0,23/II	111/III
OLŠE Věřňovice	2007	5,5/III	31/III	0,63/II	3,27/II	0,41/IV	IV	157/IV	1260/V	37/II	9,0/II	7,4/II	383/IV	163/III	94/II	23/II	0,93/II	0,17/II	148/III
OLŠE ústí	2008	4,5/III	26/III	0,67/II	3,13/II	0,42/IV	IV	146/IV	1100/IV	20/II	8,7/II	6,9/II	301/IV	150/III	86/II	23/II	0,59/II	0,16/II	142/III
OLŠE ústí	2009	4,0/III	25/III	0,89/III	2,82/II	0,34/III	III	161/V	1200/V	26/II	8,7/II	5,8/II	301/IV	148/II	86/II	23/II	0,99/II	0,17/II	170/III
OLŠE ústí	2010	5,7/III	27/III	0,93/III	2,78/II	0,27/III	III	127/IV	920/IV	65/IV	8,6/II	6,1/II	254/III	139/II	76/II	18/II	1,10/III	0,19/II	142/III
OLŠE ústí	2011	7,6/III	35/III	0,66/II	3,35/II	0,27/III	III	133/IV	810/IV	110/V	8,6/II	8,3/II	240/III	136/II	82/II	21/II	1,28/III	0,22/II	92/II
OLŠE ústí	2012	5,0/III	34/III	0,58/II	3,42/II	0,29/III	III	150/IV	930/IV	67/IV	9,0/II	7,8/II	297/III	141/II	85/II	22/II	1,27/III	0,22/II	74/II
OLŠE ústí	2013	6,4/III	35/III	0,72/III	3,07/II	0,33/III	III	159/IV	1000/IV	52/III	9,6/II	7,5/II	312/IV	141/II	87/II	24/II	1,29/III	0,25/II	110/III
OLŠE ústí	2014	6,4/III	37/III	0,68/II	2,91/II	0,29/III	III	167/V	1100/IV	25/II	8,4/II	8,4/II	368/IV	116/II	87/II	21/II	0,88/II	0,16/II	110/III
STONÁVKA - ústí	2005	3,4/II	18/II	0,33/II	2,15/II	0,17/III	III	102/III	844/IV	23/II	6,9/II	5,9/II	179/II	124/II	85/II	18/II	0,97/II	0,26/II	33/II
STONÁVKA - ústí	2006	3,2/II	21/II	0,40/II	1,96/II	0,15/III	III	95/III	812/IV	32/II	6,0/III	5,5/II	140/II	123/II	85/II	17/II	1,10/III	0,27/II	45/II
STONÁVKA - ústí	2007	2,7/II	20/II	0,40/II	1,78/II	0,14/II	II	85/III	620/III	25/II	6,0/III	5,5/II	124/II	102/II	77/II	16/II	0,91/II	0,25/II	48/II
STONÁVKA - ústí	2008	2,5/II	14/II	0,20/II	1,73/II	0,11/II	II	70/III	590/III	20/II	6,5/III	5,0/II	115/II	100/II	72/II	15/II	0,88/II	0,26/II	44/II
STONÁVKA - ústí	2009	2,8/II	19/II	0,19/II	1,82/II	0,12/II	II	67/II	570/III	20/II	7,2/II	4,7/II	63/II	96/II	72/II	14/II	0,90/II	0,22/II	45/II
STONÁVKA - ústí	2010	3,3/II	27/III	0,35/II	2,08/II	0,16/III	III	62/II	460/II	49/III	7,1/II	6,4/II	54/II	54/II	65/II	13/II	1,10/III	0,22/II	42/II
STONÁVKA - ústí	2011	3,3/II	32/III	0,29/II	2,08/II	0,20/III	III	54/II	430/II	50/III	7,5/II	7,2/II	53/II	81/II	67/II	13/II	1,10/III	0,23/II	42/II
STONÁVKA - ústí	2012	3,3/II	31/III	0,29/II	2,32/II	0,17/III	III	73/III	540/III	53/III	8,4/II	6,5/II	124/II	77/II	74/II	15/II	1,12/III	0,25/II	74/II
STONÁVKA - ústí	2013	3,9/II	25/III	0,31/II	3,07/II	0,13/II	III	225/V	1200/V	39/II	8,6/II	5,2/II	603/V	84/II	94/II	24/II	0,83/II	0,23/II	62/II
STONÁVKA - ústí	2014	3,7/II	25/III	0,28/II	2,59/II	0,15/III	III	225/V	1200/V	23/II	8,3/II	6,2/II	603/V	84/II	94/II	24/II	1,04/III	0,25/II	47/II

Odra - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **BSK₅** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.1



Přítoky:

ř.km	ř.km	
1	Bohumínská stružka	-1,08
2	Bajcůvka	1,08
3	Stružka	6,40
4	Ostravice	10,85
5	Černý příkop	11,60
6	Opava	17,42
7	Porubka	19,50
8	Polančice	26,80
9	Ondřejnice	30,10
10	Lubina	31,10
11	Bílovka	36,30
12	Sedlnice	47,04
13	Husí potok	55,20
14	Jičinka	58,40
15	Luha	72,25
16	Budišovka	97,42
17	Libavský potok	114,78

Zdroje znečištění:

ř.km	ř.km	
1	OVaK Ostrava - odl. ÚČOV Ostrava	13,40
2	Bordsodchem MCHZ, s.r.o.	14,93
3	MIS Studénka - ČOV Studénka	45,80
4	ČOV Suchdol nad Odrou	64,95
5	SmVak - ČOV Odry	81,10

Legenda

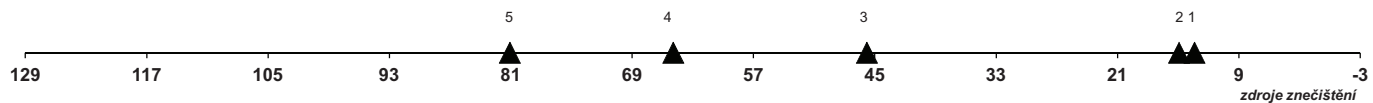
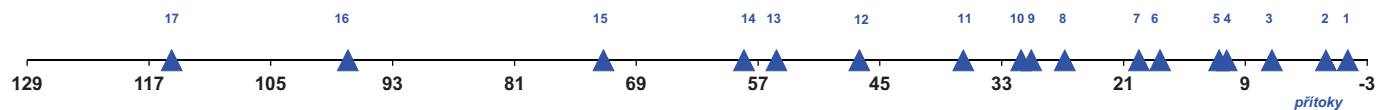
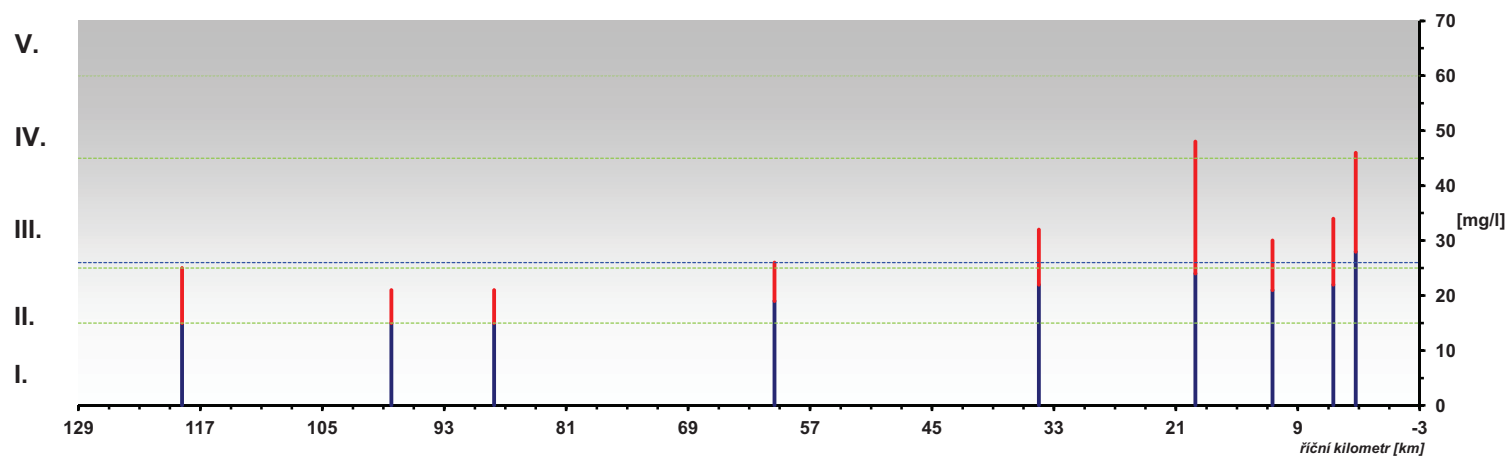
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- - - - - Hranice třídy jakosti podle CSN 75 7221
- - - - - NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Odra - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **CHSK_{Cr}** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.2



Přítoky:

	ř.km	
1	Bohumínská stružka	-1,08
2	Bajcůvka	1,08
3	Stružka	6,40
4	Ostravice	10,85
5	Černý příkop	11,60
6	Opava	17,42
7	Porubka	19,50
8	Polančice	26,80
9	Ondřejnice	30,10
10	Lubina	31,10
11	Bílovka	36,30
12	Sedlnice	47,04
13	Husí potok	55,20
14	Jičínka	58,40
15	Luha	72,25
16	Budišovka	97,42
17	Libavský potok	114,78

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	OVaK Ostrava - odl. ÚČOV Ostrava	13,40
2	Bordsodchem MCHZ, s.r.o.	14,93
3	MIS Studénka - ČOV Studénka	45,80
4	ČOV Suchdol nad Odrou	64,95
5	SmVak - ČOV Odry	81,10

Legenda

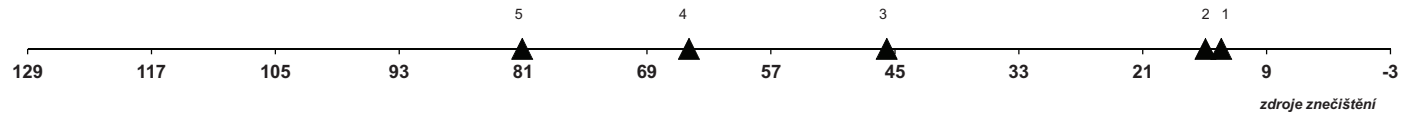
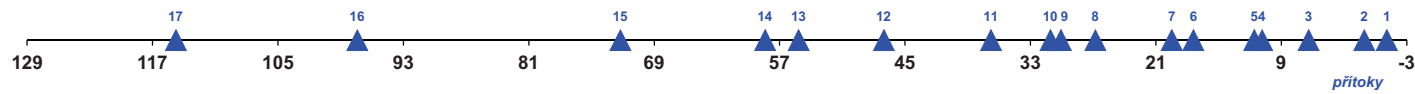
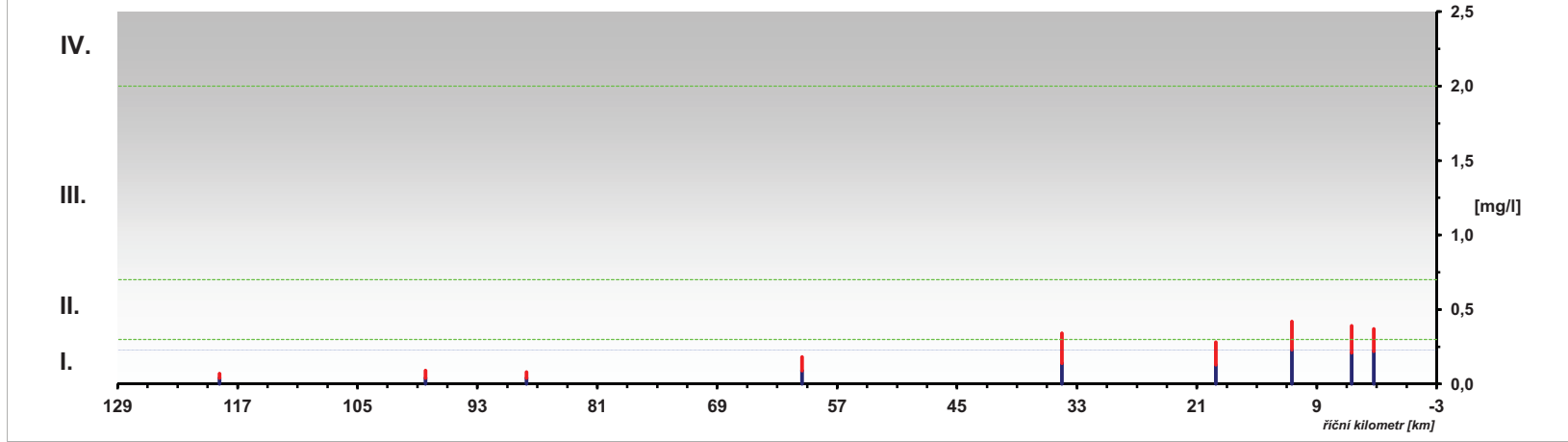
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Odra - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: $N-NH_4$ (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.3



Přítoky:

	ř.km	
1	Bohumínská stružka	-1,08
2	Bajcůvka	1,08
3	Stružka	6,40
4	Ostravice	10,85
5	Černý příkop	11,60
6	Opava	17,42
7	Porubka	19,50
8	Polančice	26,80
9	Ondřejnice	30,10
10	Lubina	31,10
11	Bílovka	36,30
12	Sedlnice	47,04
13	Husí potok	55,20
14	Jičinka	58,40
15	Luha	72,25
16	Budišovka	97,42
17	Libavský potok	114,78

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	OVAk Ostrava - odl. ÚČOV Ostrava	13,40
2	Bordsodchem MCHZ, s.r.o.	14,93
3	MIS Studénka - ČOV Studénka	45,80
4	ČOV Suchdol nad Odrou	64,95
5	SmVak - ČOV Odry	81,10

Legenda

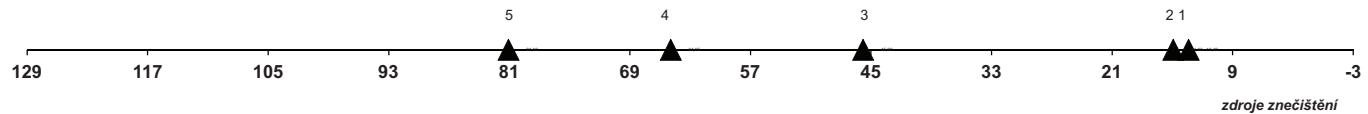
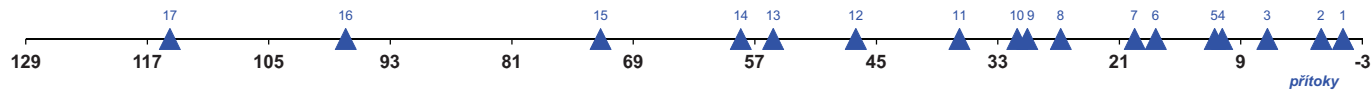
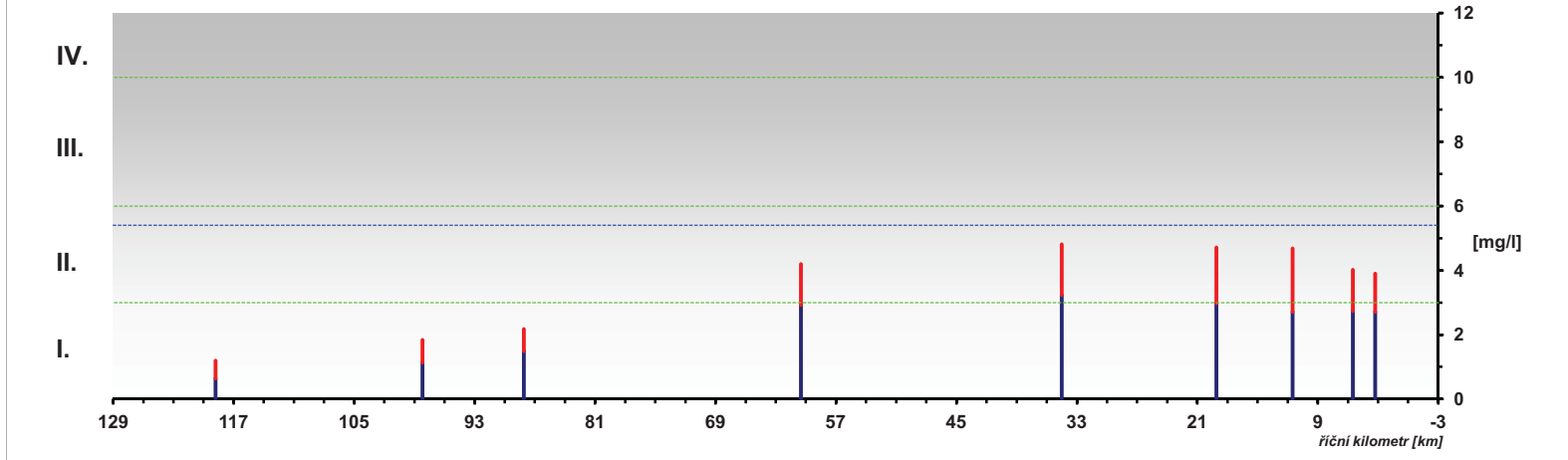
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Odra - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: $N-NO_3$ (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.4



Přítoky:

	ř.km
1 Bohumínská stružka	-1,08
2 Bajcůvka	1,08
3 Stružka	6,40
4 Ostravice	10,85
5 Černý příkop	11,60
6 Opava	17,42
7 Porubka	19,50
8 Polančice	26,80
9 Ondřejnice	30,10
10 Lubina	31,10
11 Bílovka	36,30
12 Sedlnice	47,04
13 Husí potok	55,20
14 Jičinka	58,40
15 Luha	72,25
16 Budišovka	97,42
17 Libavský potok	114,78

Zdroje znečištění:

	ř.km
1 OVaK Ostrava - odl. ÚČOV Ostrava	13,40
2 Bordsodchem MCHZ, s.r.o.	14,93
3 MIS Studénka - ČOV Studénka	45,80
4 ČOV Suchdol nad Odrou	64,95
5 SmVak - ČOV Odry	81,10

Legenda

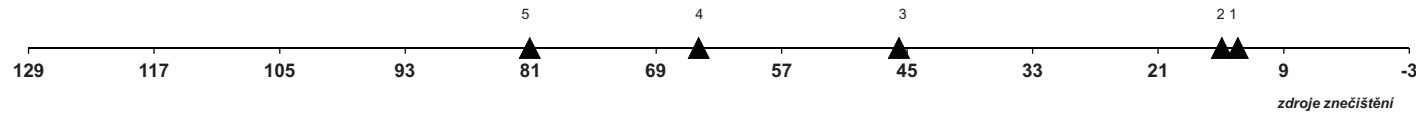
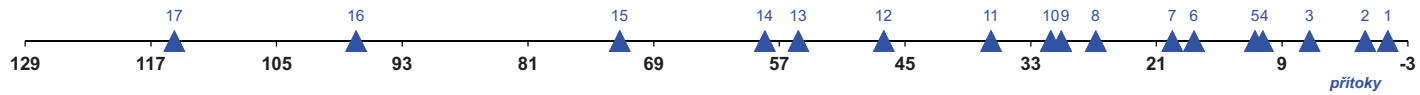
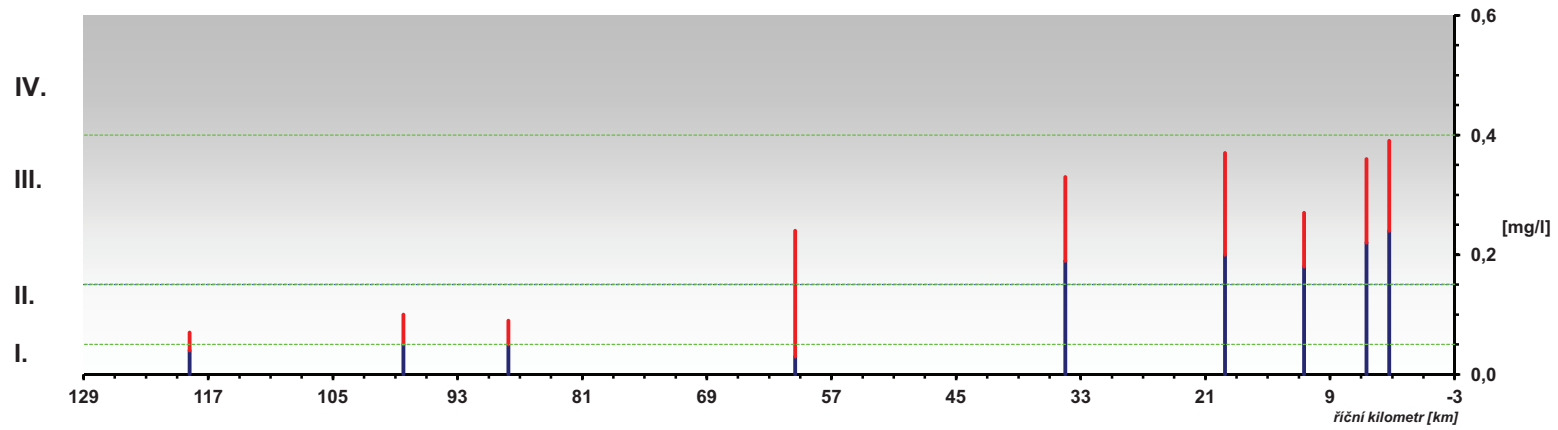
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Odra - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: P_c (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.5



Přítoky:

	ř.km	
1	Bohumínská stružka	-1,08
2	Bajcůvka	1,08
3	Stružka	6,40
4	Ostravice	10,85
5	Černý příkop	11,60
6	Opava	17,42
7	Porubka	19,50
8	Polančice	26,80
9	Ondřejnice	30,10
10	Lubina	31,10
11	Bílovka	36,30
12	Sedlnice	47,04
13	Husí potok	55,20
14	Jičínka	58,40
15	Luha	72,25
16	Budišovka	97,42
17	Libavský potok	114,78

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	OVaK Ostrava - odl. ÚČOV Ostrava	13,40
2	Bordsodchem MCHZ, s.r.o.	14,93
3	MIS Studénka - ČOV Studénka	45,80
4	ČOV Suchdol nad Odrou	64,95
5	SmVak - ČOV Odry	81,10

Legenda

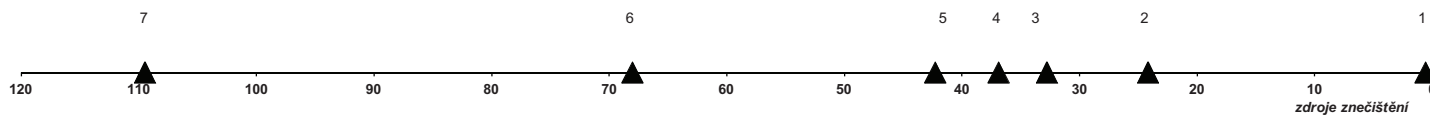
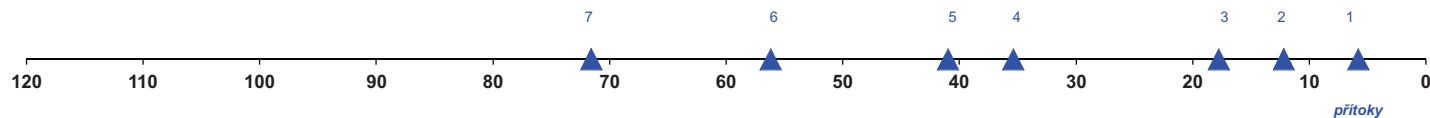
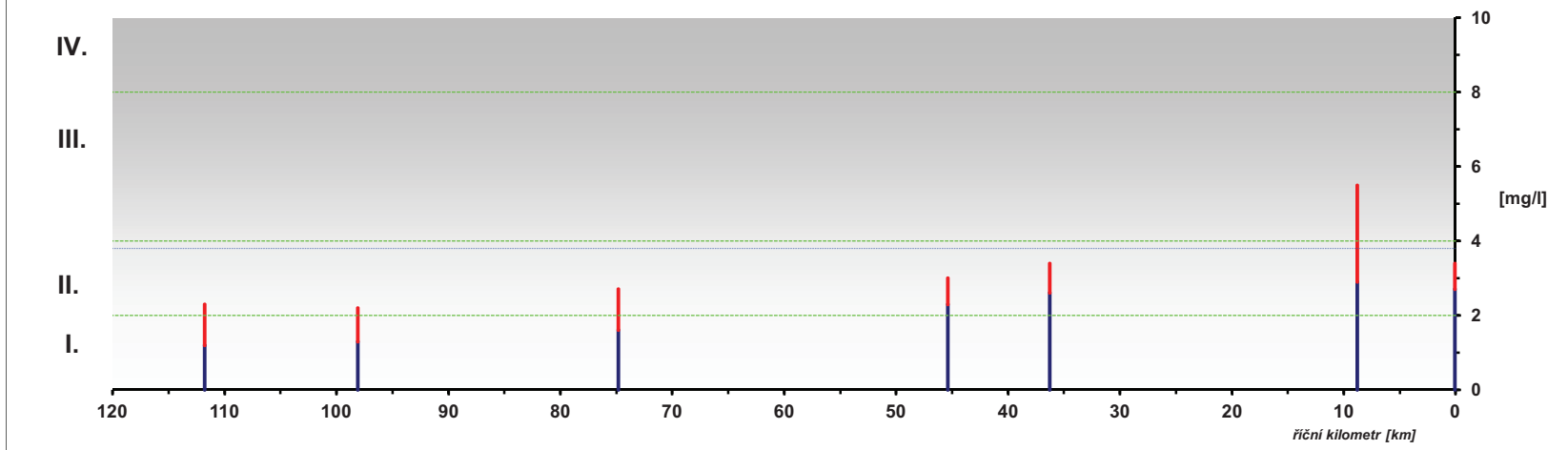
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Opava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **BSK₅ (mg/l)**

období: **2013-2014**

Graf č.6



Přítoky:	ř.km	
1	Jasénka	5,82
2	Opusta	12,21
3	Mlýnský náhon	17,79
4	Moravice	35,40
5	Velká	41,00
6	Čížina	56,20
7	Zlatá Opavice	71,60

Zdroje znečištění:	ř.km	
1	Elektrárna Třebovice	0,6
2	ČOV Kravaře	24,2
3	IVAX - CR Opava - Komárov - ČOV	32,8
4	SmVaK - ČOV Opava	36,9
5	Cukrovar Opava - Vávrovce	42,3
6	KVaK Krnov - ČOV Krnov	68,05
7	Aquastop - ČOV Vrbno pod Prábedem	109,5

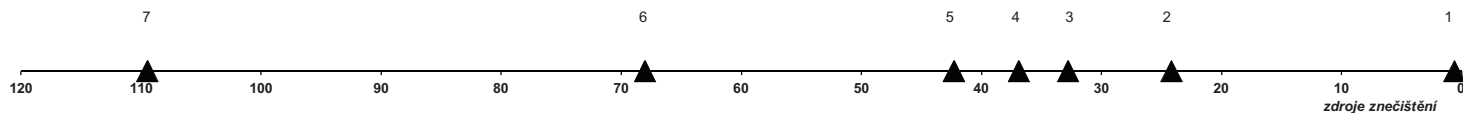
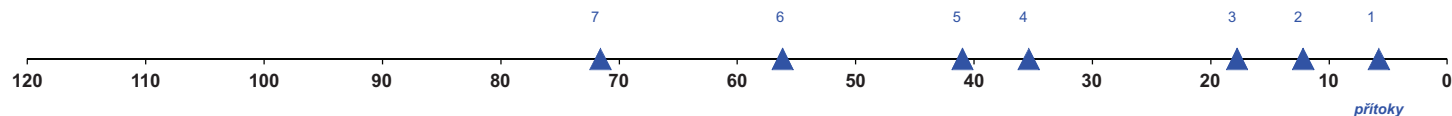
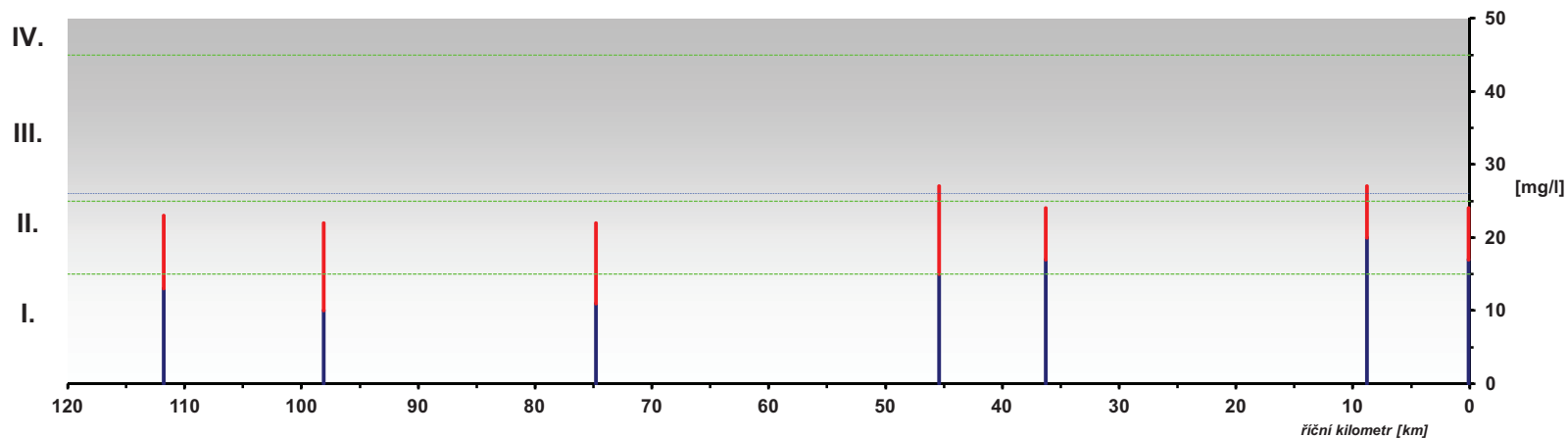
Legenda	
	Charakteristická hodnota
	Průměr
	Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
	NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Opava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **CHSK_{Cr}** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.7



Přítoky:

ř.km	ř.km	
1	Jasénka	5,82
2	Opusta	12,21
3	Mlýnský náhon	17,79
4	Moravice	35,40
5	Velká	41,00
6	Čížina	56,20
7	Zlatá Opavice	71,60

Zdroje znečištění:

ř.km	ř.km	
1	Elektrárna Třebovice	0,6
2	ČOV Kravaře	24,2
3	IVAX - CR Opava - Komárov - ČOV	32,8
4	SmVaK - ČOV Opava	36,9
5	Cukrovar Opava - Vávrovce	42,3
6	KVaK Krnov - ČOV Krnov	68,05
7	Aquastop - ČOV Vrbno pod Prábědem	109,5

Legenda

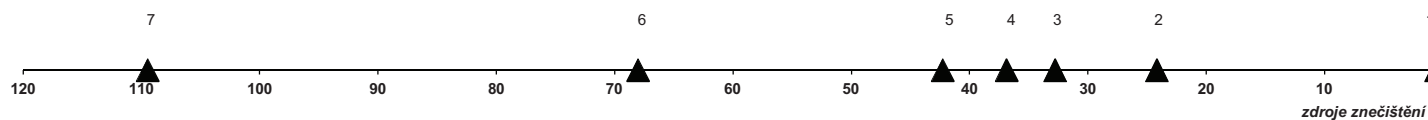
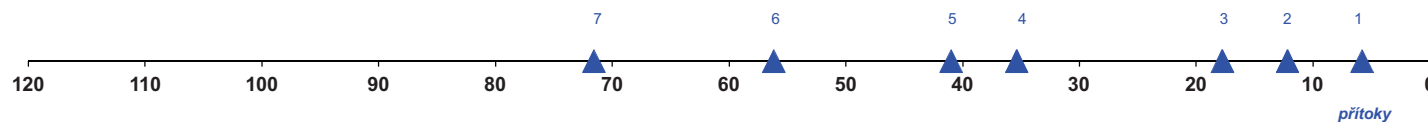
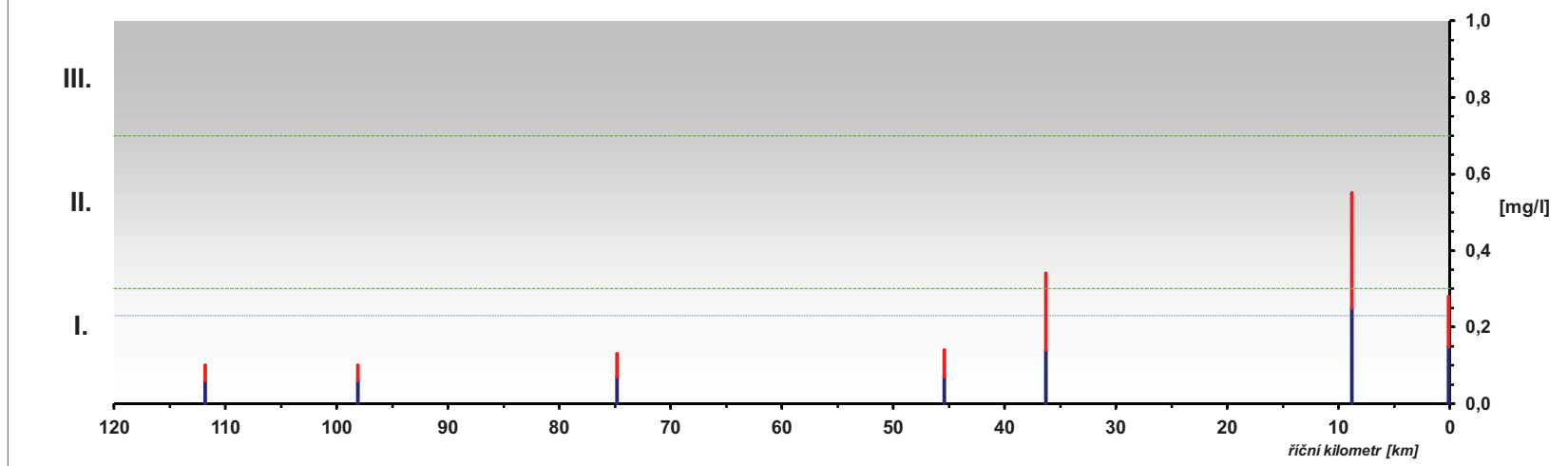
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Opava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: $N-NH_4$ (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.8



Přítoky:

ř.km	ř.km	
1	Jasénka	5,82
2	Opusta	12,21
3	Mlýnský náhon	17,79
4	Moravice	35,40
5	Velká	41,00
6	Čižina	56,20
7	Zlatá Opavice	71,60

Zdroje znečištění:

ř.km	ř.km	
1	Elektrárna Třebovice	0,6
2	ČOV Kravaře	24,2
3	IVAX - CR Opava - Komárov - ČOV	32,8
4	SmVaK - ČOV Opava	36,9
5	Cukrovar Opava - Vávrovice	42,3
6	KVaK Krnov - ČOV Krnov	68,05
7	Aquastop - ČOV Vrbno pod Prábědem	109,5

Legenda

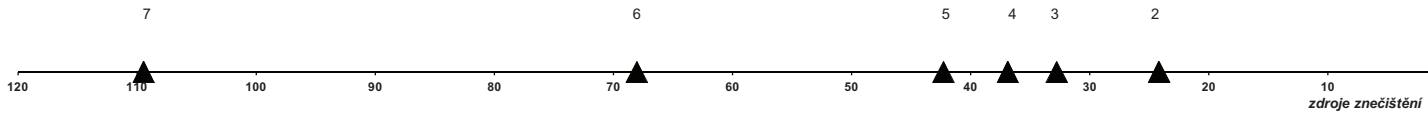
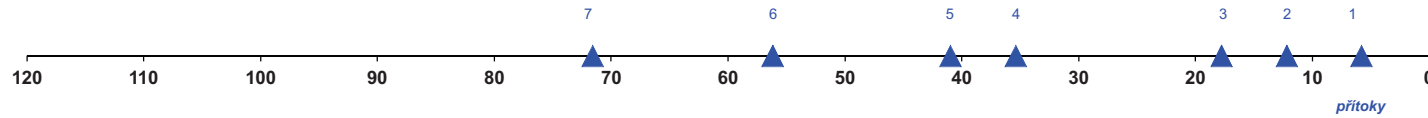
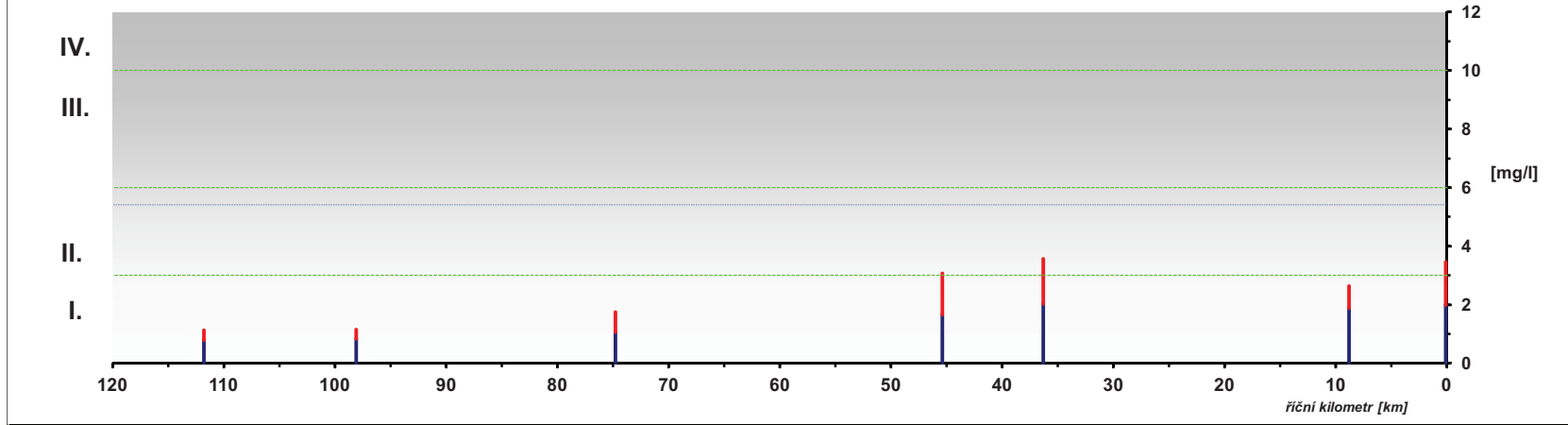
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- - - Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- - - NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Opava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **N-NO₃** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.9



Přítoky:

Číslo	Název	ř.km
1	Jasénka	5,82
2	Opusta	12,21
3	Mlýnský náhon	17,79
4	Moravice	35,40
5	Velká	41,00
6	Čížina	56,20
7	Zlatá Opavice	71,60

Zdroje znečištění:

Číslo	Název	ř.km
1	Elektrárna Třebovice	0,6
2	ČOV Kravaře	24,2
3	IVAX - CR Opava - Komárov - ČOV	32,8
4	SmVaK - ČOV Opava	36,9
5	Cukrovar Opava - Vávrovice	42,3
6	KVaK Krnov - ČOV Krnov	68,05
7	Aquastop - ČOV Vrbno pod Prábědem	109,5

Legenda

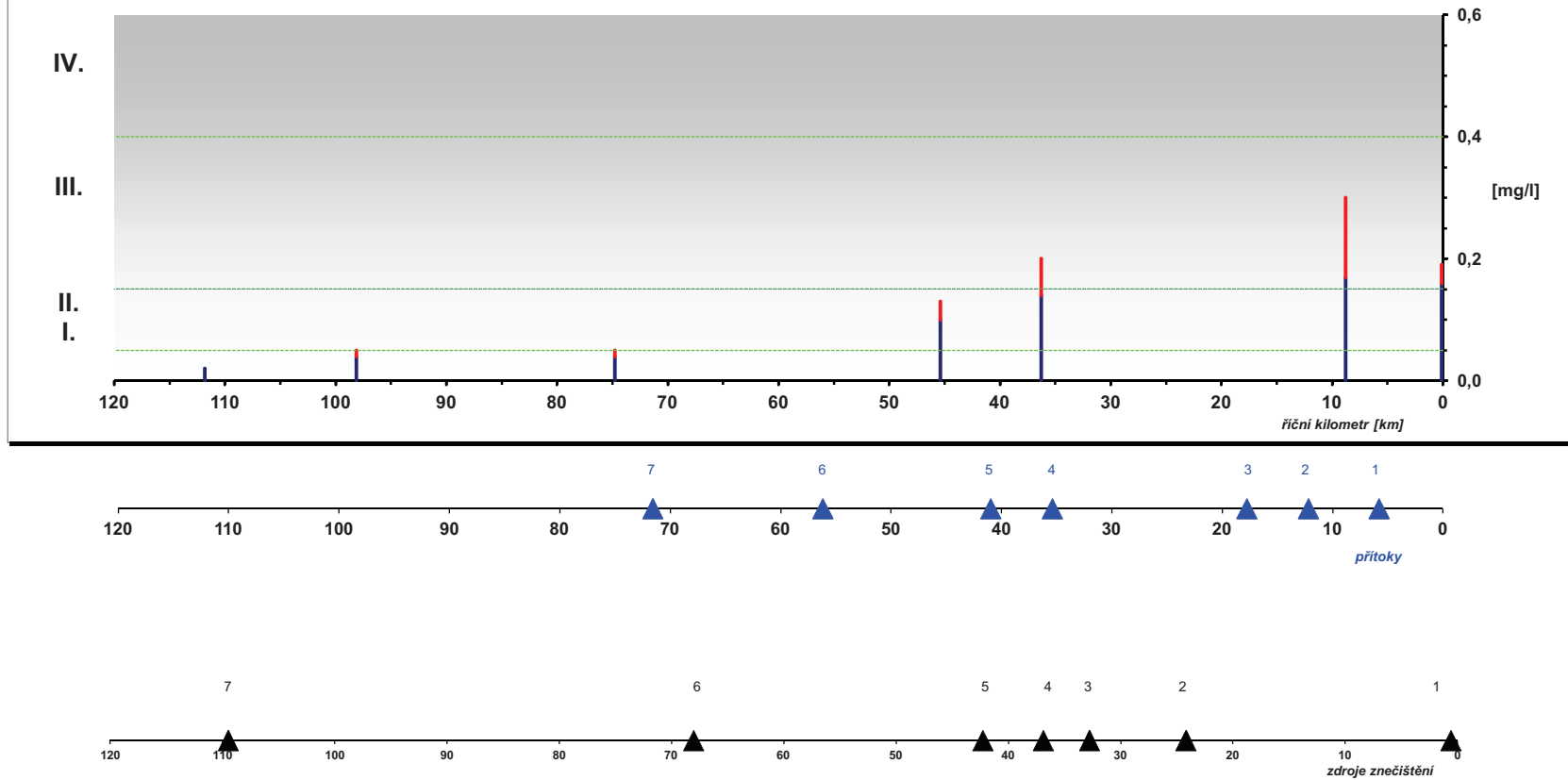
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Opava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: P_c (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.10



Přítoky:	ř.km
1 Jasénka	5,82
2 Opusta	12,21
3 Mlýnský náhon	17,79
4 Moravice	35,40
5 Velká	41,00
6 Čížina	56,20
7 Zlatá Opavice	71,60

Zdroje znečištění:	ř.km
1 Elektrárna Třebovice	0,6
2 ČOV Kravaře	24,2
3 IVAX - CR Opava - Komárov - ČOV	32,8
4 SmVaK - ČOV Opava	36,9
5 Cukrovar Opava - Vávrovice	42,3
6 KVAK Krnov - ČOV Krnov	68,05
7 Aquastop - ČOV Vrbno pod Prábedem	109,5

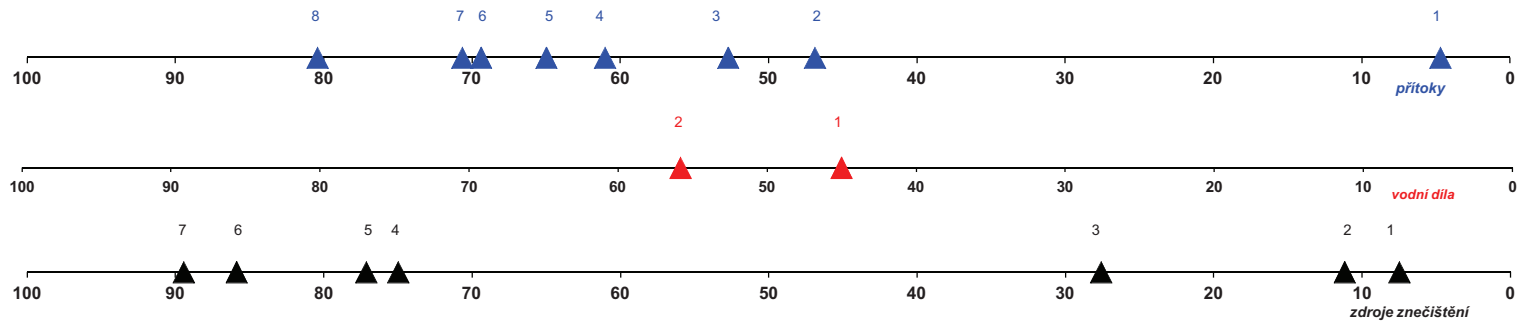
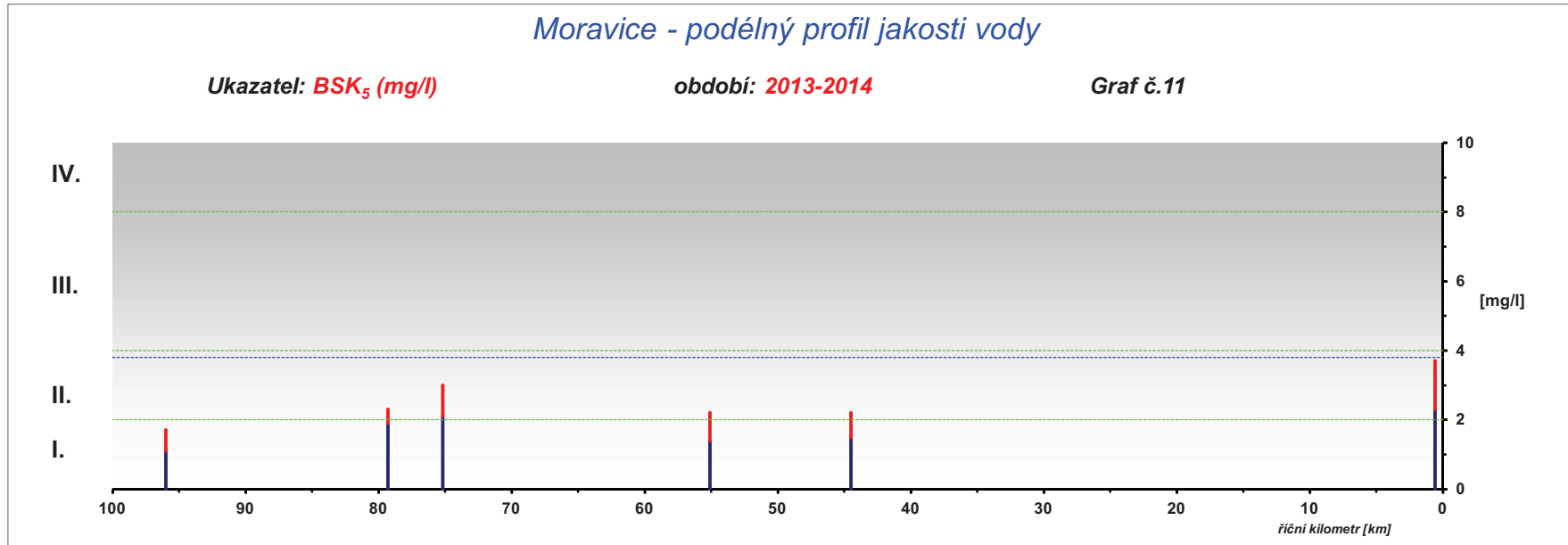
Legenda	
 	Charakteristická hodnota
 	Průměr
- - -	Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- - -	NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Moravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **BSK₅** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.11



Přítoky:

	ř.km	
1	Hvozdnice	4,70
2	Lobník	46,90
3	Bílčický potok	52,74
4	Rázovský potok	61,04
5	Černý potok	65,00
6	Kočovský potok	69,40
7	Lomnický potok	70,67
8	Podolský potok	80,43

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	Brano Hradec nad Moravicí	7,50
2	Kappa Packaging Czech Žimrovice ČOV	11,18
3	SmVaK OOV - ÚV Podhradí	27,60
4	VaK Bruntál - ČOV Břidličná	77,15
5	AL INVEST - Břidličná	75,00
6	OÚ Dolní Moravice - ČOV	85,89
7	OÚ Malá Morávka - ČOV	89,46

Vodní díla:

	ř.km	
1	Kružberk	45,03
2	Slezská Harta	55,83

Legenda

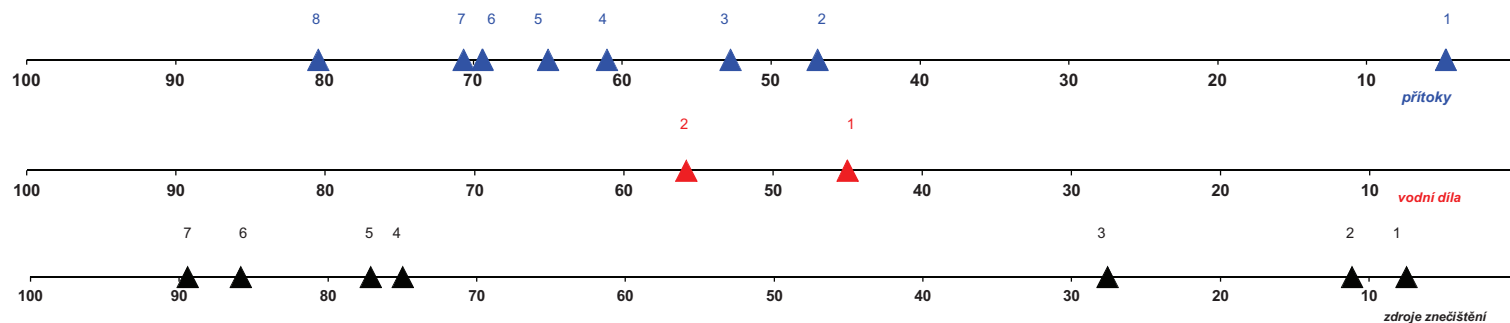
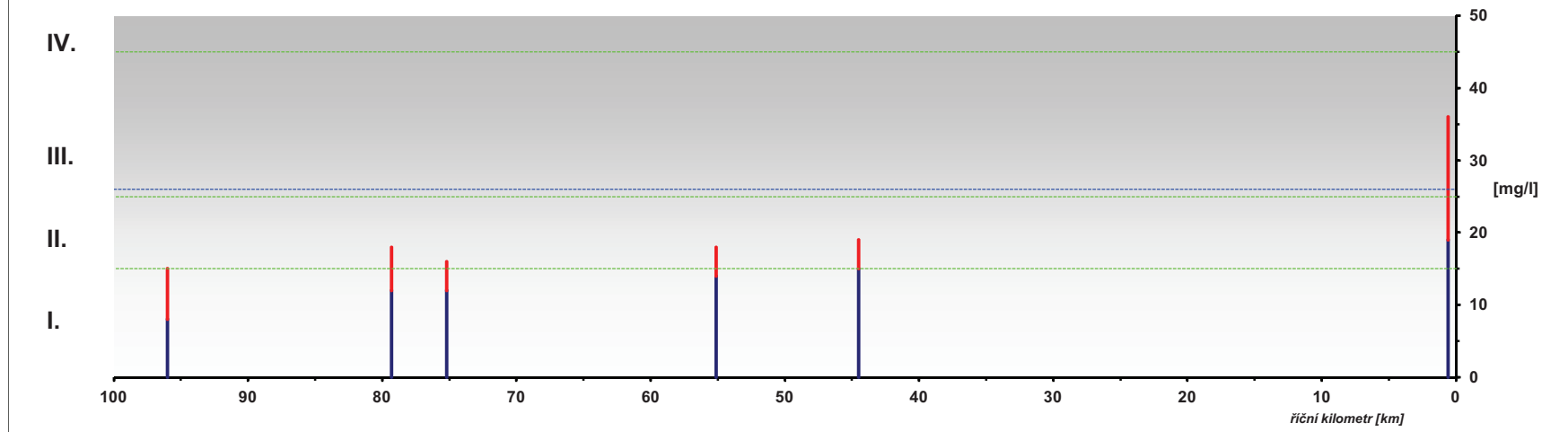
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Moravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **CHSK_{Cr} (mg/l)**

období: **2013-2014**

Graf č.12



Přítoky:

	ř.km	
1	Hvozdnice	4,70
2	Lobník	46,90
3	Bílčický potok	52,74
4	Rázovský potok	61,04
5	Černý potok	65,00
6	Kočovský potok	69,40
7	Lomnický potok	70,67
8	Podolský potok	80,43

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	Brano Hradec nad Moravicí	7,50
2	Kappa Packaging Czech Žimrovice ČOV	11,18
3	SmVaK OOV - ÚV Podhradí	27,60
4	VaK Bruntál - ČOV Břidličná	77,15
5	AL INVEST - Břidličná	75,00
6	OÚ Dolní Moravice - ČOV	85,89
7	OÚ Malá Morávka - ČOV	89,46

Vodní díla:

	ř.km	
1	Kružberk	45,03
2	Slezská Harta	55,83

Legenda

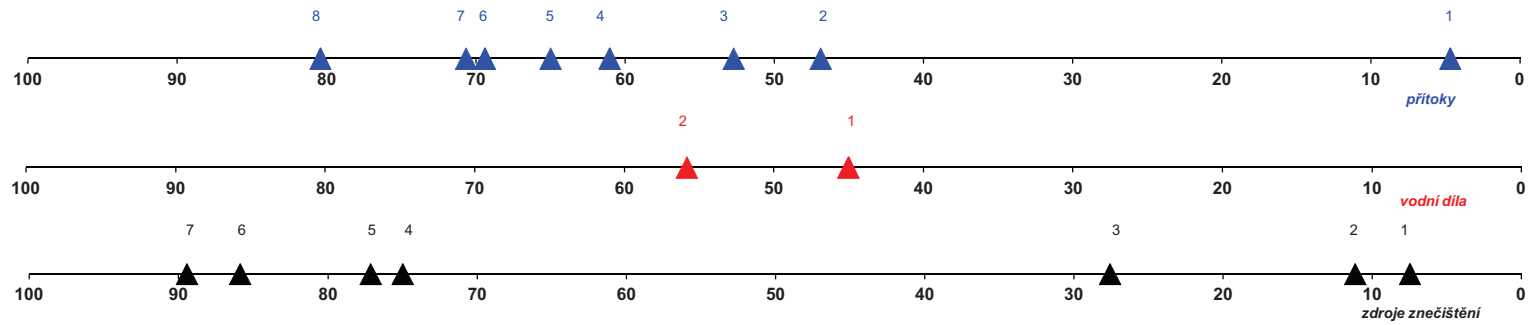
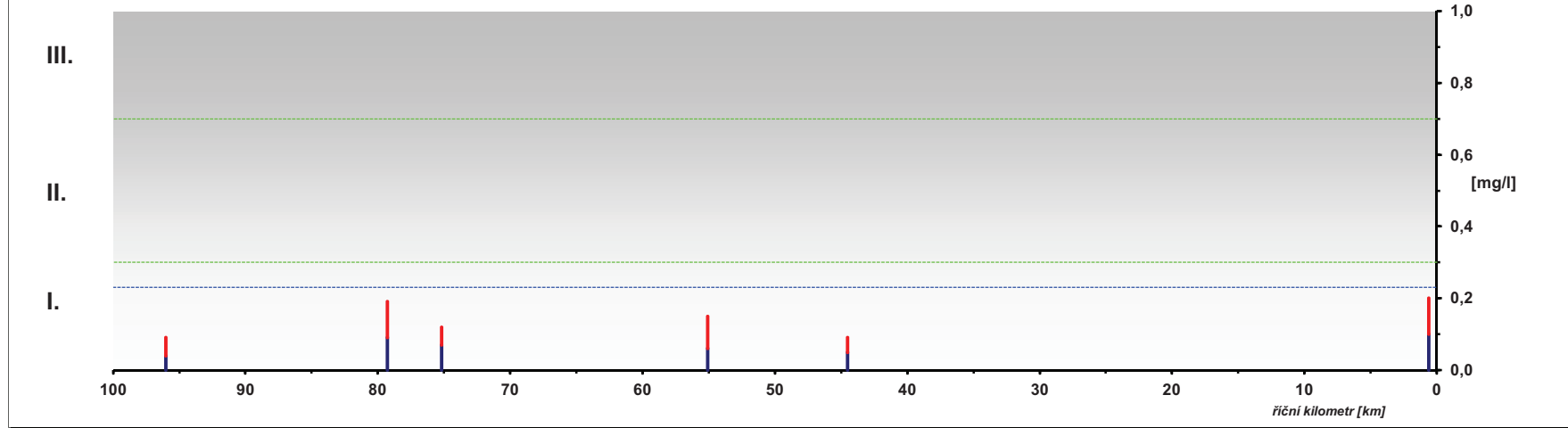
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- - - - - Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- - - - - NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Moravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **$N-NH_4$ (mg/l)**

období: **2013-2014**

Graf č.13



Přítoky:

	ř.km	
1	Hvozdnice	4,70
2	Lobník	46,90
3	Bílčický potok	52,74
4	Rázovský potok	61,04
5	Černý potok	65,00
6	Kočovský potok	69,40
7	Lomnický potok	70,67
8	Podolský potok	80,43

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	Brano Hradec nad Moravicí	7,50
2	Kappa Packaging Czech Žimrovice ČOV	11,18
3	SmVaK OOV - ÚV Podhradí	27,60
4	VaK Bruntál - ČOV Břidličná	77,15
5	AL INVEST - Břidličná	75,00
6	OÚ Dolní Moravice - ČOV	85,89
7	OÚ Malá Morávka - ČOV	89,46

Vodní díla:

	ř.km	
1	Kružberk	45,03
2	Slezská Harta	55,83

Legenda

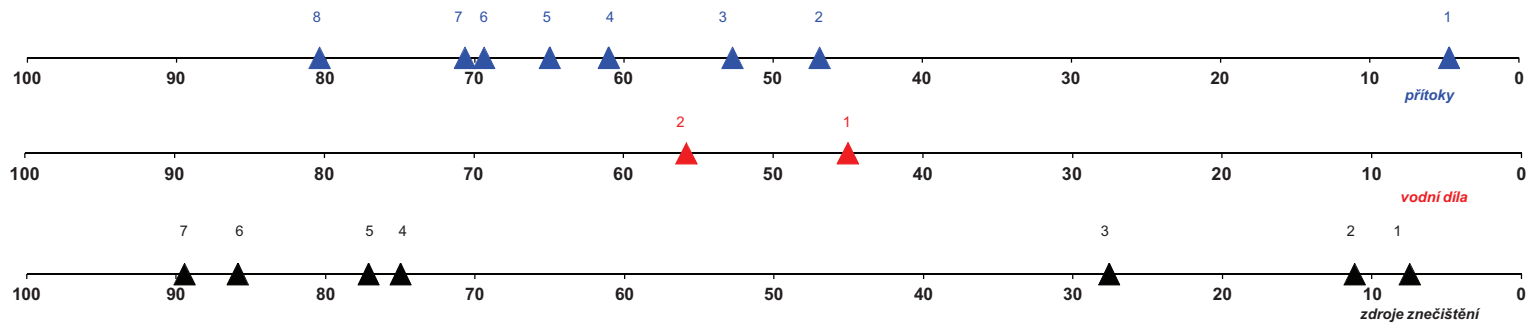
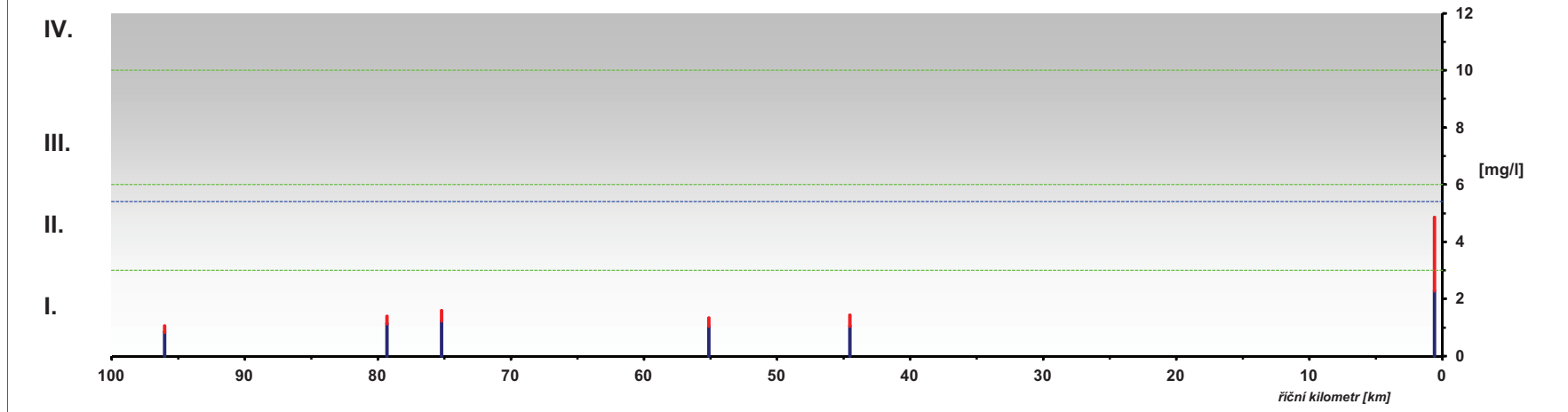
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- - - - - Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- - - - - NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Moravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **$N-NO_3$ (mg/l)**

období: **2013-2014**

Graf č.14



Přítoky:

	ř.km	
1	Hvozdnice	4,70
2	Lobník	46,90
3	Bílčický potok	52,74
4	Rázovský potok	61,04
5	Černý potok	65,00
6	Kočovský potok	69,40
7	Lomnický potok	70,67
8	Podolský potok	80,43

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	Brano Hradec nad Moravicí	7,50
2	Kappa Packaging Czech Žimrovice ČOV	11,18
3	SmVaK OOV - ÚV Podhradí	27,60
4	VaK Bruntál - ČOV Břidličná	77,15
5	AL INVEST - Břidličná	75,00
6	OÚ Dolní Moravice - ČOV	85,89
7	OÚ Malá Morávka - ČOV	89,46

Vodní díla:

	ř.km	
1	Kružberk	45,03
2	Slezská Harta	55,83

Legenda

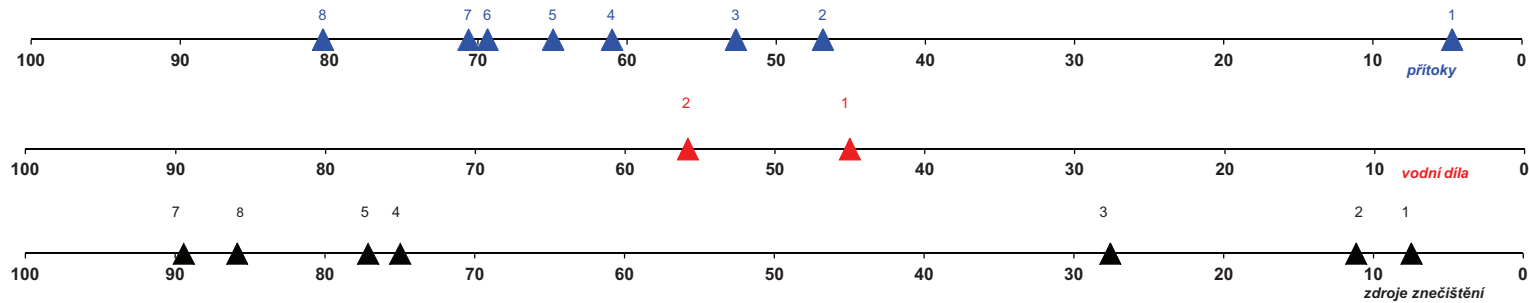
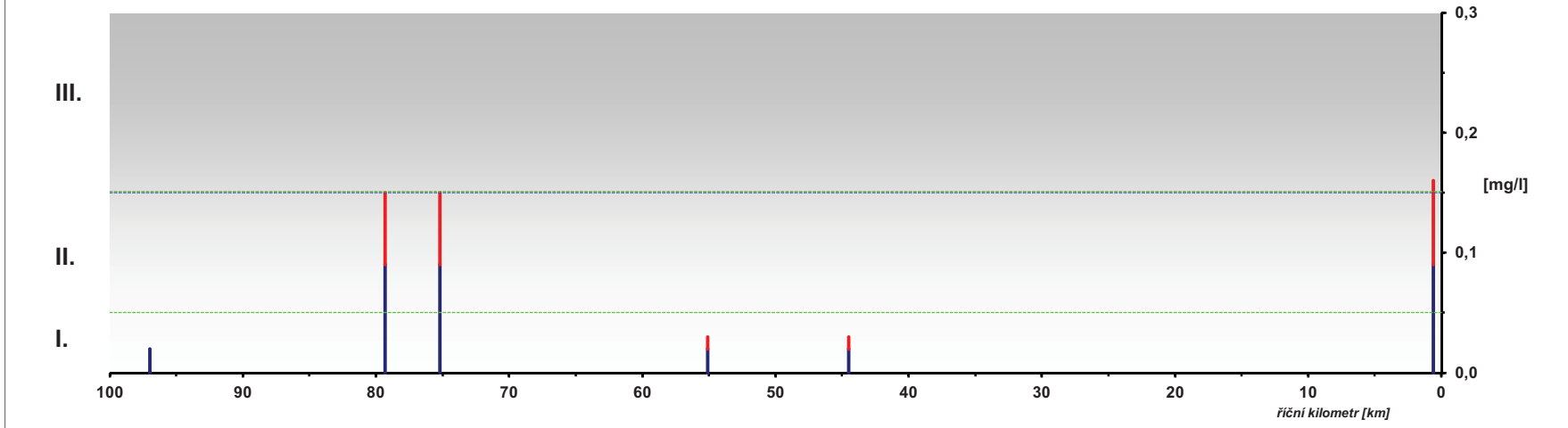
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- - - Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- - - NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Moravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: P_c (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.15



Přítoky:

	ř.km	
1	Hvozdnice	4,70
2	Lobník	46,90
3	Bílčický potok	52,74
4	Rázovský potok	61,04
5	Černý potok	65,00
6	Kočovský potok	69,40
7	Lomnický potok	70,67
8	Podolský potok	80,43

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	Brano Hradec nad Moravicí	7,50
2	Kappa Packaging Czech Žimovice ČOV	11,18
3	SmVaK OOV - ÚV Podhradí	27,60
4	VaK Bruntál - ČOV Břidličná	77,15
5	AL INVEST - Břidličná	75,00
6	OÚ Dolní Moravice - ČOV	85,89
7	OÚ Malá Morávka - ČOV	89,46

Vodní díla:

	ř.km	
1	Kružberk	45,03
2	Slezská Harta	55,83

Legenda

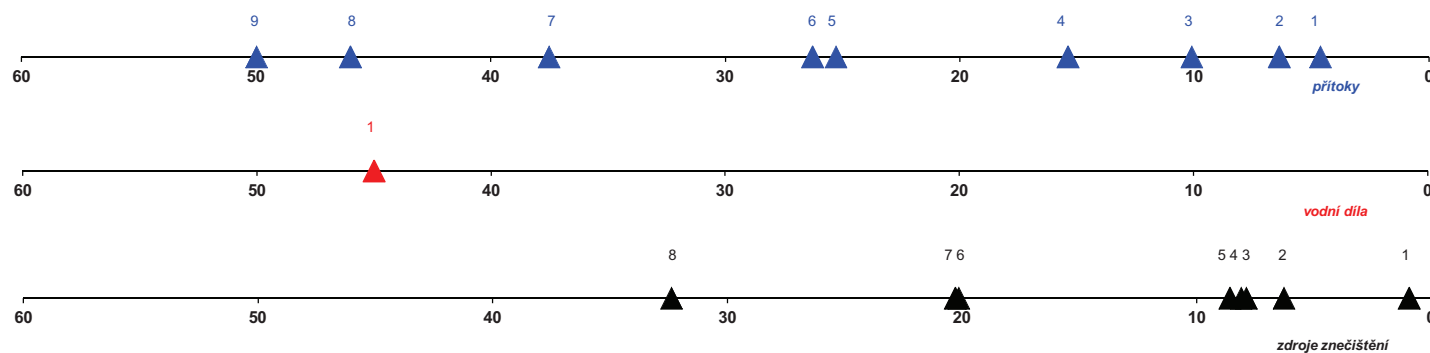
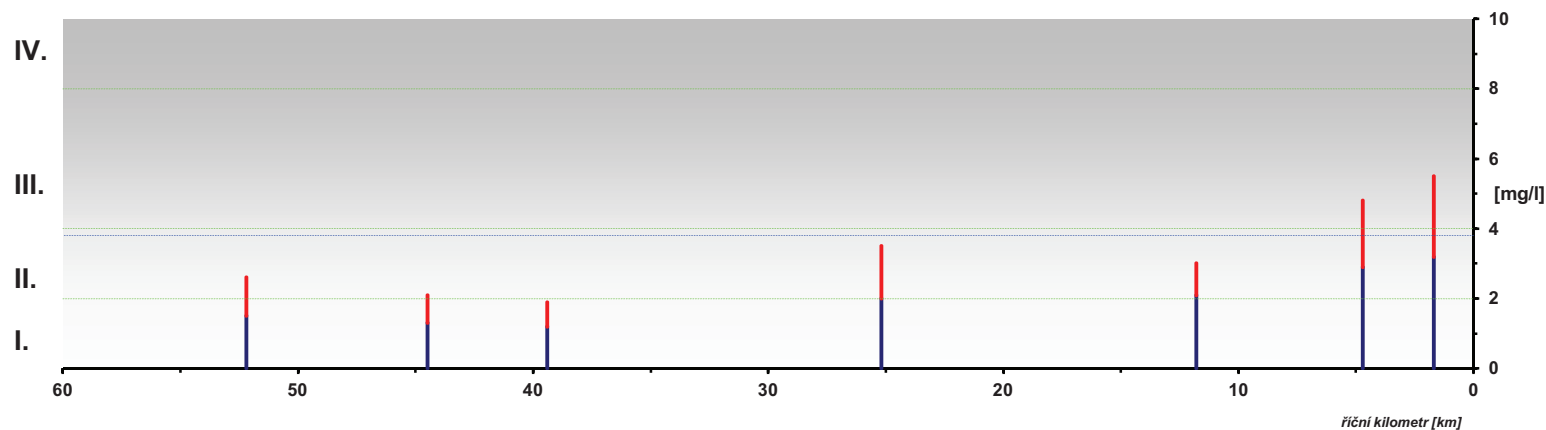
	Charakteristická hodnota
	Průměr
	Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
	NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Ostravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **BSK₅** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.16



Přítoky:

ř.km	ř.km	
1	Lučina	4,65
2	Slezský mlýnský náhon	6,40
3	Ščučí	10,13
4	Olešná	15,41
5	Morávka	25,30
6	Baštice	26,30
7	Čeladenka	37,53
8	Řečice	46,00
9	Velký potok	50,00

Zdroje znečištění:

ř.km	ř.km	
1	OKD Koksovna Svoboda - FIEBIG	0,96
2	EVI Ostrava	6,30
3	DIAMO - ODRA - Vodní jáma Jeremenko	7,90
4	MITTAL STEEL Ostrava	8,12
5	Biocel Paskov	8,60
6	Válcovny plechu F-M - hlavní odpad	20,16
7	SmVaK - ČOV Frýdek - Místek	20,30
8	SmVaK - ČOV Frýdlant nad Ostravicí	32,40

Vodní díla:

ř.km	ř.km	
1	Šance	45,00

Legenda

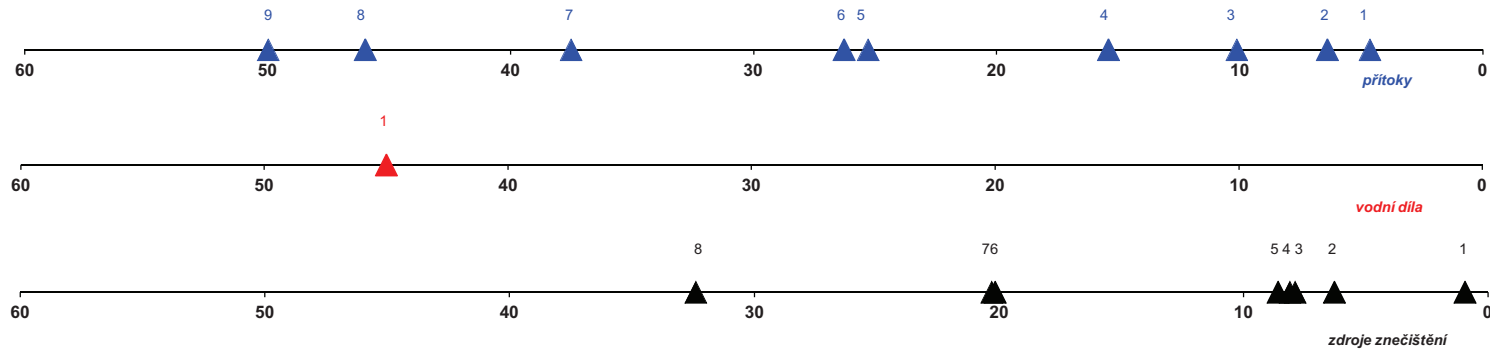
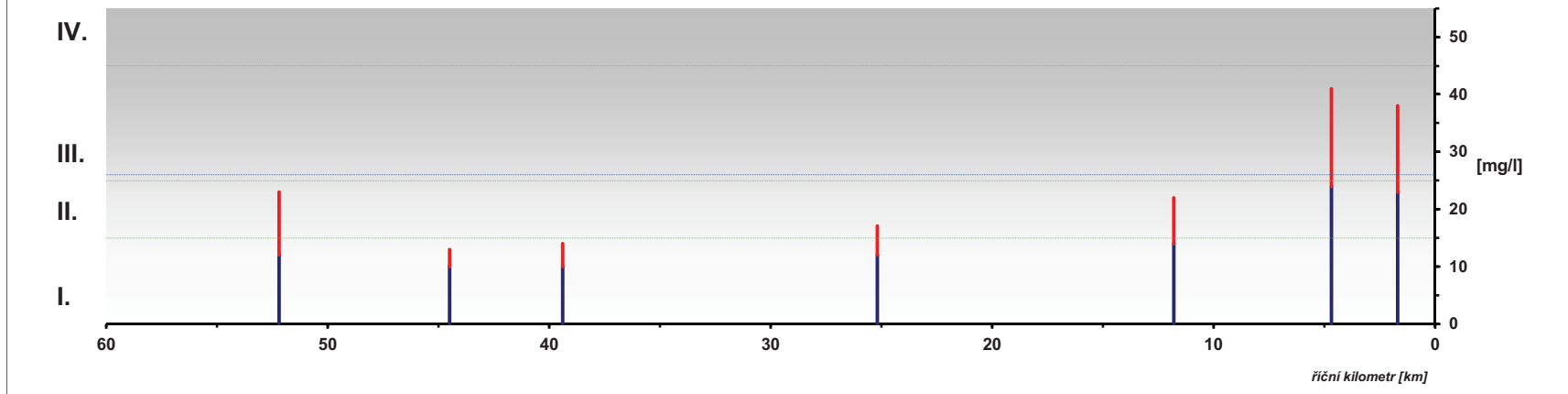
- Charakteristická hodnota
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Ostravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **CHSK_{Cr}** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.17



Přítoky:

ř.km	ř.km	
1	Lučina	4,65
2	Slezský mlýnský náhon	6,40
3	Ščučí	10,13
4	Olešná	15,41
5	Morávka	25,30
6	Baštice	26,30
7	Čeladenka	37,53
8	Řečice	46,00
9	Velký potok	50,00

Zdroje znečištění:

ř.km	ř.km	
1	OKD Koksovna Svoboda - FIEBIG	0,96
2	EVI Ostrava	6,30
3	DIAMO - ODRA - Vodní jáma Jeremenko	7,90
4	MITTAL STEEL Ostrava	8,12
5	Biocel Paskov	8,60
6	Válcovny plechu F-M - hlavní odpad	20,16
7	SmVaK - ČOV Frýdek - Místek	20,30
8	SmVaK - ČOV Frýdlant nad Ostravicí	32,40

Vodní díla:

ř.km	ř.km	
1	Šance	45,00

Legenda

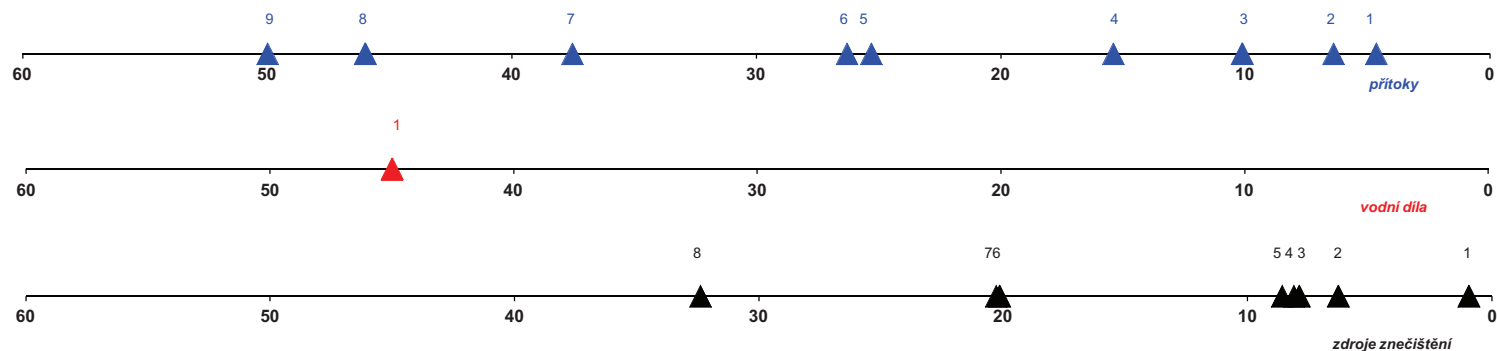
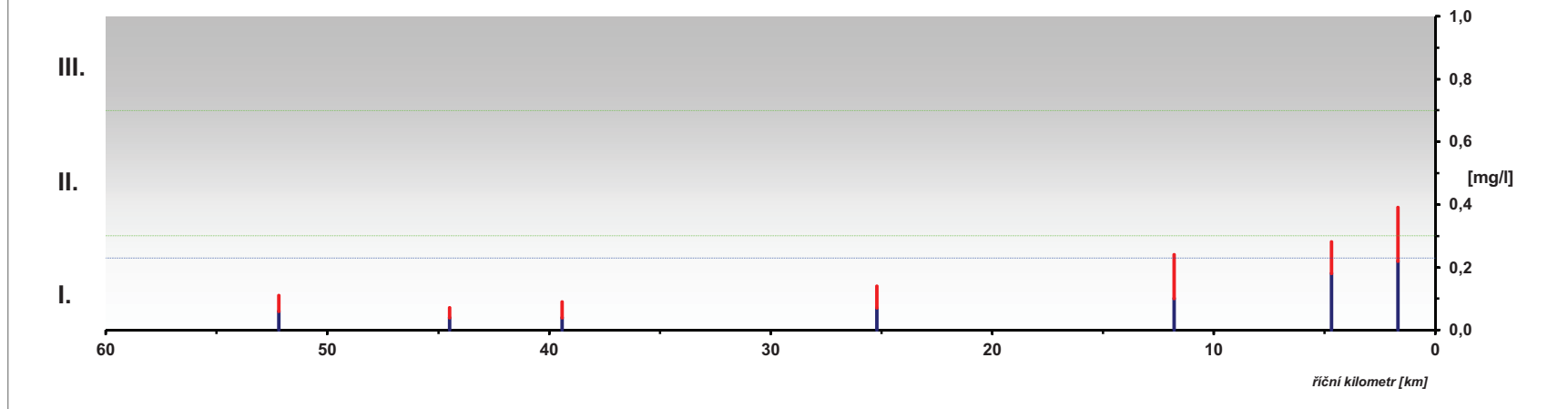
- Charakteristická hodnota
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Ostravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **$N-NH_4$** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.18



Přítoky:

	ř.km
1 Lučina	4,65
2 Slezský mlýnský náhon	6,40
3 Ščučí	10,13
4 Olešná	15,41
5 Morávka	25,30
6 Baštice	26,30
7 Čeladenka	37,53
8 Řečice	46,00
9 Velký potok	50,00

Zdroje znečištění:

	ř.km
1 OKD Koksovna Svoboda - FIEBIG	0,96
2 EVI Ostrava	6,30
3 DIAMO - ODRA - Vodní jáma Jeremenko	7,90
4 MITTAL STEEL Ostrava	8,12
5 Biocel Paskov	8,60
6 Válcovny plechu F-M - hlavní odpad	20,16
7 SmVaK - ČOV Frýdek - Místek	20,30
8 SmVaK - ČOV Frýdlant nad Ostravicí	32,40

Vodní díla:

	ř.km
1 Šance	45,00

Legenda

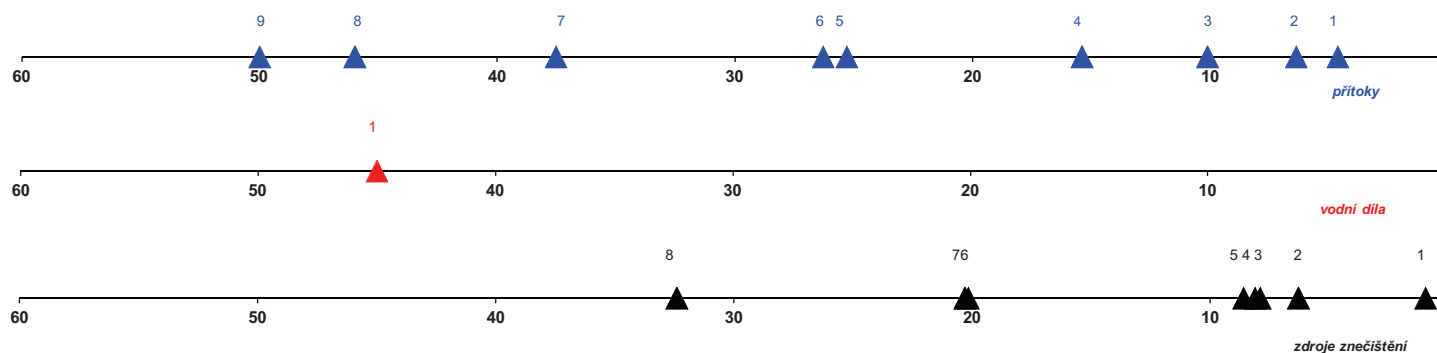
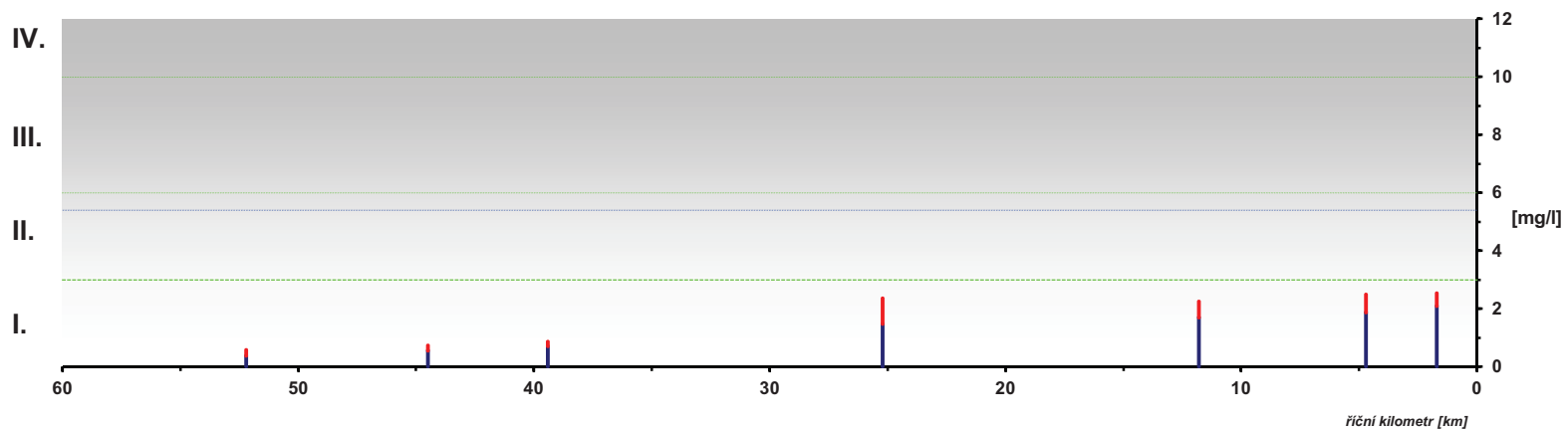
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Ostravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: N-NO₃ (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.19



Přítoky:

	ř.km
1 Lučina	4,65
2 Slezský mlýnský náhon	6,40
3 Ščučí	10,13
4 Olešná	15,41
5 Morávka	25,30
6 Baštica	26,30
7 Čeladenka	37,53
8 Řečice	46,00
9 Velký potok	50,00

Zdroje znečištění:

	ř.km
1 OKD Koksovna Svoboda - FIEBIG	0,96
2 EVI Ostrava	6,30
3 DIAMO - ODRA - Vodní jáma Jeremenko	7,90
4 MITTAL STEEL Ostrava	8,12
5 Biocel Paskov	8,60
6 Válcovny plechu F-M - hlavní odpad	20,16
7 SmVaK - ČOV Frýdek - Místek	20,30
8 SmVaK - ČOV Frýdlant nad Ostravicí	32,40

Vodní díla:
1 Šance 45,00

Legenda

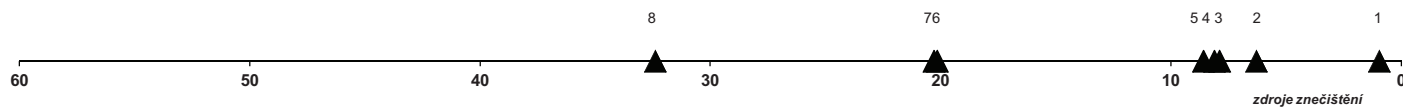
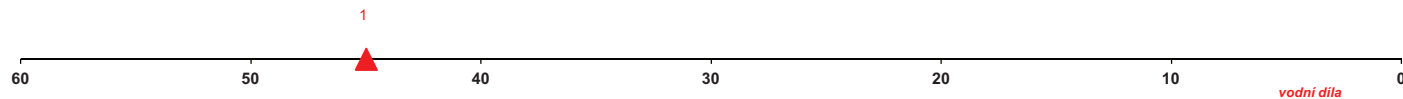
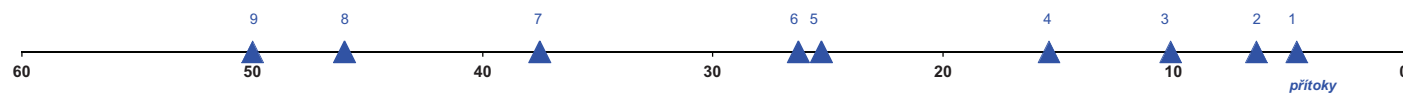
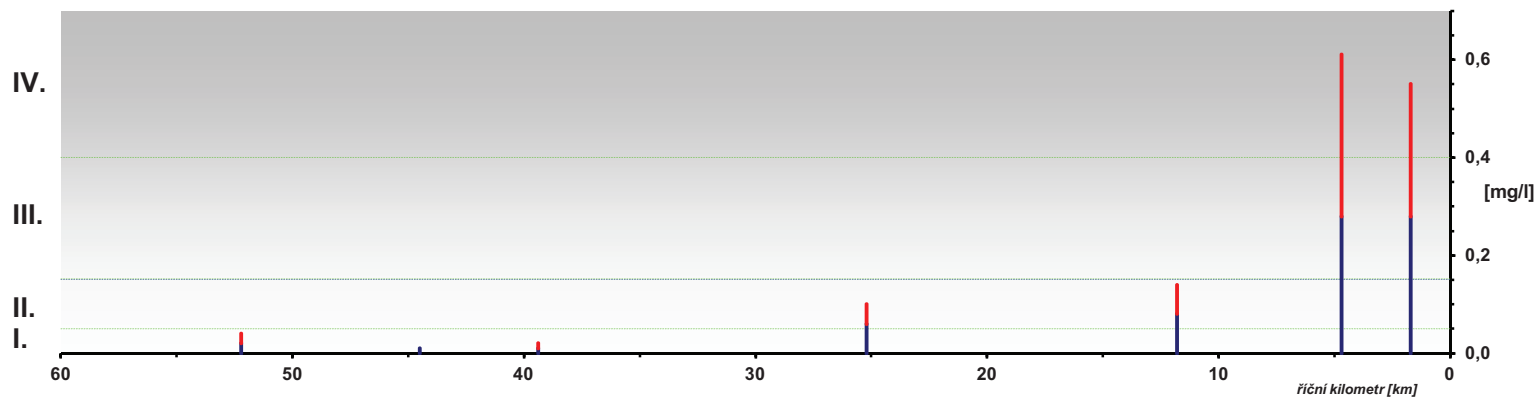
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Ostravice - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: P_c (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.20



Přítoky:

	ř.km	
1	Lučina	4,65
2	Slezský mlýnský náhon	6,40
3	Ščučí	10,13
4	Olešná	15,41
5	Morávka	25,30
6	Bařtice	26,30
7	Čeladenka	37,53
8	Řečice	46,00
9	Velký potok	50,00

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	OKD Koksovna Svoboda - FIEBIG	0,96
2	EVI Ostrava	6,30
3	DIAMO - ODRA - Vodní jáma Jeremenko	7,90
4	MITTAL STEEL Ostrava	8,12
5	Biocel Paskov	8,60
6	Válcovny plechu F-M - hlavní odpad	20,16
7	SmVaK - ČOV Frýdek - Místek	20,30
8	SmVaK - ČOV Frýdlant nad Ostravicí	32,40

Vodní díla:

	ř.km	
1	Šance	45,00

Legenda

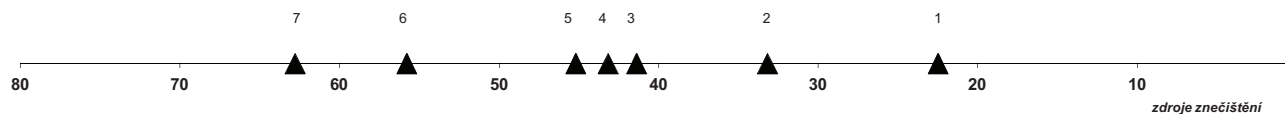
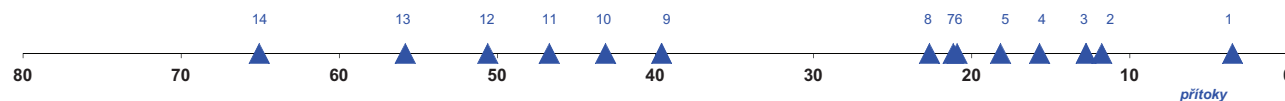
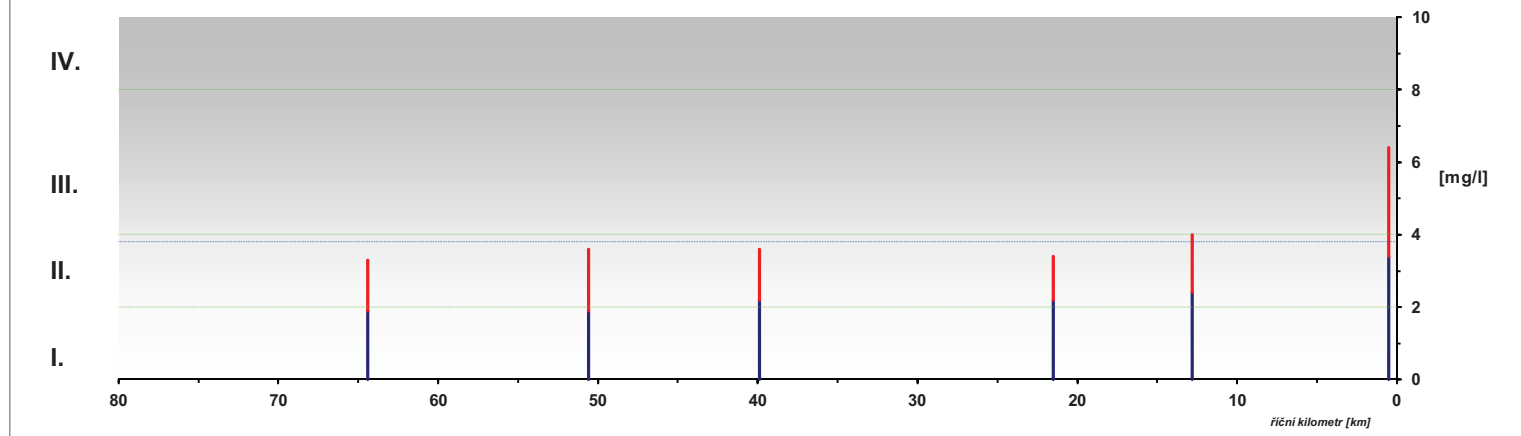
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Olše - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: BSK₅ (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.21



Přítoky:	ř.km
1 Lutyňka	3,54
2 Dětmarovická mlýnka	11,80
3 Petruvka	12,80
4 Karvinský potok	15,75
5 Železárenský potok	18,21
6 Stonávka	20,95
7 Fryštátský potok	21,20
8 Darkovská mlýnka	22,71
9 Ropičanka	39,65
10 Staviska	43,20
11 Tyra	46,75
12 Vendryňka	50,64
13 Hlučová	55,85
14 Lomná	65,10

Zdroje znečištění:	ř.km
1 OKD Důl Darkov záv.2	22,50
2 SmVak - ČOV Český Těšín	33,20
3 SmVaK - ČOV Třinec	41,40
4 Energetika Třinec KČOV 2	43,17
5 Energetika Třinec KČOV 1	45,20
6 OÚ Bystřice nad Olší - ČOV	55,80
7 SmVak - ČOV Jablunkov	62,80

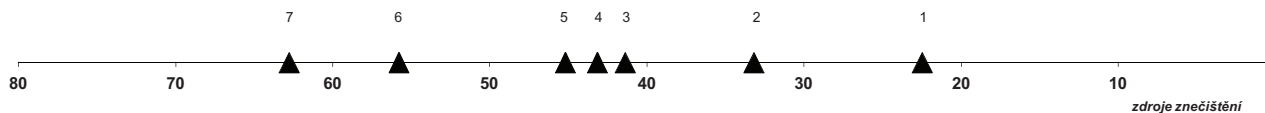
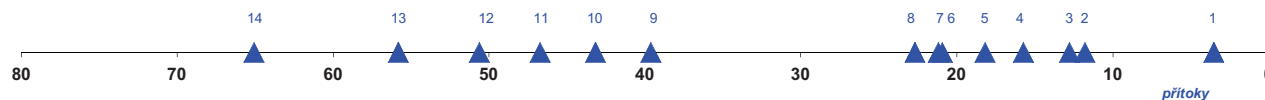
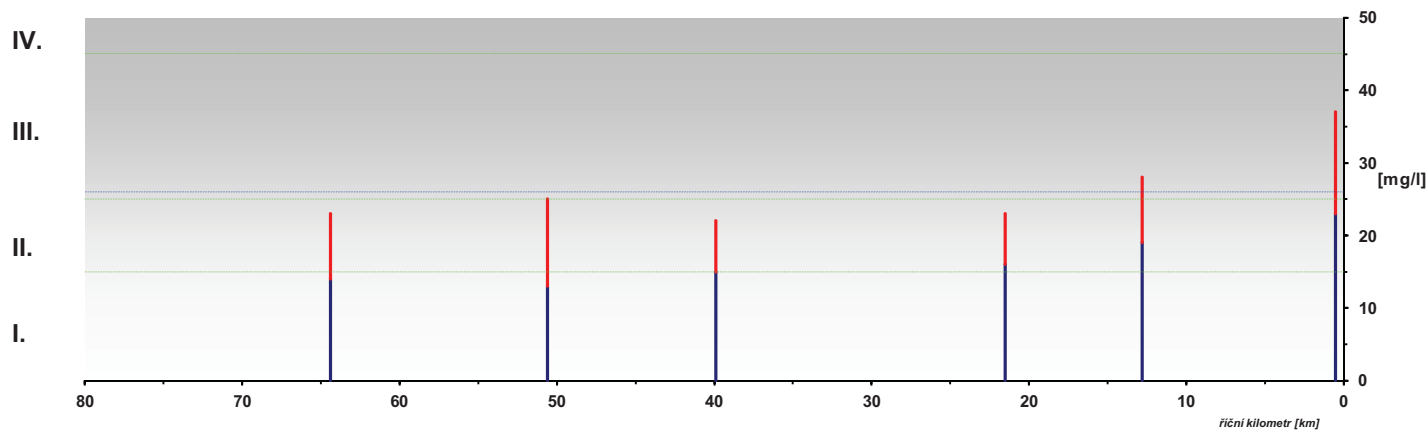
Legenda	
	Charakteristická hodnota
	Průměr
	Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
	NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Olše - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **CHSK_{Cr}** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.22



Přítoky:

	ř.km	
1	Lutyňka	3,54
2	Dětmarovická mlýnka	11,80
3	Petrůvka	12,80
4	Karvinský potok	15,75
5	Železárenský potok	18,21
6	Stonávka	20,95
7	Fryštátský potok	21,20
8	Darkovská mlýnka	22,71
9	Ropičanka	39,65
10	Staviska	43,20
11	Tyra	46,75
12	Vendryňka	50,64
13	Hlučová	55,85
14	Lomná	65,10

Zdroje znečištění:

	ř.km	
1	OKD Důl Darkov záv.2	22,50
2	SmVak - ČOV Český Těšín	33,20
3	SmVaK - ČOV Třinec	41,40
4	Energetika Třinec KČOV 2	43,17
5	Energetika Třinec KČOV 1	45,20
6	OÚ Bystřice nad Olší - ČOV	55,80
7	SmVak - ČOV Jablunkov	62,80

Legenda

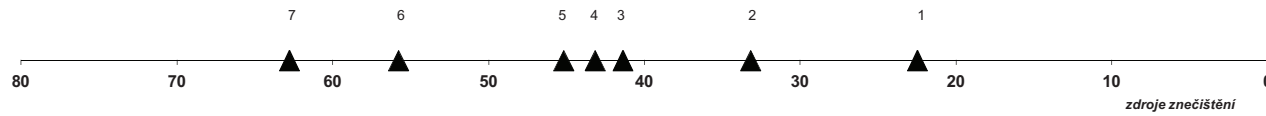
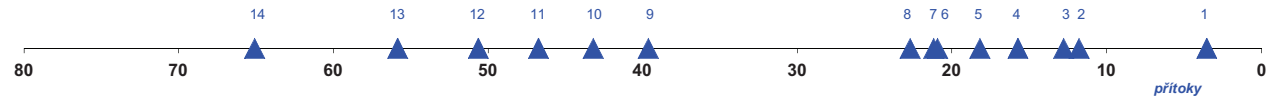
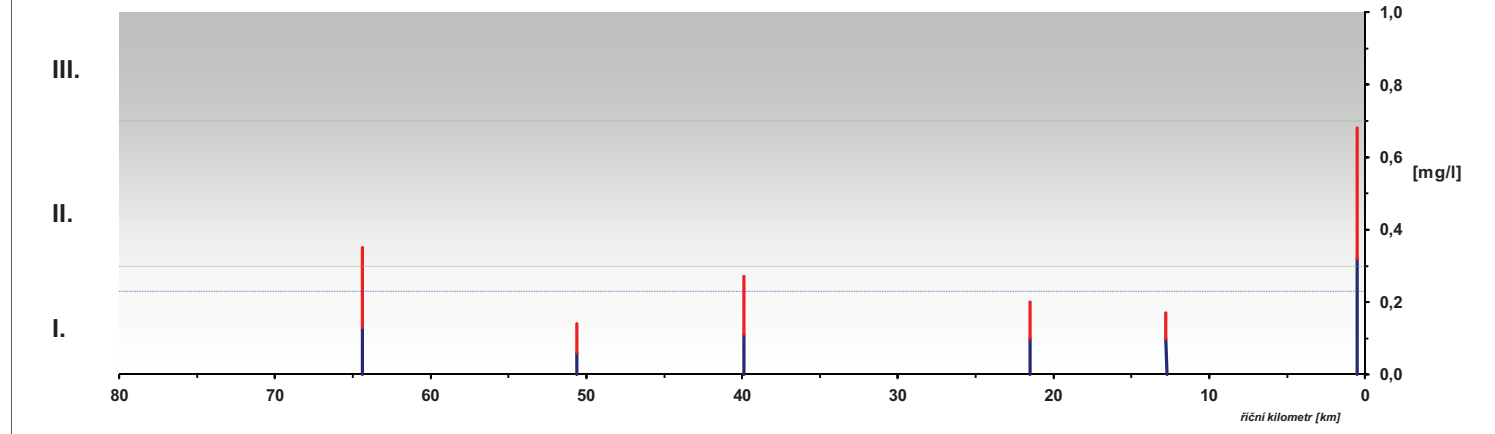
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- - - Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- - - NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Olše - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **N-NH₄** (mg/l)

období: **2013-2014**

Graf č.23



Přítoky:		
	ř.km	
1	Lutyňka	3,54
2	Dětmarovická mlýnka	11,80
3	Petrůvka	12,80
4	Karvinský potok	15,75
5	Železárenský potok	18,21
6	Stonávka	20,95
7	Fryštátský potok	21,20
8	Darkovská mlýnka	22,71
9	Ropičanka	39,65
10	Staviska	43,20
11	Tyra	46,75
12	Vendryňka	50,64
13	Hlučová	55,85
14	Lomná	65,10

Zdroje znečištění:		
	ř.km	
1	OKD Důl Darkov záv.2	22,50
2	SmVak - ČOV Český Těšín	33,20
3	SmVak - ČOV Třinec	41,40
4	Energetika Třinec KČOV 2	43,17
5	Energetika Třinec KČOV 1	45,20
6	OÚ Bystřice nad Olší - ČOV	55,80
7	SmVak - ČOV Jablunkov	62,80

Legenda

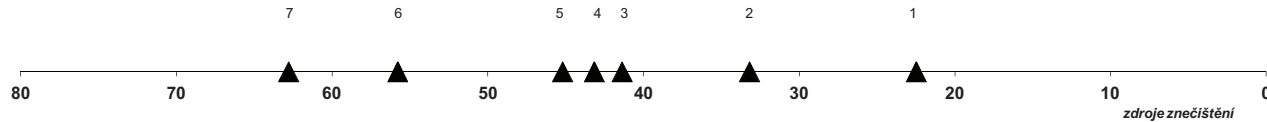
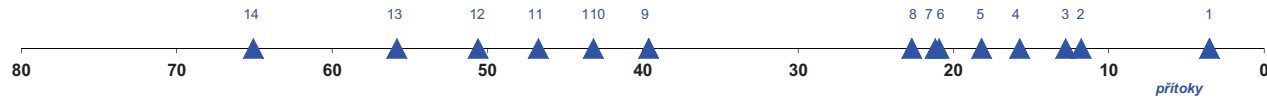
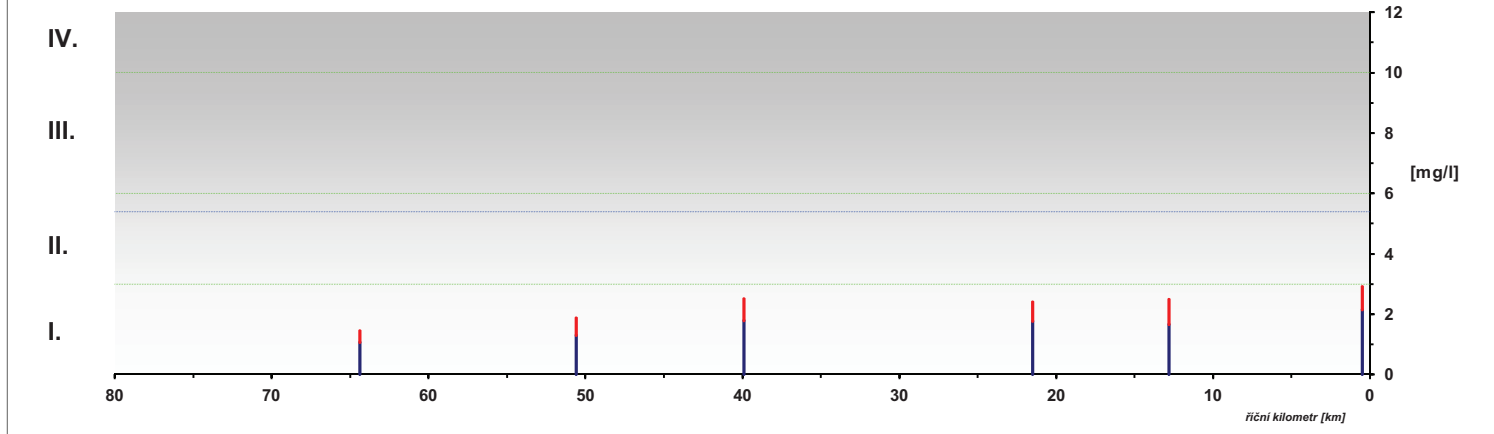
- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Olše - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: $N-NO_3$ (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.24



Přítoky:	ř.km
1 Lutyňka	3,54
2 Dětmárovická mlýnka	11,80
3 Petruvka	12,80
4 Karvinský potok	15,75
5 Železárenský potok	18,21
6 Stonávka	20,95
7 Fryštátský potok	21,20
8 Darkovská mlýnka	22,71
9 Ropičanka	39,65
10 Staviska	43,20
11 Tyra	46,75
12 Vendryňka	50,64
13 Hlučová	55,85
14 Lomná	65,10

Zdroje znečištění:	ř.km
1 OKD Důl Darkov záv.2	22,50
2 SmVak - ČOV Český Těšín	33,20
3 SmVaK - ČOV Třinec	41,40
4 Energetika Třinec KČOV 2	43,17
5 Energetika Třinec KČOV 1	45,20
6 OÚ Bystřice nad Olší - ČOV	55,80
7 SmVak - ČOV Jablunkov	62,80

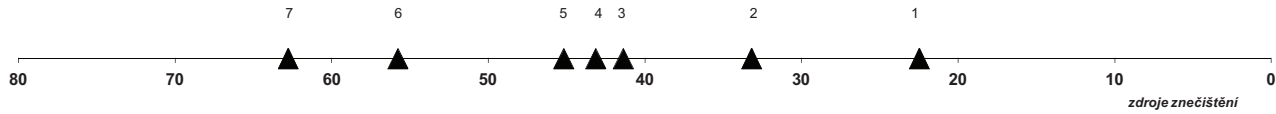
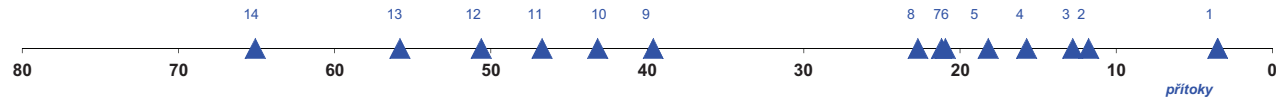
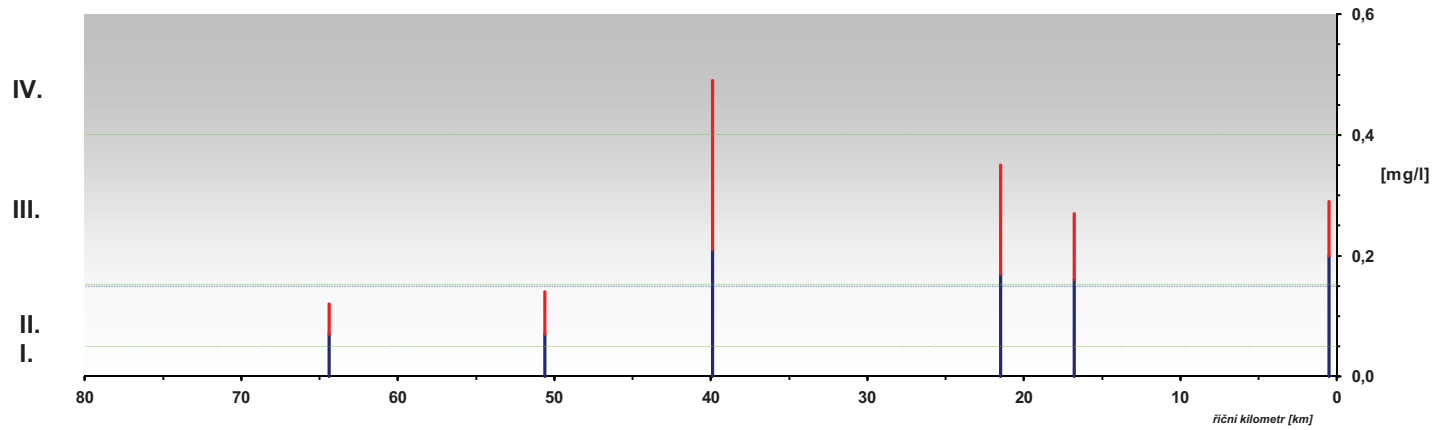
Legenda	
	Charakteristická hodnota
	Průměr
	Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
	NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.

Olše - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: P_c (mg/l)

období: 2013-2014

Graf č.25



Přítoky:

	ř.km
1 Lutyňka	3,54
2 Dětmarovická mlýnka	11,80
3 Petrůvka	12,80
4 Karvinský potok	15,75
5 Železárenský potok	18,21
6 Stonávka	20,95
7 Fryštátský potok	21,20
8 Darkovská mlýnka	22,71
9 Ropičanka	39,65
10 Staviska	43,20
11 Tyra	46,75
12 Vendryňka	50,64
13 Hlučová	55,85
14 Lomná	65,10

Zdroje znečištění:

	ř.km
1 OKD Důl Darkov záv.2	22,50
2 SmVak - ČOV Český Těšín	33,20
3 SmVak - ČOV Třinec	41,40
4 Energetika Třinec KČOV 2	43,17
5 Energetika Třinec KČOV 1	45,20
6 OÚ Bystřice nad Olší - ČOV	55,80
7 SmVak - ČOV Jablunkov	62,80

Legenda

- | Charakteristická hodnota
- | Průměr
- - - Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221
- - - NEK-RP podle novely NV č.61/2003 Sb.