



Povodí Odry
státní podnik

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry

ZPRÁVA
O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD
V OBLASTI POVODÍ ODRY
ZA ROK 2007

Povodí Odry, státní podnik, odbor vodohospodářských koncepcí a informací

Ostrava, září 2008

OBSAH

1	Úvod	1
2	Popis hydrologické situace	3
2.1	Srážkové poměry	3
2.2	Teplotní poměry	3
2.3	Odtokové poměry.....	3
3	Zdroje vody	4
3.1	Vodní toky.....	4
3.2	Vodní nádrže	5
3.2.1	Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím.....	5
3.2.2	Ostatní vodní nádrže	5
3.3	Převody vody.....	5
3.4	Ostatní vodní zdroje.....	6
4	Požadavky na zdroje vody	6
4.1	Minimální průtoky.....	6
4.2	Odběry vody – vypouštění vod.....	7
4.2.1	Přehled nejvýznamnějších odběrů povrchové vody.....	7
4.2.2	Přehled nejvýznamnějších odběrů podzemní vody	7
4.2.3	Přehled nejvýznamnějších vypouštění vod do vod povrchových.....	8
5	Bilanční hodnocení	8
5.1	Vodní toky.....	8
5.2	Vodní nádrže – vliv hospodaření vodních nádrží na režim vodních toků	14
5.2.1	Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím.....	14
5.2.2	Ostatní vodní nádrže	15
5.3	Bilanční (kontrolní) profily	15
5.3.1	Přehled kontrolních profilů.....	16
5.3.2	Bilanční hodnocení v kontrolních profilech	16
5.3.3	Minimální průtoky	18
6	Závěr	19

Seznam zkratk

Seznam příloh

Textová část

1. Úvod

Povodí Odry, státní podnik, jako správce povodí podle ustanovení § 54 zákona č. 254/2001 Sb., *o vodách a o změně některých zákonů* (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zajišťuje v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., *o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci* sestavení vodohospodářské bilance v oblasti povodí Odry.

Vodohospodářská bilance se zpracovává pro jednotlivé oblasti povodí, což je souvislé území České republiky vymezené hydrologickými hranicemi a k nim přiřazenými hydrogeologickými rajony (§ 25 vodního zákona). Oblast povodí Odry je vymezena vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 292/2002 Sb., *o oblastech povodí* a v této oblasti působí správce povodí – státní podnik Povodí Odry.

Hlavní poslání státního podniku Povodí Odry stanoví zákon č. 305/2000 Sb., *o povodích*, základní listina, statut, vodní zákon a další právní předpisy.

V roce 2007 vykonával státní podnik Povodí Odry činnost na území o celkové rozloze 6 252 km², což je zhruba 8 % plochy rozlohy České republiky a pečoval o 1 356 km vodních toků (z toho více než 80 % činí významné vodní toky), 7 vodních děl první a druhé kategorie, 20 pohyblivých a 60 pevných jezů a 16 turbín na malých vodních elektrárnách.

Vodní zákon zavedl nabytím své účinnosti dnem 1. ledna 2002 nový institut – Vodní bilance. Vodní bilance sestává z hydrologické bilance a vodohospodářské bilance. Hydrologická bilance porovnává přírůstky a úbytky vody a změny vodních zásob povodí, území nebo vodního útvaru za daný časový interval. Vodohospodářská bilance porovnává požadavky na odběry povrchové a podzemní vody a vypouštění odpadních vod s využitelnou kapacitou vodních zdrojů z hledisek množství a jakosti vody a jejich ekologického stavu (§ 22 odst. 1 vodního zákona).

Vodohospodářská bilance v oblasti povodí Odry za rok 2007 je sestavena v souladu s ustanoveními § 5 - § 9 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., *o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci* (dále jen "vyhláška o bilanci") a podle Metodického pokynu MZe *pro sestavení vodohospodářské bilance oblastí povodí* čj. 25248/2002-6000 ze dne 28. 8. 2002, který stanovuje postupy jejího sestavení, minimální rozsah výstupů a způsob jejího zpřístupnění veřejnosti.

Vodohospodářská bilance obsahuje v souladu s § 5 odst. 2 vyhlášky o bilanci:

- a) ohlašované údaje
- b) hodnocení množství povrchových vod
- c) hodnocení jakosti povrchových vod
- d) hodnocení množství podzemních vod
- e) hodnocení jakosti podzemních vod.

Podkladem pro sestavení Vodohospodářské bilance za rok 2007 jsou zejména ohlašované údaje pro vodní bilanci podle § 22 odst. 2 vodního zákona, jejichž rozsah a způsob ohlašování je dán ustanovením § 10 a § 11 vyhlášky o bilanci, a výstupy hydrologické bilance, předané Českým hydrometeorologickým ústavem podle § 2 odst. 5 vyhlášky o bilanci. Popis vstupních údajů pro jednotlivá hodnocení je uveden v příslušných kapitolách zprávy.

Předkládaná Vodohospodářská bilance v oblasti povodí Odry za rok 2007 představuje hodnocení minulého kalendářního roku a obsahuje tyto výstupy:

- „Zprávu o hodnocení množství povrchových vod v oblasti povodí Odry za rok 2007“, (ustanovení § 5 odst. 2 písm. a), b) vyhlášky o bilanci),

- „Zprávu o hodnocení jakosti povrchových vod v oblasti povodí Odry za období 2006-2007“ (ustanovení § 5 odst. 2 písm. c) vyhlášky o bilanci),
- „Zprávu o hodnocení množství a jakosti podzemních vod v oblasti povodí Odry za rok 2007“ (ustanovení § 5 odst. 2 písm. d), e) vyhlášky o bilanci).

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry za rok 2007 je v některých svých částech zpracována v omezeném rozsahu podle dostupnosti potřebných podkladních dat.

Zpráva o hodnocení množství povrchových vod v oblasti povodí Odry za rok 2007 se člení na „Textovou část“ a „Tabelární část“. Textová část obsahuje kapitoly o zdrojích vody, požadavcích na zdroje vody a vlastní bilanční hodnocení včetně příslušných komentářů. Tabelární část obsahuje tabelární výstupy bilančního hodnocení (přehledy, ovlivnění vodních toků, hospodaření vodních nádrží a bilanční vyhodnocení jednotlivých kontrolních profilů). Tabelární část je doplněna grafy a mapami.

Výstupy vodohospodářské bilance oblasti povodí Odry za rok 2007 se využijí zejména:

- při vydávání stanovisek a vyjádření správce povodí (§ 54 vodního zákona) a správce vodních toků (§ 47 vodního zákona);
- při rozhodování vodoprávních úřadů, jakož i orgánů státní správy;
- při plánování v oblasti vod (§ 25 vodního zákona);
- při zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod (§ 21 vodního zákona);
- při dalších činnostech správce povodí podle vodního zákona.

Hlavní druhy užívání vod, které vodohospodářskou bilanci ovlivňují rozhodujícím způsobem, lze rozdělit na

- odběry vod povrchových
- odběry vod podzemních
- vypouštění vod

Podle kategorizace ekonomických činností, tzn. zařazení subjektů užívajících vodu, rozlišujeme základní odvětví - veřejné vodovody a kanalizace, zemědělství, energetika, průmysl a ostatní. Přehled o objemech a počtu uživatelů v oblasti povodí Odry v roce 2007 je patrný z následující tabulky a na ni navazujících grafů G1-3 (viz přílohy v *Tabelární části* zprávy):

Tab.1

Celkové odběry vod

	Odběrné množství [tis. m ³ /rok]	Počet odběratelů
Veřejné vodovody	96 584.1	155
Zemědělství (bez rybářství)	453.7	30
Energetika	8 252.1	1
Průmysl	87 874.0	91
Ostatní	1 392.9	47
Celkem	194 556.8	324

Vypouštění vod

	Vypouštěné množství [tis. m ³ /rok]	Počet uživatelů
Veřejné kanalizace	112 439.6	314
Zemědělství (bez rybářství)	-	0
Energetika	2 287.5	1
Průmysl	74 529.2	102
Ostatní	1 862.6	58
Celkem	191 118.9	475

2. Popis hydrologické situace**2.1 Srážkové poměry**

V roce 2007 bylo území v povodí řeky Odry srážkově normální (108 % srážkového normálu). Na území spadlo průměrně 898 mm srážek.

Srážkově mimořádně nadnormální byl měsíc září (308 % normálu). Srážkově silně nadnormální byl měsíc leden (194 % normálu). Srážkově nadnormální byl měsíc březen (181 % normálu). Srážkově mimořádně podnormální byl měsíc duben (14 %). Nevíce srážek v roce 2007 spadlo v září (195,6 mm) a nejméně v dubnu (8,6 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek v povodí byl zaznamenán 6. září 2007 v Třemešné (171 mm).

2.2 Teplotní poměry

V roce 2007 bylo území v povodí řeky Odry teplotně mimořádně nadnormální (teplejší o 1,8°C než teplotní normál). Průměrná roční teplota vzduchu byla 8,8°C.

Teplotně mimořádně nadnormální byly měsíce leden (+6,1°C oproti teplotnímu normálu), únor (+6,6°C) a červen (+2,9°C). Teplotně silně nadnormální byly měsíce duben (+2,7°C), červenec (+2,3°C) a srpen (+1,9°C). Teplotně nadnormální byly měsíce březen (+2,8°C) a květen (+2,5°C). Teplotně podnormální byly měsíce září (-1,1°C) a listopad (1,5°C). Teplotně normální byly měsíce říjen a prosinec. Nejteplejší byl měsíc červenec (18,5°C) a nejchladnější byl měsíc prosinec (-1,3°C).

Nejnižší teplota vzduchu v povodí řeky Odry v roce 2007 byla zaznamenána v Krnově dne 26. ledna 2007 (-20,1°C). Nejvyšší teplota vzduchu byla zaznamenána v Karvině (37,4°C) dne 17. července 2007.

2.3 Odtokové poměry

Za kalendářní rok 2007 oteklo z povodí Odry ležícího na Moravě a ve Slezsku 1 280 mil. m³. Z hlediska vodnosti toků lze rok 2007 charakterizovat jako podprůměrný až průměrný.

Ve srovnání s dlouhodobými průměry (Qa) za období 1931-1980 dosáhla řeka Opava v Krnově i Opavě 87 % Qa, Opava v Děhylově 78 % Qa, Opavice v Krnově 103 % Qa, Moravice v Brance 74 % Qa, Ostravice ve Sviadnově 66 % Qa, Ostravice v Ostravě 76 % Qa, Olše v Českém Těšíně 105 % Qa, Olše ve Věřňovicích a Lubina v Petřvaldě 115 % Qa, Odra ve Svinově 93 % Qa a Odra v Bohumíně 84 % Qa.

Rozložení odtoku bylo během roku nerovnoměrné. K odtokově nejbohatším měsícům patřily listopad a březen, naopak nejsuššími byly srpen a červenec. Minimální průtoky se v roce 2007 vyskytly na řece Opavě v Krnově, Opavě i Děhylově, Opavici v Krnově, Ostravici ve Sviadnově, Olši v Českém Těšíně a Odře ve Svinově na úrovni 355denních vod. Úrovně 330denních vod bylo dosaženo na Ostravici v Ostravě, Olši ve Věřňovicích, Lubině v

Petřvaldě a Odře v Bohumíně. Průtok na úrovni Q300d byl zaznamenán na Moravici v Brance.

Nejvýznamnější povodňové situace v oblasti povodí Odry se vlivem extrémních srážek vyskytly během 1. poloviny září. 3. SPA byl dosažen na Odře ve Svinově, Opavě v Krnově, Opavě i Děhylově, na Opavici v Krnově, Ostravici v Ostravě a Olši v Českém Těšíně. 2. SPA byl naměřen na Lubině v Petřvaldě, Odře v Bohumíně a Olši ve Věřňovicích.

3. Zdroje vody

3.1 Vodní toky

Vodní toky jsou útvary povrchových vod tekoucí v korytě ve směru jeho sklonu trvale nebo po převažující část roku a odvádějí vodu z povodí vodního toku.

Státní podnik Povodí Odry vykonává v oblasti povodí Odry správu na 1 111 km tzv. *významných* vodních toků (ve smyslu Vyhlášky MZe č.470/2001 Sb.) a na 245 km tzv. *drobných* vodních toků. Ostatní drobné vodní toky z celkové délky cca 5 tisíc km v oblasti povodí Odry jsou spravovány Lesy ČR, Zemědělskou vodohospodářskou správou, obcemi či případně jinými subjekty podle účelu a související činnosti.

Zásadními zdroji vody a předmětem vodohospodářského bilancování je páteřní síť hlavních vodních toků, spadajících do kategorie toků *významných*. Bilance je zpracována pro 8 vodních toků, které jsou hodnoceny ve svém podélném profilu a je sledováno jejich ovlivnění realizovanými odběry a vypouštěním vod.

Vodní tok	ČHP pramene vodního toku	ČHP závěrového profilu vodního toku	Délka vodního toku [km]	Plocha povodí
				[km ²]
Odra	2-01-01-001	2-03-02-019	127,5	4720,6
Opava	2-02-01-001	2-02-03-027	109,3	2088,8
Olše	2-03-03-001	2-03-03-077	72,8 *	1120,0
Moravice	2-02-02-001	2-02-02-099	105,2	901,1
Ostravice	2-03-01-001	2-03-01-083	54,2	826,8
Lučina	2-03-01-062	2-03-01-082	37,7	197,1
Morávka	2-03-01-034	2-03-01-050	29,2	149,2
Stonávka	2-03-03-052	2-03-03-064	33,2	131,3

- na území ČR

Tyto vodní toky jsou hodnoceny také v bodových bilančních (kontrolních) profilech, kterých je v oblasti povodí Odry celkem 16, jak je zřejmé z tab. TA22.

3.2 Vodní nádrže

Vodní nádrže jsou prostory vytvořené vzdouvací stavbou na vodním toku umožňující akumulaci povrchových vod, sloužící k řízení odtoku a zajišťující různé účely – zásobování pitnou vodou obyvatel, zásobování průmyslu, ochranu před povodněmi, zajištění minimálních průtoků v tocích pod profily nádrží, ovlivňování jakosti vod v tocích, energetické využití, rekreaci, rybářství.

Vodohospodářskou bilanci v povodí Odry významně ovlivňuje 9 nádrží, z nichž 7 je ve správě Povodí Odry s.p., zbývající jsou spravovány jejich uživateli. Jejich základní údaje – umístění, velikost objemu, akumulační součinitele, součinitele nadlepšení – a znázornění jejich situování jsou patrné z tabulky TA12 a mapové přílohy.

3.2.1 Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím

Vodárenské nádrže v povodí Odry jsou:

- Kružberk na řece Moravici,
- Šance na Ostravici
- Morávka na Morávce

K nádržím s vodárenským využitím je řazena nádrž

- Slezská Harta na Moravici, která zajišťuje svým objemem zabezpečení odběru vody pro Ostravský oblastní vodovod z nádrže Kružberk a je jejím stabilizátorem kvality vody.

Hospodaření vodou v nádržích v jednotlivých měsících roku 2007 probíhalo ve standardním režimu bez mimořádných manipulací. Údaje o kótách hladin, objemech a zatopených plochách (vždy k 1. dni v měsících) jsou uvedeny v tabulce TA6.

3.2.2 Ostatní vodní nádrže

K ostatním významným nádržím v povodí Odry, které nejsou uvedeny ve Vyhlášce MŽP č.137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží, řadíme pět nádrží, a to:

- Olešná na Olešné
- Žermanice na Lučině
- a Těrlicko na Stonávce ve správě s.p.Povodí Odry
- Větrkovice na Svěceném potoce (správce KOMTERM, a.s.)
- Heřmanice na Stružce (správce Green Gas DPB, a.s.)

Jejich využití je u prvních čtyřech z nich spojeno se zásobováním průmyslu ostravské aglomerace vodou. Hlavním účelem nádrže Heřmanice na Stružce je dávkování slaných důlních vod pro zajištění potřebné kvality vody v hraničním profilu řeky Odry (hraniční profil na vstupu do Polské republiky). Úrovně hladin, objemů a ploch (vždy k 1. dni v měsících) jsou patrné z tabulky TA7.

3.3 Převody vody

Převody vody umožňují efektivněji využívat vodní zdroje v jednotlivých dílčích povodích a do hospodaření vodou v povodí Odry jsou nejvýznamněji zapojeny 4 převody vody:

- převaděč Morávka – Žermanice - tento převod od jezu Vyšní Lhoty na řece Morávce po konec zátopy údolní nádrže Žermanice na řece Lučině zhojňuje vodnost povodí Lučiny o část povodí Morávky, čímž je dosahováno výraznějšího vodohospodářského efektu vodního díla Žermanice pro zásobení průmyslových podniků MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. a BIOCEL PASKOV a.s., energetické využití, jakost vody a rekreaci.
- odlehčovací rameno řeky Olešné – plní jednoúčelovou funkci povodňové ochrany, za povodní odvádí zvýšené průtoky z řeky Olešné nad exponovanou oblastí prostoru obcí Paskov – Staříč do řeky Ostravice. Odlehčovací rameno vodohospodářskou bilanci vody ovlivňuje jen v měsících s vyskytujícími se povodňovými průtoky, tzn. většinou v měsících nadprůměrně vodných.

- Hodoňovický náhon – slouží především k využívání energetického potenciálu v malých vodních elektrárnách soukromých osob, převádí konstantní množství vody z povodí Ostravice do povodí Olešné, kde rovněž zajišťuje vyšší zabezpečení odběrů vody báňského sektoru z řeky Olešné.
- převod vody z Ropičanky do Stonávky – převod od jezu ve Smilovicích na řece Ropičance do povodí Těrlické nádrže.

Celkové převáděné množství vody v roce 2007 uvedenými významnými převody činilo 61,4 mil. m³, bližší podrobnosti plynou z tab. TA13.

3.4 Ostatní vodní zdroje

K tzv. ostatním vodním zdrojům v povodí je řazena jen lokalita štěrkopískového jezera Hlučín v hydrogeologickém rajonu *fluviálních a glaciálních sedimentů v povodí Opavy* (rajon č. 152). Jezero výhradně slouží k rekreačním účelům.

4. Požadavky na zdroje vody

Požadavky na zdroje vody vyplývají z činnosti subjektů užívajících vodu, a řadí se k nim požadavky na odběry povrchových a podzemních vod pro veřejné vodovody a zásobování obyvatel pitnou vodou, pro energetiku, ostatní průmysl, zemědělství apod. a požadavky na zachování minimálních průtoků ve vodních tocích.

Správci povodí vedou evidenci údajů o realizovaných odběrech povrchových a podzemních vod a vypouštění vod, a to na základě vyhlášky MZe č. 431/2001 Sb., *o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci*. Údaje pro tuto evidenci a vodní bilanci ohlašují odběratelé povrchových nebo podzemních vod, jakož i ti, kteří využívají přírodní léčivé zdroje nebo zdroje přírodních minerálních vod a vody, které jsou vyhrazenými nerosty, a dále ti, kteří vypouštějí do vod povrchových nebo podzemních vody odpadní nebo důlní v množství přesahujícím v kalendářním roce 6 000 m³ nebo 500 m³ v kalendářním měsíci, nebo ti, jejichž povolený objem povrchové vody vzduté vodním dílem ve vodním toku nebo povrchové vody vodním dílem akumulované přesahuje 1 000 000 m³.

4.1 Minimální průtoky

Minimální zůstatkový průtok (MZP) je takový průtok povrchových vod, který ještě umožňuje obecné nakládání s povrchovými vodami a ekologické funkce vodního toku (§ 36 zákona o vodách). Určení minimálních průtoků ve vodních tocích jako požadavkové složky vodohospodářské bilance vychází z potřeby zohlednit ekologická hlediska a ochranu ekosystémů vázaných na vodní tok, a to zejména v úsecích pod vodními díly a pod místy odběrů a odvádění vod. Pro tento účel se vychází ze skutečného výskytu nízkých průtoků na vodních tocích ještě před ovlivněním antropogenní činnosti, a to ze sledovaných a statisticky vyhodnocených průtoků Q_{364d} , Q_{355d} a Q_{330d} . Podle nich je stanoven tzv. minimální zůstatkový průtok ve vodních tocích, jehož hodnota je určována diferencovaně v závislosti na vodnosti příslušného toku. Stanovení a způsob kontroly dodržování hodnot MZP v profilech vodních toků, ovlivněných nakládáním vodami, se řídí Metodickým pokynem č. 9, vydaným ve Věstníku MŽP, částka 5, ročník 1998. Stav bilanční napjatosti ve vztahu k těmto MZP v jednotlivých posuzovaných bilančních profilech je zřejmý z kapitol 5.3.2 a 5.3.3 této zprávy.

4.2 Odběry vody – vypouštění vod

Druhým základním článkem potřebným k sestavení požadavkové části vodohospodářské bilance jsou informace o odběrech vody a o jejím vypouštění. Rozsah, periodicita a úplnost toku těchto informací je dána již zmiňovanou vyhláškou o bilanci.

V povodí Odry je nad limit užívání vod 6 000 m³ v kalendářním roce nebo 500 m³ v kalendářním měsíci celkově evidováno a sledováno:

- 120 odběrů povrchové vody
- 219 odběrů podzemní vody
- 471 vypouštění vod

4.2.1 Přehled nejvýznamnějších odběrů povrchové vody

Celkové odběry povrchové vody sledovaných subjektů dosáhly v roce 2007 v povodí Odry 171,6 mil.m³, což znamená oproti roku 2006 pokles o 3,3 %.

K nejvýznamnějším odběrům *povrchové* vody, tzn. odběrům přesahujícím 500 tis. m³ v hodnoceném roce, řadíme v roce 2007 v povodí Odry 37 odběrů, z toho je evidováno 6 odběrů s *vodárenským* využitím a 31 s *jiným* než vodárenským využitím.

K největším odběrům s *vodárenským* využitím patří již tradičně odběry pro SmVaK, a.s., Ostravský oblastní vodovod, ze 3 vodárenských nádrží Kružberk, Šance a Morávka, které v roce 2007 činily v součtu 71,1 mil.m³. Oproti předchozímu bilancovanému roku došlo ke snížení těchto odběrů o 3,8 %, diferencovaně se jednalo o - 8,3 % na Morávce, - 4,8 % na Šancích a - 1,9 % na Kružberku. V jednotlivých kalendářních měsících byly odběry poměrně rovnoměrně rozděleny.

Odběry s *jiným* než vodárenským využitím byly realizovány v největším objemu podnikem Mittal Steel Ostrava a.s. (20,6 mil.m³), důlními podniky Ostravska (OKD a.s., 16,1 mil.m³), Třineckými železárnami (Energetika Třinec a.s., 12,3 mil.m³) a a.s. Biocel Paskov (10,4 mil.m³). Ve srovnání s rokem 2006 došlo u sledovaných subjektů ke snížení odběrů o 10% u Mittal Steel Ostrava a.s., o 7% u Biocel Paskov a.s. a ke zvýšení odběrů o 8% u Energetiky Třinec a.s. K významným uživatelům vod patří také rybníční soustavy v povodí, které v roce 2007 využily podle údajů poskytnutých jednotlivými provozovateli okolo 16,7 mil.m³.

Bližší číselné údaje a měsíční rozdělení odběrů povrchové vody je u *vodárenských* odběrů patrné z tab. TA4 a u odběrů s *jiným* než vodárenským využitím z tab. TA5.

4.2.2 Přehled nejvýznamnějších odběrů podzemní vody

Celkové odběry podzemní vody, které jsou z převážné části tvořeny odběry pro zásobování obyvatel, dosáhly v roce 2007 u sledovaných subjektů v povodí Odry 22,9 mil.m³, což znamená oproti roku 2006 pokles o cca 1 %.

K nejvýznamnějším odběrům *podzemní* vody jsou řazeny ty, které přesáhly v hodnoceném roce mez 315 tis. m³, což odpovídá průměrnému odběru 10 l/s.

V roce 2007 bylo v povodí evidováno 11 těchto odběrů, z toho 8 s *vodárenským* využitím a 3 s *jiným* než vodárenským využitím.

Největším uživatelem podzemní vody v povodí je OVaK a.s. Ostrava, který odebral ze svých 9 zdrojů v r. 2007 celkem 8,8 mil.m³, což je oproti roku 2006 nárůst o 5 %.

V pořadí další významný odběratel podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou je SmVaK Ostrava a.s. OOV s odběrem ve výši 4,4 mil.m³, což oproti roku 2006 znamená pokles 12 %.

K nejvýznamnějším uživatelům podzemní vody s *jiným* než vodárenským využitím patří Diamo s.p. s odběrem podzemní vody (5,2 mil. m³ a 1,2 mil. m³) z vodní jámy Jeremenko a Žofie za účelem snižování její hladiny. Dalším významným odběratelem jsou ŽD Bohumín s celkovým ročním odběrem 0,295 mil.m³.

Bližší číselné údaje a měsíční rozdělení odběrů podzemní vody je u *vodárenských* odběrů patrné z tab. TA2 a u odběrů *jiných* než s vodárenským využitím pak z tab. TA3.

4.2.3 Přehled nejvýznamnějších vypouštění vod do vod povrchových

Celkové množství vypouštěných vod v povodí Odry dosáhlo v roce 2007 u sledovaných subjektů 191,1 mil.m³, což znamená oproti roku 2006 snížení o 7,1 %. Vypouštění vod z veřejných kanalizací dosáhlo 112,4 mil.m³ (index 2007/2006 – 0,92).

K nejvýznamnějším *vypouštěním* vod do vod povrchových se řadí ty, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v hodnoceném roce přesáhlo 500 tis. m³. Těch je v oblasti povodí Odry evidováno 56, z nichž u 28 se jednalo o vypouštění z čistíren odpadních vod s převažujícím zaměřením na čištění splaškových vod. Největším producentem ze sféry komunálních vod v oblasti povodí byla v r. 2007 Ústřední čistírna odpadních vod (ÚČOV Přívoz) v Ostravě (35,5 mil.m³ včetně odlehčení), s poklesem vypouštěného množství oproti roku 2006 cca o 11 %. Následovala ČOV Frýdek-Místek s množstvím 10 mil.m³. Největším producentem odpadních vod z průmyslového sektoru je Mittal Steel Ostrava a.s., která ze svých ČOV vypustila 13,4 mil.m³ a Biocel Paskov a.s. s 9,5 mil. m³.

Zdroje znečištění přesahující určitou mez za kalendářní rok jsou sledovány ve dvou kategoriích. V první jsou to zdroje s *produkovaným* znečištěním nad 500 t BSK₅, ve druhé zdroje s *vypouštěním* nad 15 t v ukazateli BSK₅. První kritérium splňuje 14 zdrojů, z nichž největším je Biocel Paskov a.s. (9,2 tis.t BSK₅, 2007/2006 – 0,9), pak následuje ÚČOV Ostrava - Přívoz (7,7 tis.t) a ČOV Frýdek - Místek (3,3 tis.t). Podle druhého kritéria s vypouštěním nad 15 t BSK₅/rok ze 12 sledovaných znečištění jsou největšími ÚČOV Ostrava - Přívoz (151 t, 2007/2006 – 0,8), odlehčení ÚČOV Ostrava – Přívoz (96 t), dále BorsodChem MCHZ s.r.o. (84 t) a Biocel Paskov a.s. (67 t).

Bližší přehled nejvýznamnějších vypouštění vod v oblasti povodí Odry (včetně rozdělení po kalendářních měsících) plyne z tab. TA8, přehled zdrojů znečištění s produkovaným znečištěním nad 500 t v ukazateli BSK₅ a zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 t v ukazateli BSK₅ z tab. TA9 a TA10 (obojí s přehledem i v dalších ukazatelích - CHSK_{Cr}, NL, RAS, N-NH₄⁺, N_{anorg}, P_{celk}).

5. Bilanční hodnocení

5.1 Vodní toky

Podkladem pro výpočet bilančního hodnocení vodního toku jsou údaje o povolených a skutečně realizovaných nakládáních s vodou - odběrech a vypouštěních jednotlivých subjektů užívajících povrchové a podzemní vody. Hodnocení stavu vodohospodářské bilance v oblasti povodí Odry je provedeno pro 8 hlavních toků. V hydrologickém pořadí se jedná o tyto toky:

- Odra
- Opava
- Moravice
- Ostravice
- Morávka
- Lučina
- Olše
- Stonávka

Setřídění toků podle velikosti plochy povodí s uvedením počtu kontrolních profilů je náplní tab. TA11.

Bilanční hodnocení toků vychází z jejich ovlivnění realizovanými odběry vod nebo vypouštěním vod podle jejich situování ve vztahu k hydrologickému pořadí v podélném profilu. Odběry vody (včetně odběrů vod podzemních) bilančně představují úbytek (-) a vypouštění do vod povrchových (+) přírůstek průtoku v toku. Toto hodnocení je prováděno

směrem od pramene po toku načítaně jako celková změna průtoku, přičemž se zohledňuje vliv užívání vod na přítocích hlavního hodnoceného toku.

V následující části zprávy jsou pro jednotlivé bilancované vodní toky komentovány nejvýznamnější ovlivnění, které kvantitativně v jejich podélném profilu v roce 2006 působí, případně jsou popsány některé příčiny těchto změn průtoků a jsou vybráni nejvýznamnější uživatelé vod, jejichž nakládání s vodami tok ovlivňuje nejvýrazněji. Komentář rovněž upozorňuje na nesoulad mezi skutečnými a povolenými hodnotami odběrů vod a vypouštění dle rozhodnutí vodoprávních úřadů u vybraných uživatelů. A to z důvodu, aby byla šetřena příčina tohoto nesouladu (nevyužívání nebo překračování povoleného množství) a aby příslušný vodoprávní úřad mohl v důvodných případech iniciovat řešení tohoto stavu.

Podrobně je průběh bilančního ovlivnění po hodnocených vodních tocích uveden v tab. TA16. Ty obsahují seznam uživatelů vod na hlavním toku s povoleným a skutečně realizovaným množstvím v objemových jednotkách v $tis.m^3$ a v l/s ; užívání vod na přítocích páteřního toku jsou uvedena sumárně bez popisu jednotlivých užívání.

Odra

Vodohospodářská bilance páteřního toku oblasti povodí Odry je ovlivňována změnami průtoků na 35 přímých přítocích, z nichž 3 nejdůležitější - Opava, Ostravice a Olše - jsou touto zprávou o hodnocení množství povrchových vod popisovány samostatně v dalším textu. K největšímu ovlivnění průtoku v Odře však dochází přítokem Černého příkopu (+ 1 099 l/s), které zapřičiňuje vypouštění z ÚČOV Ostrava v Přívoze do tohoto recipientu. Z dalších přítoků kromě již výše uvedených je významně ovlivněna Stružka, Bohumínská Stružka a Lubina.

Na horním toku Odry se projevují především změny průtoku vlivem vypouštění z obecních ČOV na přítocích nebo přímo na hlavním toku, následují odběry podzemních vod SmVaK Ostrava a.s. OOV a odběry povrchových vod průmyslovými subjekty ve městě Odry snižující kladné ovlivnění, ale pod profilem výusti z ČOV Odry dosahuje změna průtoku + 30 l/s . Tato hodnota je dále zvýšena především přítokem Jičinky, která je ovlivněna významnými vypouštěními (+ 105 l/s) a ovlivnění Odry pod tímto přítokem je + 143 l/s . Na úseku zhruba 10 říčních km je vodní tok Odra ochuzen o užívání vod rybníční soustavou (hodnotou 33 l/s podle odhadu provozovatele soustavy) a nad přítokem Lubiny dosahuje ovlivnění + 204 l/s . Po zaústění Lubiny do Odry se hodnota ovlivnění zvýšila na + 422 l/s s tím, že toto kladné ovlivnění Odry je v Ostravě postupně snižováno odběry podzemních vod OVaK a.s. v průměru o - 230 l/s a pod těmito prameništi nad ústím Opavy dosahuje ovlivnění hodnoty + 200 l/s . Řeka Opava přináší výrazně zápornou změnu průtoku (- 828 l/s) a ovlivnění Odry se pohybuje od tohoto profilu po zaústění Černého příkopu zhruba v úrovni - 650 l/s . Černý příkop, jak je již uvedeno výše, nejvíce ovlivňuje průtok v Odře, a to + 1 098 l/s a kompenzuje tak na krátkém úseku po soutok Odry s Ostravicí zápornou bilanci hlavního toku a ovlivnění Odry je zde + 435 l/s . Následuje přítok samostatně hodnocené Ostravice s - 889 l/s , přičemž změna průtoku k tomuto profilu dosahuje hodnoty - 455 l/s . Zaústěním Stružky (+ 198 l/s) spolu s dalším přítokem Bohumínskou Stružkou (+ 150 l/s) dochází k nadlepšení průtoku v Odře celkem cca o + 350 l/s (obecní ČOV, vypouštění důlních a průmyslových vod) a v závěrném profilu nad ústím Olše bylo celkové ovlivnění Odry v roce 2007 - 92 l/s . S celkovou změnou průtoku Olše - 342 l/s činilo v roce 2007 bilanční hodnocení vodního toku Odry a jeho povodí bez zahrnutí vlivu hospodaření (manipulací a výparu) vodních nádrží v hraničním profilu do Polské republiky - 434 l/s .

Na vlastní řece Odře je celkem sledováno 13 odběrů povrchové vody a 17 vypouštění, tok je také ovlivňován 17 odběry podzemní vody.

Z porovnání povolených a skutečných hodnot u významnějších užívání vod v roce 2007 jsou podstatnější rozdíly vykazovány u (v závorce uvedeno skutečné / povolené množství)

- odběry povrchových vod Denas rybníky Studénka (33 / 1 200 l/s)

➤	vypouštění	OKD OKK a.s. Koksovna Šverma	(36 / 111 l/s)
		OVaK OSTRAVA - odlehčení ÚČOV po	
		mech.předčištění	(51 / 111 l/s)

Povolené množství je překračováno u odběru povrchové vody VaDS Nový Bohumín (o 45 %) a u odběru podzemních vod SmVaK Ostrava a.s. OOV - Jakubčovice (o 520 %).

V tabulce TA 16/1 jsou uvedeny údaje o ovlivnění vodního toku Odry včetně jeho přítoků.

Opava

Řeka Opava je mimo odběry a vypouštění, které jsou realizovány přímo na ní, ovlivňována celkem 18 svými přímými přítoky a jejich změnami průtoku, z nichž nejvýznamnější – vodní tok Moravice – je touto zprávou hodnocen samostatně. Z dalších přítoků došlo k největší změně v r. 2007 k profilu ústí Opavice (- 32 l/s), přičemž toto ochuzení je zapříčiněno odběrem podzemní vody pro vodárenské účely KVaK Krnov (prameniště Zlatá Opavice). Na vlastní Opavě se projevuje ochuzení toku odběrem podzemních vod stejného subjektu z prameniště Krnov – Kostelec (- 25 l/s). Pod ústím Opavice pak dochází k nadlepšení průtoku vypouštěním z ČOV Krnov (+ 96 l/s). V tomto profilu činí celkové ovlivnění řeky Opavy + 36 l/s, které se udržuje bez výraznějších rozdílů přes město Opava (~ 30 l/s) až k profilu vyústění vod z ČOV Opava (+ 169 l/s), kde narůstá na + 192 l/s. Vzápětí je však tok Opavy záporně ovlivněn na - 784 l/s bilančně ochuzeným přítokem Moravice (- 976 l/s) a toto ovlivnění se projevuje až po profil odběru Elektrárny Třebovice v říčním km 1,3 (- 82 l/s). Celková změna průtoku k závěrnému profilu na řece Opavě činí - 828 l/s.

Na Opavě je celkem registrováno 15 odběrů povrchové vody a 29 vypouštění. Vodní tok je rovněž ovlivněn 25 realizovanými odběry podzemních vod.

Z porovnání povolených a skutečných hodnot u významnějších užívání vod v roce 2007 jsou podstatnější rozdíly vykazovány u (v závorce uvedeno skutečné / povolené množství)

➤	odběry povrchových vod	Teplárna Krnov	(7 / 50 l/s)
		EVI Ostrava (rezervní zdroj)	(0,7 / 159 l/s)
		Elektrárna O.-Třebovice	(82 / 190 l/s)
➤	vypouštění	AQUAstop – ČOV Vrbno p.P.	(17 / 38 l/s)
		Elektrárna O.-Třebovice	(10 / 49 l/s)
		IVAX Pharmaceuticals Opava – Komárov	(1 / 13 l/s)

V tabulce TA 16/2 jsou uvedeny konkrétní údaje o ovlivnění vodního toku Opava.

Moravice

Mimo nakládání s vodami realizovanými na vlastním toku Moravice se do její bilance promítají změny průtoků v důsledku realizovaných odběrů a vypouštění na 14 přímých přítocích. Z nich největší ovlivnění přináší Podolský potok s + 46 l/s a Černý potok s + 95 l/s. Ihned na horním toku je Moravice ovlivňována významnými vodárenskými odběry VaK Bruntál (ÚV Karlov s ochuzením - 81 l/s), toto ovlivnění se pak po toku odpady z ČOV větších měst (Rýmařov, Břidličná a Bruntál) postupně kompenzuje, nad přítokem Černého potoka činí - 16 l/s, pod ním již + 80 l/s a dále pod profilem odběru z nádrže Slezská Harta pro VaK Bruntál + 52 l/s. Následuje nejvýraznější celková změna průtoku na Moravici, a to v profilu nádrže Kružberk v důsledku vodárenského odběru pro SmVaK Ostrava a.s. OOV do ÚV Podhradí (v r. 2007 - 1 086 l/s) a odběru pro energetické využití v MVE HČI (- 2 562 l/s). Toto ovlivnění HČI mizí vypouštěním tožného množství v profilu vyrovnávací nádrže v Podhradí, ovlivnění odběrem OOV se propaguje na toku Moravice až k jejímu ústí (- 976 l/s).

Na řece Moravici je v roce 2007 celkem evidováno 13 odběrů povrchové vody a 14 vypouštění. Dále je tok ovlivněn 5 odběry podzemní vody. Největší ochuzení průtoků v r. 2007 zde způsobovaly již uvedené vodárenské odběry pro SmVaK Ostrava a.s. OOV a VaK Bruntál - ÚV Karlov a Slezská Harta, největší přímý přírůstek průtoků tvořilo vypouštění z ÚV Podhradí (+ 50 l/s) a AL INVEST Břidličná (+ 18 l/s). Významně je také tok ovlivněn provozem Rybářství Tylov (ochuzení o 780 l/s na krátkém úseku) a MVE HCl (ochuzení v průměrné hodnotě o 2 562 l/s na úseku zhruba 17 km).

Z porovnání povolených a skutečných hodnot u významnějších užívání vod v roce 2007 jsou podstatnější rozdíly vykazovány u (v závorce uvedeno skutečné / povolené množství)

➤ odběry povrchových vod	VaK Bruntál – VD S.Harta	(28 / 100 l/s)
	AL INVEST Břidličná	(1 / 10 l/s)
	Kappa Morava Paper	(0 / 10 l/s)
➤ energetické využití	MVE HCl	(2 562 / 7600 l/s)

Povolené množství není u žádného sledovaného nakládání s vodami překračováno. Tabulka TA 16/4 obsahuje přehled ovlivnění vodního toku Moravice.

Ostravice

Vodohospodářská bilance řeky Ostravice je ovlivňována celkem 6 svými přímými přítoky a jejich změnami průtoků, z nichž dva nejvýznamnější - Morávka a Lučina - jsou touto zprávou hodnoceny samostatně.

Ihned na horním toku Ostravice dochází k výrazné změně průtoků v důsledku vodárenského odběru SmVaK Ostrava a.s. OOV pro ÚV Nová Ves z údolní nádrže Šance (- 959 l/s). Následuje mírné nadlepšení vypouštěním z ÚV Nová Ves a ČOV Frýdlant n.O. (v sumě + 51 l/s), ale v profilu jezu Hodoňovice záporná změna průtoků narůstá na hodnotu -1 298 l/s převodem vody – Hodoňovickým náhonem (- 396 l/s). Další výrazná změna nastává přítokem Morávky (s ochuzením – 1 701 l/s) - zde opět důsledkem dalšího klíčového vodárenského odběru SmVaK a.s. OOV a převodem vody Morávka – Žermanice. Pod ústím Morávky činí ovlivnění Ostravice - 3 022 l/s. Po započtení dalších realizovaných nakládání s vodami ve městě Frýdek-Místek se záporné ovlivnění průtoků v toku snižuje v profilu vypouštěním ČOV Frýdek-Místek (+ 315 l/s) a ČOV Válcovny plechu a.s.(+ 79 l/s). Další významná změna průtoků nastává zaústěním řeky Olešné s kladným ovlivněním + 245 l/s způsobeným převahou převodu vody (Hodoňovický náhon) nad odběrem a.s. Biocel Paskov z nádrže Olešná. Dále odběrem EVI Ostrava z ČS Hrabůvka (- 200 l/s) a vypouštěním a.s. Biocel Paskov (+ 302 l/s). V tomto profilu činí ovlivnění řeky Ostravice - 2 357 l/s. Dále po toku se tato hodnota snižuje vypouštěním důlních a průmyslových vod a především zaústěním Lučiny (+ 1 662 l/s) na konečných - 889 l/s v ústí do řeky Odry.

Na řece Ostravici je celkem registrováno 10 odběrů povrchové vody, 1 převod vody a 38 vypouštění a dále je tok ovlivněn 9 drobnými odběry podzemní vody.

Z porovnání povolených a skutečných hodnot u významnějších užívání vod v roce 2006 jsou podstatnější rozdíly vykazovány u (v závorce uvedeno skutečné / povolené množství)

➤ odběry povrchových vod	Mittal Steel Ostrava a.s. rezervní zdroj	(28,5 / 228 l/s)
➤ vypouštění	EVI OSTRAVA – Dorry	(18 / 174 l/s)
	SmVaK Ostrava a.s. OOV - ÚV N.Ves	(16 / 50 l/s)
	OKD KOKSOVNA SVOBODA	(5 / 63 l/s)

Povolené množství je překračováno u vypouštění OKD DŮL PASKOV - důlní vody (o 12%).

Tabulka TA16/5 obsahuje podrobné údaje o ovlivnění vodního toku Ostravice.

Morávka

Relativně krátký vodní tok Morávka, který je výrazně bystřinného charakteru, je svými přítoky ovlivňován jen zanedbatelně, nejvíce levostranným přítokem Mohelnicí s ochuzením - 9 l/s. Výrazným způsobem řeku ovlivňuje vodárenský odběr SmVaK Ostrava a.s. OOV z nádrže Morávka pro ÚV Vyšní Lhoty (- 210 l/s) a převod vody od jezu ve Vyšních Lhotách do povodí řeky Lučiny (- 1 492 l/s). Výsledná změna průtoku řeky Morávky v jejím ústí činí tedy v roce 2007 - 1 701 l/s.

Přímo na toku Morávky je evidováno 5 odběrů povrchových vod a 6 vypouštění. Dále je tok ovlivněn třemi odběry podzemních vod. Kromě odběru SmVaK Ostrava a.s. OOV (210 / 460 l/s, tj. využití z 45 %) a SAFT FERA RAK RAŠKOVICE (0,7 / 4,1 l/s, tj. využití z 15 %) žádné z dalších užívání vody nevykazovalo enormní rozdíly mezi povoleným a realizovaným nakládáním. Povolené množství pro převod Morávka - Žermanice vychází z maximálního převádění vod za zvýšených průtoků a skutečné množství je dáno vodností příslušného roku a je rovněž závislé na plnění nádrže Žermanice na řece Lučině.

V tabulce TA 16/8 jsou uvedeny další údaje o ovlivnění vodního toku Morávka.

Lučina

Vodohospodářská bilance řeky Lučiny je ovlivňována 6 přímými přítoky, nejvýznamněji řekou Sušankou s přírůstkem + 8 l/s. Na vlastním toku Lučiny dochází k nejvýraznější změně k profilu údolní nádrže Žermanice. Nad zátopou této nádrže je do Lučiny zaústěn převod vody z povodí Morávky (+ 1 492 l/s), z nádrže jsou realizovány odběry vody pro Mittal Steel Ostrava a.s. (- 652 l/s) a Biocel Paskov a.s. (- 200 l/s) a voda z nádrže je rovněž využívána pro rybné hospodářství Žermanice (- 142 l/s s vyústěním těsně pod přehradní profil). Pod těmito nakládáními s vodou je tok nadlepšen o + 644 l/s. Tato hodnota dále vzrůstá přítokem Sušanky (kladné ovlivnění) a vypouštěním ČOV Havířov (+ 198 l/s) na zhruba + 853 l/s. K další výrazné změně v kladném směru dochází v profilu zaústění odpadu Mittal Steel Ostrava a.s. (+ 422 l/s). Celková změna průtoku k závěrnému profilu Lučiny v roce 2007 činila + 1 312 l/s.

Na vlastní Lučině mimo uvedené odběry (Mittal Steel Ostrava a.s. a Biocel Paskov a.s.) z nádrže Žermanice existují další 3 odběry povrchových vod a tok není ovlivněn žádným sledovaným odběrem podzemních vod. Na dolním toku je Lučina ovlivňována především vypouštěním vod, kterých je celkem evidováno 27.

Povolené množství pro převod Morávka - Žermanice vychází z maximálního převádění vod za zvýšených průtoků a skutečné množství je dáno vodností příslušného roku a je rovněž závislé na plnění nádrže Žermanice na řece Lučině.

Z porovnání povolených a skutečných hodnot u významnějších užívání vod v roce 2007 jsou podstatnější rozdíly vykazovány u (v závorce uvedeno skutečné / povolené množství)

- odběry povrchových vod BIOCEL PASKOV a.s. VD Žermanice (200 / 412 l/s)

Povolené množství je překračováno pouze u vypouštění VVUÚ OSTRAVA - RADVANICE (o 25%).

Konkrétní údaje o ovlivnění vodního toku Lučina jsou uvedeny v tabulce TA 16/6.

Olše

Mimo nakládání s vodami realizovanými na vlastním toku Olše se do její bilance promítají změny průtoků v důsledku realizovaných odběrů a vypouštění na 16 přímých přítocích, z nichž bilančně nejvýznamnější - Stonávka (- 258 l/s) - je touto zprávou hodnocena samostatně. Po toku po realizovaných drobných odběrech a vypouštěních a ovlivněním na přítocích lze větší ochuzení vysledovat až v profilu horního jezu v Třinci odběrem Energetiky Třinec (- 320 l/s). Pod areálem Třineckých železáren se záporná

hodnota ovlivnění ruší vypouštěním z jejich ČOV (+ 158 l/s) a z ČOV Třinec (+ 150 l/s). Dále se zde projevuje přítok Ropičanka s ochuzením o - 45 l/s způsobeným především převodem vody do povodí Stonávky. Do kladných hodnot ovlivnění se řeka dostává pod odpadem z ČOV Český Těšín (+ 94 l/s) na 31 l/s, které je propagováno až k ústí Stonávky, která se vyznačuje ochuzením průtoku o již zmíněných - 258 l/s. Pod tímto přítokem záporné ovlivnění změny průtoku dále vzrůstá především odběry báňského sektoru (- 230 l/s) a rybníční soustavy Olšiny (- 295 l/s) s částečným snížením pod výústí ČOV Karviná (+ 156 l/s). U odběru ČEZ pro Elektrárnu Dětmarovice (- 261 l/s) je ovlivnění - 849 l/s. Po zaústění Karvinského potoka (+ 170 l/s) a rybníční soustavy Olšiny klesá záporné ovlivnění toku na hodnotu - 382 l/s a celková změna průtoku k závěrnému profilu na řece Olši činí v roce 2007 - 342 l/s.

Vlastní tok Olše je ovlivněn 10 přímými odběry povrchové vody a 14 vypouštění, dále je zde sledováno 5 odběrů podzemních vod.

Z porovnání povolených a skutečných hodnot u významnějších užívání vod v roce 2007 jsou podstatnější rozdíly vykazovány u (v závorce uvedeno skutečné / povolené množství)

➤ odběry povrchových vod	JÄKL Karviná	(10 / 22 l/s)
	Teplárna ČSA Karviná	(4 / 16 l/s)
	BOCHEMIE BOHUMÍN	(0,1 / 9 l/s)
➤ odběry podzemních vod	SmVaK a.s. Špluchov	(6,5 / 22 l/s)
➤ vypouštění	Energetika Třinec – K ČOV 1	(128 / 254 l/s)
	OKD Důl ČSM Stonava	(2 / 8 l/s)
	OKD DŮL DARKOV	(1 / 8 l/s)

Povolené množství je překračováno u odběru podzemních vod LÁZNĚ Darkov (o 96 %) a odběru povrchových vod OKD DŮL ČSA - lok. JAN KAREL (o 48%).

Bližší podrobnosti o ovlivnění vodního toku Olše jsou uvedeny v tabulce TA 16/3.

Stonávka

Bilanční situaci na Stonávce z jejich přítoků významně ovlivňuje jen Černý potok, který je dotován vodou převodem z povodí Ropičanky (+ 45 l/s). Zásadním ovlivněním toku jsou až odběry báňského a těžkého průmyslu z vodního díla Těrlicko. Ty celkově tvoří v profilu přehrady ochuzení Stonávky o - 330 l/s. Do řeky Olše přináší Stonávka bilanční deficit - 259 l/s.

Největšími odběrateli vody na Stonávce jsou z údolní nádrže Těrlicko OKD Důl ČSM (- 146 l/s), OKD Důl Lazy (celkem - 62 l/s), OKD Důl Darkov (- 52 l/s) a Energetika Třinec (- 71 l/s). Kladné ovlivnění toku způsobují výusti z ČOV Těrlicko (+ 12 l/s) a ČOV Albrechtice (+ 10 l/s) a kromě nich ještě 7 vypouštění přímo na řece Stonávce.

Z porovnání povolených a skutečných hodnot u významnějších užívání vod v roce 2007 jsou podstatnější rozdíly vykazovány u (v závorce uvedeno skutečné / povolené množství)

➤ odběry povrchových vod	OKD DŮL LAZY lok. DUKLA HAVÍŘOV VD Těrlicko	(14 / 95 l/s)
	Energetika Třinec VD Těrlicko	(71 / 174 l/s)

Povolené množství je překračováno u odběru povrchových vod OKD DŮL ČSM Stonava (o 7%).

Bližší podrobnosti jsou uvedeny v tabulce TA 16/9.

5.2 Vodní nádrže – vliv hospodaření vodních nádrží na režim vodních toků

Hodnocení vodních nádrží vychází ze *změn průtoků* vlivem jejich hospodaření během jednoho měsíce, resp. z *celkových* změn průtoků vlivem jejich hospodaření, je-li započítáván k tomu i výpar z vodní hladiny. Mimo to je hodnocena i maximální změna průtoků vlivem hospodaření nádrže vyjádřená v procentech průměrného průtoků v daném profilu (Q_a), a to bez rozdílu, zda se jedná o zadržování vody v nádrži či o nadlepšování průtoků. Hodnocení se provádí zvlášť pro nádrže *vodárenské* a zvlášť pro nádrže *ostatní*.

Na všech sledovaných vodních nádržích bylo hospodařeno dle schválených manipulačních řádů, bez provádění mimořádných manipulací. Údaje hladin, objemů a zatopených ploch (vždy k 1. dni v měsících) v roce 2007 jsou uvedeny v tabulkách TA6 a TA7. Grafické znázornění průběhu hladin a plnění zásobního prostoru je patrné z grafů GA4.

5.2.1 Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím

U *vodárenských* nádrží a nádrží s *vodárenským využitím* docházelo k akumulaci vod v období větší srážkové činnosti z počátku roku, následně vlivem dlouhodobého bezesrážkového období došlo k poklesu hladin, které bylo ukončeno významnou srážkovou činností v září. Využití zásobního prostoru jednotlivých nádrží je zřejmé z následujícího textu a z tab. TA21. V době nízkých přirozených průtoků tyto nádrže významně nadlepšovaly průtoky na tocích pod vodními díly. Např. v profilu Kružberk pod přehradou činil ovlivněný průtok v měsíci červenci či srpnu $1,65 \text{ m}^3/\text{s}$, přičemž přirozený průtok byl vyhodnocen na $1,1$ resp. $0,85 \text{ m}^3/\text{s}$. Změny průtoků vlivem hospodaření nádrží ve vztahu k průměrnému průtoků jsou uvedeny v tab. TA 19/2.

Vodní dílo Šance: Začátek roku se vyznačoval udržováním hladiny vody na maximální zásobní hladině, a to až do konce měsíce března. Vlivem srážkového deficitu a zaznamenaného hydrologicky suchého období v celém povodí Odry převládala na všech nádržích klesající trend zásobního objemu až do 5. září (na Šancích dosažení minimální hladiny na kótě 496,91 m n.m., tj. 73 % naplnění zásobního prostoru), kdy extrémními srážkovými úhrny způsobenými přechodem frontálního rozhraní tlakové níže se středem nad Balkánským poloostrovem došlo k výrazným vzestupům průtoků ve vodních tocích v povodí Odry, což se na nádržích projevilo vzestupem hladin a naplněním zásobních prostorů (na Šancích dne 13. září 2007). Po odeznění účinků zaznamenané povodňové epizody převládala opět klesající trend hladiny vody v zásobním prostoru nádrže až do 5. listopadu, kdy byl zaznamenán stav cca 80 % naplnění zásobního prostoru nádrže. Zbývající část roku byla ve znamení rostoucího zásobního objemu, který se ustálil na kótě 500,67 m n.m. dne 31. prosince roku 2007.

Vodní dílo Morávka: Na začátku roku byla nádrž naplněna z 94 % (kóta 506,23 m n.m.). Úroveň hladiny vody v zásobním prostoru nádrže od začátku ledna do poloviny dubna byla účelně udržována s většími či menšími odchylkami na její maximální hodnotě. Bezsrážkové období zapříčinilo pozvolný klesající trend hladiny v zásobním prostoru, jenž byl výjimečně narušen lokální bouřkovou činností v povodí nádrže. Vzhledem k napjaté bilanční situaci na nádrži Žermanice byla provedena ve dnech 21. – 22. srpna účelová manipulace spočívající v převedení $0,5 \text{ mil. m}^3$ vody z Morávky pomocí rozdělovacího objektu ve Vyšních Lhotách a přivaděče do nádrže Žermanice. Minimální hladina vody v nádrži Morávka v kalendářním roce 2007 byla zaznamenána dne 4. září na kótě 503,35 m

n. m., což odpovídá naplnění zásobního prostoru nádrže z 67 %. Vlivem povodňové epizody pak došlo k razantnímu plnění nádrže, které kulminovalo na kótě hladiny 511,62 m n. m. odpovídající naplnění retenčního prostoru nádrže z 42 %. Následným vyprázdněním retenčního prostoru a poklesem hladiny na maximální zásobní hladinu byla tato hladina udržována až do konce roku 2007.

Vodní dílo Kružberk: Kóta hladiny vody v nádrži na začátku roku 2007 byla rovna hodnotě 426,45 m n. m., což odpovídá 80 % naplnění zásobního prostoru. Následným plněním nádrže došlo k dosažení maximální hladiny zásobního prostoru dne 5. března a zhruba po následujících 30 dní byla na této hodnotě s drobnými odchylkami udržována. Vlivem srážkově deficitního období od začátku dubna do konce srpna byla dne 21. srpna zaznamenána minimální hladina v kalendářním roce 2007 na hodnotě 425,01 (tj. 67 % naplnění zásobního prostoru). Následně došlo k naplnění zásobního prostoru nádrže na kótu 428,12 m n. m. zvýšenými přítoky z povodňové epizody v září 2007 (dosaženo 96 % naplnění zásobního prostoru). V dalších měsících hladina v nádrži prošla několika vzestupy a poklesy dle součinnosti s hospodařením na nádrži Slezská Harta. Kóta hladiny vody v nádrži na konci roku 2007 byla rovna hodnotě 426,64 m n.m., což znamenalo naplnění zásobního prostoru nádrže z 82 %.

Vodní dílo Slezská Harta: V lednu roku 2007 hladina v nádrži navázala na rostoucí trend z konce roku 2006 a dne 8. února dosáhla maximální zásobní hladiny (kóta 496,00 m n. m.) a na této hodnotě hladina setrvala s nepatrnými odchylkami až do začátku měsíce dubna. Od této doby nastal pozvolný pokles hladiny, přerušovaný krátkodobým zvýšením hladiny vlivem zvýšených přítoků ze srážkové činnosti v první dekádě měsíce září. Ročního minima na kótě 492,64 m n.m. s 86 % naplněním zásobního prostoru nádrže bylo dosaženo dne 1. listopadu. Po zbývající část roku 2007 hladina vody v nádrži pozvolna narůstala až na hodnotu 496,04 m n.m., což odpovídá úrovni maximální zásobní hladiny.

V průběhu roku 2007 nenastaly na vodárenských nádržích Šance, Kružberk a Morávka ani na nádrži s vodárenským využitím Slezská Harta problémy s jakostí odebírané vody. Sledované parametry pH, rozpuštěného kyslíku a teploty vody se pohybovaly v normálu pro dané období a nevznikly problémy, které by znamenaly omezení odběrů vody.

5.2.2 Ostatní vodní nádrže

U *ostatních* vodních nádrží byla situace obdobná. K zadržování vody docházelo významně v období předjarních srážek, k výraznému nadlepšování průtoků pak v suchém období duben - srpen. Využití zásobního prostoru jednotlivých nádrží je zřejmé z tab. TA21, průběh hospodaření v jednotlivých měsících roku pak z tab. TA20/2.

Vodní dílo Těrlicko: Na počátku roku 2007 se hladina v nádrži nacházela na kótě 274,59 m n.m. (tj. 89 % naplnění zásobního prostoru) a její průběh po dobu jednoho měsíce byl rostoucí. Dne 3. února bylo zaznamenáno dosažení maximální zásobní hladiny a tato kóta byla s drobnými odchylkami zachovávána až do začátku srážkově deficitního období (duben 2007). Následovalo pěti měsíční období klesajícího trendu průběhu hladiny vody v zásobním prostoru nádrže, jenž bylo završeno dosažením ročního minima na kótě 273,36 m n.m., což představuje 77 % naplnění zásobního prostoru. Vlivem povodňové epizody z počátku září 2007 došlo k rychlému naplnění uvolněného zásobního prostoru a dosažení ročního maxima na kótě 275,79 m n. m. (tj. 9 % naplnění retenčního prostoru nádrže). Účelovou manipulací došlo k vyprázdnění retenčního prostoru nádrže a po zbývající část roku 2007 byla hladina zachovávána na kótě maximální zásobní hladiny (275,60 m n. m.).

Vodní dílo Žermanice: Na začátku roku byl zásobní prostor nádrže naplněn ze 67 % (kóta 288,00 m n.m.). Následné období do poloviny měsíce února je možno charakterizovat

rostoucím trendem hladiny vody v zásobním prostoru nádrže, jenž dosáhla dne 14. února úrovně maximální zásobní hladiny a na této kótě byla udržována až do konce měsíce března. Výjimkou bylo pouze dosažení roční maximální hladiny dne 21. března na kótě 291,50 m n. m., tj. 16 % naplnění retenčního prostoru nádrže. Vliv hydrologického sucha se naplno projevil v následujícím zhruba pěti měsíčním období, kdy průběh hladiny byl ve znamení klesajícího trendu završeného dosažením ročního minima na kótě 286,10 m n. m. (tj. 51 % naplnění zásobního prostoru) dne 5. září 2007. Tento trend byl lokálně narušen ve dnech 21 – 22. srpna účelovým převedením cca 0,5 mil. m³ z výše ležícího vodního díla Morávka. Celkový zásobní objem byl doplněn povodňovými průtoky způsobenými extrémními srážkovými úhrny v první dekádě měsíce září. Po odeznění této extrémní situace následoval opětovně trend poklesu hladiny až do dne 7. listopadu, kdy došlo k postupnému plnění nádrže až na kótu 290,78 m n. m. (tj. 96 % naplnění zásobního prostoru) dne 19. listopadu 2007. Průběh hladiny vody v zásobním prostoru nádrže po zbývající část roku 2007 byl opětovně klesajícího rázu a kóta hladiny dne 31. prosince dosáhla hodnoty 289,59 m n. m. a tomu odpovídající 94 % naplnění zásobního prostoru.

V průběhu roku 2007 bylo v oblasti povodí Odry zaznamenáno hydrologicky suché období, které se z jednotlivých údolních nádrží projevilo nejvíce na vodním díle Žermanice. Ve srovnání čtyř hydrologicky nejsušších období – 1983, 1992, 2003 a 2007 - za dobu pozorování prováděném vodohospodářským dispečinkem státního podniku Povodí Odry byla na tomto vodním díle situace z loňského roku s počátkem nízkých přítoků již v prvním týdnu měsíce dubna extrémním případem. Při porovnání dosažených minimálních hladin vody v zásobním prostoru Žermanické nádrže v těchto obdobích byla hladina dosažená v roce 2007 čtvrtá nejnižší za dobu pozorování, přičemž je pravděpodobné, že kdyby nenastala srážková činnost na počátku září, byla by situace na nádrži napjatější než v předchozích suchých obdobích.

V souladu s Manipulačním řádem vodohospodářské soustavy povodí Odry byla v závislosti na vyvíjející se situaci v povodí přijímána taková opatření, jejichž zaváděním do řízení soustavy bylo možno minimalizovat případné škody způsobené omezením dodávky vody nebo v extrémním případě dokonce vznikem poruchy v této dodávce. Prvotním úsporným opatřením bylo zrušení energetického využití nádrží. V důsledku přetrvávajícího srážkově deficitního období bylo následně nutno přistoupit u některých vodních děl ke snížení doposud vypouštěného zvýšeného minimální průtoku na úroveň základního minimálního průtoku. Na vodním díle Žermanice došlo ke snížení odtoku ze 180 l/s na hodnotu 120 l/s. Dále proběhl v souladu s Manipulačním řádem VHS PO přesun části odběrů společností Biocel Paskov a Mittal Steel z vodního díla Žermanice na náhradní zdroje bez omezení jejich výše. Společnost Biocel Paskov provedla přesun odběru ve výši 80 l/s (~35 %) z vodního díla Žermanice na vodní dílo Olešná, a to s účinností od 9. srpna 2007. Společnost Mittal Steel snížila odběr z vodního díla Žermanice na 400 l/s a zbývajících 250 l/s (~40 %) bylo přesunuto na čerpací stanici u jezu Vítkovice na vodním toku Ostravice, a to s účinností od 15. srpna 2007. V případě setrvalého poklesu průtoku v korytě vodního toku Ostravice bylo připraveno pro toto odběrné místo využít kompenzačního nalepšení průtoků z vodního díla Šance tak, aby bylo zajištěno potřebné množství pro odběr společnosti Mittal Steel a zachování minimálního zůstatkového průtoku pod tímto jezem. Pro částečné zlepšení situace na vodním díle Žermanice byla ve dnech 21. a 22. srpna 2007 provedena účelová manipulace spočívající v převedení cca 0,5 mil. m³ vody z výše ležícího vodního díla Morávka prostřednictvím rozdělovacího objektu ve Vyšních Lhotách a převodu vody Morávka – Žermanice. Výše odběrů z vodárenských vodních děl (Šance, Morávka, Kružberk) nebyly v průběhu hydrologického sucha 2007 žádným způsobem omezovány. Další případná opatření nebylo nutno realizovat, neboť v průběhu 5. září začalo severovýchodní část České republiky ovlivňovat frontální rozhraní tlakové níže se středem nad Balkánským poloostrovem a srážková činnost spojená s postupem tohoto frontálního rozhraní od východu k západu způsobila výskyt extrémní srážkové činnosti v oblasti povodí Odry.

Na žádné z rekreačně využívaných nádrží ve správě Povodí Odry s.p. nebyl v r. 2007 vyhlášen zákaz koupání z důvodu nadměrného výskytu toxických sinic.

5.3 Bilanční (kontrolní) profily

Podkladem pro výpočet bilančního hodnocení profilů jsou údaje o realizovaných odběrech a vypouštěních, manipulacích na vodních dílech (údaje uživatelů vod a správce povodí), hodnoty minimálních průtoků a údaje o množství povrchových vod (údaje poskytnuté ČHMÚ). Napjatost kvantitativní bilance v příslušném roce se hodnotí v kontrolních profilech na jednotlivých hlavních tocích povodí v měsíčním kroku porovnáváním požadavků na zachování minimálních bilančních průtoků se skutečnými průměrnými měsíčními průtoky. Tyto průtoky v sobě zahrnují všechny aktivity hospodaření s vodou. Bilanční stavy, kterých je rozlišováno 5 (BS1 až BS5 viz níže), vyjadřují vztah velikosti ovlivněného průměrného měsíčního průtoku (QMO), vypočteného z naměřených hodnot v kontrolním profilu, ke statisticky vyhodnocenému výskytu tzv. *m-denních* vod (blíže viz Metodický pokyn MZe pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí), resp. k minimálnímu zůstatkovému průtoku (MZP) danému obecně závazným předpisem (viz kap. 4.1 této zprávy). První dva bilanční stavy (BS1 a BS2) vyjadřují uspokojivý a vyvážený stav vodních zdrojů, další dva (BS3 a BS4) označují napjatý bilanční stav, poslední (BS5) signalizuje pasivní stav vodních zdrojů.

BS1	pro případ			QMO	>	Q _{330d}
BS2	pro případ	Q _{330d}	>	QMO	>	Q _{355d}
BS3	pro případ	Q _{355d}	>	QMO	>	Q _{364d}
BS4	pro případ	Q _{364d}	>	QMO		
BS5	pro případ	MQ (MZP)	>	QMO		

5.3.1 Přehled kontrolních profilů

Na hlavních tocích povodí Odry je hodnoceno celkem 16 kontrolních profilů, přičemž rozdělení profilů po jednotlivých tocích je následující:

➤ Odra	3 profily	Bartošovice, Svinov, Bohumín
➤ Opava	2 profily	Krnov, Děhylov
➤ Opavice	1 profil	Krnov
➤ Moravice	2 profily	Kružberk p.přehradou, Branka
➤ Ostravice	3 profily	Šance p.přehradou, Sviadnov, Ostrava
➤ Morávka	1 profil	Morávka p.přehradou
➤ Lučina	1 profil	Žermanice p.přehradou
➤ Olše	2 profily	Český Těšín, Věřňovice
➤ Stonávka	1 profil	Těrlicko p.přehradou

Bližší hydrologické charakteristiky jednotlivých profilů jsou popsány v tab. TA22 a TA24.

5.3.2 Bilanční hodnocení v kontrolních profilech

Bilanční hodnocení vodního toku v kontrolních profilech je provedeno pomocí součtové čáry ovlivnění vodního toku v jeho podélném profilu. Toto hodnocení je zpracováno ve variantě ovlivnění vodního toku realizovanými odběry vod, vypouštěním vod a převody vody včetně zahrnutí vlivu hospodaření vodních nádrží a zohlednění výparu z jejich vodní hladiny. Hodnocení je zpracováno v měsíčním kroku a v ročním průměru, přičemž přepočtení množství z hlášení uživatelů (tis.m³) na hodnoty v m³/s je stanoven za předpokladu rovnoměrného provozu daného užívání vody.

Stručný popis bilančního hodnocení v kontrolních profilech je proveden po jednotlivých tocích:

Odra

Tok je hodnocen ve třech profilech – po toku v profilech Bartošovice, Svinov a Bohumín. V roce 2007 bylo ve sledovaných profilech Svinov a Bohumín dosaženo uspokojivého bilančního stavu (BS1, v jednom měsíci BS2). V profilu Bartošovice se v měsíci červenci vyskytl neuspokojivý stav vodního zdroje (BS5), kdy měřené průtoky klesly v průměru pod hodnotu Q_{355d} . Poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem se v profilu Bartošovice pohyboval od 82 do 98 %, ve Svinově od 93 do 100 %, tzn. bez významnějšího ovlivnění vodního toku užíváním vod. V závěrném hraničním profilu v Bohumíně tento poměr v jednotlivých měsících kolísal v rozmezí 74 (červenec – 8,6 / 11,7 m³/s) až 133 % (leden – 45,5 / 34,3 m³/s), celoročně však činil 107 %.

Opava

Řeka Opava je hodnocena ve dvou profilech – Krnov a Děhylov. V nich bylo ve všech měsících dosaženo uspokojivého stavu vodních zdrojů (BS1, v jednom měsíci v obou profilech BS2). Poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem se pohyboval v Krnově po celý rok v úrovni 100%. Výrazně odlišný stav v ovlivnění toku, tedy kolísání poměru přirozený/ovlivněný průtok, byl v profilu situovaném v dolní trati Opavy, v Děhylově, kde se již projevuje vliv hospodaření nádrží Kružberk a Slezská Harta na řece Moravici. Poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem v profilu Děhylov se v jednotlivých měsících pohyboval v rozmezí 71 (srpen), tzn. tok byl významně nadlepšován, až 193 % (leden), celoroční průměr pak dosáhl až 125 %, tedy přirozený průtok byl vyhodnocen o čtvrtinu vyšší než průtok měřený.

Opavice

Vodní tok Opavice je hodnocen v jednom kontrolním profilu - v Krnově. Zde byl po celý rok dosahován uspokojivý a vyvážený stav (BS1, v měsíci srpnu stav BS2) a poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem dosahoval ve většině měsíců 100 %.

Moravice

Tok Moravice je hodnocen ve dvou kontrolních profilech – v přehradním profilu Kružberk a v profilu Branka na dolním toku. Celkový bilanční stav vodních zdrojů na Moravici v r. 2007 lze hodnotit jako uspokojivý a vyvážený. V profilu Kružberk i Branka byl ve všech měsících dosažen bilanční stupeň první (BS1). Poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem se pohyboval na Kružberku ve velice širokém intervalu od 52 (srpen) po 701 % (prosinec), celoroční průměr činil 270 %, tedy ovlivněný průtok činil 2,2 m³/s a vyhodnocený přirozený téměř 6 m³/s. Významné ovlivnění průtoků bylo patrné i v níže situovaném profilu Branka, kde se poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem pohyboval mezi 51 (srpen) a 296 % (leden), celoročně činil 164 % (přirozený 9,5 / ovlivněný 5,8 m³/s).

Ostravice

Ostravice je posuzována ve třech profilech: v profilu údolní nádrže Šance, ve Sviadnově a na dolním toku v Ostravě. Hodnocení profilu ve Sviadnově v sobě zahrnuje kromě jiných ovlivnění také vliv údolní nádrže Morávka, profil v Ostravě navíc i vliv nádrží Olešná na Olešné a Žermanice na Lučině. Všechny měsíce roku 2007 bylo v těchto kontrolních profilech dosaženo uspokojivého bilančního stavu vodních zdrojů BS1, pouze pro profil Sviadnov byl v měsících červenec a srpen zaznamenán stav BS2. Poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem se v profilu Šance pohyboval od 51 (duben) do 268 % (září) s ročním průměrem 139 %, v profilu Sviadnov od 78 (duben) do 139 % (srpen) s ročním průměrem

114 % a v Ostravě od 70 (květen) do 130 % (leden) s ročním průměrem 107 %, tj. přirozený průtok zde činil 12,8 m³/s a ovlivněný, měřený průtok 11,9 m³/s.

Morávka

Vodní tok Morávka je hodnocen v jednom bilančním místě, a to v přehradním profilu údolní nádrže Morávka. V roce 2007 zde bylo dosaženo pasivního bilančního stavu (BS5) v měsících červen a červenec, kdy se průtoky pohybovaly na úrovni Q_{355d} . Poměr mezi vyhodnoceným přirozeným a ovlivněným průtokem v tomto profilu kolísal mezi 97 (duben) a 200 % (červenec), celoročně činil 115 %, tj. 205 l/s, z čehož tvoří převážnou část odběr pro OOV.

Lučina

Vodní tok Lučina je posuzován v profilu přehradní hráze údolní nádrže Žermanice. Bilančně bylo celoročně dosaženo uspokojivého stavu vodních zdrojů (BS1). Poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem se pohyboval mezi 68 v říjnu až 583 % v lednu, celoroční průměr činil 178 %, tzn. že průtok v profilu byl značně ochuzen. Měřený průtok činil 1,1 m³/s a vyhodnocený přirozený 2,0 m³/s. Toto vysoké procento ovlivnění průtoku ve vztahu k průtoku přirozenému je způsobeno vlivem významného převodu vody z řeky Morávky pomocí převaděče od jezu Vyšší Lhoty do řeky Lučiny nad nádrží Žermanice a odběrů pro hutní průmysl a výrobu celulózy.

Olše

Řeka Olše je posuzována v profilech Český Těšín a Veřňovice, z nichž níže situovaný - Veřňovice - v sobě zachycuje i ovlivnění údolní nádrží Těrlicko na Stonávce. V obou kontrolních profilech bylo celoročně dosaženo uspokojivého bilančního stavu vodních zdrojů (BS1). Jak vyplývá z hodnot poměru mezi přirozeným a ovlivněným průtokem, oba profily vykazovaly minimální ovlivnění, které se v průběhu roku pohybovalo od 97 do 105 % a v ročním průměru činilo 100 % v Českém Těšíně, resp. 102 % ve Veřňovicích.

Stonávka

Tok Stonávky je posuzován v bilančním profilu přehradní hráze Těrlicko. V průběhu celého roku zde bylo dosaženo uspokojivého stavu vodních zdrojů (BS1). Poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem se pohyboval mezi 0 (srpen) až 513 % (leden) a celoroční průměr byl 144 %. Nulový přirozený průtok v měsíci srpnu byl způsoben nízkým měřeným průtokem a ovlivněním bilance odběry z vodní nádrže Těrlicko.

5.3.3 Minimální průtoky

Pro hodnocení množství povrchových vod v oblasti povodí Odry jsou jako základ používány požadované minimální průtoky (MQ) pro zachování podmínek pro biologickou rovnováhu v toku a umožnění obecného nakládání s vodami, které byly stanoveny v r. 1985 podle Zásad Směrného vodohospodářského plánu. Po novějším vydání Metodického pokynu OOV MŽP *ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků* (MZP) v r. 1999 jsou jako hodnotící kritérium použity i tyto mezní hodnoty průtoků, jejichž stanovení bere na zřetel již i širší spektrum požadavků, včetně zohlednění jakosti vody a vlivu na podzemní vody, a hodnoty těchto minimálních průtoků u jednotlivých profilů jsou vyšší než MQ a kritérium je přísnější. Hodnocení množství povrchových vod v oblasti povodí Odry je prováděno vzhledem k oběma stanoveným průtokům. Bilanční stav pasivní bilance vodních zdrojů (BS5) nastává, je-li hodnota MQ nebo MZP vyšší než měřený průtok v daném profilu. Bilanční stavy pro MQ a MZP (BS5) pro jednotlivé kontrolní profily plynou z tab. TA24.

Ze šestnácti kontrolních profilů hodnocených vodohospodářskou bilancí v povodí Odry neexistuje žádný z nich, u něhož by roce 2007 došlo k nedodržení hodnot minimálních průtoků MQ stanovených v r. 1985 podle Zásad SVP.

Přehled kontrolních profilů s nedodržením hodnot minimálních průtoků MZP

Hodnota minimálního zůstatkového průtoky (MZP) podle Metodického pokynu MŽP z r. 1999 nebyla dodržena ve sledovaném roce 2007 v následujících bilančních profilech:

- Bartošovice; CVS 2520; tok: Odra; čhp 2-01-01-108

K pasivnímu bilančnímu stavu došlo v měsíci červenci, měřené průtoky se pohybovaly pod úrovní Q_{355d} .

- Morávka pod přehradou; CVS 2840; tok: Morávka; čhp 2-03-01-042

K pasivnímu bilančnímu stavu vodního zdroje došlo v měsících červnu a červenci, kdy byl naměřen průtok ve výši $\sim 0,18 \text{ m}^3/\text{s}$. Nízké přirozené průtoky v tomto období byly ochuzovány odběrem povrchové vody z nádrže Morávka pro pitné účely.

6. Závěr

Zpráva o hodnocení množství povrchových v oblasti povodí Odry za rok 2007 je sestavována na základě vyhlášky č. 431/2001 Sb o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci a Metodického pokynu pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí, jenž podobu této bilance upravuje. Zpráva vychází z provedených bilančních hodnocení a výpočtů ve vodních tocích, údolních nádržích a kontrolních profilech oblasti povodí Odry.

Rok 2007 patřil v povodí Odry k rokům hydrologicky podprůměrným až průměrným. Bilanční stavy pro minimální průtoky MQ byly ve všech hodnocených profilech posouzeny jako uspokojivé a průtoky reprezentovaly vyvážený stav vodních zdrojů. Hospodaření s vodou a splnění požadavků na vodu jednotlivých uživatelů probíhalo v průběhu roku bez omezení, hydrologicky suché období do září však způsobilo výrazné zaklesávání hladin v údolních nádržích a na nádrži Žermanice z toho důvodu i přesuny odběrů provozní vody na jiné zdroje v souladu s Manipulačním řádem vodohospodářské soustavy povodí Odry.

V Ostravě 26.září 2008

Odbor vodohospodářských koncepcí a informací

Vedoucí odboru: Ing. Břetislav Tureček

Zpracovali: Ing. Lukáš Pavlas, Ing. Kateřina Pavlasová, Ing. Lubomír Jaroš

Seznam zkratk:

α	součinitel nadlepšení odtoku
β	akumulační součinitel vodní nádrže
BS	bilanční stav
CVS	číslo vodoměrné stanice
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČOV	čistírna odpadních vod
HGR	hydrogeologický rajon
MQ	minimální bilanční průtok
MZP	minimální zůstatkový průtok
PO	poměr mezi přirozeným průtokem a průtokem měřeným (ovlivněným)
POD	podzemní vody
POV	povrchové vody
QMO	průměrný měsíční měřený průtok
QMN	průměrný měsíční průtok přirozený
QRN	průměrný roční přirozený průtok
QRO	průměrný roční měřený průtok
Q_a	dlouhodobý průměrný roční průtok
Q_{364d}	průměrný denní průtok dosažený nebo překročený po dobu 364 dní v roce
Q_{355d}	průměrný denní průtok dosažený nebo překročený po dobu 355 dní v roce
Q_{330d}	průměrný denní průtok dosažený nebo překročený po dobu 330 dní v roce
SVP	Směrný vodohospodářský plán
Vz	objem zásobního prostoru nádrže
VYP	vypouštění (odpadních a důlních) vod do vod povrchových
ZPN	součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem
ZPNC	změna průtoků vlivem vodní nádrže včetně vlivu výparu z volné hladiny
ZPR	změna průtoků celkem
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský

Seznam příloh:

- 1) Tabulka TA1 Přehledné údaje o odběrech a vypouštění vod v roce 2007
- 2) Graf GA1 Srovnání užívání vod v roce 2006 a 2007
- 3) Graf GA2 Přehled odběrů a vypouštění vod v roce 2007
- 4) Graf GA3 Odběry a vypouštění vod v oblasti povodí Odry v letech 1997 – 2007
- 5) Tabulka TA2 Nejvýznamnější odběry podzemních vod s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 6) Tabulka TA3 Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 7) Mapa Odběry podzemní vody v oblasti povodí Odry
- 8) Tabulka TA4 Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 9) Tabulka TA5 Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 10) Mapa Odběry povrchové vody v oblasti povodí Odry
- 11) Tabulka TA6 Vodárenské nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 12) Tabulka TA7 Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 13) Graf GA4 Plnění sledovaných údolních nádrží v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 14) Tabulka TA8 Nejvýznamnější vypouštění vod v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 15) Mapa Vypouštění vod v oblasti povodí Odry
- 16) Tabulka TA9 Přehled zdrojů znečištění s produkovaným znečištěním nad 500 tun v ukazateli BSK₅ v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 17) Tabulka TA10 Přehled zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 tun v ukazateli BSK₅ v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 18) Tabulka TA11 Nejvýznamnější vodní toky v oblasti povodí Odry
- 19) Tabulka TA12 Nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry
- 20) Tabulka TA13 Nejvýznamnější převody v oblasti povodí Odry
- 21) Tabulka TA14 Nejvýznamnější ostatní vodní zdroje – štěrkopísková jezera – v oblasti povodí Odry
- 22) Mapa Vodní díla v oblasti povodí Odry
- 23) Tabulka TA15 Minimální průtoky ve vodních tocích v oblasti povodí Odry
- 24) Tabulka TA16 Bilanční hodnocení sledovaných vodních toků - roční
- 25) Tabulka TA18 Přehled bilančního vyhodnocení nejvýznamnějších vodních toků v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 26) Tabulka TA19 Hospodaření vodárenských nádrží v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 27) Tabulka TA20 Hospodaření nejvýznamnějších vodních nádrží s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 28) Tabulka TA21 Nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007 – přehled hospodaření nádrží
- 29) Tabulka TA22 Hodnocené kontrolní (bilanční) profily v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 30) Tabulka TA23 Výsledky bilančního vyhodnocení
- 31) Tabulka TA24 Přehled výsledků bilančního vyhodnocení bilančních profilů v oblasti povodí Odry v roce 2007
- 32) Tabulka TA25 Přehled výsledků hodnocení bilančních profilů v oblasti povodí Odry v roce 2007 ve vztahu k minimálním průtokům
- 33) Graf GA5 Hodnocení bilančních profilů v roce 2007

Přehledné údaje o odběrech a vypouštění vod v roce 2007

Členění dle základních hospodářských odvětví

Odběry celkem

	Kódy OKEČ	Odběrné množství [tis. m ³ /rok]	Počet odběratelů
Veřejné vodovody	41 a 90 bez 410010	96 584.1	155
Zemědělství (bez rybářství)	01 - 05 bez 050200	453.7	30
Energetika	401	8 252.1	1
Průmysl	10 - 45 bez 401 a 41	87 874.0	91
Ostatní	50 - 93 bez 90	1 392.9	47
Celkem	01 - 93	194 556.8	324

Odběry podzemních vod

	Kódy OKEČ	Odběrné množství [tis. m ³ /rok]	Počet odběratelů
Veřejné vodovody	41 a 90 bez 410010	20 031.9	133
Zemědělství (bez rybářství)	01 - 05 bez 050200	435.0	26
Energetika	401	-	0
Průmysl	10 - 45 bez 401 a 41	1 838.0	34
Ostatní	50 - 93 bez 90	618.8	23
Celkem	01 - 93	22 923.7	216

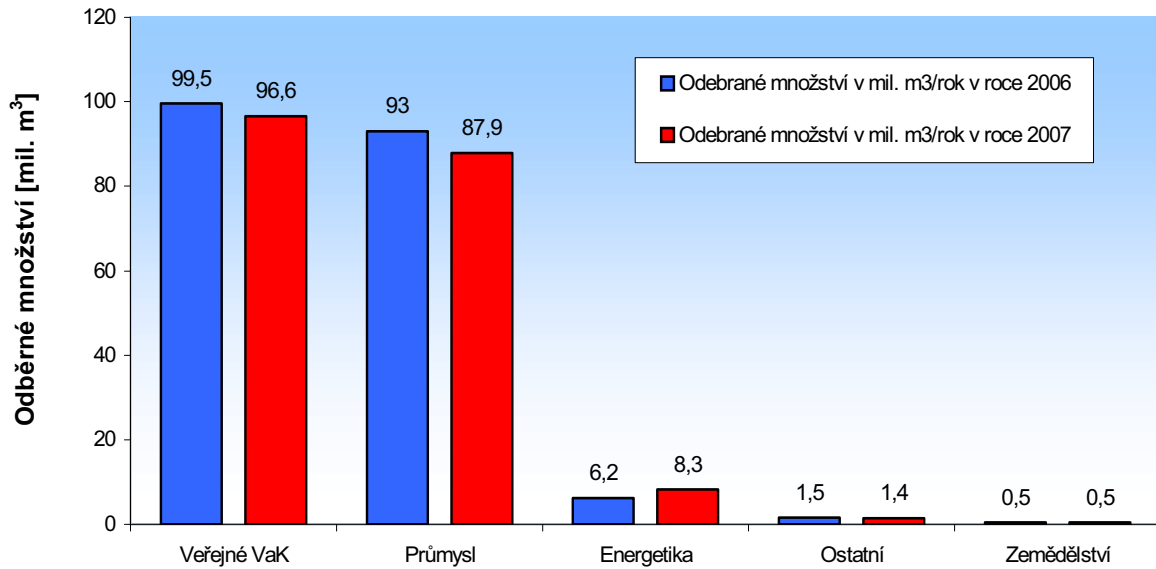
Odběry povrchových vod

	Kódy OKEČ	Odběrné množství [tis. m ³ /rok]	Počet odběratelů
Veřejné vodovody	41 a 90 bez 410010	76 552.2	22
Zemědělství (bez rybářství)	01 - 05 bez 050200	18.7	4
Energetika	401	8 252.1	1
Průmysl	10 - 45 bez 401 a 41	86 036.0	57
Ostatní	50 - 93 bez 90	774.1	24
Celkem	01 - 93	171 633.1	108

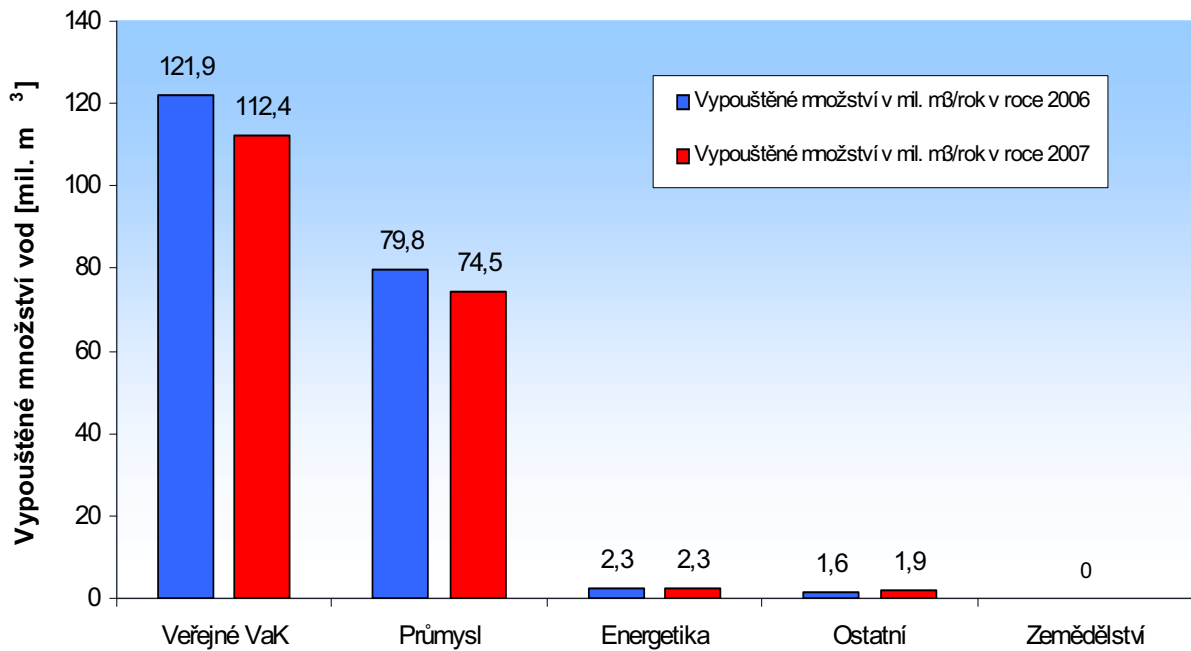
Vypouštění vod

	Kódy OKEČ	Vypouštěné množství [tis. m ³ /rok]	Počet uživatelů
Veřejné kanalizace	41 a 90 bez 410010	112 439.6	314
Zemědělství (bez rybářství)	01 - 05 bez 050200	-	0
Energetika	401	2 287.5	1
Průmysl	10 - 45 bez 401 a 41	74 529.2	102
Ostatní	50 - 93 bez 90	1 862.6	58
Celkem	01 - 93	191 118.9	475

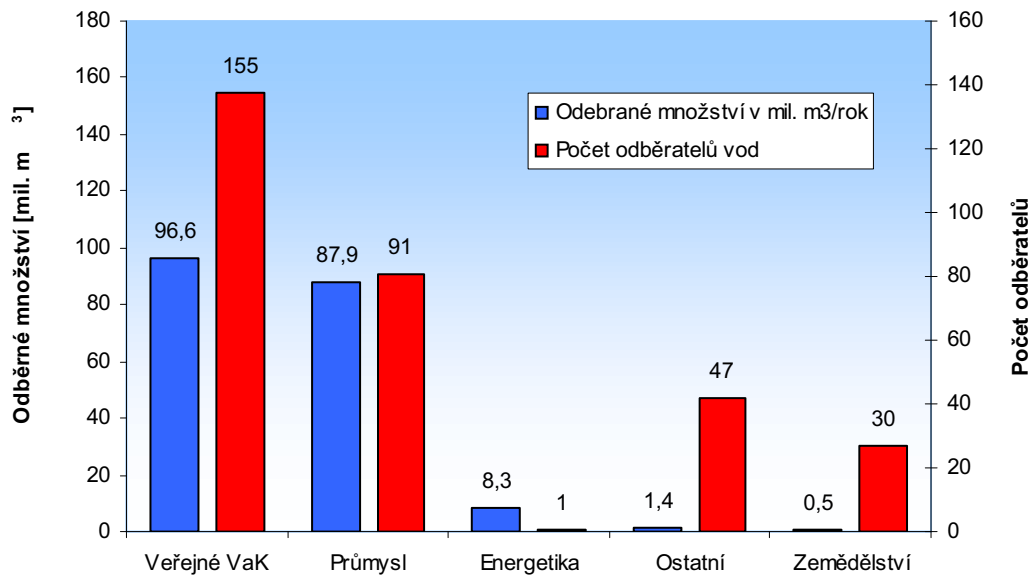
Srovnání odběrů vod v roce 2006 a 2007



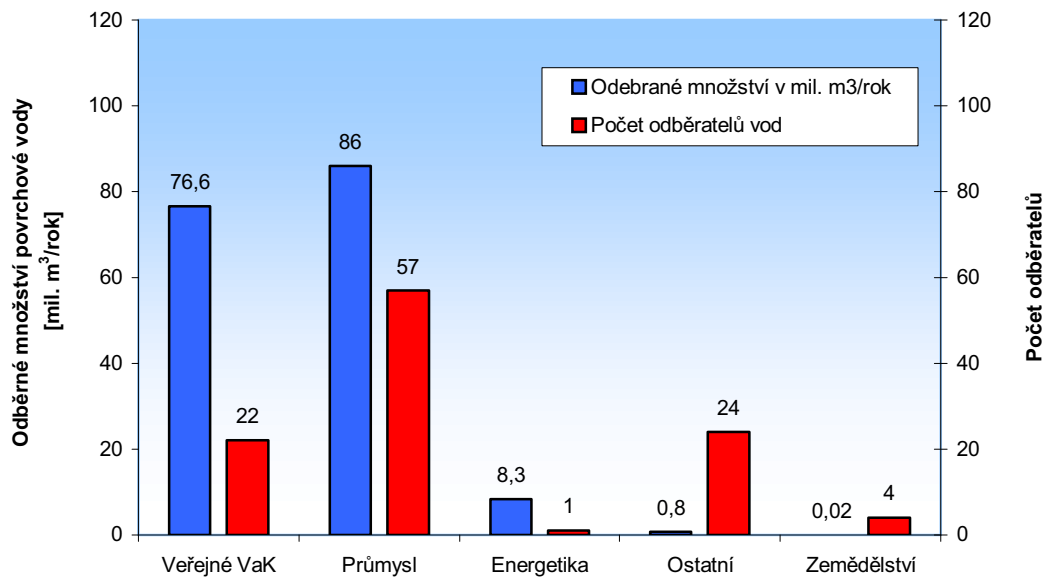
Srovnání vypouštění vod v roce 2006 a 2007



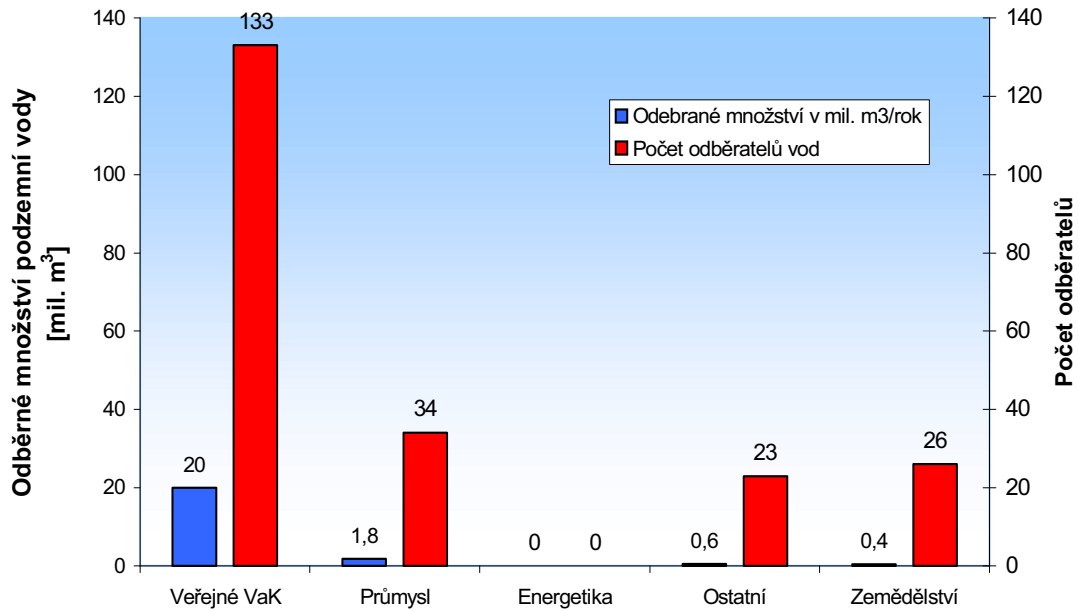
Přehled odběrů vod v roce 2007



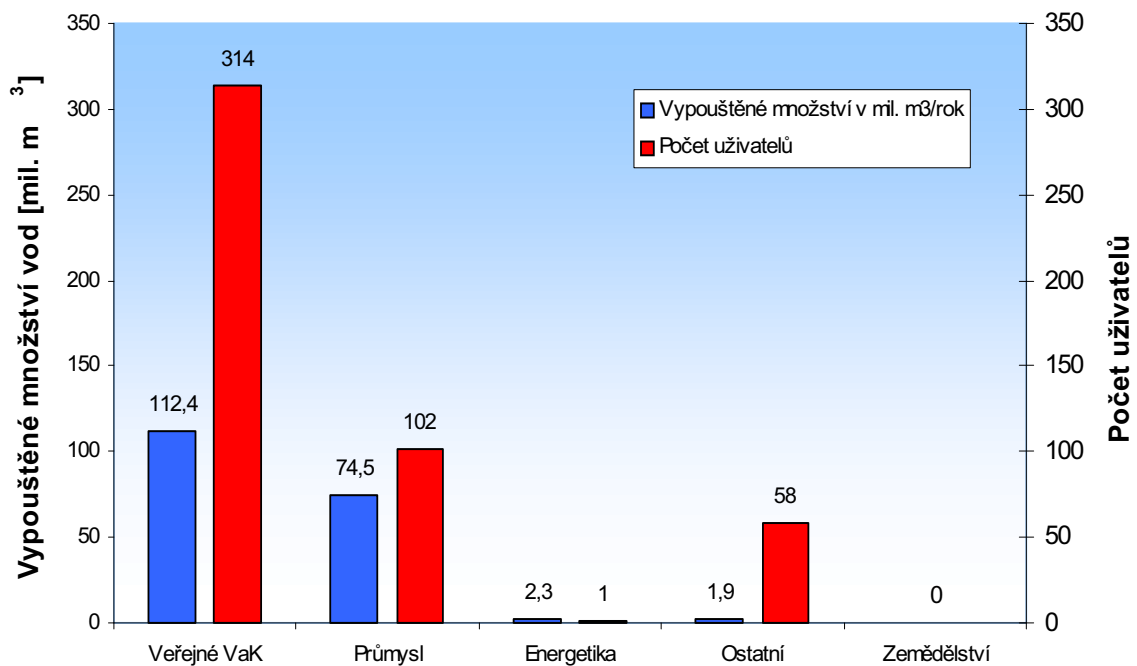
Přehled odběrů povrchových vod v roce 2007



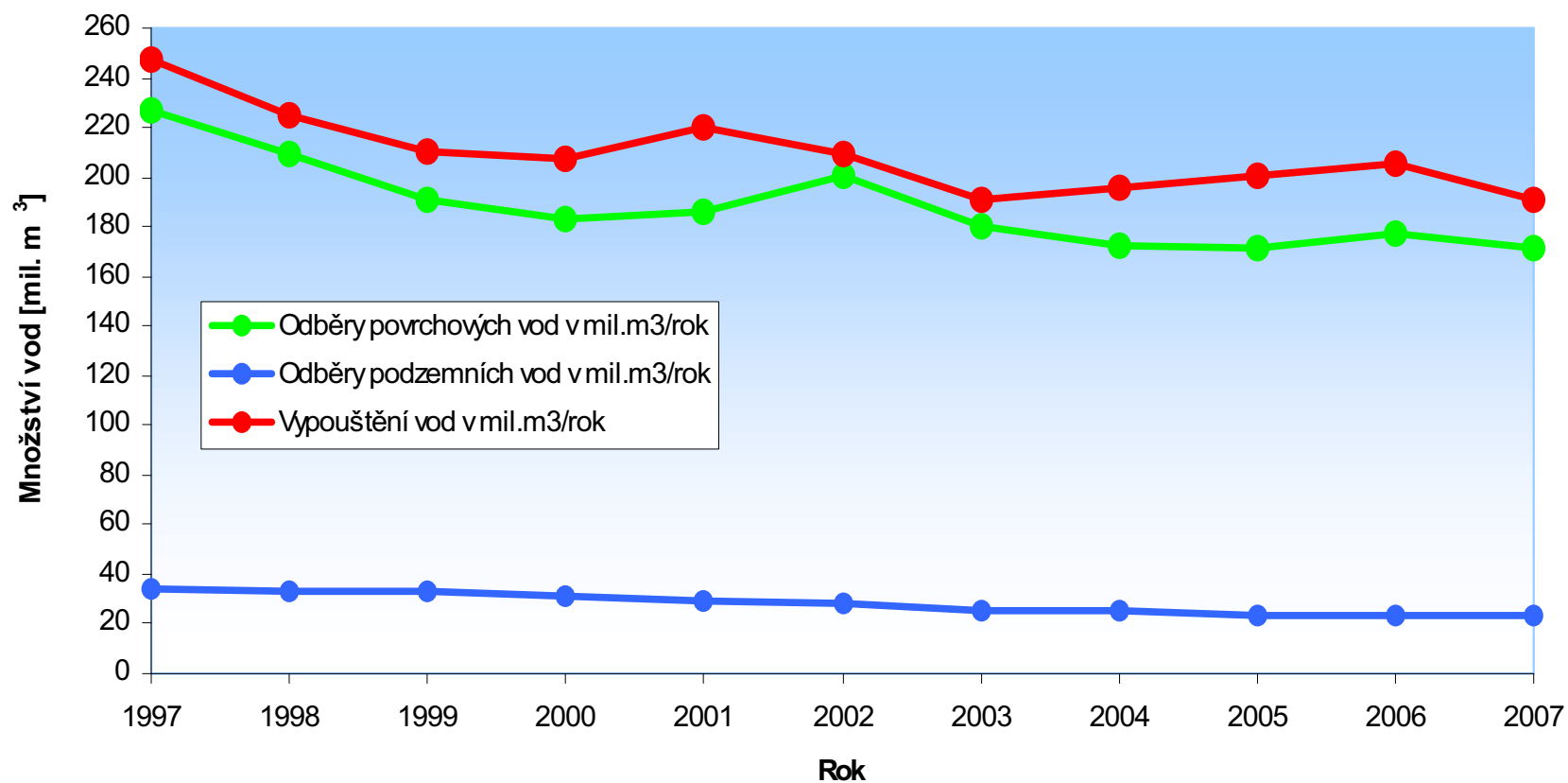
Přehled odběrů podzemních vod v roce 2007



Přehled vypouštění vod v roce 2007



Odběry a vypouštění vod v oblasti povodí Odry v letech 1997 - 2007



Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název odběru	Hydrogeologický rajon	ČHP	Odběrné množství v r. 2006 [tis. m ³ /rok]	Odběrné množství v r. 2007 [tis. m ³ /rok]	Index odběru [2007/2006]
OVaK OSTRAVA - STARÁ BĚLÁ - PALESEK	1560	2-01-01-155	1 162.7	1 027.9	0.88
OVaK OSTRAVA - DUBÍ	1519	2-01-01-156	3 084.0	3 604.1	1.17
OVaK OSTRAVA - II.VODOVOD	1560	2-01-01-156	467.8	448.7	0.96
OVaK OSTRAVA - NOVÁ VES	1560	2-01-01-160	2 986.8	3 104.4	1.04
AQUAstop BRUNTÁL - VRBNO,gravitace	6610	2-02-01-011	360.3	390.1	1.08
KVaK KRNOV - KOSTELEČ	1520	2-02-01-037	796.4	775.1	0.97
KVaK KRNOV - ZLATÁ OPAVICE,ÚV	1520	2-02-01-056	1 160.8	1 054.5	0.91
JVS JESENÍK – KŘÍŽOVÝ VRCH	6431	2-04-04-081	334.1	281.7	0.84
SmVaK a.s. OOV - VELKÉ HOŠTICE	1550	2-02-03-006	534.0	449.5	0.84
SmVaK a.s. OOV - OLDŘICHOVICE	3211	2-03-03-032	462.0	416.1	0.90
SmVaK a.s. OOV – OPAVA - JASELSKÁ	1520	2-02-01-084	216.0	291.8	1.35

Název odběru	Odběr podzemní vody v jednotlivých měsících roku 2007 [tis. m ³]												Rok 2007 [tis. m ³ /rok]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
OVaK OSTRAVA - STARÁ BĚLÁ - PALESEK	94.3	78.1	87.7	86.2	87.6	84.8	86.7	87.1	81.1	85.7	83.0	85.6	1 027.9
OVaK OSTRAVA - DUBÍ	321.5	303.9	310.4	306.8	334.4	225.9	241.2	322.0	312.8	304.1	309.7	311.6	3 604.1
OVaK OSTRAVA - II.VODOVOD	40.0	36.4	40.1	38.2	38.5	37.7	37.6	36.7	35.5	36.5	34.9	36.7	448.7
OVaK OSTRAVA - NOVÁ VES	236.2	232.3	275.2	257.6	249.3	201.5	227.9	305.8	272.3	262.3	290.3	293.6	3 104.4
AQUAstop BRUNTÁL - VRBNO,gravitace	38.6	39.1	51.0	33.0	33.4	30.7	36.5	24.5	43.0	24.4	17.7	18.2	390.1
KVaK KRNOV - KOSTELEČ	72.3	59.2	64.7	66.7	66.0	61.6	64.1	64.2	54.1	62.4	64.8	75.0	775.1
KVaK KRNOV - ZLATÁ OPAVICE,ÚV	87.5	74.7	81.4	90.8	88.3	85.6	92.6	89.1	71.7	95.1	90.3	107.4	1 054.5
JVS JESENÍK – KŘÍŽOVÝ VRCH	18.1	17.3	22.4	21.3	19.3	22.2	16.7	12.5	34.2	31.3	34.0	32.4	281.7
SmVaK a.s. OOV - VELKÉ HOŠTICE	29.7	40.5	36.5	42.5	43.3	48.3	38.5	38.4	31.7	35.1	25.3	39.7	449.5
SmVaK a.s. OOV - OLDŘICHOVICE	38.5	36.0	38.8	38.7	39.9	29.0	19.7	44.6	40.5	29.7	33.0	27.7	416.1
SmVaK a.s. OOV – OPAVA - JASELSKÁ	26.0	26.2	24.4	24.3	21.2	26.3	24.7	22.5	25.5	21.9	25.4	23.4	291.8

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název odběru	Hydrogeologický rajon	ČHP	Odběrné množství v r. 2006 [tis. m ³ /rok]	Odběrné množství v r. 2007 [tis. m ³ /rok]	Index odběru [2007/2006]
ŽD BOHUMÍN	1519	2-03-02-003	359.4	295.0	0.82
DIAMO - VODNÍ JÁMA ŽOFIE - snižování hladiny	156	2-03-02-006	1 243.5	1 196.5	0.96
DIAMO - VODNÍ JÁMA JEREMENKO – sniž.hladiny	151	2-03-01-061	-	5 248.2	-

Název odběru	Odběr podzemní vody v jednotlivých měsících r. 2007 [tis. m ³ /rok]												Rok 2007 [tis. m ³ /rok]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ŽD BOHUMÍN	25.1	23.5	28.5	25.4	32.0	33.0	18.6	21.5	23.0	19.0	27.3	18.1	295.0
DIAMO - VODNÍ JÁMA ŽOFIE - snižování hladiny	128.2	88.5	100.5	97.7	103.1	93.0	96.1	96.5	96.4	99.8	98.4	98.3	1196.5
DIAMO - VODNÍ JÁMA JEREMENKO – sniž.hladiny	406.7	377.2	712.5	409.3	435.4	422.8	442.2	344.8	413.6	437.2	411.2	435.3	5 248.2

Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název odběru	Zdroj odběru	Úpravna vody	Vodní tok	Říční km odběru	Odběrné množství v r. 2006 [tis. m ³ /rok]	Odběrné množství v r. 2007 [tis. m ³ /rok]	Index odběru [2007/2006]
VaK BRUNTÁL - Moravice s přítoky	Vodní tok	Karlovo	Moravice	99.850	2 374.0	2 571.2	1.08
VaK BRUNTÁL - VD Slezská Harta	Vodní nádrž	Leskovec	Moravice	57.830	1 087.0	878.8	0.81
SmVaK a.s. OOV - VD Kružberk	Vodní nádrž	Podhradí	Moravice	45.300	34 929.0	34 258.9	0.98
SmVaK a.s. OOV - VD Šance	Vodní nádrž	Nová Ves	Ostravice	45.100	31 767.0	30 231.5	0.95
SmVaK a.s. OOV - VD Morávka	Vodní nádrž	Vyšní Lhoty	Morávka	18.810	7 233.0	6 634.1	0.92
JVS JESENÍK - Šumný potok	Vodní tok	Adolfovice	Šumný potok	2.500	901.1	1 035.0	1.15

Název odběru	Odběr povrchové vody v jednotlivých měsících r. 2006 [tis. m ³]												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
VaK BRUNTÁL - Moravice s přítoky	222.5	199.4	218.7	218.7	222.7	206.4	227.1	183.3	202.1	206.0	208.9	255.4	2 571.2
VaK BRUNTÁL - VD Slezská Harta	65.6	60.9	62.7	62.8	61.0	63.2	74.3	111.2	80.0	87.4	81.6	68.1	878.8
SmVaK OOV - VD Kružberk	2 959.2	2 616.9	3 058.0	2 940.6	3 158.7	3 125.9	3 098.2	2 796.3	2 498.5	2 604.1	2 552.8	2 849.7	34 258.9
SmVaK OOV - VD Šance	2 309.7	2 093.1	2 388.7	2 421.1	2 539.0	2 455.4	2 482.9	2 723.7	2 751.9	2 892.3	2 731.2	2 442.5	30 231.5
SmVaK OOV - VD Morávka	556.0	516.2	580.5	485.3	502.0	551.2	527.2	612.3	537.3	582.9	571.7	611.5	6 634.1
JVS JESENÍK - Šumný potok	94.9	91.4	102.0	91.6	101.1	90.6	91.3	92.4	69.3	80.4	66.6	63.4	1 035.0

Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název odběru	Zdroj odběru	Vodní tok	Říční km odběru	Odběrné množství v r. 2006 [tis. m ³ /rok]	Odběrné množství v r. 2007 [tis. m ³ /rok]	Index odběru [2007/2006]
DENAS spol.s.r.o. - RYBNÍKY STUDÉNKA	Vodní tok	Odra	50.950	889.0	1 046.9	1.18
KOMTERM, a.s.	Vodní tok	Lubina	20.500	1 545.5	1 432.8	0.93
RYBÁŘSTVÍ HODONÍN.s.r.o. - RYBNÍK NEZMAR D. BENEŠOV	Vodní tok	Černá Opava	21.510	4 850.0	4 816.0	0.99
DALKIA ČESKÁ REPUBLIKA. a.s. ELEKTRÁRNA TŘEBOVICE	Vodní tok	Opava	1.250	2 960.9	2 588.4	0.87
OKD OKK a.s. KOKSOVNA ŠVERMA	Vodní tok	Odra	17.380	923.1	1 131.3	1.23
BorsodChem MCHZ. s.r.o. OSTRAVA	Vodní tok	Odra	17.380	4 610.9	4 041.4	0.88
OKD OKK. a.s. KOKSOVNA SVOBODA OSTRAVA	Vodní tok	Odra	11.800	1 299.2	1 057.6	0.81
SLEZAN FRÝDEK – MÍSTEK. a.s. záv. 04	Vodní tok	Ostravice	31.151	677.0	688.0	1.02
VÁLCOVNY PLECHU a.s. FRÝDEK – MÍSTEK	Vodní tok	Ostravice	22.290	2 987.9	2 741.6	0.92
BIOCEL PASKOV. a.s. VD Olešná	Vodní nádrž	Olešná	10.690	4 315.8	4 049.3	0.94
OKD a.s. DŮL PASKOV	Vodní tok	Olešná	3.250	862.0	869.8	1.01
ENERGETIKA VÍTKOVICE. a.s. č.st. Hrabůvka	Vodní tok	Ostravice	8.793	6 607.6	6 293.2	0.95
MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. VD Žermanice	Vodní nádrž	Lučina	24.600	22 910.2	20 567.8	0.90
BIOCEL PASKOV. a.s. VD Žermanice	Vodní nádrž	Lučina	24.600	6 846.4	6 312.9	0.92
RYBÁŘSTVÍ RYCHVALD. spol.s.r.o. - RYBNÍK KOŠŤÁLOVSKÝ	Vodní tok	Datyňka	0.327	695.3	511.5	0.74
RYBÁŘSTVÍ RYCHVALD.spol.s.r.o. - RYBNÍK V.CIHELŇÁK	Vodní tok	Michálkovický potok	0.090	572.3	577.5	1.01
ENERGETIKA TŘINEC. a.s. Olše Horní jez	Vodní tok	Olše	48.680	8 585.2	10 089.7	1.18
ENERGETIKA TŘINEC. a.s. VD Těrlicko	Vodní nádrž	Stonávka	12.000	2 773.8	2 237.4	0.81
OKD a.s. DŮL LAZY - lok. DUKLA VD Těrlicko	Vodní nádrž	Stonávka	12.000	2 150.6	452.7	0.21
OKD a.s. DŮL ČSM STONAVA VD Těrlicko	Vodní nádrž	Stonávka	12.000	4 059.6	4 616.7	1.14
OKD a.s. DŮL DARKOV záv.3 (lok.9.KVĚTEN) VD Těrlicko	Vodní nádrž	Stonávka	12.000	1 239.5	1 642.5	1.33
OKD a.s. DŮL LAZY - lok. LAZY VD Těrlicko	Vodní nádrž	Stonávka	12.000	1 816.4	1 502.7	0.83
OKD a.s. DŮL ČSA - lok. JAN KAREL č.st. Sovinec	Vodní tok	Olše	20.500	3 597.4	3 460.3	0.96
OKD a.s. DŮL DARKOV č.st.Špluchov	Vodní tok	Olše	19.430	2 423.2	2 891.9	1.19
DALKIA ČESKÁ REPUBLIKA. a.s.TEPLÁRNA KARVINÁ	Vodní tok	Olše	19.430	658.5	547.5	0.83
ŽDB GROUP a.s. BOHUMÍN	Vodní tok	Olše	4.15	637.0	711.8	1.12

Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název odběru	Zdroj odběru	Vodní tok	Říční km odběru	Odběrné množství v r. 2006 [tis. m ³ /rok]	Odběrné množství v r. 2007 [tis. m ³ /rok]	Index odběru [2007/2006]
RYBÁŘSTVÍ RYCHVALD. s.r.o RYBNIČNÍ SOUSTAVA OLŠINY	Vodní tok	Mlýnka (náhon)	3.900	8 835.3	9 383.0	1.06
ČEZ. a.s. ELEKTRÁRNA DĚTMAROVICE	Vodní tok	Olše	15.750	6 154.3	8 252.1	1.34
ŽDB GROUP a.s. BOHUMÍN	Vodní tok	Lutyňka	0.300	851.2	679.1	0.80

Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název odběru	Odběr povrchové vody v jednotlivých měsících r. 2007 [tis. m ³]												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
DENAS spol.s.r.o. - RYBNÍKY STUDÉNKA	24.6	31.2	78.7	158.6	143.4	122.8	70.3	52.1	165.4	83.4	52.5	63.9	1 046.9
KOMTERM, a.s.	150.1	158.1	162.6	155.9	147.5	139.2	135.7	131.1	76.2	115.7	34.0	26.7	1 432.8
RYBÁŘSTVÍ HODONÍN.s.r.o. - RYBNÍK NEZMAR D. BENEŠOV	582.0	525.0	582.0	360.0	298.0	337.0	265.0	265.0	245.0	41.0	795.0	521.0	4 816.0
DALKIA ČESKÁ REPUBLIKA. a.s. ELEKTRÁRNA TŘEBOVICE	211.5	167.0	167.4	235.7	263.2	267.2	212.4	286.4	219.8	188.1	185.8	183.9	2 588.4
OKD OKK. a.s. KOKSOVNA ŠVERMA	65.4	79.9	90.7	92.3	111.7	109.9	115.3	90.8	97.9	99.0	97.4	81.0	1 131.3
BorsodChem MCHZ. s.r.o. OSTRAVA	360.6	308.6	326.1	340.2	350.6	351.2	369.9	302.1	290.8	313.3	345.7	382.3	4 041.4
OKD OKK. a.s. KOKSOVNA SVOBODA OSTRAVA	79.1	75.7	89.0	77.3	83.0	88.5	157.4	95.7	71.1	84.8	85.8	70.2	1 057.6
SLEZAN FRÝDEK – MÍSTEK. a.s. záv. 04	56.0	54.0	58.0	57.0	57.0	61.0	54.0	52.0	61.0	63.0	59.0	56.0	688.0
VÁLCOVNY PLECHU a.s. FRÝDEK – MÍSTEK	270.5	231.9	259.8	269.3	249.2	242.3	201.3	184.3	206.4	205.0	217.5	204.1	2 741.6
BIOCEL PASKOV. a.s. VD Olešná	345.6	322.5	374.3	356.3	334.9	322.8	284.8	485.1	294.4	249.0	316.0	363.6	4 049.3
OKD a.s. DŮL PASKOV	64.3	52.2	41.5	50.5	91.8	114.9	123.5	127.2	90.0	54.0	37.3	22.6	869.8
ENERGETIKA VÍTKOVICE a.s. č.st. Hrabůvka	647.6	479.5	466.4	477.3	543.1	528.7	614.2	600.3	460.4	492.1	504.0	479.6	6 293.2
MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. VD Žermanice	1729.0	1619.3	1731.3	1763.3	1859.2	1857.2	1797.8	1459.6	1150.2	1766.9	1890.5	1943.5	20 567.8
BIOCEL PASKOV. a.s. VD Žermanice	583.7	507.9	559.0	512.4	557.2	541.4	599.8	437.8	573.2	419.4	504.4	516.7	6 312.9
RYBÁŘSTVÍ RYCHVALD. spol.s.r.o. - RYBNÍK KOŠŤÁLOVSKÝ	82.3	72.5	86.4	0.00	55.4	42.4	47.6	48.2	37.1	39.6	0.00	0.00	511.5
RYBÁŘSTVÍ RYCHVALD.spol.s.r.o. - RYBNÍK V.CIHELŇÁK	42.4	38.2	12.0	72.0	42.3	37.4	32.6	40.7	38.6	74.4	72.0	74.9	577.5
ENERGETIKA TŘINEC. a.s. Olše Horní jez	873.5	847.4	923.5	939.1	827.0	705.0	527.4	872.2	844.7	925.1	902.8	902.0	10 089.7
ENERGETIKA TŘINEC. a.s. VD Těrlicko	182.9	104.0	128.8	80.6	216.8	371.5	500.7	235.0	175.0	71.5	83.2	87.4	2 237.4
OKD a.s. DŮL LAZY - lok. DUKLA VD Těrlicko	111.0	70.3	94.3	26.8	11.8	15.9	28.2	21.3	23.2	16.3	18.4	15.2	452.7
OKD a.s. DŮL ČSM STONAVA VD Těrlicko	336.1	305.9	341.3	329.6	395.6	409.8	378.2	416.2	486.6	457.9	398.8	360.7	4 616.7
OKD a.s. DŮL DARKOV záv.3 (lok.9.KVĚTEN) VD Těrlicko	142.5	114.7	152.6	156.3	140.5	165.6	101.9	144.6	129.4	152.9	111.3	130.2	1 642.5
OKD a.s. DŮL LAZY - lok. LAZY VD Těrlicko	99.5	110.1	110.1	109.6	120.8	127.1	154.5	171.4	115.5	142.0	117.8	124.3	1 502.7
OKD a.s. DŮL ČSA - lok. JAN KAREL č.st. Sovinec	414.1	334.7	364.0	338.9	298.9	262.6	250.1	254.8	234.6	245.3	233.4	228.9	3 460.3
OKD a.s. DŮL DARKOV č.st.Špluchov	228.9	225.2	235.1	218.4	237.7	241.2	223.4	281.9	244.1	229.6	261.9	264.5	2 891.9
DALKIA ČESKÁ REPUBLIKA. a.s.TEPLÁRNA KARVINÁ	48.6	44.9	53.3	57.6	48.7	15.8	23.6	54.2	48.4	51.6	49.7	51.2	547.5
ŽDB GROUP a.s. BOHUMÍN	60.6	57.1	61.2	69.1	73.7	84.0	60.2	76.8	55.1	74.0	33.2	6.8	711.8

Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název odběru	Odběr povrchové vody v jednotlivých měsících r. 2007 [tis. m ³]												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
RYBÁŘSTVÍ RYCHVALD. s.r.o RYBNIČNÍ SOUSTAVA OLŠINY	761.0	733.0	803.5	777.6	834.9	777.6	803.5	784.5	621.3	686.8	850.1	949.2	9 383.0
ČEZ. a.s. ELEKTRÁRNA DĚTMAROVICE	720.3	590.5	648.9	738.0	931.1	878.7	508.4	743.7	680.2	722.8	575.7	513.8	8 252.1
ŽDB GROUP a.s. BOHUMÍN	65.5	63.5	64.5	52.8	45.4	47.2	36.3	43.2	39.8	41.9	86.3	92.7	679.1

Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007**Hladina**

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráže	Kóta hladiny k 1. dni měsíce [m n. m.]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	494.540	495.960	496.090	496.010	495.330	494.200	493.880	494.040	493.690	493.050	492.640	493.990
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	426.450	427.760	427.760	428.510	427.900	427.920	428.050	425.980	425.380	427.760	428.090	427.940
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	501.170	501.950	501.990	502.040	499.880	498.560	498.080	497.380	497.060	500.760	499.000	500.870
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	506.230	506.870	506.860	506.820	505.770	504.820	504.090	504.070	503.380	506.340	506.920	506.560

Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007**Objem**

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráže	Objem vody k 1. dni měsíce [mil. m ³]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	181.664	193.457	194.564	193.882	188.158	178.920	176.365	177.639	174.861	169.863	166.716	177.240
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	23.689	26.768	26.768	28.623	27.109	27.158	27.478	22.635	21.328	26.768	27.576	27.207
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	41.337	43.287	43.389	43.516	38.244	35.251	34.206	32.725	32.065	40.336	36.229	40.603
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	5.158	5.481	5.476	5.456	4.932	4.478	4.146	4.137	3.834	5.213	5.507	5.324

Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007**Plocha**

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráže	Zatopená plocha k 1. dni měsíce [ha]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	811.540	849.690	853.250	851.060	832.640	802.550	794.160	798.350	789.210	772.720	762.290	797.040
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	226.990	242.810	242.810	251.770	244.500	244.740	246.300	221.470	214.600	242.810	246.780	244.980
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	246.870	254.850	255.260	255.770	233.430	219.370	214.260	206.880	203.550	242.640	224.070	243.780
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	51.200	53.150	53.120	53.000	49.800	46.960	44.850	44.800	42.880	51.540	53.300	52.210

Ostatní nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007**Hladina**

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Kóta hladiny k 1. dni měsíce [m n. m.]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VODNÍ NÁDRŽ VĚTRKOVICE	Svěcený p.	1.600	328.500	328.500	328.690	329.170	329.180	329.110	329.040	328.890	328.700	329.100	329.120	328.910
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	300.950	301.730	302.870	303.030	302.760	302.430	301.990	301.560	300.450	302.990	303.020	303.030
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	288.000	290.070	291.080	291.140	290.370	289.270	288.060	286.860	286.210	290.590	289.370	290.530
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	202.660	202.660	202.620	202.520	202.480	202.520	202.540	202.540	202.540	202.480	202.580	202.680
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	274.590	275.300	275.450	275.580	275.290	274.960	274.450	274.010	273.420	275.580	275.640	275.540

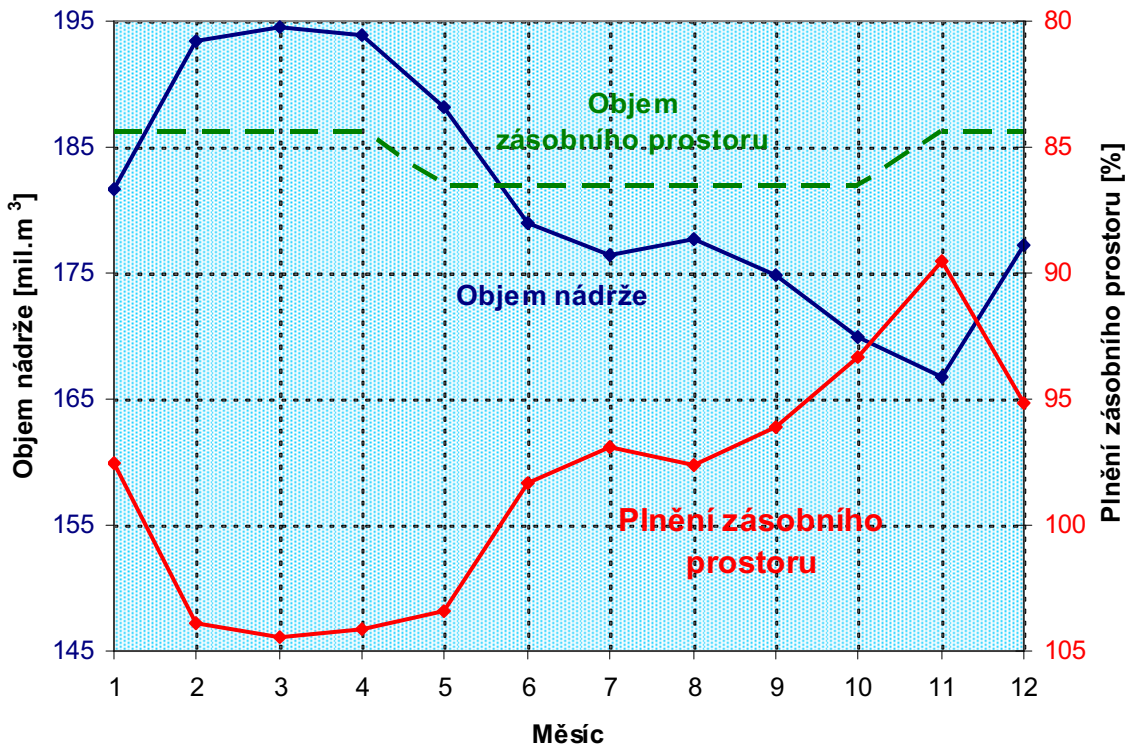
Ostatní nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007**Objem**

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Objem vody k 1. dni měsíce [mil. m ³]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VODNÍ NÁDRŽ VĚTRKOVICE	Svěcený p.	1.600	0.858	0.858	0.892	0.975	0.975	0.963	0.950	0.924	0.890	0.961	0.965	0.928
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	1.948	2.389	3.168	3.288	3.086	2.849	2.553	2.286	1.706	3.258	3.280	3.288
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	13.358	17.284	19.412	19.542	17.903	15.689	13.462	11.471	10.469	18.363	15.884	18.237
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	1.456	1.456	1.413	1.308	1.267	1.308	1.329	1.329	1.329	1.267	1.371	1.478
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	20.315	21.944	22.299	22.609	21.921	21.154	20.003	19.045	17.811	22.609	22.753	22.513

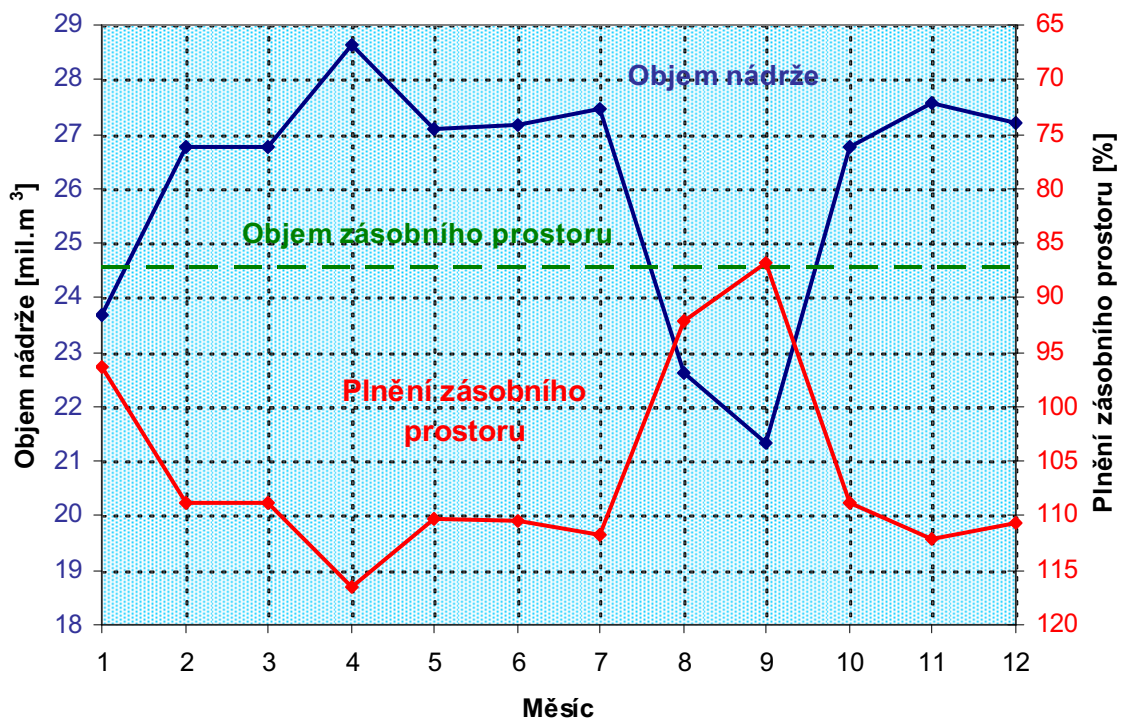
Ostatní nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007**Plocha**

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Zatopená plocha k 1. dni měsíce [ha]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VODNÍ NÁDRŽ VĚTRKOVICE	Svěcený p.	1.600	16.100	16.100	16.600	17.800	17.800	17.600	17.500	17.100	16.600	17.600	17.700	17.100
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	52.000	60.990	71.960	73.240	71.080	68.350	64.310	58.910	46.870	72.920	73.160	73.240
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	173.500	204.970	217.480	218.170	208.930	193.130	174.370	158.380	150.210	211.680	194.680	210.940
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	108.000	108.000	106.700	103.500	102.300	103.500	104.200	104.200	104.200	102.300	105.400	108.600
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	223.930	235.040	237.360	239.410	234.890	229.810	221.580	213.970	204.170	239.410	240.370	238.780

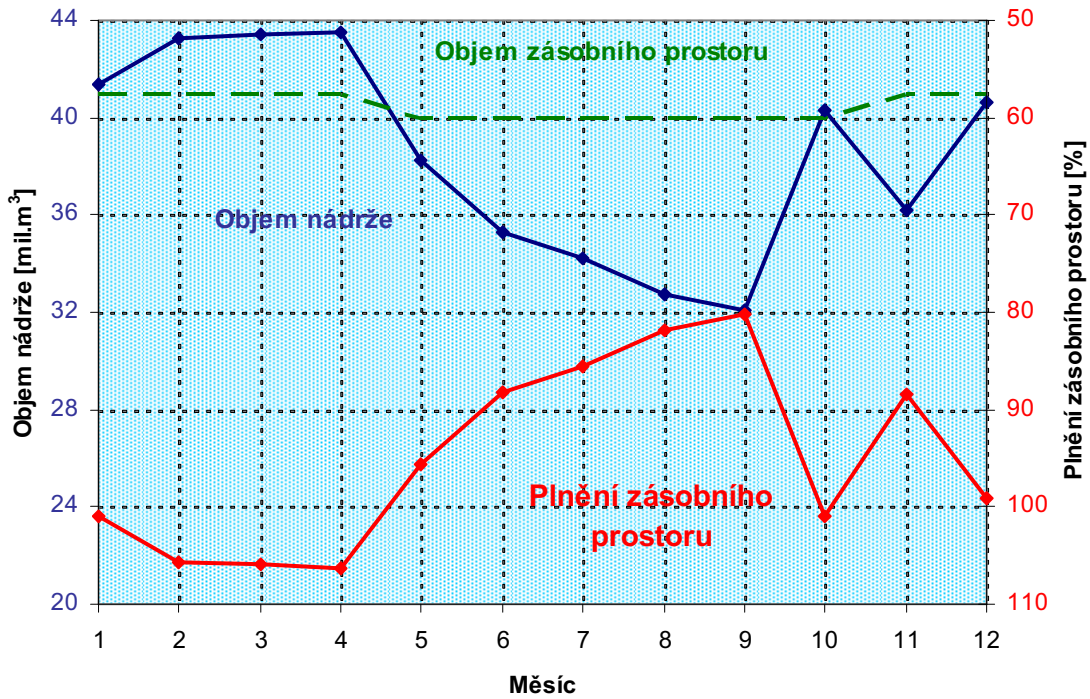
Údolní nádrž SLEZSKÁ HARTA na řece Moravici



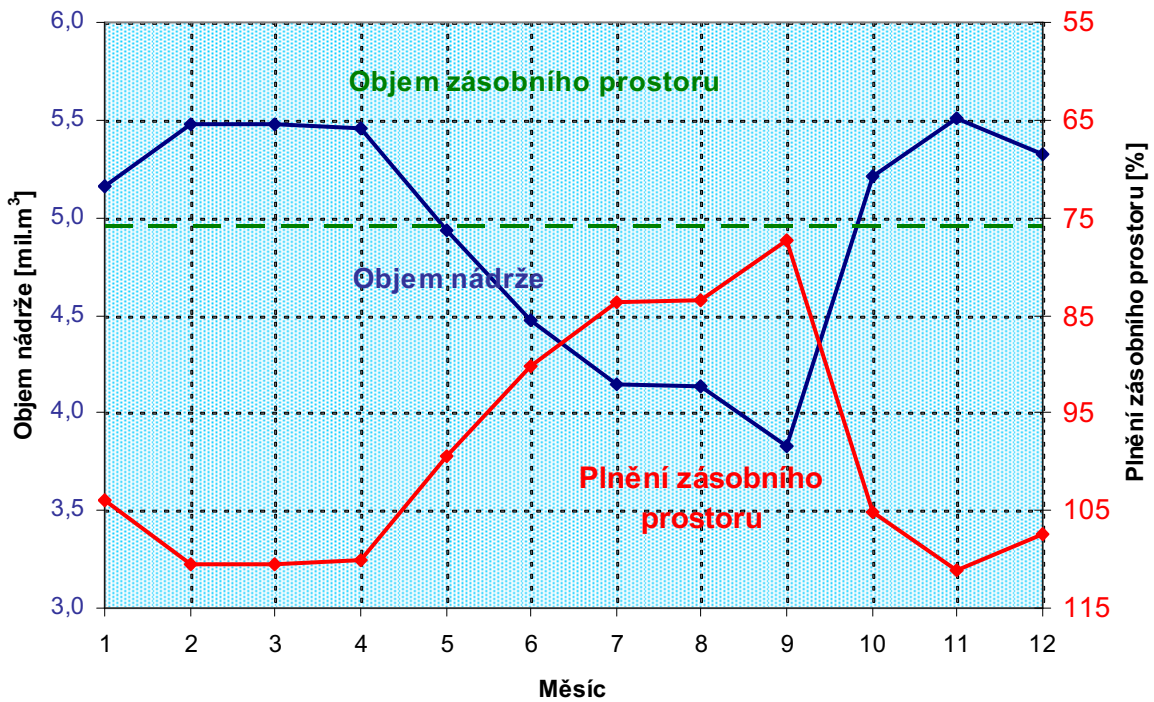
Údolní nádrž KRUŽBERK na řece Moravici



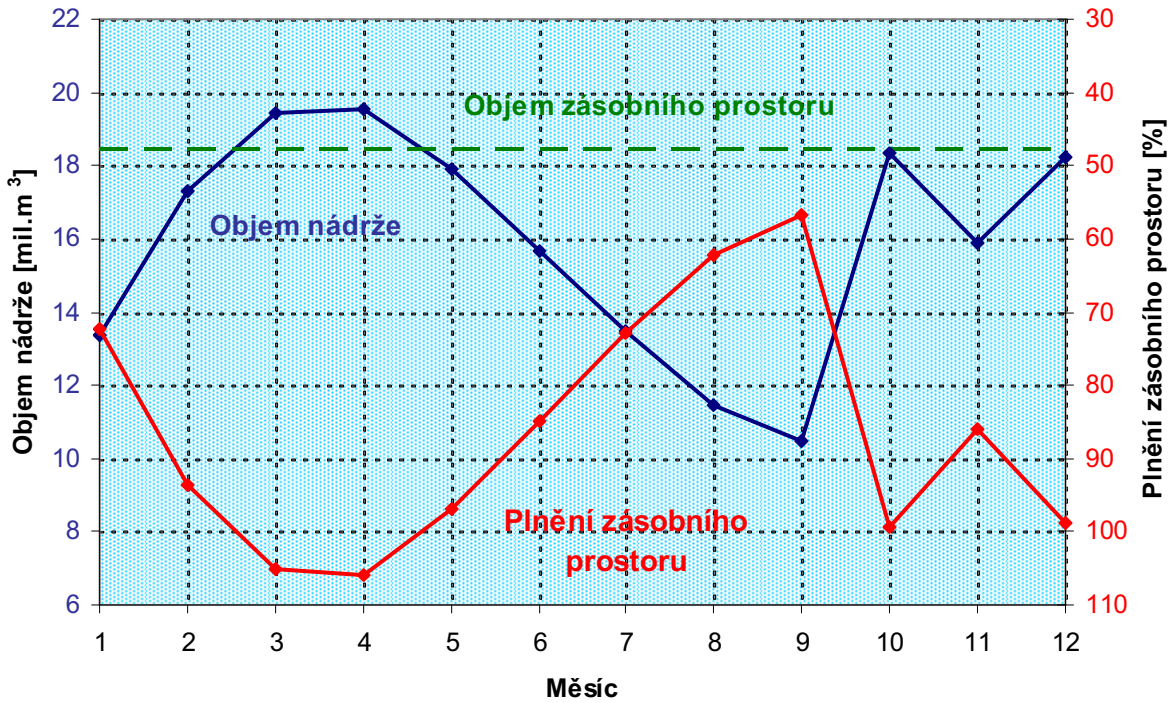
Údolní nádrž ŠANCE na řece Ostravici



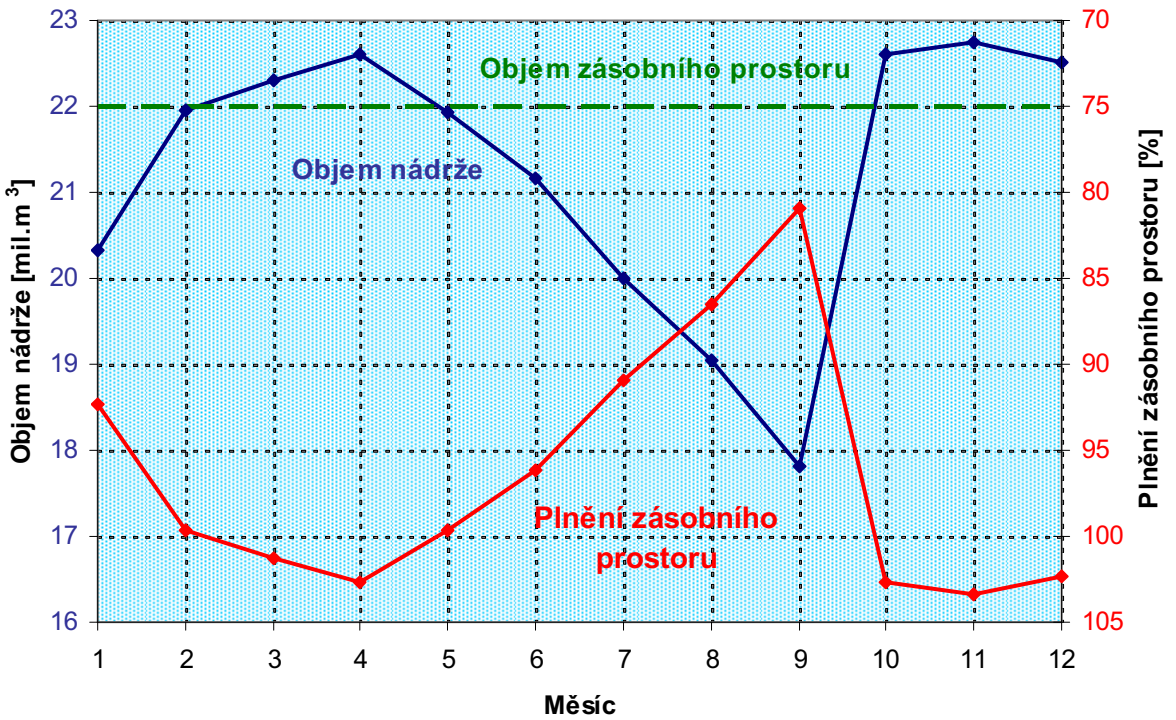
Údolní nádrž MORÁVKA na řece Morávce



Údolní nádrž ŽERMANICE na řece Lučině



Údolní nádrž TĚRLICKO na řece Stonávce



Nejvýznamnější vypouštění vod v oblasti povodí Odry v roce 2007

Tabulka TA8/1a

Název uživatele - vypouštění	Vodní tok	Říční km vypouštění	Vypouštění v r. 2006 [tis. m ³ /rok]	Vypouštění v r. 2007 [tis. m ³ /rok]	Index [2007/2006]	Původ vypouštění
VUSS OLOMOUC - VÚ 8129 MĚSTO LIBAVÁ	Libavský potok	3.900	557.7	546.4	0.98	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV ODRY	Odra	81.100	617.8	598.8	0.97	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV NOVÝ JIČÍN	Jičínka	6.400	3 219.8	3 149.0	0.99	splaškové
MIS, a.s. STUDÉNKA - ČOV STUDÉNKA	Odra	45.800	816.6	680.7	0.83	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV Bílovec	Bílovka	6.000	613.6	553.0	0.90	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV FRENŠTÁT p/R	Lubina	28.300	2 240.5	2 134.4	0.95	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV KOPŘIVNICE	Kopřivnička	2.800	2 701.5	2 433.8	0.90	splaškové
KOMTERM, a.s.	Sýkorečka	2.700	2 840.1	2 430.3	0.86	jiné - prům.
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV PŘÍBOR	Lubina	14.400	1 150.6	1 081.0	0.94	splaškové
ADVANCED PLASTICS, s.r.o. VRBNO p/Pr	Střední Opava	0.500	637.4	601.0	0.94	jiné - chladicí
AQUASTOP, v.o.s. BRUNTÁL - ČOV VRBNO	Opava	109.500	590.3	549.8	0.93	splaškové
KVaK, s.r.o. KRNOV - ČOV KRNOV	Opava	68.050	3 076.9	3 020.0	0.98	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV OPAVA	Opava	37.200	6 127.5	5 341.6	0.87	splaškové
MĚSTSKÉ SLUŽBY RÝMAŘOV, s.r.o. - ČOV	Podolský potok	3.955	1 176.8	1 363.7	1.16	splaškové
AL INVEST BRIDLICNÁ, a.s.	Moravice	81.000	581.9	573.0	0.98	splaškové
JAN STRÁDAL- JAST - ČOV BRUNTÁL	Černý potok	7.700	2 348.2	3 085.1	1.31	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. správa OOV - ÚV PODHRADÍ	Moravice	27.300	1 678.0	1 580.5	0.94	jiné
VaK HLUČÍN, s.r.o. - ČOV HLUČÍN	Jasénka	1.500	753.0	699.9	0.93	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV VÍTKOV	Čermná	7.200	475.1	544.2	1.15	splaškové
BC MCHZ, s.r.o. OSTRAVA - hlavní odpad	Odra	17.800	4 054.3	3 908.9	0.96	jiné - chladicí
OVaK, a.s. OSTRAVA - odlehčení ÚČOV	Odra	17.000	1 895.4	1 621.7	0.86	splaškové
OVaK, a.s. OSTRAVA - ÚČOV PŘÍVOZ	Černý potok	2.470	38 247.3	33 635.3	0.88	splaškové
OVaK, a.s. OSTRAVA - kanalizace PLZEŇSKÁ	Červený potok	1.700	854.0	764.4	0.90	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - správa OOV - ÚV NOVÁ VES	Bílý potok	1.500	733.0	502.1	0.68	jiné
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV FRÝDLANT n/Ostr	Ostravice	32.400	1 356.0	1 103.8	0.81	splaškové
VÁLCOVNY PLECHU, a.s. F-M - kanalizace B	Ostravice	21.300	946.6	759.7	0.80	jiné - prům.
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV FRÝDEK - MÍSTEK	Ostravice	20.300	9 508.4	9 958.0	1.05	splaškové
VÁLCOVNY PLECHU, a.s. F-M - hl. odpad ČOV	Ostravice	20.160	2 476.9	2 484.4	1.00	jiné - prům.
BIOCEL PASKOV a.s.	Ostravice	8.600	10 196.9	9 529.8	0.93	jiné - prům.
OKD, a.s. DŮL PASKOV	Ostravice	8.600	893.5	925.8	1.04	důlní
ENERGETIKA TRINEC, a.s. - K ČOV 2	Olše	43.170	967.2	960.7	0.99	jiné - chladicí

Tabulka TA8/1b

Název uživatele – vypouštění	Vodní tok	Říční km vypouštění	Vypouštění v r. 2006 [tis. m ³ /rok]	Vypouštění v r. 2007 [tis. m ³ /rok]	Index [2007/2006]	Původ vypouštění
ENERGETIKA VÍTKOVICE, a.s. - Černé jezero	Ostravice	8.100	754.3	757.8	1.00	jiné
DIAMO,s.p.- ODRA - vodní jáma JEREMENKO	Ostravice	7.900	5 039.3	5 248.2	1.04	důlní
ENERGETIKA VÍTKOVICE,a.s.-odpopílk.nádrž	Ostravice	6.300	1 410.6	1 445.3	1.02	jiné
ENERGETIKA VÍTKOVICE, a.s. – Dorry	Ostravice	5.952	1 143.0	588.8	0.52	jiné - chladící
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV HAVÍŘOV	Lučina	13.500	6 083.6	6 250.6	1.03	splaškové
MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. - ČOV	Lučina	5.941	14 699.9	13 314.9	0.91	jiné - chladící
OKD, a.s. DŮL LAZY - lok. LAZY	Doubravská Stružka	14.120	1 689.0	1 689.6	1.00	důlní
OKD, a.s. DŮL ČSA - lok.DOUBRAVA	Doubravská Stružka	1.500	1 290.4	1 019.4	0.79	důlní
DIAMO, s.p. - DŮL ODRA - vodní jáma Žofie	Stružka	12.224	1 243.5	1 196.8	0.96	důlní
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV ORLOVÁ – PORUBA	Stružka	11.294	1 771.4	1 807.4	1.02	splaškové
ŽD, a.s. BOHUMÍN DRÁTOVNÝ - hlavní odpad	Bajcůvka	4.200	600.0	603.3	1.01	jiné - chladící
ŽD, a.s. BOHUMÍN ŽELEZÁRNÝ – ČOV	Bohumínská Stružka	5.700	3 461.4	3 141.7	0.91	jiné - prům.
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV BOHUMÍN	Bohumínská Stružka	0.045	1 704.2	1 522.1	0.89	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV JABLUNKOV	Oiše	63.870	786.8	836.3	1.06	splaškové
ENERGETIKA TŘINEC, a.s. - K ČOV 1	Oiše	44.400	5 413.3	4 031.9	0.74	jiné - chladící
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV TŘINEC	Oiše	40.300	4 352.3	4 717.7	1.08	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV ČESKÝ TĚŠÍN	Oiše	33.200	2 975.7	2 948.5	0.99	splaškové
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV KARVINÁ	Oiše	18.208	6 002.9	4 922.2	0.82	splaškové
ČMD, a.s. DŮL ČSM STONAVA	Solecký potok	7.500	1 766.8	2 043.6	1.16	důlní
OKD, a.s. DŮL DARKOV hlavní odpad + ČOV	Karvinský potok	7.500	1 754.4	1 834.4	1.05	důlní
OKD, a.s. DŮL ČSA KARVINÁ - důlní vody	Karvinský potok	6.000	1 676.1	1 353.2	0.81	důlní
ČEZ,a.s.ELEKTRÁRNA DĚTMAROVICE-č.st.2	Mlýnka	1.650	1 423.2	1 557.7	1.09	jiné - prům.
GYPSTREND, s.r.o. KOBEŘICE - důlní vody	Bílá voda	9.500	841.5	860.4	1.02	důlní
DIAMO, s.p. záv. RD ZLATÉ HORY	Zlatý potok	9.700	2 851.0	2 671.3	0.94	důlní
JVS, s.r.o. - ČOV JESENÍK v ČESKÉ VSI	Bělá	11.800	3 186.5	3 645.7	1.14	splaškové

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007

Tabulka TA8/2a

Název uživatele – vypouštění	Vypouštění vod v jednotlivých měsících r. 2007 [tis.m ³ /rok]												celkem
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
VUSS OLOMOUC - VÚ 8129 MĚSTO LIBAVÁ	41.3	58.8	63.4	29.4	32.6	32.0	27.9	33.1	62.8	29.8	64.2	71.1	546.4
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV ODRY	57.0	53.0	59.2	49.5	36.9	32.9	34.3	38.1	55.0	51.9	81.0	50.0	598.8
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV NOVÝ JIČÍN	264.9	248.8	353.6	231.5	234.0	189.6	223.8	193.2	286.2	301.8	266.6	355.0	3 149.0
MIS, a.s. STUDÉNKA - ČOV STUDÉNKA	65.7	59.8	72.9	59.5	62.2	56.5	57.7	36.4	44.9	50.5	54.2	60.5	680.7
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV Bílovec	37.7	39.5	61.4	43.3	26.5	23.8	42.9	35.2	61.8	45.8	53.9	81.2	553.0
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV FRENŠTÁT p/R	197.8	209.6	283.7	101.4	106.6	92.3	124.7	88.0	263.7	193.8	275.4	197.5	2 134.4
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV KOPŘIVNICE	190.9	192.9	305.1	140.1	156.9	118.6	144.5	142.0	285.1	197.7	251.7	308.3	2 433.8
KOMTERM, a.s.	251.1	222.0	311.2	193.4	214.7	197.8	193.7	116.7	151.7	173.1	213.0	191.9	2 430.3
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV PŘÍBOR	80.3	83.9	125.4	80.7	64.9	54.8	69.4	53.3	105.8	86.5	115.7	160.3	1 081.0
ADVANCED PLASTICS, s.r.o. VRBNO p/Pr	53.6	45.7	68.0	52.3	44.0	45.4	46.4	45.5	51.0	50.1	55.6	43.5	601.0
AQUASTOP, v.o.s. BRUNTÁL - ČOV VRBNO	35.4	41.0	63.3	63.8	47.8	48.8	35.9	26.4	42.6	43.0	45.9	55.9	549.8
KVaK, s.r.o. KRNOV - ČOV KRNOV	257.0	240.0	290.4	239.7	253.8	268.9	273.2	202.7	217.5	249.2	299.9	227.7	3 020.0
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV OPAVA	419.7	393.9	433.0	422.0	436.0	431.0	434.0	423.0	507.0	489.0	469.0	484.0	5 341.6
MĚSTSKÉ SLUŽBY RÝMAŘOV, s.r.o. - ČOV	163.2	148.2	164.3	92.3	90.0	84.3	87.0	73.7	95.6	81.0	139.6	144.5	1 363.7
AL INVEST BRĪDLIČNÁ, a.s.	81.4	67.3	90.4	32.9	30.3	28.2	34.0	26.2	43.9	30.6	42.0	65.9	573.0
JAN STRÁDAL- JAST - ČOV BRUNTÁL	278.6	311.2	446.3	197.9	223.7	213.1	217.9	195.7	245.4	219.6	255.7	280.0	3 085.1
SmVaK Ostrava, a.s. správa OOV - ÚV PODHRADÍ	135.8	120.3	145.2	128.7	132.7	130.8	134.8	138.2	127.9	138.8	114.2	133.1	1 580.5
VaK HLUČÍN, s.r.o. - ČOV HLUČÍN	54.7	52.1	66.8	69.2	52.1	51.1	52.5	47.7	63.5	60.3	68.6	61.3	699.9
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV VÍTKOV	45.8	53.9	52.9	28.6	30.6	36.1	43.9	43.3	51.6	53.7	53.1	50.7	544.2
BC MCHZ, s.r.o. OSTRAVA - hlavní odpad	316.2	303.9	305.9	298.8	305.7	307.2	348.3	273.2	327.9	337.9	441.3	342.6	3908.9
OVaK, a.s. OSTRAVA – odlehčení ÚČOV	13.3	11.3	218.1	4.3	81.3	142.0	170.8	66.3	784.6	99.7	30.0	0.0	1 621.7
OVaK, a.s. OSTRAVA – ÚČOV PŘÍVOZ	2 861.2	2 534.9	3 129.3	2 580.6	2 828.5	2 823.1	2 836.9	2 482.8	3 407.5	2 684.6	2 812.6	2 653.3	33 635.3
OVaK, a.s. OSTRAVA – kanalizace PLZEŇSKÁ	64.9	58.6	65.0	62.8	64.9	62.8	65.0	65.0	62.8	64.9	62.8	64.9	764.4
SmVaK Ostrava, a.s. – správa OOV - ÚV NOVÁ VES	31.0	30.8	30.5	37.0	38.7	36.8	37.5	38.5	52.8	65.5	54.2	48.8	502.1
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV FRÝDLANT n/Ostr	82.8	92.4	108.6	75.8	91.1	45.1	80.0	71.3	100.7	107.2	94.7	154.1	1 103.8
VÁLCOVNY PLECHU, a.s. F-M – kanalizace B	73.3	66.7	84.5	64.8	53.2	61.8	55.7	97.0	64.4	45.1	50.7	42.7	759.7
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV FRÝDEK – MÍSTEK	712.6	700.0	942.0	792.5	791.7	458.8	879.8	701.0	900.9	978.5	722.0	1 378.2	9 958.0
VÁLCOVNY PLECHU, a.s. F-M – hl.odpad ČOV	222.8	196.7	234.8	208.8	201.1	215.4	203.1	156.1	231.5	196.5	214.1	203.4	2 484.4
BIOCEL PASKOV a.s.	851.4	802.1	854.9	788.3	823.5	748.5	807.0	829.3	836.0	568.0	764.4	856.4	9 529.8
OKD, a.s. DŮL PASKOV	61.6	57.5	68.4	59.7	83.0	91.5	84.2	91.3	94.0	87.9	81.9	64.8	925.8
ENERGETIKA TRINEC, a.s. - K ČOV 2	82.4	86.2	94.2	78.7	46.1	55.8	60.3	61.3	99.4	100.1	92.5	103.7	960.7

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007

Tabulka TA8/2b

Název uživatele - vypouštění	Vypouštění vod v jednotlivých měsících r. 2007 [tis. m ³ /rok]												celkem
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ENERGETIKA VÍTKOVICE, a.s. - Černé jezero	64.4	54.3	64.4	62.3	64.4	65.3	64.7	64.2	62.6	64.5	62.3	64.4	757.8
DIAMO,s.p.- ODRA - vodní jáma JEREMENKO	406.7	377.2	712.5	409.3	435.4	422.8	442.1	344.7	413.8	437.2	411.2	435.3	5 248.2
ENERGETIKA VÍTKOVICE,a.s.-odpílk.nádrž	122.8	111.5	122.8	118.8	121.8	118.8	122.8	122.8	118.8	122.8	118.8	122.8	1 445.3
ENERGETIKA VÍTKOVICE, a.s. – Dorry	86.4	15.8	38.7	14.9	27.8	47.3	64.4	96.5	91.8	36.7	48.8	19.7	588.8
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV HAVÍŘOV	437.5	404.6	609.6	456.8	473.7	308.8	607.6	428.8	517.7	604.1	509.8	891.6	6 250.6
MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. - ČOV	1 221.9	1 100.7	1 281.6	1 025.6	1 028.9	1 000.8	973.8	920.2	1 155.6	1 146.2	1 243.6	1 216.0	13 314.9
OKD, a.s. DŮL LAZY - lok. LAZY	143.4	129.6	143.4	138.8	143.4	139.8	143.4	143.4	138.8	143.4	138.8	143.4	1 689.6
OKD, a.s. DŮL ČSA - lok.DOUBRAVA	122.0	73.4	78.0	96.6	19.6	12.4	181.4	102.3	101.4	117.3	69.5	45.5	1 019.4
DIAMO, s.p. - DŮL ODRA - vodní jáma Žofie	128.2	88.5	100.5	97.7	103.1	93.0	96.1	96.5	96.4	99.8	98.4	98.6	1 196.8
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV ORLOVÁ – PORUBA	148.0	114.2	180.8	128.5	129.1	88.6	151.2	109.0	151.1	202.7	156.8	247.3	1 807.4
ŽD, a.s. BOHUMÍN DRÁTOVNY - hlavní odpad	27.4	27.6	40.6	42.8	27.7	37.4	53.9	37.6	92.4	39.5	85.2	91.2	603.3
ŽD, a.s. BOHUMÍN ŽELEZÁRNY – ČOV	269.3	261.6	307.5	262.2	258.7	247.6	258.5	205.5	321.5	224.4	272.2	252.7	3 141.7
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV BOHUMÍN	120.5	129.2	141.9	122.2	101.8	81.6	144.5	84.7	137.8	127.9	132.3	197.7	1 522.1
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV JABLUNKOV	86.4	60.1	95.5	52.0	46.3	40.9	69.5	46.4	66.0	76.2	77.4	119.6	836.3
ENERGETIKA TŘINEC, a.s. - K ČOV 1	400.9	350.3	356.9	326.3	329.5	327.7	194.3	363.0	339.3	340.8	343.0	359.9	4 031.9
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV TŘINEC	347.2	283.9	401.0	345.0	354.4	247.9	449.3	350.8	472.7	436.6	404.3	624.6	4 717.7
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV ČESKÝ TĚŠÍN	236.6	179.4	272.3	216.3	234.9	152.2	261.6	253.6	229.7	265.5	270.6	375.8	2 948.5
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV KARVINÁ	439.8	478.5	480.2	371.7	398.7	244.8	455.8	318.8	291.6	437.6	455.0	549.7	4 922.2
ČMD, a.s. DŮL ČSM STONAVA	143.2	138.8	153.3	151.8	164.6	186.8	171.3	188.1	184.2	192.5	180.6	188.4	2 043.6
OKD, a.s. DŮL DARKOV hlavní odpad + ČOV	143.4	135.5	141.8	143.0	159.2	171.5	153.8	167.0	148.5	173.1	151.0	146.6	1 834.4
OKD, a.s. DŮL ČSA KARVINÁ - důlní vody	123.2	152.2	154.9	133.6	197.6	169.3	0.0	75.0	48.8	48.5	130.2	119.9	1 353.2
ČEZ,a.s.ELEKTRÁRNA DĚTMAROVICE-č.st.2	130.2	110.1	102.6	145.5	183.7	202.3	109.2	111.8	116.1	118.7	120.3	107.3	1 557.7
GYPSTREND, s.r.o. KOBEŘICE - důlní vody	70.7	59.5	83.6	64.0	59.5	51.5	66.4	73.6	105.0	75.7	86.2	64.7	860.4
DIAMO, s.p. záv. RD ZLATÉ HORY	203.2	178.3	210.6	203.5	220.4	217.4	210.8	198.7	248.2	212.8	278.7	288.7	2 671.3
JVS, s.r.o. - ČOV JESENÍK v ČESKÉ VSI	263.9	273.1	322.1	287.2	271.4	313.7	270.5	257.8	344.0	367.7	346.1	328.2	3 645.7

Přehled zdrojů znečištění s produkovaným znečištěním nad 500 tun v ukazateli BSK₅ v oblasti povodí Odry v roce 2007

Zdroj znečištění	Vodní tok	Říční km vypouštění	Vypouštěné vody [tis. m ³ /rok]	BSK ₅ [t/rok]	CHSK _{Cr} [t/rok]	NL [t/rok]	RAS [t/rok]	N-NH ₄ ⁺ [t/rok]	N _{anorg} [t/rok]	P _{celk} [t/rok]
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV NOVÝ JIČÍN	Jičínka	6.400	3 149.0	630.7	1 588.0	492.2	1 209.9	73.7	76.5	13.2
CUKROVAR OPAVA – VÁVROVICE - ČOV	Mlýnský náhon	1.000	134.0	527.6	810.0	106.7	N	N	1.3	0.3
KVaK s.r.o. KRNOV - ČOV KRNOV	Opava	68.050	3 020.0	1 430.6	2 268.6	836.5	1 065.8	64.9	66.7	13.7
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV OPAVA	Opava	37.200	5 341.6	2 447.5	4 769.0	3 554.3	2 701.8	224.9	241.4	55.9
Kappa Morava Paper,s.r.o.ŽIMROVICE-ČOV	Moravice	11.180	277.1	991.0	1 311.4	70.9	699.2	N	2.8	N
IVAX Pharmaceuticals, s.r.o. OPAVA - ČOV	Opava	32.800	459.2	1 412.0	2 155.8	78.1	276.9	4.6	1.4	2.9
OVaK, a.s. OSTRAVA - ÚČOV PŘÍVOZ	Černý potok	2.470	33 635.3	7 736.1	16 952.2	10 864.2	21 762.0	1 210.9	307.4	247.9
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV FRÝDEK - MÍSTEK	Ostravice	20.300	9 958.0	3 288.1	7 032.3	3 405.6	3 973.2	279.8	279.8	80.7
BIOCEL PASKOV a.s.	Ostravice	8.600	9 529.8	9 234.4	16 991.6	N	15 628.8	11.3	11.3	3.3
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV HAVÍŘOV	Lučina	13.500	6 250.6	1 513.9	3 289.7	1 625.2	2 031.5	222.5	222.5	47.5
JAN STRÁDAL – JAST – ČOV BRUNTÁL	Černý potok	3.030	3 085.1	501.1	883.3	580.0	1 015.0	65.7	79.9	13.0
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV TŘINEC	Olše	40.300	4 717.7	711.9	1 663.0	917.6	1 744.1	84.0	94.4	23.6
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV ČESKÝ TĚŠÍN	Olše	33.200	2 948.5	513.9	1 328.3	598.6	1 089.5	70.5	70.5	15.9
SmVaK Ostrava, a.s. - ČOV KARVINÁ	Olše	18.208	4 922.2	1 281.7	2 161.8	959.8	2 333.1	168.3	168.3	35.0

Poznámka: N – údaj nesledován nebo není k dispozici

Přehled zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 tun v ukazateli BSK₅ v oblasti povodí Odry v roce 2007

Zdroj znečištění	Vodní tok	Říční km vypouštění	Vypouštěné vody [tis. m ³ /rok]	BSK ₅ [t/rok]	CHSK _{Cr} [t/rok]	NL [t/rok]	RAS [t/rok]	N-NH ₄ ⁺ [t/rok]	N _{anorg} [t/rok]	P _{celk} [t/rok]
OVaK, a.s. - kanalizační výúst' NÁVOZNÍ II	Ostravice	6.900	78.8	26.9	41.5	7.9	44.9	2.2	2.4	0.7
KVaK, a.s. KRNOV - ČOV KRNOV	Opava	68.050	3 020.0	20.2	93.6	24.3	991.2	3.1	17.4	1.4
JAN STRÁDAL – JAST – ČOV BRUNTÁL	Černý potok	3.030	3 085.1	16.0	61.4	13.6	1 011.9	7.4	23.1	3.4
BC MCHZ, s.r.o. OSTRAVA – hlavní odpad	Odra	17.800	3 908.9	83.7	261.9	152.5	4 987.8	34.8	51.6	1.0
OVaK, a.s. OSTRAVA - odlehčení ÚČOV	Odra	17.000	1 621.7	96.3	291.1	282.8	N	16.2	20.1	N
OVaK, a.s. OSTRAVA - ÚČOV PŘÍVOZ	Černý potok	2.470	33 635.3	151.4	1 258.0	235.5	25 327.4	71.0	307.4	8.9
SmVaK, a.s. 02 - ČOV FRYDEK – MÍSTEK	Ostravice	20.300	9 958.0	36.8	291.8	71.7	3 995.2	4.0	4.0	12.0
BIOCEL PASKOV a.s.	Ostravice	8.600	9 529.8	66.7	3 259.2	181.1	20 384.2	11.2	11.2	6.2
SmVaK, a.s. – ČOV HAVÍŘOV	Lučina	13.500	6 250.6	16.9	141.9	39.4	2 128.3	6.9	6.9	5.0
MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. - ČOV	Lučina	5.941	13 314.9	34.6	147.8	45.3	6 790.6	36.7	68.6	N
SmVaK, a.s. – ČOV KARVINÁ	Olše	18.208	4 922.2	10.8	110.8	24.1	2 041.2	4.9	39.4	3.9
SmVaK, a.s. - ČOV TŘINEC	Olše	40.300	4 717.7	25.5	195.3	63.2	2 509.3	1.4	23.6	4.7

Poznámka: N – údaj nesledován nebo není k dispozici

Nejvýznamnější vodní toky v oblasti povodí Odry

Vodní tok	Identifikátor HEIS	Délka toku	ČHP závěrového profilu vodního toku	Plocha povodí [km ²]	Počet kontrolních profilů		Poznámka
		[km]			státní síť	pro sestavení bilance povodí	
Odra	200010000100	131.2	2-03-02-019	4720.59	7	3	
Opava	201640000100	111.7	2-02-03-027	2088.84	6	2	
Oliše	204720000100	86.1	2-03-03-077	1120.00	10	2	
Moravice	202450000100	104.2	2-02-02-099	901.08	3	2	
Ostravice	203780000100	54.2	2-03-01-083	826.79	5	3	
Lučina	204310000100	37.7	2-03-01-082	197.14	2	1	
Opavice	201910000100	35.8	2-02-01-059	195.44	1	1	
Morávka	204030000100	29.2	2-03-01-050	149.26	0	1	
Stonávka	205200000100	33.2	2-03-03-064	131.34	2	1	

Nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry

Název nádrže	Vodní tok	Číslo hydrol.pořadí umístění hráze	Zásobní objem nádrže	Akumulační součinitel nádrže β	Součinitel nadlepšení odtoku α
			[mil. m ³]		
VODNÍ NÁDRŽ VĚTŘKOVICE	Svěcený p.	1.600	1.00	1.27	-
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	182.01 / 186.23 *	1.08	0.60
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	24.58	0.12	
HLUČÍNSKÉ JEZERO	Opava	8.200	3.829	-	-
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	39.96 / 40.97 *	0.39	0.70
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	4.96	0.09	0.33
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	3.00	0.17	0.51
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	18.47	1.03	0.52 **
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	0.86	1.30	-
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	22.01	0.62	0.78 ***

*) zásobní prostor v letním období (1.5. – 31.10.) / zimním období (1.11. – 30.4.)

Akumulační součinitel nádrže β – poměr objemu zásobního prostoru nádrže a průměrného ročního odtoku v profilu nádrže

Součinitel nadlepšení odtoku α – poměr mezi nadlepšeným průtokem a dlouhodobým průměrným průtokem v profilu nádrže

***) s převodem vody z Morávky

****) s převodem z Ropičanky

Nejvýznamnější převody vody v oblasti povodí Odry

Název převodu vody	Profil odběru převodu	Hydrologické pořadí profilu odběru povrchové vody převodu	Název vodního toku, ze kterého se voda převádí	Říční km odbočení převodu	Profil zaústění převodu vody	Hydrologické pořadí zaústění převodu vody
Hodoňovický náhon	Hodoňovice	2-03-01-027	Ostravice	31.1	Místek	2-03-01-060
Odlehčovací rameno Olešné	Místek	2-03-01-060	Olešná	9.6	Sviadnov	2-03-01-053
Převaděč Morávka - Žermanice	Vyšní Lhoty	2-03-01-063	Morávka	11.2	nádrž Žermanice	2-03-01-063
Převaděč Smilovice - Těrlicko	Smilovice	2-03-03-040	Ropičanka	8.0	Horní Třanovice	2-03-03-056

Název převodu vody	Název vodního toku, do kterého se voda převádí	Říční km zaústění převodu	Délka převodu vody v [km]	Technická kapacita převodu v [m ³ /s]	Průměrné roční převáděné množství v [mil. m ³]	Druh převodu *)	Poznámka
Hodoňovický náhon	Olešná	9.8	8.4	0.3	12.5	P,E	
Odlehčovací rameno Olešné	Ostravice	22.5	1.64	90	0.5	O	
Převaděč Morávka - Žermanice	Lučina	32.0	9.6	15	47.0	P,O,R,E	
Převaděč Smilovice - Těrlicko	Stonávka	24.0	1.9	2.5	1.4	P	

*)

P - zásobení průmyslu vodou
 O - povodňová ochrana
 R - rekreace
 E - výroba elektrické energie



Nejvýznamnější ostatní vodní zdroje – štěrkopísková jezera - v oblasti povodí Odry

Číslo hydrogeologického rajonu	Název rajonu	Lokalita štěrkopískového jezera	Poznámka
152	Fluviální a glacigenní sedimenty v povodí Opavy	Hlučín	

Minimální průtoky ve vodních tocích v oblasti povodí Odry

Bilanční (kontrolní) profil (vodoměrná stanice)	Číslo stanice (dle ČHMÚ)	Číslo hydrologického pořadí profilu	Vodní tok	Říční km profilu	Q _{330d}	Q _{355d}	Q _{364d}	MQ	MZP
					[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]
Bartošovice	2520	2-01-01-108	Odra	50.4	1.04	0.61	0.35	0.297	0.610
Svinov	2570	2-01-01-160	Odra	19.1	1.77	0.96	0.48	0.512	0.960
Krnov_Opava	2630	2-02-01-037	Opava	72.6	1.12	0.74	0.47	0.284	0.738
Krnov_Opavice	2650	2-02-01-056	Opavice	1.3	0.25	0.17	0.13	0.080	0.212
Kružberk p. přehradou	2730	2-02-02-065	Moravice	45.3	1.24	0.82	0.55	0.560	0.820
Branka	2740	2-02-02-077	Moravice	6.2	1.40	0.95	0.68	0.630	0.948
Děhylov	2750	2-02-03-023	Opava	7.4	3.79	2.63	1.89	1.420	2.630
Šance p. přehradou	2770	2-03-01-015	Ostravice	44.5	0.57	0.29	0.11	0.300	0.429
Morávka p. přehradou	2840	2-03-01-042	Morávka	18.4	0.29	0.18	0.12	0.120	0.237
Sviadnov	2890	2-03-01-053/1	Ostravice	22.7	2.15	1.26	0.66	0.660	1.260
Žermanice p. přehradou	2910	2-03-01-066	Lučina	24.2	0.10	0.054	0.021	0.050	0.078
Ostrava	2930	2-03-01-083	Ostravice	4.3	3.58	2.27	1.34	0.760	2.270
Bohumín	2940	2-03-02-011	Odra	3.3	9.98	6.73	4.65	3.520	5.690
Český Těšín	2990	2-03-03-039	Olše	39.9	1.59	0.93	0.49	0.460	0.707
Těrlicko p. přehradou	3017	2-03-03-062	Stonávka	11.6	0.20	0.12	0.064	0.110	0.160
Věřňovice	3030	2-03-03-074	Olše	7.4	2.73	1.67	0.96	0.930	1.670

MQ – minimální bilanční průtok pro zachování biologických podmínek v toku a umožnění nakládání s vodami určený dle Zásad Směrného vodohospodářského plánu ČR

MZP – minimální zůstatkový průtok dle Metodického pokynu MŽP ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích

Bilanční hodnocení vodního toku Odry

Tabulka TA16/1a

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
POV	613278	2-01-01-001	VÚ 8129 MĚSTO LIBAVÁ	-46.6	-1.5	-54.6	-1.7	-54.6	123.8	Odra
SOUTOK		2-01-01-012	Libavský potok - ústí	545.0	17.3	530.6	16.8	476.0	118.8	Odra
SOUTOK		2-01-01-016	Plazský potok - ústí	-18.9	-0.6	-5.7	-0.2	470.3	118.7	Odra
SOUTOK		2-01-01-028	Budišovka - ústí	260.8	8.3	223.1	7.1	693.4	97.4	Odra
POD	612156	2-01-01-032	LDT SPÁLOVSKÝ MLÝN	-40.9	-1.3	-6.9	-0.2	686.5	91.4	Odra
SOUTOK		2-01-01-036	Čermná - ústí	554.0	17.6	458.2	14.5	1 144.7	90.5	Odra
SOUTOK		2-01-01-038	Heřmanický potok - ústí	31.0	1.0	18.0	0.6	1 162.7	89.0	Odra
POD	611097	2-01-01-038	SmVaK Ostrava a.s. OOV - JAKUBČOVICE	-15.6	-0.5	-81.2	-2.6	1 081.5	88.2	Odra
POV	613229	2-01-01-040	ŠTĚRKOVNA JAKUBČOVICE	-90.0	-2.9	-85.0	-2.7	996.5	87.7	Odra
SOUTOK		2-01-01-041	Dobešovský potok - ústí	8.2	0.3	8.4	0.3	1 004.9	87.1	Odra
VYP	617885	2-01-01-042	SKLÁDKA HOTOVÝCH VÝROBKŮ LOM JAKUBČOVICE	11.0	0.3	11.0	0.3	1 015.9	86.8	Odra
VYP	618490	2-01-01-042	EUROVIA - Lom Jakubčovice	9.4	0.3	9.4	0.3	1 025.3	87.6	Odra
VYP	618247	2-01-01-042	OÚ JAKUBČOVICE – kanal. MLÝNSKÝ NÁHON	39.6	1.3	35.9	1.1	1 061.2	85.5	Odra
POD	611166	2-01-01-042	SmVaK Ostrava a.s. OOV - ODRY - LOUČKY NP 757	-157.7	-5.0	-123.7	-3.9	937.5	84.9	Odra
POV	613167	2-01-01-042	SEMPERFLEX OPTIMIT ODRY	-130.0	-4.1	-166.2	-5.3	771.3	83.6	Odra
POV	616372	2-01-01-042	MLÝNSKÝ NÁHON		0.0	-288.5	-9.1	482.8	83.5	Odra
POD	611073	2-01-01-042	SmVaK Ostrava a.s.OOV - ODRY OVHS 1	-141.9	-4.5	-112.1	-3.6	370.7	82.6	Odra
SOUTOK		2-01-01-044	Vítovka - ústí	-37.7	-1.2	-10.5	-0.3	360.2	82.3	Odra
SOUTOK		2-01-01-045	Zlatý potok - ústí	-30.0	-1.0	-6.9	-0.2	353.3	81.7	Odra
VYP	617014	2-01-01-046	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV ODRY	850.0	27.0	598.8	19.0	952.1	80.9	Odra
POD	611148	2-01-01-046	SmVaK Ostrava a.s. OOV - ODRY NP 769	-95.0	-3.0	-90.4	-2.9	861.7	80.8	Odra
POD	611511	2-01-01-046	REC MANKOVICE	-151.4	-4.8	-39.2	-1.2	822.5	78.6	Odra
VYP	617022	2-01-01-046	REC MANKOVICE	42.0	1.3	34.5	1.1	857.0	78.5	Odra
SOUTOK		2-01-01-048	Vraženský potok - ústí	1 148.4	36.4	288.5	9.1	1 145.5	76.4	Odra
POD	612452	2-01-01-048	OBEC MANKOVICE	-41.8	-1.3	-27.8	-0.9	1 117.7	76.3	Odra
POD	611495	2-01-01-050	AGRO JESENÍK n/Odrou	-80.0	-2.5	-31.0	-1.0	1 086.7	73.8	Odra
SOUTOK		2-01-01-064	Luha - ústí	-2.2	-0.1	1.3	0.0	1 088.0	72.3	Odra
SOUTOK		2-01-01-065	Teplá - ústí	48.8	1.5	52.7	1.7	1 140.7	69.8	Odra
SOUTOK		2-01-01-068	Kletenský potok - ústí	143.8	4.6	45.9	1.5	1 186.6	68.4	Odra
VYP	619567	2-01-01-068	Městys SUCHDOL - ČOV	69.3	2.2	33.1	1.0	1 219.7	65.0	Odra
POD	612449	2-01-01-068	FARMA NOSNIC KUNÍN	-16.8	-0.5	-16.9	-0.5	1 202.8	63.5	Odra

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/1b

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
SOUTOK		2-01-01-078	Jičínka - ústí	4 201.4	133.2	3 303.5	104.8	4 506.3	58.7	Odra
SOUTOK		2-01-01-102	Husí potok - ústí	-737.4	-23.4	-182.2	-5.8	4 324.1	55.5	Odra
SOUTOK		2-01-01-108	Bartošovický potok - ústí	40.9	1.3	30.9	1.0	4 355.0	50.3	Odra
SOUTOK		2-01-01-110	Pustějovský potok - ústí	38.2	1.2	27.8	0.9	4 382.8	47.4	Odra
POV	613510	2-01-01-110	DENAS - rybníky STUDÉNKA	-37 843.2	-1 200.0	-1 046.9	-33.2	3 335.9	47.3	Odra
SOUTOK		2-01-01-112	Butovický potok - ústí	47.0	1.5	12.7	0.4	3 348.6	47.1	Odra
SOUTOK		2-01-01-114	Sedlnice - ústí	307.2	9.7	647.2	20.5	3 995.8	47.0	Odra
VYP	617044	2-01-01-114	MIS STUDÉNKA - ČOV STUDÉNKA	1 000.0	31.7	680.7	21.6	4 676.5	45.8	Odra
SOUTOK		2-01-01-114	Albrechtický potok - ústí	49.3	1.6	15.9	0.5	4 692.4	44.0	Odra
SOUTOK		2-01-01-114	Studenecký potok - ústí	17.3	0.5	17.3	0.5	4 709.7	38.1	Odra
VYP	644509	2-01-01-123	DENAS - RYBNÍKY STUDÉNKA	37 843.2	1 200.0	1 046.9	33.2	5 756.6	37.3	Odra
SOUTOK		2-01-01-123	Bílovka - ústí	817.0	25.9	669.2	21.2	6 425.8	36.3	Odra
POD	612441	2-01-01-124	MORAVAN PETŘVALD - stf. ŽV PETŘVALDÍK	-13.0	-0.4	-4.9	-0.2	6 420.9	36.2	Odra
VYP	619495	2-01-01-124	OÚ STARÁ VES n/Ondř. - kanalizace KOŠATKA	29.6	0.9	12.0	0.4	6 432.9	34.0	Odra
SOUTOK		2-01-01-146	Lubina - ústí	8 047.9	255.2	6 885.0	218.3	13 317.9	31.6	Odra
SOUTOK		2-01-01-151	Ondřejnice - ústí	1 141.3	36.2	770.4	24.4	14 088.3	30.5	Odra
SOUTOK		2-01-01-154	Polančice - ústí	-1.4	0.0	20.9	0.7	14 109.2	26.5	Odra
SOUTOK		2-01-01-156	Starobělský potok - ústí	-1 623.0	-51.5	-1 160.9	-36.8	12 948.3	24.0	Odra
POD	621223	2-01-01-156	OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II - VODOVOD - ŘAD III	-160.0	-5.1	-139.4	-4.4	12 808.9	23.4	Odra
POD	621222	2-01-01-156	OVaK OSTRAVA ZÁBŘEH II. - VODOVOD - ŘAD I	-125.0	-4.0	-53.4	-1.7	12 755.5	23.4	Odra
VYP	627359	2-01-01-156	OVaK OSTRAVA - VÝUŠŤ DRŮBEŽÍ	60.0	1.9	31.2	1.0	12 786.7	23.4	Odra
POV	626337	2-01-01-156	ČRS - VÝŠKOVICKÉ TŮNĚ	-192.8	-6.1	-187.0	-5.9	12 599.7	23.3	Odra
VYP	644506	2-01-01-156	ČRS - VÝŠKOVICKÉ TŮNĚ	192.8	6.1	187.0	5.9	12 786.7	23.2	Odra
POD	621128	2-01-01-156	OVaK OSTRAVA - II.VODOVOD	-505.0	-16.0	-448.7	-14.2	12 338.0	23.2	Odra
VYP	627572	2-01-01-156	OVaK OSTRAVA - kanalizace HUSAROVA III	150.0	4.8	35.3	1.1	12 373.3	22.3	Odra
POD	621124	2-01-01-156	OVaK OSTRAVA - DUBÍ	-4 800.0	-152.2	-3 604.1	-114.3	8 769.2	20.6	Odra
SOUTOK		2-01-01-160	Porubka - ústí	1 108.1	35.1	593.2	18.8	9 362.4	19.5	Odra
POD	621123	2-01-01-160	OVaK OSTRAVA - NOVÁ VES	-4 100.0	-130.0	-3 104.4	-98.4	6 258.0	19.4	Odra
POD	621535	2-01-01-160	ŽP TAŽÍRNÝ TRUB O - SVINOV	-40.0	-1.3	-5.4	-0.2	6 252.6	19.2	Odra
VYP	627086	2-01-01-160	OVaK OSTRAVA - kanalizace SVINOV	150.0	4.8	62.1	2.0	6 314.7	18.6	Odra

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/1c

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
SOUTOK		2-02-04-001	Opava - ústí	-93 028.7	-2 949.9	-26 095.3	-827.5	-19 780.6	17.4	Odra
POV	623195	2-02-04-001	OKD KOKSOVNA ŠVERMA O - MAR.HORY ČS BC MCHZ	-3 500.0	-111.0	-1 131.3	-35.9	-20 911.9	17.4	Odra
POV	623211	2-02-04-001	VÝTOPNA O - MARIÁNSKÉ HORY ČS BC MCHZ	-50.0	-1.6	-25.6	-0.8	-20 937.5	17.4	Odra
POV	623164	2-02-04-001	BC MCHZ OSTRAVA	-7 000.0	-222.0	-4 041.4	-128.2	-24 978.9	17.4	Odra
VYP	627257	2-02-04-001	BC MCHZ OSTRAVA - odv.příkop	5 000.0	158.5	3 908.9	124.0	-21 070.0	14.6	Odra
VYP	627246	2-02-04-001	OVaK OSTRAVA - odlehčení ÚČOV po mech.předčišt.	3 500.0	111.0	1 621.7	51.4	-19 448.3	13.4	Odra
SOUTOK		2-02-04-003	Ludgeřovský potok - ústí	450.6	14.3	293.3	9.3	-19 155.0	12.5	Odra
POV	623714	2-02-04-003	VaDS NOVÝ BOHUMÍN ČS KSv	-36.0	-1.1	-49.3	-1.6	-19 204.3	11.8	Odra
POV	623116	2-02-04-003	ŽD BOHUMÍN OKK - Odra	-600.0	-19.0	-271.6	-8.6	-19 475.9	11.8	Odra
POV	623210	2-02-04-003	TEPLÁRNA O - PŘÍVOZ ČS KSv	-1 000.0	-31.7	-408.5	-13.0	-19 884.4	11.8	Odra
POV	623192	2-02-04-003	OKD KOKSOVNA SVOBODA O - PŘÍVOZ	-4 000.0	-126.8	-1 057.6	-33.5	-20 942.0	11.8	Odra
SOUTOK		2-02-04-003	Černý příkop - ústí	69 172.6	2 193.4	34 646.6	1 098.6	13 704.6	11.3	Odra
SOUTOK		2-03-01-083	Ostravice - ústí	-98 714.8	-3 130.2	-28 046.6	-889.4	-14 342.0	10.9	Odra
VYP	628530	2-03-02-001	METALGLAS - GALVANOVNA ODERKA - NS	30.0	1.0	17.8	0.6	-14 324.2	10.6	Odra
VYP	628559	2-03-02-001	OVaK OSTRAVA - kanalizace HRUŠOV U Jezu	150.0	4.8	52.0	1.6	-14 272.2	9.7	Odra
POD	621492	2-03-02-003	ŽD BOHUMÍN	-500.0	-15.9	-295.0	-9.4	-14 567.2	6.9	Odra
SOUTOK		2-03-02-008	Stružka - ústí	8 833.7	280.1	6 246.7	198.1	-8 320.5	6.4	Odra
SOUTOK		2-03-02-009	Antošovický potok - ústí	80.0	2.5	41.6	1.3	-8 278.9	4.8	Odra
SOUTOK		2-03-02-011	Bajcůvka - ústí	946.1	30.0	603.3	19.1	-7 675.6	1.2	Odra
SOUTOK		2-03-02-013	Bohumínská Stružka - ústí	6 592.8	209.1	4 747.6	150.5	-2 928.0	-1.1	Odra
SOUTOK		2-03-02-019	Bečva - ústí	-1.2	0.0	10.3	0.3	-2 917.7	-3.6	Odra
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [tis. m ³ , l/s]				-105 909.7	-3 358.4	-2 917.7	-92.5			
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [m ³ /s]						-0.093				

Bilanční hodnocení vodního toku Opava

Tabulka TA16/2a

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
SOUTOK		2-02-01-011	Střední Opava - ústí	385	12.2	155.7	4.9	155.7	111.7	Opava
POD	611004	2-02-01-011	AQUAstop BRUNTÁL - VRBNO,gravitace	-410.0	-13.0	-390.1	-12.4	-234.4	109.6	Opava
VYP	618034	2-02-01-011	CRYSTALEX - SKLÁRNA VRBNO p/Pr	43.0	1.4	6.8	0.2	-227.6	108.3	Opava
POV	613263	2-02-01-011	ODETKA VRBNO p/Pr	-65.0	-2.1	-2.5	-0.1	-230.1	108.2	Opava
VYP	617092	2-02-01-011	AQUAstop BRUNTÁL - ČOV VRBNO p/Pr	1 200.0	38.1	549.8	17.4	319.7	107.4	Opava
POD	611022	2-02-01-011	AQUAstop BRUNTÁL - KARLOVICE	-80.0	-2.5	-68.3	-2.2	251.4	108.5	Opava
VYP	618843	2-02-01-017	OÚ KARLOVICE - ČOV	60.0	1.9	33.1	1.0	284.5	101.6	Opava
POD	611203	2-02-01-017	VaK BRUNTÁL - ŠIROKÁ NIVA	-40.0	-1.3	-19.0	-0.6	265.5	99.8	Opava
SOUTOK		2-02-01-029	Oborenský potok - ústí	141.9	4.5	50.2	1.6	315.7	91.5	Opava
SOUTOK		2-02-01-036	Krasovka - ústí	-47.3	-1.5	-10.5	-0.3	305.2	78.0	Opava
POD	611010	2-02-01-037	KVaK KRNOV - KOSTELEČ	-946.1	-30.0	-775.1	-24.6	-469.9	77.0	Opava
POD	611503	2-02-01-037	SKS KRNOV	-25.0	-0.8	-20.0	-0.6	-489.9	74.7	Opava
POD	611548	2-02-01-037	KRNOVSKÁ ŠKROBÁRNA KRNOV	-52.0	-1.6	-18.6	-0.6	-508.5	74.1	Opava
POD	612525	2-02-01-037	TECH. SLUŽBY KRNOV - krytý bazén	-25.5	-0.8	-23.4	-0.7	-531.9	73.9	Opava
POV	613150	2-02-01-037	PEGA KRNOV	-300.0	-9.5	-121.7	-3.9	-653.6	73.0	Opava
POV	613213	2-02-01-037	TEPLÁRNA KRNOV	-1 576.8	-50.0	-231.0	-7.3	-884.6	71.8	Opava
SOUTOK		2-02-01-060	Opavice - ústí	-1 628.5	-51.6	-997.4	-31.6	-1 882.0	71.6	Opava
POV	616172	2-02-01-060	POVODÍ ODRY - PETRŮV RYBNÍK KRNOV	-1 261.4	-40.0	-2 627.2	-83.3	-4 509.2	66.5	Opava
VYP	644510	2-02-01-060	POVODÍ ODRY - PETRŮV RYBNÍK KRNOV	1 261.4	40.0	2 627.2	83.3	-1 882.0	66.4	Opava
VYP	617130	2-02-01-060	KVaK KRNOV - ČOV KRNOV	4 200.0	133.2	3 020.0	95.8	1 138.0	66.4	Opava
VYP	619351	2-02-01-064	OÚ ÚVALNO - ČOV	142.0	4.5	115.9	3.7	1 253.9	61.1	Opava
POD	611021	2-02-01-066	OÚ ÚVALNO	-155.6	-4.9	-104.7	-3.3	1 149.2	59.6	Opava
POD	611187	2-02-01-066	OÚ BRUMOVICE - PUSTÝ MLÝN	-315.4	-10.0	-81.6	-2.6	1 067.6	58.5	Opava
SOUTOK		2-02-01-076	Čižina - ústí	341.8	10.8	212.8	6.7	1 280.4	56.3	Opava
POV	616053	2-02-01-076	ZOD BRUMOVICE - střed.SKROCHOVICE	-30.0	-1.0	-25.0	-0.8	1 255.4	54.3	Opava
VYP	618344	2-02-01-076	SmVaK Ostrava a.s. - kanalizace HOLASOVICE	6.3	0.2	5.6	0.2	1 261.0	51.7	Opava
VYP	617628	2-02-01-076	SmVaK Ostrava a.s. - kanalizace LODĚNICE	8.2	0.3	8.0	0.3	1 269.0	51.5	Opava
VYP	617626	2-02-01-076	SmVaK Ostrava a.s. - kanalizační výust' Hlavní	6.3	0.2	5.5	0.2	1 274.5	51.3	Opava
SOUTOK		2-02-01-082	Heraltický potok - ústí	-34.0	-1.1	-22.2	-0.7	1 252.3	50.3	Opava
POD	612204	2-02-01-084	ZD LODĚNICE - stř. VÁVROVICE - kravín	-20.0	-0.6	-5.8	-0.2	1 246.5	44.8	Opava

Vodohospodářská bilance povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/2b

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
VYP	619131	2-02-01-084	MĚSTO OPAVA - ČOV VÁVROVICE	21.9	0.7	21.3	0.7	1 267.8	42.5	Opava
POV	613508	2-02-01-084	CUKROVAR OPAVA - VÁVROVICE	-100.0	-3.2	-15.0	-0.5	1 252.8	42.4	Opava
POD	611104	2-02-01-084	SmVaK Ostrava a.s. - OPAVA - JASELSKÁ	-315.2	-10.0	-291.8	-9.3	961.0	42.1	Opava
POV	613104	2-02-01-084	TECHNICKÉ SLUŽBY OPAVA	-10.0	-0.3	-7.0	-0.2	954.0	41.7	Opava
SOUTOK		2-02-01-086	Velká - ústí	72.9	2.3	69.2	2.2	1 023.2	41.0	Opava
VYP	617145	2-02-01-086	CUKROVAR OPAVA - VÁVROVICE - ČOV	315.0	10.0	134.0	4.2	1 157.2	40.9	Opava
POV	616327	2-02-01-086	SFC OPAVA - Lipová	-3.0	-0.1	-1.9	-0.1	1 155.3	40.7	Opava
POV	616268	2-02-01-089	SFC OPAVA - Jaselská	-2.9	-0.1	-4.3	-0.1	1 151.0	39.7	Opava
POD	611418	2-02-01-089	BIVOJ OPAVA	-45.0	-1.4	-32.8	-1.0	1 118.2	39.6	Opava
POD	611415	2-02-01-089	SELIKO OPAVA	-30.0	-1.0	-12.5	-0.4	1 105.7	39.5	Opava
POD	611413	2-02-01-089	PSYCHIATRICKÁ LÉČEBNA OPAVA	-144.0	-4.6	-95.4	-3.0	1 010.3	39.2	Opava
POD	612355	2-02-01-089	ŠKOLNÍ STATEK OPAVA	-25.0	-0.8	-13.5	-0.4	996.8	39.0	Opava
VYP	617162	2-02-01-089	TECHNICKÉ SLUŽBY OPAVA	20.0	0.6	2.5	0.1	999.3	38.6	Opava
POD	611496	2-02-01-089	NOWACO OPAVA	-20.0	-0.6	-14.7	-0.5	984.6	38.6	Opava
POD	611414	2-02-01-089	OSTROJ OPAVA	-126.0	-4.0	-52.3	-1.7	932.3	37.5	Opava
POD	611323	2-02-01-089	SmVaK - ČOV OPAVA - snižování hladiny podz. vod	-280.0	-8.9	-205.8	-6.5	726.5	37.2	Opava
POD	611209	2-02-01-089	SmVaK - ČOV OPAVA	-37.0	-1.2	-26.7	-0.8	699.8	37.2	Opava
VYP	617160	2-02-01-089	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV OPAVA	7 500.0	237.8	5 341.6	169.4	6 041.4	37.2	Opava
VYP	618058	2-02-01-089	OSTROJ OPAVA - NS	36.0	1.1	14.8	0.5	6 056.2	36.5	Opava
SOUTOK		2-02-03-001	Moravice - ústí	-84 555.3	-2 681.2	-30 784.0	-976.2	-24 727.8	35.6	Opava
SOUTOK		2-03-01-002	Strouha - ústí	22.1	0.7	22.0	0.7	-24 705.8	33.9	Opava
POD	611419	2-02-03-003	BALAKOM OPAVA - KOMÁROV	-35.0	-1.1	-24.1	-0.8	-24 729.9	33.7	Opava
POD	612549	2-02-03-003	IVAX Pharmaceuticals OPAVA - KOMÁROV – san. čerpání	-47.4	-1.5	-11.2	-0.4	-24 741.1	33.5	Opava
VYP	617583	2-02-03-003	IVAX Pharmaceuticals OPAVA - KOMÁROV	400.0	12.7	27.4	0.9	-24 713.7	33.1	Opava
POD	612433	2-02-03-003	IVAX Pharmaceuticals OPAVA - KOMÁROV – san. čerpání	-362.7	-11.5	-20.5	-0.7	-24 734.2	33.1	Opava
VYP	617218	2-02-03-003	IVAX Pharmaceuticals OPAVA - KOMÁROV - ČOV	980.0	31.1	459.2	14.6	-24 275.0	32.8	Opava
POV	613220	2-02-03-003	IVAX Pharmaceuticals OPAVA - KOMÁROV	-1 576.0	-50.0	-360.6	-11.4	-24 635.6	32.2	Opava
POD	611421	2-02-03-003	KOMAS OPAVA - KOMÁROV	-55.0	-1.7	-15.3	-0.5	-24 650.9	31.5	Opava
VYP	617214	2-02-03-003	KOMAS OPAVA - KOMÁROV	55.0	1.7	12.6	0.4	-24 638.3	31.5	Opava
SOUTOK		2-02-03-007	Mlýnská strouha - náhon - ústí	-25.2	-0.8	-328.5	-10.4	-24 966.8	29.4	Opava
VYP	618413	2-02-03-007	MĚSTO KRAVAŘE - kanalizace DVOŘISKO	6.3	0.2	6.3	0.2	-24 960.5	28.0	Opava

Vodohospodářská bilance povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/2c

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
VYP	619154	2-02-03-007	OÚ ŠTÍTINA - kanalizace NÁDRAŽNÍ	6.3	0.2	6.3	0.2	-24 954.2	27.9	Opava
VYP	619152	2-02-03-007	OÚ ŠTÍTINA - kanalizace U HASIČSKÉ ZBROJNICE	12.6	0.4	12.6	0.4	-24 941.6	27.9	Opava
VYP	617223	2-02-03-007	MĚSTO KRAVAŘE - kanalizace do Opavy	95.5	3.0	95.5	3.0	-24 846.1	26.7	Opava
SOUTOK		2-02-03-009	Sedlinka - ústí	50.4	1.6	50.4	1.6	-24 795.7	25.4	Opava
SOUTOK		2-02-03-010	Náhon - ústí	56.8	1.8	62.7	2.0	-24 733.0	22.7	Opava
SOUTOK		2-02-03-013	Hrabyňka - ústí	66.8	2.1	51.5	1.6	-24 681.5	19.0	Opava
POV	616286	2-02-03-011/2	RYBNÍK NEZMAR DOLNÍ BENEŠOV	-10 000.0	-317.1	-4 816.0	-152.7	-29 497.5	19.0	Opava
VYP	644500	2-02-03-011/2	RYBNÍK NEZMAR DOLNÍ BENEŠOV	10 000.0	317.1	4 816.0	152.7	-24 681.5	17.0	Opava
VYP	618144	2-02-03-013	SmVaK Ostrava a.s. - HÁJ ve Sl. - ČOV a kanalizace	150.0	4.8	146.0	4.6	-24 535.5	16.4	Opava
SOUTOK		2-02-03-019	Opusta - ústí	760.2	24.1	349.8	11.1	-24 185.7	14.7	Opava
SOUTOK		2-02-03-017	Štěpánka - ústí	114.1	3.6	115.8	3.7	-24 069.9	12.0	Opava
SOUTOK		2-02-03-021	Juliánka - ústí	57.6	1.8	57.6	1.8	-24 012.3	11.2	Opava
POV	616284	2-02-03-021	HLUČÍNSKÉ JEZERO	-8 000.0	-253.7	-390.0	-12.4	-24 402.3	10.7	Opava
VYP	618401	2-02-03-021	HÁJ VE SLEZSKU - kan.výúst' POD JEZEM	7.9	0.3	11.2	0.4	-24 391.1	10.7	Opava
POD	611290	2-02-03-023	FC HLUČÍN	-10.0	-0.3	-8.0	-0.3	-24 399.1	6.3	Opava
VYP	618788	2-02-03-023	SmVaK - kanal. DOBROSLAVICE - zám.park II	9.5	0.3	9.5	0.3	-24 389.6	5.9	Opava
VYP	619470	2-02-03-023	OBEC DĚHYLOV - kanalizace Výstavní, Porubská	28.4	0.9	28.3	0.9	-24 361.3	5.8	Opava
SOUTOK		2-02-03-025	Jasénka - ústí	865.3	27.4	507.4	16.1	-23 853.9	5.7	Opava
VYP	618375	2-02-03-025	VaK HLUČÍN - ČOV BOBROVNÍKY	73.0	2.3	53.4	1.7	-23 800.5	4.9	Opava
SOUTOK		2-02-03-026	Plesenský potok - ústí	7.9	0.3	8.2	0.3	-23 792.3	3.3	Opava
VYP	618060	2-02-03-027	DP OSTRAVA - ÚD MARTINOV	29.0	0.9	19.0	0.6	-23 773.3	2.8	Opava
POV	613140	2-02-03-027	PÓROBETON O - TŘEBOVICE	-35.0	-1.1	-30.6	-1.0	-23 803.9	1.4	Opava
POD	622357	2-02-03-027	ELEKTRÁRNA O - TŘEBOVICE	-37.8	-1.2	-26.9	-0.9	-23 830.8	1.4	Opava
POV	613212	2-02-03-027	ELEKTRÁRNA O - TŘEBOVICE	-6 000.0	-190.3	-2 588.4	-82.1	-26 419.2	1.3	Opava
VYP	617259	2-02-03-027	ELEKTRÁRNA O - TŘEBOVICE	1 550.0	49.2	326.5	10.4	-26 092.7	0.6	Opava
POV	613121	2-02-03-027	EVI OSTRAVA ČS Nová Ves - náhradní zdroj	-5 000.0	-158.5	-21.7	-0.7	-26 114.4	0.2	Opava
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [tis. m ³ , l/s]				-92 723.7	-2 940.2	-26 114.4	-828.1			
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [m ³ /s]							-0.828			

Bilanční hodnocení vodního toku Olše

Tabulka TA16/3a

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
SOUTOK		2-03-03-005	Zarembčok - ústí	-12.6	-0.4	-8.9	-0.3	-8.9	69.5	Olše
POD	621043	2-03-03-005	SmVaK Ostrava a.s.OOV - KOTELNICE	-100.0	-3.2	-44.1	-1.4	-53.0	66.9	Olše
POV	623006	2-03-03-005	SmVaK Ostrava a.s.OOV - KOTELNICE	-315.4	-10.0	-126.1	-4.0	-179.1	66.5	Olše
SOUTOK		2-03-03-013	Lomná - ústí	-213.4	-6.8	-100.2	-3.2	-279.3	64.1	Olše
SOUTOK		2-03-03-015	Radvanov - ústí	-315.4	-10.0	-235.4	-7.5	-514.7	64.0	Olše
VYP	627436	2-03-03-015	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV JABLUNKOV - k.ú.Návší	912.5	28.9	836.3	26.5	321.6	63.9	Olše
POD	621207	2-03-03-015	SmVaK OOV - KOSTKOV	-80.0	-2.5	-25.7	-0.8	295.9	63.4	Olše
POV	623020	2-03-03-017	SmVaK OOV - ROHOVEC	-300.0	-9.5	-79.6	-2.5	216.3	61.8	Olše
SOUTOK		2-03-03-023	Hlučová - ústí	400.0	12.7	379.9	12.0	596.2	55.3	Olše
SOUTOK		2-03-03-024	Kopytná - ústí	-833.7	-26.4	-363.3	-11.5	232.9	55.2	Olše
SOUTOK		2-03-03-028	Vendryňka - ústí	-75.0	-2.4	-49.6	-1.6	183.3	49.9	Olše
POV	623109	2-03-03-029	ENERGETIKA TŘINEC Olše Horní jez	-15 000.0	-475.6	-10 089.7	-319.9	-9 906.4	47.9	Olše
VYP	628346	2-03-03-029	SmVaK - ČOV - ZŠ MASARYKOVA, PZŠ NÁDRAŽNÍ	13.6	0.4	6.5	0.2	-9 899.9	47.7	Olše
SOUTOK		2-03-03-032	Tyra - ústí	-760.5	-24.1	-354.3	-11.2	-10 254.2	45.8	Olše
VYP	627456	2-03-03-033	ENERGETIKA TŘINEC - K ČOV 1	8 000.0	253.7	4 031.9	127.9	-6 222.3	45.3	Olše
VYP	628441	2-03-03-033	SENAP SERVIS - ČOV	12.0	0.4	11.5	0.4	-6 210.8	44.2	Olše
VYP	627444	2-03-03-035	ENERGETIKA TŘINEC - K ČOV 2	1 400.0	44.4	960.7	30.5	-5 250.1	43.2	Olše
SOUTOK		2-03-03-037	Staviska - ústí	121.5	3.9	63.5	2.0	-5 186.6	42.5	Olše
VYP	627470	2-03-03-039	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV TŘINEC	6 000.0	190.3	4 717.7	149.6	-468.9	41.4	Olše
SOUTOK		2-03-03-042	Ropičanka - ústí	-78 864.0	-2 500.8	-1 431.9	-45.4	-1 900.8	38.8	Olše
SOUTOK		2-03-03-047	Hrabinka - ústí	-100.0	-3.2	-44.9	-1.4	-1 945.7	35.3	Olše
VYP	627473	2-03-03-051	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV ČESKÝ TĚŠÍN	4 000.0	126.8	2 948.5	93.5	1 002.8	33.2	Olše
POV	623119	2-03-03-051	JÁKL KARVINÁ	-700.0	-22.2	-304.7	-9.7	698.1	25.2	Olše
VYP	628209	2-03-03-051	OKD DŮL ČSM STONAVA záv. JIH	250.0	7.9	193.2	6.1	891.3	23.3	Olše
VYP	627478	2-03-03-051	OKD DŮL ČSM STONAVA - ČOV	250.0	7.9	63.9	2.0	955.2	23.3	Olše
VYP	627932	2-03-03-051	OKD DŮL DARKOV záv.2 DARKOV	262.9	8.3	36.9	1.2	992.1	22.8	Olše
VYP	627495	2-03-03-051	SmVaK Ostrava a.s. - kanalizace KARVINÁ	63.1	2.0	5.0	0.2	997.1	21.1	Olše
SOUTOK		2-03-03-065	Stonávka - ústí	63 056.5	1 999.5	-8 156.3	-258.6	-7 159.2	20.8	Olše
POV	623190	2-03-03-065	OKD DŮL ČSA - lok. JAN KAREL ČS Sovinec	-2 333.7	-74.0	-3 460.3	-109.7	-10 619.5	20.5	Olše
POV	623206	2-03-03-065	TEPLÁRNA ČSA KARVINÁ - DOLY ČS Sovinec	-500.0	-15.9	-120.2	-3.8	-10 739.7	20.5	Olše
POV	623261	2-03-03-065	TEPLÁRNA KARVINÁ - DOLY ČS Špluchov	-900.0	-28.5	-547.5	-17.4	-11 287.2	19.4	Olše
POV	623260	2-03-03-065	OKD DŮL DARKOV nová ČS Špluchov	-3 600.1	-114.2	-2 891.9	-91.7	-14 179.1	19.4	Olše

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/3b

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
SOUTOK		2-03-03-067	Mlýnka (Olšinský náhon) - ústí	-8 757.2	-277.7	-9 325.3	-295.7	-23 504.4	18.6	Olše
VYP	627485	2-03-03-067	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV KARVINÁ	7 300.0	231.5	4 922.2	156.1	-18 582.2	18.2	Olše
POD	621406	2-03-03-067	LÁZNĚ DARKOV - rehabilitační sanatorium	-80.0	-2.5	-60.0	-1.9	-18 642.2	18.2	Olše
POD	621055	2-03-03-067	SmVaK Ostrava a.s. - ŠPLUCHOV	-700.0	-22.2	-205.9	-6.5	-18 848.1	18.2	Olše
VYP	627489	2-03-03-067	JÁKL KARVINÁ	500.0	15.9	344.0	10.9	-18 504.1	16.7	Olše
POD	622430	2-03-03-067	LÁZNĚ DARKOV - rehabilitační sanatorium	-12.0	-0.4	-23.5	-0.7	-18 527.6	16.4	Olše
POV	623209	2-03-03-067	ČEZ ELEKTRÁRNA DĚTMAROVICE	-10 000.0	-317.1	-8 252.1	-261.7	-26 779.7	15.8	Olše
SOUTOK		2-03-03-067	Karvinský potok - ústí	5 997.3	190.2	5 358.3	169.9	-21 421.4	15.8	Olše
VYP	627490	2-03-03-067	RYBNIČNÍ SOUSTAVA OLŠINY	8 830.0	280.0	9 383.0	297.5	-12 038.4	15.0	Olše
SOUTOK		2-03-03-070	Petrůvka - ústí	166.3	5.3	65.6	2.1	-11 972.8	12.9	Olše
SOUTOK		2-03-03-072	Mlýnka - ústí	3 364.7	106.7	2 148.1	68.1	-9 824.7	11.9	Olše
POV	623114	2-03-03-074	ŽD BOHUMÍN	-1 000.0	-31.7	-711.8	-22.6	-10 536.5	4.2	Olše
SOUTOK		2-03-03-076	Lutyňka - ústí	-169.0	-5.4	-254.4	-8.1	-10 790.9	3.5	Olše
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [tis. m ³ , l/s]				-14 821.6	-470.0	-10 790.9	-342.2			
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [m ³ /s]							-0.342			

Bilanční hodnocení vodního toku Moravice

Tabulka TA16/4a

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
SOUTOK		2-02-02-005	Kotelný potok - ústí	-	-	-	-	-	99.9	Moravice
POV	613001	2-02-02-005	VaK BRUNTÁL - ÚV KARLOV	-4 415.0	-140.0	-2 571.2	-81.5	-2 571.2	99.9	Moravice
POV	616332	2-02-02-005	ZASNĚŽOVÁNÍ LYŽAŘ. SVAHŮ KARLOV	-38.9	-1.2	-4.2	-0.1	-2 575.4	99.1	Moravice
POV	613272	2-02-02-005	SKI Klub Opava - zasněžování	-7.8	-0.2	-3.6	-0.1	-2 579.0	98.2	Moravice
POV	613271	2-02-02-005	KARLOV POD PRADĚDEM - zasněžování	-38.9	-1.2	-4.5	-0.1	-2 583.5	98.1	Moravice
VYP	618288	2-02-02-005	HORSKÝ HOTEL KAMZÍK KARLOV - ČOV	42.5	1.3	4.0	0.1	-2 579.5	97.5	Moravice
VYP	619194	2-02-02-007	OÚ MALÁ MORÁVKA - ČOV	122.0	3.9	121.8	3.9	-2 457.7	94.5	Moravice
VYP	618610	2-02-02-011	OÚ DOLNÍ MORAVICE - ČOV	58.2	1.8	44.1	1.4	-2 413.6	85.9	Moravice
SOUTOK		2-02-02-020	Podolský potok - ústí	1 594.8	50.6	1 449.0	45.9	-964.6	82.4	Moravice
SOUTOK		2-02-02-025	Polička - ústí	58.4	1.9	25.4	0.8	-939.2	82.4	Moravice
POV	613123	2-02-02-025	AL INVEST BŘIDLIČNÁ	-300.0	-9.5	-36.4	-1.2	-975.6	82.2	Moravice
POD	611430	2-02-02-025	AL INVEST BŘIDLIČNÁ	-220.0	-7.0	-178.2	-5.7	-1 153.8	82.0	Moravice
VYP	617172	2-02-02-025	AL INVEST BŘIDLIČNÁ	1 000.0	31.7	573.0	18.2	-580.8	81.0	Moravice
POV	616187	2-02-02-025	RYBÁŘSTVÍ TYLOV	-24 598.1	-780.0	-24 598.0	-780.0	-25 178.8	77.2	Moravice
VYP	644508	2-02-02-025	RYBÁŘSTVÍ TYLOV	24 598.1	780.0	24 598.0	780.0	-580.8	77.1	Moravice
VYP	617171	2-02-02-025	MOS - ČOV BŘIDLIČNÁ	200.0	6.3	148.5	4.7	-432.3	77.1	Moravice
SOUTOK		2-02-02-027	Lomnický potok - ústí	-77.8	-2.5	-24.2	-0.8	-456.5	76.0	Moravice
SOUTOK		2-02-02-033	Kočovský potok - ústí	-15.0	-0.5	-7.1	-0.2	-463.6	74.6	Moravice
SOUTOK		2-02-02-035	Rýžovník - ústí	-157.7	-5.0	-60.5	-1.9	-524.1	72.9	Moravice
VYP	619033	2-02-02-035	OÚ NOVÁ PLÁŇ - ČOV	13.7	0.4	11.6	0.4	-512.5	72.0	Moravice
SOUTOK		2-02-02-051	Černý potok - ústí	4 237.0	134.4	3 020.7	95.8	2 508.2	70.2	Moravice
SOUTOK		2-02-02-055	Razovský potok - ústí	16.0	0.5	14.6	0.5	2 522.8	67.2	Moravice
POV	613014	2-02-02-055	VaK BRUNTÁL - VD SL. HARTA	-3 153.6	-100.0	-878.8	-27.9	1 644.0	57.8	Moravice
SOUTOK		2-02-02-057	Lesná - ústí	-5.3	-0.2	-10.0	-0.3	1 634.0	55.8	Moravice
SOUTOK		2-02-02-059	Bílčický potok - ústí	15.8	0.5	16.7	0.5	1 650.7	54.5	Moravice
SOUTOK		2-02-02-065	Lobník - ústí	500.0	15.9	275.2	8.7	1 925.9	47.6	Moravice
POV	613012	2-02-02-065	SmVaK Ostrava a.s. OOV - VD KRUŽBERK	-85 147.0	-2 700.0	-34 258.9	-1 086.3	-32 333.0	45.3	Moravice
POV	616342	2-02-02-065	MVE HC I z VD KRUŽBERK	-239 673.6	-7 600.0	-80 809.0	-2 562.4	-113 142.0	45.1	Moravice
VYP	630004	2-02-02-069	MVE HC I z VD KRUŽBERK	239 673.6	7 600.0	80 809.0	2 562.4	-32 333.0	27.9	Moravice
VYP	617194	2-02-02-069	SmVaK Ostrava a.s. OOV - ÚV PODHRADÍ	1 800.0	57.1	1 580.5	50.1	-30 752.5	27.7	Moravice
SOUTOK		2-02-02-071	Melčský potok - ústí	14.5	0.5	49.3	1.6	-30 703.2	19.3	Moravice
POV	613161	2-02-02-071	Kappa Morava Paper ŽIMROVICE	-600.0	-19.0	-348.0	-11.0	-31 051.2	18.7	Moravice

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/4b

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
POD	612509	2-02-02-071	OBEC BŘEZOVÁ - JELENICE	-40.0	-1.3	-34.9	-1.1	-31 086.1	18.1	Moravice
POV	613710	2-02-02-073	Kappa Morava Paper ŽIMROVICE	-315.4	-10.0	-3.2	-0.1	-31 089.3	11.8	Moravice
VYP	617196	2-02-02-073	Kappa Morava Paper ŽIMROVICE - ČOV	315.4	10.0	277.1	8.8	-30 812.2	11.2	Moravice
SOUTOK		2-02-02-077	Hradečná - ústí	23.9	0.8	5.2	0.2	-30 807.0	9.1	Moravice
POV	613106	2-02-02-077	BRANO HRADEC n/Mor	-30.0	-1.0	-11.4	-0.4	-30 818.4	7.8	Moravice
POD	611422	2-02-02-077	BRANO HRADEC n/Mor	-120.0	-3.8	-79.8	-2.5	-30 898.2	7.7	Moravice
VYP	617201	2-02-02-077	BRANO HRADEC n/Mor - NS	30.0	1.0	2.3	0.1	-30 895.9	7.6	Moravice
VYP	617200	2-02-02-077	BRANO HRADEC n/Mor - ČOV	120.0	3.8	87.6	2.8	-30 808.3	7.4	Moravice
VYP	617449	2-02-02-077	BRANKA – kanal. výust' U MOSTU	15.8	0.5	15.7	0.5	-30 792.6	7.0	Moravice
SOUTOK		2-02-02-095	Hvozdnice - ústí	52.3	1.7	48.3	1.5	-30 744.3	4.8	Moravice
SOUTOK		2-02-02-097	Vrbný potok - ústí	8.8	0.3	8.8	0.3	-30 735.5	3.6	Moravice
VYP	617576	2-02-02-097	SmVaK Ostrava a.s. – kan. OPAVA - KYLEŠOVICE	25.0	0.8	15.6	0.5	-30 719.9	2.8	Moravice
POD	611475	2-02-02-097	ZEMĚDĚLSKÁ KYLEŠOVICE	-47.0	-1.5	-22.0	-0.7	-30 741.9	2.7	Moravice
POD	611476	2-02-02-099	MODEL OBALY OPAVA	-45.0	-1.4	-30.2	-1.0	-30 772.1	0.9	Moravice
POV	613247	2-02-02-099	MODEL OBALY OPAVA	-45.0	-1.4	-11.9	-0.4	-30 784.0	0.9	Moravice
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [tis. m ³ , l/s]				-84 555.3	-2 681.2	-30 784.0	-976.2			
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [m ³ /s]							-0.976			

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Bilanční hodnocení vodního toku Ostravice

Tabulka TA16/5a

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Řiční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
VYP	628142	2-03-01-008	SmVaK - ČOV STARÉ HAMRY	41.0	1.3	14.9	0.5	14.9		Ostravice
POV	623011	2-03-01-015	SmVaK Ostrava a.s. OOV - VD ŠANCE	-69 379.0	-2 200.0	-30 231.5	-958.6	-30 216.6	44.5	Ostravice
VYP	627763	2-03-01-017	HORSKÝ HOTEL MONTÉR + RS ONDRÁŠ	10.9	0.3	7.4	0.2	-30 209.2	41.2	Ostravice
SOUTOK		2-03-01-024	Čeladenka - ústí	344.2	10.9	182.6	5.8	-30 026.6	37.1	Ostravice
POV	623144	2-03-01-025	LAKUM - KTL Frýdlant nad Ostravicí.	-80.0	-2.5	-37.1	-1.2	-30 063.7	37.1	Ostravice
VYP	627282	2-03-01-025	SmVaK Ostrava a.s. OOV - ÚV NOVÁ VES	1 560.0	49.5	502.1	15.9	-29 561.6	36.9	Ostravice
VYP	627290	2-03-01-027	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV Frýdlant nad Ostravicí	2 400.0	76.1	1 103.8	35.0	-28 457.8	32.9	Ostravice
POV	626367	2-03-01-027	HODOŇOVICKÝ NÁHON	-9 460.8	-300.0	-12 502.3	-396.4	-40 960.1	31.2	Ostravice
POV	623147	2-03-01-027	SLEZAN záv.04 FRÝDEK - MÍSTEK	-1 650.0	-52.3	-688.0	-21.8	-41 648.1	31.2	Ostravice
SOUTOK		2-03-01-031	Bystrý potok - ústí	29.5	0.9	32.3	1.0	-41 615.8	27.8	Ostravice
POD	621445	2-03-01-031	GIFF FRÝDLANT n/Ostr	-65.0	-2.1	-47.2	-1.5	-41 663.0	26.1	Ostravice
SOUTOK		2-03-01-050	Morávka - ústí	-488 032.4	-15 475.4	-53 653.0	-1 701.3	-95 316.0	25.0	Ostravice
SOUTOK		2-03-01-053	Černý potok - ústí	-26.0	-0.8	-6.8	-0.2	-95 322.8	23.3	Ostravice
POV	623205	2-03-01-053	TEPLÁRNA FRÝDEK - MÍSTEK	-67.0	-2.1	-52.0	-1.6	-95 374.8	22.3	Ostravice
POV	623146	2-03-01-053	SLEZAN záv.02 FRÝDEK - MÍSTEK	-40.0	-1.3	-23.0	-0.7	-95 397.8	22.3	Ostravice
POV	623107	2-03-01-053	VÁLCOVNY PLECHU F-M	-5 500.0	-174.4	-2 741.6	-86.9	-98 139.4	22.3	Ostravice
POD	621554	2-03-01-053	VÁLCOVNY PLECHU F-M - sanační čerpání	-1 211.7	-38.4	-180.9	-5.7	-98 320.3	22.3	Ostravice
POV	623218	2-03-01-053	ČSAD FRÝDEK - MÍSTEK	-26.0	-0.8	-26.0	-0.8	-98 346.3	21.9	Ostravice
VYP	627310	2-03-01-053	VÁLCOVNY PLECHU F-M - kanalizace B	1 375.0	43.6	759.7	24.1	-97 586.6	21.6	Ostravice
VYP	629329	2-03-01-053	TEPLÁRNA FRÝDEK - MÍSTEK	184.0	5.8	132.7	4.2	-97 453.9	21.3	Ostravice
VYP	627304	2-03-01-053	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV FRÝDEK - MÍSTEK	12 000.0	380.5	9 958.0	315.8	-87 495.9	20.5	Ostravice
VYP	627312	2-03-01-053	VÁLCOVNY PLECHU F-M - hlavní odpad ČOV	4 125.0	130.8	2 484.4	78.8	-85 011.5	20.1	Ostravice
POD	622532	2-03-01-053	VÁLCOVNY PLECHU F-M - čerp. podz. vod	-186.1	-5.9	-1.7	-0.1	-85 013.2	22.2	Ostravice
POD	622492	2-03-01-053	TEPLÁRNA FRÝDEK - MÍSTEK	-50.0	-1.6	-49.4	-1.6	-85 062.6	22.1	Ostravice
POD	622379	2-03-01-053	TEPLÁRNA FRÝDEK-MÍSTEK	-27.0	-0.9	-5.4	-0.2	-85 068.0	20.7	Ostravice
SOUTOK		2-03-01-055/1	Náhon - ústí	-	-	-	-	-85 068.0	20.0	Ostravice
SOUTOK		2-03-01-057	Ostravická Datyňka - ústí	-	-	-	-	-85 068.0	18.5	Ostravice

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/5b

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
VYP	628080	2-03-01-057	OÚ ŘEPIŠTĚ	40.0	1.3	29.7	0.9	-85 038.3	17.8	Ostravice
SOUTOK		2-03-01-060	Olešná - ústí	-10 818.7	-343.1	7 728.0	245.1	-77 310.3	15.2	Ostravice
VYP	627854	2-03-01-061	Průmyslová zóna HRABOVÁ - dolní retenční nádrž	117.5	3.7	117.4	3.7	-77 192.9	10.7	Ostravice
VYP	629487	2-03-01-061	OVaK OSTRAVA – kanalizace MITROVICKÁ	96.0	3.0	36.6	1.2	-77 156.3	10.2	Ostravice
VYP	628059	2-03-01-061	OZO O - KUNČICE	80.0	2.5	33.5	1.1	-77 122.8	10.1	Ostravice
VYP	628631	2-03-01-061	OKD DŮL PASKOV lok. PASKOV - PILÍK 5	300.0	9.5	276.8	8.8	-76 846.0	10.1	Ostravice
VYP	627325	2-03-01-061	OKD DŮL PASKOV lok. STAŘIČ - ČOV	441.5	14.0	197.3	6.3	-76 648.7	10.1	Ostravice
POD	621530	2-03-01-061	OZO O - KUNČICE	-40.0	-1.3	-16.5	-0.5	-76 665.2	9.0	Ostravice
POV	623118	2-03-01-061	MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. náhradní zdroj	-7 200.0	-228.3	-900.3	-28.5	-77 565.5	8.8	Ostravice
POV	623120	2-03-01-061	EVI OSTRAVA ČS HRABŮVKA	-8 000.0	-253.7	-6 293.2	-199.6	-83 858.7	8.8	Ostravice
VYP	627313	2-03-01-061	BIOCEL PASKOV a.s.	10 406.9	330.0	9 529.8	302.2	-74 328.9	8.8	Ostravice
VYP	627339	2-03-01-061	VÍTKOVICE OSTRAVA - halda	300.0	9.5	228.3	7.2	-74 100.6	8.7	Ostravice
VYP	627320	2-03-01-061	OKD DŮL PASKOV - důlní vody	822.0	26.1	925.8	29.4	-73 174.8	8.6	Ostravice
VYP	627331	2-03-01-061	EVI OSTRAVA - Černé jezero	1 576.8	50.0	757.8	24.0	-72 417.0	8.4	Ostravice
VYP	627330	2-03-01-061	MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. - ČOV	2 617.0	83.0	85.2	2.7	-72 331.8	8.1	Ostravice
VYP	628052	2-03-01-061	DIAMO - ODRA - vodní jáma JEREMENKO	5 500.0	174.4	5 248.2	166.4	-67 083.6	8.1	Ostravice
POD	622546	2-03-01-061	DIAMO – Vodní jáma JEREMENKO – sniž. hladiny	-5 400.0	-171.2	-5 248.2	-166.4	-72 331.8	7.9	Ostravice
VYP	627338	2-03-01-061	OVaK OSTRAVA – kanalizace STRUSKOVÁ	120.0	3.8	61.8	2.0	-72 270.0	7.5	Ostravice
VYP	628626	2-03-01-061	OVaK - kanalizační výust' NÁVOZNÍ II	150.0	4.8	78.8	2.5	-72 191.2	6.9	Ostravice
VYP	627340	2-03-01-061	OVaK OSTRAVA – kanalizace NÁVOZNÍ	80.0	2.5	29.0	0.9	-72 162.2	6.9	Ostravice
POD	621555	2-03-01-061	Bývalý areál DEZA (sanační čerpání)	-346.9	-11.0	-106.4	-3.4	-72 268.6	6.7	Ostravice
VYP	627332	2-03-01-061	EVI OSTRAVA - odpopílkovací nádrže	3 784.3	120.0	1 445.3	45.8	-70 823.3	6.4	Ostravice
VYP	627535	2-03-01-061	OVaK OSTRAVA - kanalizace STAVOVSKÁ	120.0	3.8	54.6	1.7	-70 768.7	6.1	Ostravice
VYP	629506	2-03-01-061	OVaK OSTRAVA - kanalizace VÝHRADNÍ	60.0	1.9	41.9	1.3	-70 726.8	6.1	Ostravice
VYP	629505	2-03-01-061	OVaK OSTRAVA - kanalizace ŠKROBÁLKOVÁ	60.0	1.9	23.7	0.8	-70 703.1	6.1	Ostravice
VYP	627886	2-03-01-061	OKD - kanalizační výust' ul. HOLVEKOVA	100.0	3.2	42.5	1.3	-70 660.6	6.1	Ostravice
VYP	628077	2-03-01-061	Průmyslové centrum - OSADA MÍRU KUNČIČKY	12.0	0.4	16.7	0.5	-70 643.9	6.1	Ostravice
POD	622333	2-03-01-061	VÍTKOVICKÉ SLÉVÁRNÝ	-11.0	-0.3	-6.9	-0.2	-70 650.8	5.4	Ostravice
VYP	627334	2-03-01-061	EVI OSTRAVA - Dorry	5 500.0	174.4	588.8	18.7	-70 062.0	6.0	Ostravice
SOUTOK		2-03-01-083	Lučina - ústí	-19 336.4	-613.2	41 388.2	1 312.4	-28 673.8	4.5	Ostravice
VYP	628623	2-03-01-083	OVaK OSTRAVA - kanalizace FRÝDECKÁ	90.0	2.9	41.9	1.3	-28 631.9	4.1	Ostravice
VYP	628794	2-03-01-083	OVaK OSTRAVA - kanalizace SADOVÁ	60.0	1.9	26.8	0.8	-28 605.1	3.2	Ostravice

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/5c

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
VYP	627720	2-03-01-083	ODS.a.s..Mostní divize Žofinka.Mor. Ostrava	19.6	0.6	9.5	0.3	-28 595.6	3.0	Ostravice
VYP	628621	2-03-01-083/	OVaK - kanalizační výust' MASTNÉHO	50.0	1.6	24.3	0.8	-28 571.3	2.0	Ostravice
VYP	627460	2-03-01-083	OVaK OSTRAVA – kanalizace GEBAUEROVA	36.0	1.1	23.7	0.8	-28 547.6	1.8	Ostravice
VYP	627382	2-03-01-083	OVaK OSTRAVA - kanalizace KERAMIČKA	240.0	7.6	88.6	2.8	-28 459.0	1.4	Ostravice
VYP	627384	2-03-01-083	OKD KOKSOVNA SVOBODA O - PŘÍVOZ	2 000.0	63.4	157.5	5.0	-28 301.5	1.0	Ostravice
VYP	627380	2-03-01-083	OVaK OSTRAVA - kanalizace EL. SVOBODA	600.0	19.0	254.9	8.1	-28 046.6	0.7	Ostravice
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [tis. m ³ . l/s]				-569 504.8	-18 058.9	-28 046.6	-889.4			
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [m ³ /s]							-0.889			

Bilanční hodnocení vodního toku Lučina

Tabulka TA16/6a

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				tis. [m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
VYP	640006	2-03-01-064	PŘEVADEČ MORÁVKA - ŽERMANICE	473 040.0	15 000.0	47 045.4	1 491.8	47 045.4	31.0	Lučina
SOUTOK		2-03-01-066	Řetník - ústí	141.9	4.5	53.6	1.7	47 099.0	26.6	Lučina
POV	626211	2-03-01-066	RYBNÉ HOSPODÁŘSTVÍ PO NA VD ŽERMANICE	-4 750.0	-150.6	-4 496.3	-142.6	42 602.7	25.0	Lučina
POV	623117	2-03-01-066	MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. VD Žermanice	-32 000.0	-1 014.7	-20 567.8	-652.2	22 034.9	25.0	Lučina
POV	623160	2-03-01-066	BIOCEL PASKOV a.s. VD Žermanice	-13 000.0	-412.2	-6 312.9	-200.2	15 722.0	25.0	Lučina
VYP	644507	2-03-01-066	RYBNÉ HOSPODÁŘSTVÍ PO NA VD ŽERMANICE	4 750.0	150.6	4 496.3	142.6	20 218.3	24.8	Lučina
VYP	628435	2-03-01-066	SmVaK Ostrava a.s. – ČOV SOBĚŠOVICE	157.6	5.0	92.8	2.9	20 311.1	24.6	Lučina
VYP	628858	2-03-01-007	SmVaK Ostrava a.s. -SOMAS - AREÁL ZDRAVÍ	18.6	0.6	19.9	0.6	20 331.0	21.9	Lučina
POV	626080	2-03-01-070	ČSAD HAVÍŘOV - ÚAN	-8.5	-0.3	-6.0	-0.2	20 325.0	18.8	Lučina
VYP	627352	2-03-01-070	ČSAD HAVÍŘOV	40.8	1.3	41.0	1.3	20 366.0	18.7	Lučina
POV	626016	2-03-01-070	KOUPALIŠTĚ ŠÁRKA a MOTEL FORMULE HAVÍŘOV	-12.0	-0.4	-10.0	-0.3	20 356.0	16.3	Lučina
VYP	628186	2-03-01-070	KOUPALIŠTĚ ŠÁRKA a MOTEL FORMULE HAVÍŘOV	22.0	0.7	16.0	0.5	20 372.0	15.2	Lučina
SOUTOK		2-03-01-071	Sušanka - ústí	5 087.7	161.3	253.1	8.0	20 625.1	15.1	Lučina
VYP	627350	2-03-01-072	ČSAD HAVÍŘOV	29.0	0.9	29.0	0.9	20 654.1	13.8	Lučina
VYP	627349	2-03-01-072	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV HAVÍŘOV	7 884.0	250.0	6 250.6	198.2	26 904.7	12.6	Lučina
SOUTOK		2-03-01-076	Frydecký potok - ústí	195.1	6.2	92.5	2.9	26 997.2	2.0	Lučina
SOUTOK		2-03-01-078	Venclůvka - ústí	-2 021.8	-64.1	0.0	0.0	26 997.2	10.7	Lučina
SOUTOK		2-03-01-080	Podleský potok - ústí	-266.2	-8.4	-219.5	-7.0	26 777.7	9.9	Lučina
SOUTOK		2-03-01-081	Datyňka - ústí	-964.2	-30.6	30.3	1.0	26 808.0	9.7	Lučina
VYP	627374	2-03-01-082	MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. - ČOV	18 000.0	570.8	13 314.9	422.2	40 044.6	5.9	Lučina
VYP	627375	2-03-01-082	CEMOS OSTRAVA - KUNČÍČKY	548.7	17.4	484.5	15.4	40 529.1	4.4	Lučina
VYP	627551	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace TĚŠÍNSKÁ I	60.0	1.9	28.7	0.9	40 557.8	4.0	Lučina
VYP	628632	2-03-01-082	OVaK - kanalizační výust' DALIMILOVA V	50.0	1.6	12.0	0.4	40 569.8	3.9	Lučina
VYP	627536	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace DALIMILOVA II	120.0	3.8	58.0	1.8	40 627.8	3.9	Lučina
VYP	629508	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace TĚŠÍNSKÁ II	60.0	1.9	24.0	0.8	40 651.8	3.9	Lučina
VYP	627370	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace DALIMILOVA I	120.0	3.8	74.1	2.3	40 725.9	3.9	Lučina
VYP	627366	2-03-01-082	OKD BASTRO OSTRAVA - RADVANICE	250.0	7.9	176.6	5.6	40 902.5	3.6	Lučina
VYP	627368	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace LIHOVARSKÁ	150.0	4.8	89.9	2.9	40 992.4	3.6	Lučina
VYP	629507	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace HVĚZDNÁ	24.0	0.8	15.8	0.5	41 008.2	3.5	Lučina
VYP	628015	2-03-01-082	OKD - HBZS	8.0	0.3	5.6	0.2	41 013.8	3.2	Lučina
VYP	629509	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace HRANEČNÍK	72.0	2.3	39.4	1.2	41 053.2	3.1	Lučina
VYP	628646	2-03-01-082	TEPLOTECHNA OSTRAVA	36.0	1.1	21.1	0.7	41 074.3	3.0	Lučina

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Tabulka TA16/6b

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				tis. [m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
VYP	627367	2-03-01-082	VVUÚ OSTRAVA - RADVANICE	38.0	1.2	46.6	1.5	41 120.9	2.9	Lučina
VYP	627377	2-03-01-082	DP OSTRAVA provozovna HRANEČNÍK	10.3	0.3	10.0	0.3	41 130.9	2.7	Lučina
VYP	627373	2-03-01-082	VYSOKÉ PECE OSTRAVA - VP HALDA	200.0	6.3	144.6	4.6	41 275.5	2.3	Lučina
VYP	629504	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace ZVĚŘINSKÁ	90.0	2.9	48.0	1.5	41 323.5	1.9	Lučina
VYP	627552	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace U KASÁREN	60.0	1.9	34.7	1.1	41 358.2	0.6	Lučina
VYP	627559	2-03-01-082	OVaK OSTRAVA - kanalizace KUBEČKOVA	60.0	1.9	30.0	1.0	41 388.2	0.6	Lučina
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [tis. m ³ , l/s]				458 111.0	14 526.6	41 388.2	1312.4			
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [m ³ /s]						1.312				

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Odry 2007
 Hodnocení množství povrchových vod – hodnocení minulého roku

Bilanční hodnocení vodního toku Morávka

Tabulka TA16/7

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
SOUTOK		2-03-01-036	Lučka - ústí	-	-	-	-	-	25.6	Morávka
SOUTOK		2-03-01-040	Skalka - ústí	-	-	-	-	-	21.3	Morávka
POV	623010	2-03-01-042	SmVaK Ostrava a.s. OOV - VD MORÁVKA	-14 500.0	-459.8	-6 634.1	-210.4	-6 634.1	18.8	Morávka
POV	626297	2-03-01-042	RYBNÉ HOSPODÁŘSTVÍ PO - VD MORÁVKA	-2 250.0	-71.3	-1 490.0	-47.2	-8 124.1	18.7	Morávka
VYP	644503	2-03-01-042	RYBNÉ HOSPODÁŘSTVÍ PO - VD MORÁVKA	2 250.0	71.3	1 490.0	47.2	-6 634.1	18.6	Morávka
POV	623531	2-03-01-042	ZS MORÁVKA - SVIŇORKY - zasněžování	-5.4	-0.2	-3.8	-0.1	-6 637.9	17.5	Morávka
SOUTOK		2-03-01-044	Velký Lipový potok - ústí	-	-	-	-	-6 637.9	16.5	Morávka
VYP	627996	2-03-01-044	OBEC MORÁVKA - kanalizace	7.6	0.2	8.0	0.3	-6 629.9	16.2	Morávka
POV	623740	2-03-01-046	CE WOOD - LESNÍ ŠKOLKA VLASKÝ	-8.0	-0.3	-2.4	-0.1	-6 632.3	15.8	Morávka
SOUTOK		2-03-01-050	Mohelnice - ústí	-474.8	-15.1	-285.6	-9.1	-6 917.9	13.1	Morávka
POV	626368	2-03-01-050	PŘEVADĚČ MORÁVKA - ŽERMANICE	-473 040.0	-15 000.0	-47 045.4	-1 491.8	-53 963.3	11.2	Morávka
POD	621439	2-03-01-050	SAFT FERAČ RAŠKOVICE	-130.0	-4.1	-21.5	-0.7	-53 984.8	10.8	Morávka
VYP	627302	2-03-01-050	SAFT FERAČ RAŠKOVICE - NS	49.0	1.6	18.3	0.6	-53 966.5	10.0	Morávka
VYP	628290	2-03-01-050	OU RAŠKOVICE - ČOV	350.0	11.1	300.1	9.5	-53 666.4	6.8	Morávka
POD	621283	2-03-01-050	PIVOVAR RADEGAST NOŠOVICE	-380.0	-12.0	-37.3	-1.2	-53 703.7	5.6	Morávka
VYP	627300	2-03-01-050	PIVOVAR RADEGAST NOŠOVICE - dešťové vody	135.0	4.3	61.3	1.9	-53 642.4	5.6	Morávka
POD	621541	2-03-01-050	PIVOVAR RADEGAST NOŠOVICE	-42.0	-1.3	-16.8	-0.5	-53 659.2	5.5	Morávka
VYP	627801	2-03-01-050	ČSAD NOŠOVICE	6.2	0.2	6.2	0.2	-53 653.0	5.4	Morávka
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [tis. m ³ , l/s]				-488 032.4	-15 475.4	-53 653.0	-1 701.3			
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [m ³ /s]							-1.701			

Bilanční hodnocení vodního toku Stonávka

Tabulka TA16/8

Jev	Číslo VHB	Hydrologické pořadí	Název místa	Roční množství povolené		Roční množství skutečné		Změna [tis. m ³]	Říční km	Tok
				[tis. m ³ /rok]	[l/s]	[tis. m ³ /rok]	[l/s]			
VYP	628751	2-03-03-054	OBEC KOMORNÍ LHOTKA - ČOV	64.6	2.0	56.2	1.8	56.2	28.0	Stonávka
VYP	627830	2-03-03-054	OÚ HNOJNÍK - biologický rybník	22.8	0.7	82.0	2.6	138.2	25.4	Stonávka
SOUTOK		2-03-03-056	Černý potok - ústí	78 840.0	2 500.0	1 410.8	44.7	1 549.0	24.0	Stonávka
VYP	629000	2-03-03-058	OÚ TRÁNOVICE - ČOV	24.6	0.8	29.1	0.9	1 578.1	21.6	Stonávka
VYP	629340	2-03-03-062	SmVaK Ostrava a.s. - TĚRLICKO - ČOV jih (pod statkem)	500.0	15.9	408.3	12.9	1 986.4	17.3	Stonávka
POV	623182	2-03-03-062	OKD DŮL LAZY lok. DUKLA HAVÍŘOV VD Těrlicko	-3 000.0	-95.1	-452.7	-14.4	1 533.7	12.4	Stonávka
POV	623108	2-03-03-062	ENERGETIKA TRINEC VD Těrlicko	-5 500.0	-174.4	-2 237.4	-70.9	-703.7	12.4	Stonávka
POV	623185	2-03-03-062	OKD DŮL ČSM STONAVA VD Těrlicko	-4 300.0	-136.4	-4 616.7	-146.4	-5 320.4	12.4	Stonávka
POV	623186	2-03-03-062	OKD DŮL DARKOV záv.3 (lok.9.květen) VD Těrlicko	-1 750.0	-55.5	-1 642.5	-52.1	-6 962.9	12.4	Stonávka
POV	623187	2-03-03-062	OKD DŮL LAZY lok. LAZY VD Těrlicko	-2 400.0	-76.1	-1 502.7	-47.7	-8 465.6	12.4	Stonávka
VYP	627486	2-03-03-062	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV ALBRECHTICE	450.0	14.3	301.5	9.6	-8 164.1	9.5	Stonávka
VYP	629177	2-03-03-062	SmVaK Ostrava a.s. - kanalizace STONAVA	47.3	1.5	16.7	0.5	-8 147.4	8.9	Stonávka
VYP	629691	2-03-03-064	SmVaK Ostrava a.s. - ČOV STONAVA - HOŘANY	100.0	3.2	30.2	1.0	-8 117.2	6.7	Stonávka
POD	622531	2-03-03-064	OKD DOPRAVA. a.s.	-100.0	-3.2	-77.3	-2.5	-8 191.7	5.2	Stonávka
VYP	629023	2-03-03-064	OÚ STONAVA – BONKOV - ČOV	31.4	1.0	24.9	0.8	-8 159.7	5.1	Stonávka
VYP	629408	2-03-03-064	SmVaK - kanalizace Na Grobli - Bendovka, Karviná	15.8	0.5	3.4	0.1	-8 156.3	1.0	Stonávka
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [tis. m ³ . l/s]				63 046.5	1 999.2	-8 156.3	-258.6			
Celkové ovlivnění vodního toku uživateli vod [m ³ /s]							-0.259			

Přehled bilančního vyhodnocení nejvýznamnějších vodních toků v oblasti povodí Odry v roce 2007

Vodní tok	ČHP závěrového profilu vodního toku	Celková změna průtoku v závěrovém profilu vodního toku	Nejvyšší záporná hodnota změny průtoku na hodnoceném toku	Profil s nejvyšší změnou průtoku	Říční kilometr tohoto profilu	Poznámka (k profilu s nejvyšší změnou průtoku)
		[m ³ /s]	[m ³ /s]		[km]	
Odra	2-03-02-019	-0.093	0.128	Jez Lhotka	17.4	Odběr ČS BorsodChem MCHZ,s.r.o.
Opava	2-02-03-027	-0.828	0.082	Jez Třebovice	1.3	Odběr Elektrárna Třebovice
Oliše	2-03-03-077	-0.342	0.320	Jez Třinec	48.7	Odběr Energetika Třinec, a.s.
Moravice	2-02-02-099	-0.976	1.086	VD Kružberk	45.0	Odběr SmVaK a.s. OOV
Ostravice	2-03-01-083	-0.889	0.959	VD Šance	45.8	Odběr SmVaK a.s. OOV
Lučina	2-03-01-082	1.312	0.652	VD Žermanice	24.6	Odběr MITTAL STEEL OSTRAVA a.s. a BIOCEL PASKOV a.s.
Morávka	2-03-01-050	-1.701	1.492	Jez Vyšní Lhoty	11.2	Převod vody Morávka - Žermanice
Stonávka	2-03-03-064	-0.259	0.146	VD Těrlicko	12.4	Odběr dolů (OKD a.s.) a Energetiky Třinec, a.s.

Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Hladina

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Kóta hladiny k 1. dni měsíce [m n. m.]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	494.540	495.960	496.090	496.010	495.330	494.200	493.880	494.040	493.690	493.050	492.640	493.990
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	426.450	427.760	427.760	428.510	427.900	427.920	428.050	425.980	425.380	427.760	428.090	427.940
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	501.170	501.950	501.990	502.040	499.880	498.560	498.080	497.380	497.060	500.760	499.000	500.870
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	506.230	506.870	506.860	506.820	505.770	504.820	504.090	504.070	503.380	506.340	506.920	506.560

Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Objem

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Objem vody k 1. dni měsíce [mil. m ³]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	181.664	193.457	194.564	193.882	188.158	178.920	176.365	177.639	174.861	169.863	166.716	177.240
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	23.689	26.768	26.768	28.623	27.109	27.158	27.478	22.635	21.328	26.768	27.576	27.207
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	41.337	43.287	43.389	43.516	38.244	35.251	34.206	32.725	32.065	40.336	36.229	40.603
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	5.158	5.481	5.476	5.456	4.932	4.478	4.146	4.137	3.834	5.213	5.507	5.324

Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Plocha

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Zatopená plocha k 1. dni měsíce [ha]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	811.540	849.690	853.250	851.060	832.640	802.550	794.160	798.350	789.210	772.720	762.290	797.040
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	226.990	242.810	242.810	251.770	244.500	244.740	246.300	221.470	214.600	242.810	246.780	244.980
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	246.870	254.850	255.260	255.770	233.430	219.370	214.260	206.880	203.550	242.640	224.070	243.780
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	51.200	53.150	53.120	53.000	49.800	46.960	44.850	44.800	42.880	51.540	53.300	52.210

Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Změna průtoků dílčí

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Změna průtoků vlivem hospodaření nádrže [m ³ /s]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	-4.403	-0.458	0.255	2.208	3.449	0.986	-0.476	1.037	1.928	1.175	-4.060	-6.309
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	-1.150	0.000	-0.693	0.584	-0.018	-0.123	1.808	0.488	-2.099	-0.302	0.142	1.271
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	-0.728	-0.042	-0.047	2.034	1.117	0.403	0.553	0.246	-3.191	1.533	-1.688	0.253
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	-0.121	0.002	0.007	0.202	0.169	0.128	0.003	0.113	-0.532	-0.110	0.071	-0.002

Vodárenské nádrže a nádrže s vodárenským využitím v oblasti povodí Odry v roce 2007

Celková změna průtoků

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu [m ³ /s]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	-4.327	-0.390	0.344	2.351	3.691	1.329	-0.116	1.359	2.094	1.280	-3.999	-6.260
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	-1.128	0.020	-0.667	0.624	0.050	-0.024	1.908	0.572	-2.051	-0.268	0.162	1.285
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	-0.707	-0.023	-0.023	2.070	1.176	0.486	0.640	0.321	-3.149	1.562	-1.671	0.266
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	-0.116	0.007	0.013	0.211	0.184	0.148	0.025	0.132	-0.522	-0.102	0.075	0.002

Ostatní nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007

Hladina

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Kóta hladiny k 1. dni měsíce [m n. m.]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VODNÍ NÁDRŽ VĚTRKOVICE	Svěcený p.	1.600	328.500	328.500	328.690	329.170	329.180	329.110	329.040	328.890	328.700	329.100	329.120	328.910
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	300.950	301.730	302.870	303.030	302.760	302.430	301.990	301.560	300.450	302.990	303.020	303.030
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	288.000	290.070	291.080	291.140	290.370	289.270	288.060	286.860	286.210	290.590	289.370	290.530
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	202.660	202.660	202.620	202.520	202.480	202.520	202.540	202.540	202.540	202.480	202.580	202.680
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	274.590	275.300	275.450	275.580	275.290	274.960	274.450	274.010	273.420	275.580	275.640	275.540

Ostatní nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007

Objem

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Objem vody k 1. dni měsíce [mil. m ³]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VODNÍ NÁDRŽ VĚTRKOVICE	Svěcený p.	1.600	0.858	0.858	0.892	0.975	0.975	0.963	0.950	0.924	0.890	0.961	0.965	0.928
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	1.948	2.389	3.168	3.288	3.086	2.849	2.553	2.286	1.706	3.258	3.280	3.288
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	13.358	17.284	19.412	19.542	17.903	15.689	13.462	11.471	10.469	18.363	15.884	18.237
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	1.456	1.456	1.413	1.308	1.267	1.308	1.329	1.329	1.329	1.267	1.371	1.478
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	20.315	21.944	22.299	22.609	21.921	21.154	20.003	19.045	17.811	22.609	22.753	22.513

Ostatní nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007

Plocha

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Zatopená plocha k 1. dni měsíce [ha]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VODNÍ NÁDRŽ VĚTRKOVICE	Svěcený p.	1.600	16.100	16.100	16.600	17.800	17.800	17.600	17.500	17.100	16.600	17.600	17.700	17.100
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	52.000	60.990	71.960	73.240	71.080	68.350	64.310	58.910	46.870	72.920	73.160	73.240
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	173.500	204.970	217.480	218.170	208.930	193.130	174.370	158.380	150.210	211.680	194.680	210.940
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	108.000	108.000	106.700	103.500	102.300	103.500	104.200	104.200	104.200	102.300	105.400	108.600
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	223.930	235.040	237.360	239.410	234.890	229.810	221.580	213.970	204.170	239.410	240.370	238.780



Ostatní nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007

Změna průtoků dílčí

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Změna průtoků vlivem hospodaření nádrže [m ³ /s]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VODNÍ NÁDRŽ VĚTRKOVICE	Svěcený p.	1.600	0.000	-0.014	-0.031	0.000	0.004	0.005	0.010	0.013	-0.027	-0.001	0.014	0.015
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	-0.165	-0.322	-0.045	0.078	0.088	0.114	0.100	0.217	-0.599	-0.008	-0.003	0.025
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	-1.466	-0.880	-0.049	0.632	0.827	0.859	0.743	0.374	-3.046	0.926	-0.908	0.893
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	0.000	0.018	0.039	0.016	-0.015	-0.008	0.000	0.000	0.024	-0.039	-0.041	0.000
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	-0.608	-0.147	-0.116	0.265	0.286	0.444	0.358	0.461	-1.851	-0.054	0.093	-0.045

Ostatní nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007

Celková změna průtoků

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu [m ³ /s]											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VODNÍ NÁDRŽ VĚTRKOVICE	Svěcený p.	1.600	0.001	-0.012	-0.029	0.004	0.010	0.013	0.019	0.022	-0.022	0.003	0.016	0.016
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	-0.158	-0.315	-0.034	0.095	0.117	0.155	0.141	0.247	-0.581	0.005	0.004	0.031
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	-1.448	-0.862	-0.024	0.670	0.860	0.948	0.841	0.454	-2.999	0.957	-0.891	0.907
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	0.007	0.028	0.051	0.039	0.016	0.038	0.056	0.060	0.059	-0.012	-0.028	0.010
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	-0.586	-0.127	-0.088	0.310	0.364	0.554	0.470	0.557	-1.801	-0.021	0.110	-0.031

Nejvýznamnější vodní nádrže v oblasti povodí Odry v roce 2007

Hospodaření nádrží

Název nádrže	Vodní tok	Říční km hráze	Maximální změna průtoku vlivem hospodaření nádrže v [%] Qa	Maximální využití zásobního prostoru nádrže v [%]
VD SLEZSKÁ HARTA	Moravice	55.825	114	100
VD KRUŽBERK	Moravice	45.030	32	100
VD ŠANCE	Ostravice	45.770	97	100
VD MORÁVKA	Morávka	18.820	29	100
VODNÍ NÁDRŽ VĚTŘKOVICE	Svěcený potok	1.600	116	100
VD OLEŠNÁ	Olešná	10.690	107	100
VD ŽERMANICE	Lučina	25.020	526	100
VODNÍ NÁDRŽ HEŘMANICE	Stružka	0.100	286	100
VD TĚRLICKO	Stonávka	12.035	136	100

Hodnocené kontrolní (bilanční) profily v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název kontrolního profilu	Databankové číslo vodoměrné stanice	Číslo hydrologického pořadí umístění kontrolního profilu	Název vodního toku	Říční kilometr umístění kontrolního profilu
Bartošovice	2520	2-01-01-108	Odra	50.3
Svinov	2570	2-01-01-160	Odra	19.1
Krnov_ Opava	2630	2-02-01-037	Opava	70.1
Krnov _ Opavice	2650	2-02-01-056	Opavice	1.7
Kružberk p. přehradou	2730	2-02-02-065	Moravice	44.7
Branka	2740	2-02-02-077	Moravice	6.2
Děhylov	2750	2-02-03-023	Opava	7.5
Šance p. přehradou	2770	2-03-01-015	Ostravice	45.3
Morávka p. přehradou	2840	2-03-01-042	Morávka	18.4
Sviadnov	2890	2-03-01-053	Ostravice	23.1
Žermanice p. přehradou	2910	2-03-01-066	Lučina	24.8
Ostrava	2930	2-03-01-083	Ostravice	2.9
Bohumín	2940	2-03-02-011	Odra	3.5
Český Těšín	2990	2-03-03-039	Olše	41.0
Těrlicko p. přehradou	3017	2-03-03-062	Stonávka	11.7
Věřňovice	3030	2-03-03-074	Olše	7.5

Výsledky bilančního vyhodnocení

Bartošovice / Odra

Název bilančního profilu: Bartošovice
 Číslo vodoměrné stanice: 2520
 Vodní tok: Odra
 Hydrologické pořadí: 2-01-01-108
 Maticové číslo: 2010200-1183

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 7.58 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.35 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.61 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 1.04 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.297 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.61 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	6.360	9.420	14.900	3.030	1.300	0.915	0.567	0.934	14.200	3.500	11.100	11.400	6.469
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS5	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.043	-0.048	-0.045	-0.051	-0.047	-0.051	-0.045	-0.039	-0.045	-0.043	-0.045	-0.040	-0.045
Vliv odběratelů POV	-	-0.015	-0.015	-0.036	-0.034	-0.030	-0.025	-0.020	-0.019	-0.026	-0.027	-0.027	-0.020	-0.025
Vliv vypouštění VYP	+	0.196	0.218	0.267	0.189	0.178	0.160	0.166	0.159	0.237	0.222	0.244	0.269	0.209
Vliv uživatelů vod celkem		0.137	0.155	0.186	0.104	0.101	0.084	0.101	0.100	0.166	0.153	0.172	0.209	0.139
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Změna průtoku celkem	ZPR	-0.137	-0.155	-0.186	-0.104	-0.101	-0.084	-0.101	-0.100	-0.166	-0.153	-0.172	-0.209	-0.139
Přirozený průtok	QMN	6.223	9.265	14.714	2.926	1.199	0.831	0.466	0.834	14.034	3.348	10.928	11.191	6.330
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	98	98	99	97	92	91	82	89	99	96	98	98	98

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Svinov / Odra

Název bilančního profilu: Svinov
 Číslo vodoměrné stanice: 2570
 Vodní tok: Odra
 Hydrologické pořadí: 2-01-01-160/
 Maticové číslo: 2015300-1925

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 13.7 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.48 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.96 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 1.77 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.512 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.96 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	10.700	16.500	26.700	5.680	2.580	2.250	1.720	1.840	33.700	9.440	22.300	21.000	12.868
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.344	-0.354	-0.345	-0.353	-0.345	-0.295	-0.297	-0.349	-0.348	-0.330	-0.350	-0.341	-0.337
Vliv odběratelů POV	-	-0.106	-0.125	-0.166	-0.192	-0.171	-0.160	-0.132	-0.122	-0.159	-0.152	-0.103	-0.084	-0.139
Vliv vypouštění VYP	+	0.641	0.709	0.894	0.610	0.581	0.523	0.539	0.455	0.819	0.679	0.806	0.813	0.672
Vliv uživatelů vod celkem		0.191	0.230	0.384	0.066	0.065	0.068	0.110	-0.017	0.312	0.198	0.353	0.387	0.195
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	0.001	-0.013	-0.029	0.004	0.010	0.013	0.019	0.023	-0.022	0.003	0.017	0.017	0.004
Změna průtoku celkem	ZPR	-0.192	-0.217	-0.355	-0.070	-0.075	-0.081	-0.129	-0.006	-0.290	-0.201	-0.370	-0.404	-0.199
Přirozený průtok	QMN	10.509	16.283	26.345	5.610	2.505	2.169	1.591	1.834	33.410	9.240	21.930	20.597	12.669
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	98	99	99	99	97	96	93	100	99	98	98	98	98

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Krnov / Opava

Název bilančního profilu: Krnov
 Číslo vodoměrné stanice: 2630
 Vodní tok: Opava
 Hydrologické pořadí: 2-02-01-037
 Maticové číslo: 2019000-885

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 4.33 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.47 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.74 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 1.12 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.284 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.738 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	------------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	2.980	3.580	6.250	3.900	1.760	1.990	1.260	1.040	8.860	3.750	5.130	4.770	3.773
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.018	-0.021	-0.025	-0.017	-0.016	-0.016	-0.019	-0.013	-0.021	-0.014	-0.012	-0.011	-0.017
Vliv odběratelů POV	-	-0.012	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011	-0.012	-0.009	-0.010	-0.011	-0.012	-0.014	-0.010	-0.011
Vliv vypouštění VYP	+	0.016	0.020	0.027	0.028	0.021	0.022	0.017	0.013	0.019	0.018	0.020	0.024	0.020
Vliv uživatelů vod celkem		-0.015	-0.014	-0.010	-0.001	-0.006	-0.005	-0.011	-0.009	-0.013	-0.007	-0.005	0.003	-0.008
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Změna průtoku celkem	ZPR	0.015	0.014	0.010	0.001	0.006	0.005	0.011	0.009	0.013	0.007	0.005	-0.003	0.008
Přirozený průtok	QMN	2.995	3.594	6.260	3.901	1.766	1.995	1.271	1.049	8.873	3.757	5.135	4.768	3.780
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	100	100	100

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Krnov / Opavice

Název bilančního profilu: Krnov
 Číslo vodoměrné stanice: 2650
 Vodní tok: Opavice
 Hydrologické pořadí: 2-02-01-056
 Maticové číslo: 2020900-914

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 1.51 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.13 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.17 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 0.25 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.080 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.212 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	------------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	0.568	1.650	2.530	1.110	0.287	0.477	0.256	0.244	5.760	1.730	2.430	1.630	1.556
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.006	-0.007	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
Vliv odběratelů POV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vliv vypouštění VYP	+	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007	0.012	0.013	0.012	0.009
Vliv uživatelů vod celkem		0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.003	0.005	0.004	0.001
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Změna průtoku celkem	ZPR	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.005	-0.004	-0.001
Přirozený průtok	QMN	0.567	1.649	2.530	1.111	0.287	0.476	0.255	0.245	5.760	1.727	2.425	1.626	1.555
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Kružberk / Moravice

Název bilančního profilu: Kružberk pod přehradou
 Číslo vodoměrné stanice: 2730
 Vodní tok: Moravice
 Hydrologické pořadí: 2-02-02-065
 Maticové číslo: 2030900-352

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 6.46 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.55 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.82 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 1.24 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.56 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.82 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	----------------------------------	-----------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	1.620	3.060	7.220	1.860	1.780	1.490	1.650	1.650	1.830	1.490	1.470	1.470	2.216
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.017	-0.016	-0.019	-0.017	-0.016	-0.016	-0.017	-0.016	-0.015	-0.015	-0.017	-0.020	-0.017
Vliv odběratelů POV	-	-5.089	-7.872	-9.050	-6.926	-5.537	-2.167	-2.148	-2.032	-4.545	-2.668	-1.881	-4.827	-4.542
Vliv vypouštění VYP	+	1.005	1.027	1.070	0.928	0.933	0.930	0.931	0.915	0.959	0.931	0.974	0.992	0.966
Vliv uživatelů vod celkem		-4.101	-6.861	-7.998	-6.015	-4.620	-1.253	-1.234	-1.132	-3.602	-1.753	-0.923	-3.855	-3.593
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-5.456	-0.370	-0.323	2.975	3.741	1.306	1.792	1.931	0.043	1.012	-3.837	-4.975	-0.178
Změna průtoku celkem	ZPR	9.557	7.232	8.321	3.040	0.879	-0.053	-0.558	-0.799	3.559	0.741	4.761	8.830	3.771
Přirozený průtok	QMN	11.177	10.292	15.541	4.900	2.659	1.437	1.092	0.851	5.389	2.231	6.231	10.300	5.987
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	690	336	215	263	149	96	66	52	294	150	424	701	270

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Branka / Moravice

Název bilančního profilu: Branka
 Číslo vodoměrné stanice: 2740
 Vodní tok: Moravice
 Hydrologické pořadí: 2-02-02-077
 Maticové číslo: 2032100-674

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 7.82 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.68 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.95 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 1.4 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.63 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.948 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	---------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	4.840	9.160	15.500	6.780	4.960	1.710	1.910	1.750	9.050	3.660	3.780	6.240	5.778
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.018	-0.018	-0.020	-0.018	-0.017	-0.017	-0.018	-0.017	-0.017	-0.018	-0.019	-0.022	-0.018
Vliv odběratelů POV	-	-5.099	-7.883	-9.061	-6.938	-5.549	-2.179	-2.161	-2.044	-4.556	-2.680	-1.891	-4.838	-4.554
Vliv vypouštění VYP	+	1.068	1.091	1.139	0.992	0.996	0.994	0.996	0.979	1.023	1.000	1.033	1.056	1.030
Vliv uživatelů vod celkem		-4.050	-6.810	-7.942	-5.964	-4.570	-1.202	-1.183	-1.082	-3.550	-1.698	-0.877	-3.804	-3.542
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-5.456	-0.370	-0.323	2.975	3.741	1.306	1.792	1.931	0.043	1.012	-3.837	-4.975	-0.178
Změna průtoku celkem	ZPR	9.505	7.180	8.265	2.989	0.829	-0.103	-0.609	-0.849	3.508	0.685	4.714	8.779	3.720
Přirozený průtok	QMN	14.345	16.340	23.765	9.769	5.789	1.606	1.301	0.901	12.558	4.345	8.494	15.019	9.498
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	296	178	153	144	117	94	68	51	139	119	225	241	164

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Děhylov / Opava

Název bilančního profilu: Děhylov
 Číslo vodoměrné stanice: 2750
 Vodní tok: Opava
 Hydrologické pořadí: 2-02-03-023
 Maticové číslo: 2036500-150

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 17.6 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 1.89 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 2.63 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 3.79 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 1.417 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 2.63 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	10.000	16.500	29.100	13.300	8.290	5.140	4.410	3.750	31.900	12.300	15.500	16.500	13.891
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.169	-0.175	-0.175	-0.179	-0.174	-0.180	-0.177	-0.171	-0.167	-0.172	-0.170	-0.178	-0.174
Vliv odběratelů POV	-	-5.381	-8.166	-9.999	-7.145	-5.731	-2.380	-2.325	-2.203	-4.714	-2.759	-2.261	-5.091	-4.827
Vliv vypouštění VYP	+	1.684	1.726	2.310	1.546	1.519	1.552	1.508	1.449	1.574	1.471	1.826	1.698	1.655
Vliv uživatelů vod celkem		-3.867	-6.615	-7.864	-5.778	-4.387	-1.008	-0.994	-0.925	-3.307	-1.459	-0.605	-3.571	-3.346
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-5.447	-0.363	-0.307	2.999	3.798	1.394	1.872	2.020	0.091	1.033	-3.816	-4.963	-0.139
Změna průtoku celkem	ZPR	9.314	6.978	8.171	2.779	0.589	-0.385	-0.878	-1.095	3.216	0.426	4.421	8.534	3.484
Přirozený průtok	QMN	19.314	23.478	37.271	16.079	8.879	4.755	3.532	2.655	35.116	12.726	19.921	25.034	17.375
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	193	142	128	121	107	93	80	71	110	103	129	152	125

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Šance / Ostravice

Název bilančního profilu: Šance pod přehradou
 Číslo vodoměrné stanice: 2770
 Vodní tok: Ostravice
 Hydrologické pořadí: 2-03-01-015
 Maticové číslo: 2038600-447

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 3.23 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.11 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.29 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 0.57 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.30 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.429 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	----------------------------------	------------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	3.510	3.290	6.610	2.330	0.745	0.579	0.510	0.480	2.500	2.150	1.870	2.360	2.245
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vliv odběratelů POV	-	-0.862	-0.865	-0.892	-0.934	-0.948	-0.947	-0.927	-1.017	-1.062	-1.080	-1.054	-0.912	-0.959
Vliv vypouštění VYP	+	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
Vliv uživatelů vod celkem		-0.862	-0.865	-0.891	-0.934	-0.948	-0.947	-0.927	-1.017	-1.061	-1.079	-1.053	-0.912	-0.958
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-0.707	-0.023	-0.024	2.070	1.176	0.486	0.640	0.321	-3.149	1.563	-1.671	0.266	0.088
Změna průtoku celkem	ZPR	1.569	0.887	0.915	-1.137	-0.229	0.461	0.287	0.695	4.210	-0.483	2.724	0.645	0.870
Přirozený průtok	QMN	5.079	4.177	7.525	1.193	0.516	1.040	0.797	1.175	6.710	1.667	4.594	3.005	3.114
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	145	127	114	51	69	180	156	245	268	78	246	127	139

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Morávka / Morávka

Název bilančního profilu: Morávka pod přehradou
 Číslo vodoměrné stanice: 2840
 Vodní tok: Morávka
 Hydrologické pořadí: 2-03-01-042
 Maticové číslo: 2041100-264

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 1.79 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.12 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.18 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 0.29 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.12 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.237 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	----------------------------------	------------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	1.610	1.630	3.200	0.955	0.276	0.187	0.172	0.376	3.740	0.705	2.460	1.540	1.404
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS5	BS5	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vliv odběratelů POV	-	-0.208	-0.213	-0.217	-0.187	-0.255	-0.286	-0.268	-0.300	-0.277	-0.289	-0.290	-0.299	-0.258
Vliv vypouštění VYP	+	0.000	0.000	0.000	0.000	0.067	0.073	0.071	0.071	0.069	0.071	0.069	0.071	0.047
Vliv uživatelů vod celkem		-0.208	-0.213	-0.217	-0.187	-0.187	-0.213	-0.197	-0.229	-0.207	-0.218	-0.221	-0.228	-0.210
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-0.116	0.007	0.013	0.211	0.184	0.148	0.025	0.132	-0.522	-0.102	0.075	0.002	0.005
Změna průtoku celkem	ZPR	0.323	0.207	0.203	-0.024	0.004	0.065	0.172	0.097	0.729	0.320	0.146	0.227	0.205
Přirozený průtok	QMN	1.933	1.837	3.403	0.931	0.280	0.251	0.344	0.473	4.469	1.025	2.606	1.767	1.609
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	120	113	106	97	101	135	200	126	119	145	106	115	115

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Sviadnov / Ostravice

Název bilančního profilu: Sviadnov
 Číslo vodoměrné stanice: 2890
 Vodní tok: Ostravice
 Hydrologické pořadí: 2-03-01-053/1
 Maticové číslo: 2042200-611

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 11.0 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.66 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 1.26 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 2.15 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.66 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 1.26 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	----------------------------------	-----------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	8.580	8.870	17.000	5.470	2.530	2.270	2.100	1.990	17.000	7.120	9.690	7.400	7.502
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.012	-0.013	-0.013	-0.017	-0.014	-0.018	-0.012	-0.016	-0.015	-0.015	-0.016	-0.016	-0.015
Vliv odběratelů POV	-	-1.093	-1.103	-1.132	-1.146	-1.228	-1.258	-1.218	-1.339	-1.363	-1.393	-1.368	-1.237	-1.240
Vliv vypouštění VYP	+	0.071	0.079	0.080	0.064	0.134	0.122	0.134	0.127	0.153	0.162	0.155	0.180	0.122
Vliv uživatelů vod celkem		-1.034	-1.036	-1.064	-1.099	-1.108	-1.154	-1.097	-1.228	-1.225	-1.247	-1.228	-1.073	-1.133
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-0.823	-0.016	-0.010	2.282	1.360	0.634	0.665	0.453	-3.671	1.460	-1.596	0.268	0.094
Změna průtoku celkem	ZPR	1.857	1.053	1.074	-1.183	-0.252	0.520	0.432	0.775	4.896	-0.214	2.824	0.805	1.039
Přirozený průtok	QMN	10.437	9.923	18.074	4.287	2.278	2.790	2.532	2.765	21.896	6.906	12.514	8.205	8.541
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	122	112	106	78	90	123	121	139	129	97	129	111	114

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
 POD - odběry podzemních vod v m^3/s
 POV - odběry povrchových vod v m^3/s
 VYP - vypouštění vod v m^3/s
 ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
 ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
 QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
 PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Žermanice / Lučina

Název bilančního profilu: Žermanice pod přehradou
 Číslo vodoměrné stanice: 2910
 Vodní tok: Lučina
 Hydrologické pořadí: 2-03-01-066
 Maticové číslo: 2043500-785

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu : $Q_a = 0.57 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q_{364d} = 0.021 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q_{355d} = 0.054 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q_{330d} = 0.1 \text{ m}^3/\text{s}$ $MQ = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$ $MZP = 0.078 \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	0.477	2.020	2.800	0.820	0.192	0.162	0.104	0.115	2.010	0.465	2.070	2.250	1.124
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.001	-0.002	0.000	-0.004	-0.003	-0.004	-0.002	-0.003	-0.001	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002
Vliv odběratelů POV	-	-1.015	-1.035	-1.010	-1.037	-1.062	-1.077	-1.027	-0.831	-0.791	-0.948	-1.058	-1.053	-0.995
Vliv vypouštění VYP	+	0.161	0.167	0.170	0.170	0.172	0.163	0.142	0.134	0.144	0.143	0.146	0.151	0.155
Vliv uživatelů vod celkem		-0.855	-0.870	-0.841	-0.871	-0.892	-0.918	-0.886	-0.700	-0.648	-0.808	-0.913	-0.903	-0.842
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-1.448	-0.862	-0.024	0.670	0.860	0.948	0.841	0.454	-3.000	0.957	-0.891	0.907	-0.034
Změna průtoku celkem	ZPR	2.303	1.732	0.865	0.201	0.032	-0.030	0.045	0.246	3.647	-0.150	1.804	-0.003	0.876
Přirozený průtok	QMN	2.780	3.752	3.665	1.021	0.224	0.132	0.149	0.361	5.657	0.315	3.874	2.247	2.000
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	583	186	131	124	117	82	143	314	281	68	187	100	178

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Ostrava / Ostravice

Název bilančního profilu: Ostrava
 Číslo vodoměrné stanice: 2930
 Vodní tok: Ostravice
 Hydrologické pořadí: 2-03-01-083
 Maticové číslo: 2045200-45

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 15.5 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 1.34 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 2.27 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 3.58 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.76 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 2.27 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	----------------------------------	-----------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	11.100	14.300	23.600	7.860	4.460	4.180	3.990	3.610	28.800	11.400	16.300	13.400	11.917
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.188	-0.194	-0.303	-0.202	-0.201	-0.212	-0.201	-0.172	-0.200	-0.203	-0.198	-0.199	-0.206
Vliv odběratelů POV	-	-2.638	-2.620	-2.605	-2.639	-2.779	-2.831	-2.739	-2.897	-2.836	-2.750	-2.844	-2.693	-2.740
Vliv vypouštění VYP	+	1.962	2.004	2.287	1.895	1.971	1.787	2.033	1.857	2.232	2.045	2.041	2.432	2.047
Vliv uživatelů vod celkem		-0.865	-0.810	-0.621	-0.946	-1.009	-1.255	-0.907	-1.212	-0.804	-0.909	-1.001	-0.460	-0.899
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-2.429	-1.193	-0.069	3.046	2.337	1.737	1.646	1.154	-7.252	2.423	-2.482	1.206	0.039
Změna průtoku celkem	ZPR	3.293	2.003	0.689	-2.101	-1.328	-0.482	-0.739	0.058	8.056	-1.514	3.484	-0.745	0.861
Přirozený průtok	QMN	14.393	16.303	24.289	5.759	3.132	3.698	3.251	3.668	36.856	9.886	19.784	12.655	12.778
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	130	114	103	73	70	88	81	102	128	87	121	94	107

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Bohumín / Odra

Název bilančního profilu: Bohumín
 Číslo vodoměrné stanice: 2940
 Vodní tok: Odra
 Hydrologické pořadí: 2-03-02-011
 Maticové číslo: 2046300-838

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 48.1 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 4.65 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 6.73 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 9.98 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 3.518 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 5.691 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	------------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	34.300	51.800	82.500	30.800	16.200	12.700	11.700	10.100	96.700	34.000	55.600	52.800	40.767
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.788	-0.799	-0.898	-0.812	-0.800	-0.767	-0.748	-0.769	-0.790	-0.776	-0.793	-0.789	-0.794
Vliv odběratelů POV	-	-8.448	-11.227	-13.065	-10.332	-9.037	-5.738	-5.560	-5.571	-8.023	-5.990	-5.553	-8.203	-8.043
Vliv vypouštění VYP	+	5.907	6.030	7.294	5.583	5.626	5.460	5.791	5.186	6.825	5.807	6.385	6.526	6.035
Vliv uživatelů vod celkem		-3.329	-5.996	-6.668	-5.561	-4.211	-1.045	-0.517	-1.154	-1.988	-0.959	0.039	-2.466	-2.803
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-7.868	-1.540	-0.354	6.088	6.161	3.181	3.593	3.257	-7.123	3.446	-6.310	-3.731	-0.069
Změna průtoku celkem	ZPR	11.197	7.536	7.022	-0.527	-1.950	-2.136	-3.076	-2.103	9.111	-2.487	6.271	6.197	2.872
Přirozený průtok	QMN	45.497	59.336	89.522	30.273	14.251	10.564	8.624	7.997	105.811	31.513	61.871	58.997	43.638
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	133	115	109	98	88	83	74	79	109	93	111	112	107

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Český Těšín / Olše

Název bilančního profilu: Český Těšín
 Číslo vodoměrné stanice: 2990
 Vodní tok: Olše
 Hydrologické pořadí: 2-03-03-039
 Maticové číslo: 2050703-671

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 7.15 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.34 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.71 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 1.26 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.46 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.707 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	----------------------------------	------------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	8.670	11.300	13.300	2.970	1.600	2.890	3.880	3.210	19.700	4.220	11.200	7.730	7.556
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.035	-0.035	-0.034	-0.032	-0.036	-0.029	-0.028	-0.033	-0.034	-0.030	-0.034	-0.031	-0.033
Vliv odběratelů POV	-	-0.345	-0.368	-0.364	-0.382	-0.327	-0.296	-0.218	-0.349	-0.345	-0.363	-0.365	-0.352	-0.339
Vliv vypouštění VYP	+	0.361	0.346	0.377	0.331	0.307	0.277	0.310	0.326	0.407	0.378	0.379	0.476	0.356
Vliv uživatelů vod celkem		-0.019	-0.057	-0.021	-0.083	-0.057	-0.049	0.064	-0.056	0.028	-0.015	-0.020	0.093	-0.016
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Změna průtoku celkem	ZPR	0.019	0.057	0.021	0.083	0.057	0.049	-0.064	0.056	-0.028	0.015	0.020	-0.093	0.016
Přirozený průtok	QMN	8.689	11.357	13.321	3.053	1.657	2.939	3.816	3.266	19.672	4.235	11.220	7.637	7.571
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	100	101	100	103	104	102	98	102	100	100	100	99	100

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Výsledky bilančního vyhodnocení

Těrlicko / Stonávka

Název bilančního profilu: Těrlicko pod přehradou
 Číslo vodoměrné stanice: 3017
 Vodní tok: Stonávka
 Hydrologické pořadí: 2-03-03-062
 Maticové číslo: 2053000-705

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 1.32 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.064 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 0.12 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 0.20 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.11 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 0.16 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	---	--	--	----------------------------------	-----------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	0.217	1.380	1.520	0.369	0.220	0.231	0.230	0.220	1.210	0.415	1.900	1.170	0.757
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vliv odběratelů POV	-	-0.326	-0.291	-0.309	-0.271	-0.331	-0.421	-0.434	-0.367	-0.359	-0.314	-0.281	-0.268	-0.331
Vliv vypouštění VYP	+	0.015	0.018	0.018	0.012	0.012	0.009	0.015	0.036	0.016	0.015	0.022	0.031	0.018
Vliv uživatelů vod celkem		-0.310	-0.273	-0.291	-0.259	-0.319	-0.412	-0.420	-0.333	-0.343	-0.299	-0.259	-0.237	-0.313
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-0.586	-0.127	-0.088	0.310	0.364	0.554	0.470	0.553	-1.801	-0.021	0.110	-0.031	-0.020
Změna průtoku celkem	ZPR	0.896	0.400	0.379	-0.051	-0.045	-0.142	-0.051	-0.220	2.144	0.319	0.149	0.267	0.333
Přirozený průtok	QMN	1.113	1.780	1.899	0.318	0.175	0.089	0.180	0.000	3.354	0.734	2.049	1.437	1.090
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	513	129	125	86	80	38	78	0	277	177	108	123	144

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech



Výsledky bilančního vyhodnocení

Věřňovice / Olše

Název bilančního profilu: Věřňovice
 Číslo vodoměrné stanice: 3030
 Vodní tok: Olše
 Hydrologické pořadí: 2-03-03-074
 Maticové číslo: 2053705-480

Hydrologické údaje vodního toku v daném profilu :	$Q_a = 13.7 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{364d} = 0.96 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{355d} = 1.67 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{330d} = 2.73 \text{ m}^3/\text{s}$	$MQ = 0.93 \text{ m}^3/\text{s}$	$MZP = 1.67 \text{ m}^3/\text{s}$
---	-----------------------------------	--	--	--	----------------------------------	-----------------------------------

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
Ovlivněný (měřený) průtok	QMO	14.700	24.000	27.300	6.840	4.350	5.130	6.830	5.910	39.900	10.400	26.700	17.500	15.797
Bilanční stav pro MZP		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
Vliv odběratelů POD	-	-0.052	-0.051	-0.052	-0.044	-0.046	-0.041	-0.041	-0.045	-0.046	-0.041	-0.050	-0.047	-0.046
Vliv odběratelů POV	-	-1.498	-1.473	-1.474	-1.491	-1.548	-1.571	-1.341	-1.520	-1.421	-1.416	-1.425	-1.387	-1.463
Vliv vypouštění VYP	+	1.172	1.225	1.250	1.147	1.193	1.072	1.107	1.120	1.128	1.167	1.299	1.486	1.197
Vliv uživatelů vod celkem		-0.377	-0.299	-0.275	-0.387	-0.401	-0.540	-0.275	-0.446	-0.340	-0.290	-0.176	0.053	-0.312
Vliv hospodaření nádrží	ZPNC	-0.586	-0.127	-0.088	0.310	0.364	0.554	0.470	0.557	-1.801	-0.021	0.110	-0.031	-0.020
Změna průtoku celkem	ZPR	0.963	0.426	0.363	0.077	0.037	-0.015	-0.196	-0.111	2.141	0.310	0.065	-0.022	0.332
Přirozený průtok	QMN	15.663	24.426	27.663	6.917	4.387	5.116	6.634	5.799	42.041	10.710	26.765	17.478	16.128
Poměr přirozeného k ovlivněnému průtoku	PO	107	102	101	101	101	100	97	98	105	103	100	100	102

- QMO - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) v m^3/s
- POD - odběry podzemních vod v m^3/s
- POV - odběry povrchových vod v m^3/s
- VYP - vypouštění vod v m^3/s
- ZPNC - změna průtoku vlivem hospodaření nádrží a výparu z volné hladiny v m^3/s
- ZPR - celková změna průtoku vlivem uživatelů vod a hospodaření nádrží v m^3/s
- QMN - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v m^3/s
- PO - poměr přirozeného průtoku QMN k ovlivněnému průtoku QMO v procentech

Přehled výsledků hodnocení bilančních profilů v oblasti povodí Odry v roce 2007

Název kontrolního profilu	Název vodního toku s kontrolním profilem	Říční km kontrolního profilu	Databankové	Qa	QRO	QRO v [%]	QRN	QRN v [%]	PO	BS pro MQ	BS pro MZP	Pozn.
			číslo (dle ČHMÚ)	[m ³ /s]	[m ³ /s]	Qa [%]	[m ³ /s]	Qa [%]	QRN/QRO [%]			
Bartošovice	Odra	50.3	2520	7.58	6.469	85.3	6.330	83.5	97.9	BS1,2	BS1,2,5	
Svinov	Odra	19.1	2570	13.70	12.868	93.9	12.669	92.5	98.5	BS1,2	BS1,2	
Krnov	Opava	70.1	2630	4.33	3.773	87.1	3.780	87.3	100.2	BS1,2	BS1,2	
Krnov	Opavice	1.7	2650	1.51	1.556	103.0	1.555	103.0	99.9	BS1,2	BS1,2	
Kružberk p. př.	Moravice	44.7	2730	6.46	2.216	34.3	5.687	88.0	256.6	BS1	BS1	
Branka	Moravice	6.2	2740	7.82	5.778	73.9	9.498	121.5	164.4	BS1	BS1	
Děhylov	Opava	7.5	2750	17.60	13.891	78.9	17.375	98.7	125.1	BS1,2	BS1,2	
Šance p. př.	Ostravice	45.3	2770	3.23	2.245	69.5	3.114	96.4	138.7	BS1,2	BS1,2	
Morávka p. př.	Morávka	18.4	2840	1.79	1.404	78.4	1.609	89.9	114.6	BS1,2	BS1,2,5	
Sviadnov	Ostravice	23.1	2890	11.00	7.502	68.2	8.541	77.6	113.8	BS1,2	BS1,2	
Žermanice p. př.	Lučina	24.8	2910	0.57	1.124	197.2	2.000	350.9	177.9	BS1	BS1	
Ostrava	Ostravice	2.9	2930	15.50	11.917	76.9	12.778	82.4	107.2	BS1	BS1	
Bohumín	Odra	3.5	2940	48.10	40.767	84.8	43.638	90.7	107.0	BS1	BS1	
Český Těšín	Olše	41.0	2990	7.15	7.556	105.7	7.571	105.9	100.2	BS1	BS1	
Těrlicko p. př.	Stonávka	11.7	3017	1.32	0.757	57.3	1.090	82.6	144.0	BS1	BS1	
Věřňovice	Olše	7.5	3030	13.7	15.797	115.3	16.128	117.7	102.1	BS1	BS1	

Qa - dlouhodobý průměrný průtok

QRO - průměrný roční průtok ovlivněný (měřený)

QRN - průměrný roční průtok přirozený (rekonstruovaný)

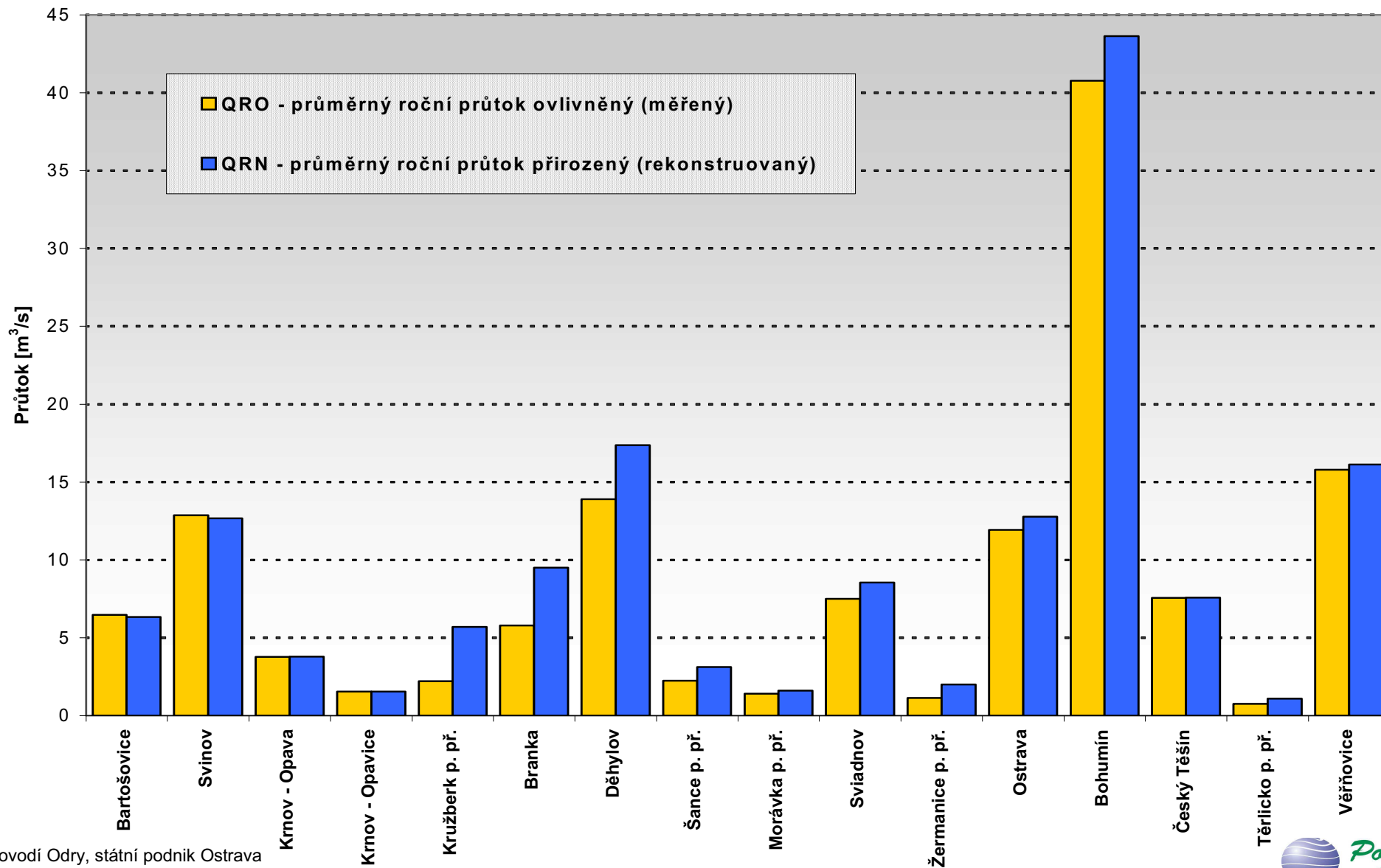
PO - poměr mezi přirozeným a ovlivněným průtokem

BS - bilanční stav vyhodnocený vůči minimálnímu bilančnímu průtoku a minimálnímu zůstatkovému průtoku

Přehled výsledků hodnocení bilančních profilů v oblasti povodí Odry v roce 2007 ve vztahu k minimálním průtokům

Databankové číslo vodoměrné stanice	Název kontrolního (bilančního) profilu	Název vodního toku	Říční kilometr kontrolního profilu	Období, ve kterém byl bilanční stav BS3, BS4 či BS5 vyhodnocen	Poznámka
2520	Bartošovice	Odra	50.3	červenec	BS5 (MZP)
2840	Morávka p. př.	Morávka	18.4	červen, červenec	BS5 (MZP)

Hodnocení bilančních profilů v roce 2007



Hodnocení bilančních profilů v roce 2007

