



**VÝROČNÍ  
ZPRÁVA  
2016**

[www.pmo.cz](http://www.pmo.cz)







# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016

[www.pmo.cz](http://www.pmo.cz)

# OBSAH

<b>1. Povodí Moravy v roce 2016</b>	<b>3</b>	<b>5. Kvalita vody a její využití</b>	<b>25</b>
1.1 Základní údaje o podniku	3	5.1 Vodohospodářské laboratoře	25
1.2 Řídící orgány	4	5.2 Útvar rybářství	27
1.3 Management podniku	4	5.3 Využití hydroenergetického potenciálu a sluneční energie	28
1.4 Organizační schéma	5		
1.5 Lidé v podniku	6		
1.6 Poskytování informací	7		
		<b>6. Mezinárodní spolupráce</b>	<b>29</b>
<b>2. Významné akce závodů</b>	<b>8</b>	6.1 Projekty přeshraniční spolupráce EU 2014–2020	29
2.1 Akce závodu Dyje	8	6.2 Konference evropské části mezinárodní sítě organizací povodí (EUROPE-INBO)	30
2.2 Akce závodu Střední Morava	10	6.3 DANUBE FLOODPLAIN	30
2.3 Akce závodu Horní Morava	12	6.4 COST SMIRES	30
		6.5 Dyjské vodohospodářské dny 2016	31
		6.6 LIFE Sterlet	31
<b>3. Vodohospodářské údaje</b>	<b>14</b>		
3.1 Správa povodí	14	<b>7. Akce pro veřejnost</b>	<b>32</b>
3.2 Plánování v oblasti vod	14	7.1 My pro vodu – voda pro nás	32
3.3 Vodohospodářská bilance	15	7.2 Podpora jednotek dobrovolných hasičů	32
3.4 Hydrologická a meteorologická situace	17	7.3 Dětský den s Povodím Moravy	32
3.5 Z činnosti vodohospodářského dispečinku	18		
		<b>8. Finanční zpráva</b>	<b>33</b>
<b>4. Povodně, ochrana a bezpečnost, čerpání dotací</b>	<b>20</b>	8.1 Vlastní zpráva	33
4.1 Záplavové území a aktivní zóny	20	8.2 Rozvaha v plném rozsahu k 31. 12. 2016	33
4.2 Plány pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje	21	8.3 Výkaz zisku a ztráty druhového členění v plném rozsahu	36
4.3 Hydrotechnické výpočty a studie odtokových poměrů	22	8.4 Příloha k účetní závěrce k 31. 12. 2016	38
4.4 Generel protipovodňových opatření	22	8.5 Přehled o peněžních tocích	47
4.5 Geodetické zaměření a měření lodí	22	8.6 Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2016	48
4.6 Technicko-bezpečnostní dohled	23	8.7 Zpráva nezávislého auditora	49
4.7 Investičních akce, protipovodňová ochrana	24		



# 1. POVODÍ MORAVY V ROCE 2016

## 1.1 Základní údaje o podniku

### Identifikační údaje

<b>Název a sídlo podniku:</b>	<b>Název a sídlo zakladatele:</b>
Povodí Moravy, s.p.	Ministerstvo zemědělství
Dřevořská 11	Těšnov 17
602 00 Brno	110 00 Praha 1
IČ: 708 90 013	IČ: 000 20 478

Státní podnik Povodí Moravy (PM) si v roce 2016 připomínal výročí padesáti let od svého vzniku v roce 1966. Činnost podniku tehdy vymezila zřizovací listina, která ho pověřila správou, provozem a údržbou vodních toků a vodohospodářských objektů v povodí Moravy. Spravované území má vytyčené hranice v souladu s přírodním hydrologickým celkem povodí toku Moravy.

Z činnosti podniku:

- chráníme a pečujeme o množství a jakost povrchových a podzemních vod,
- zajišťujeme udržitelné užívání vodních zdrojů s ohledem na hydrologické extrémy – povodně a sucho,
- realizujeme stavby protipovodňových opatření,
- spravujeme vodní cestu Bařův kanál,
- disponujeme akreditovanou vodohospodářskou laboratoří,
- provozujeme speciální geodetickou činnost a účelové rybářské hospodaření.

### Hydrologie povodí Moravy

Území povodí řeky Moravy leží v jihovýchodní části České republiky. Hydrologicky náleží k povodí Dunaje a úmoří Černého moře a zabírá plochu 21 132,3 km<sup>2</sup>. Základním zdrojem vody pro celé území jsou atmosférické srážky. Rozhodujícími toky v povodí jsou Morava a Bečva v Moravní části, Dyje, Svratka a Jihlava v Dyjsko-svratecké části. Údolní nádrže a rybníky jsou vybudovány ve větším rozsahu v dílčím povodí Dyje.

### Organizační členění

Státní podnik Povodí Moravy zasahuje do plochy sedmi krajů a organizačně je rozdělen do působnosti 3 závodů a 17 provozních středisek. V čele podniku a podnikového řízení se sídlem v Brně stojí generální ředitel. Jednotlivé závody – závod Dyje v Náměšti nad Oslavou, závod Horní Morava v Olomouci a závod Střední Morava v Uherském Hradišti – vedou ředitelé závodů. Další úroveň řízení vykonávají technicko-provozní ředitel, ředitel pro správu povodí, finanční ředitel, investiční ředitel, ředitel pro informatiku a v roce 2016 také organizační ředitel.

### Součtová tabulka k 31. 12. 2016: vodní toky, ochranné hráze, plochy a objekty ve správě a majetku PM

závod	VVT vyhláškou km	DVT určením km	určené vodní toky celkem km	DVT §48 odst. 4 km	vodní toky včetně odst. 4 celkem	úpravy na tocích	Ochranné hráze	plocha povodí km <sup>2</sup>	VVN	MVN	jezy	stupně	MVE	plavební komory	čerpací stanice
závod Dyje	1614,713	3028,490	4643,203	571,403	5214,606	1181,523	207,717	8683,9	14	66	78	29	4	0	2
závod Horní Morava	1132,315	1927,061	3059,376	475,230	3534,606	914,260	266,398	6368	5	28	59	32	5	0	0
závod Střední Morava	1008,614	2109,564	3118,178	478,868	3597,046	1281,137	607,975	6080,4	10	39	37	35	6	13	17
PM celkem	3755,642	7065,115	10820,757	1525,501	12346,258	3376,920	1082,090	21132,3	29	133	174	96	15	13	20

Poznámka k součtové tabulce:

- Součtová tabulka se provádí vždy ke konci roku a údaje v ní souhlasí s Výroční zprávou PM a daty ročního výkazu o vodních tocích předávaných Českému statistickému úřadu České republiky (ČSÚ ČR).
- Délky vodních toků jsou uvedeny v digitálních ř. km a jsou uvedeny včetně závlahových a odvodňovacích kanálů, které byly Ministerstvem zemědělství (MZe) určeny pro Zemědělskou vodohospodářskou správu (ZVHS) jako drobné vodní toky.
- Úpravy na tocích jsou uvedeny včetně úprav převedených od ZVHS. Rozdíly na úpravách vodních toků jsou způsobeny aktualizací technických karet na tocích před transformací ZVHS. Aktualizace technických karet a jejich kontrola probíhá od 11/2015 průběžně.
- Délky ochranných hrází jsou uvedeny včetně hrází, které byly vybudovány v rámci úprav toků a hrází po ZVHS.
- Další použité zkratky: DVT – drobné vodní toky, MVE – malá vodní elektrárna, MVN – malé vodní nádrže, VVN – velké vodní nádrže, VVT – významné vodní toky.

## 1.2 Řídící orgány

Osoba oprávněná jednat jménem zakladatele – Ministerstva zemědělství

**Ředitelka odboru resortních organizací Ministerstva zemědělství**

Ing. Jiřina Vorlová od 1. 1. 2016

**Členové dozorčí rady Povodí Moravy, s.p. v roce 2016**

**Předseda dozorčí rady:**

Ing. Roman Celý, DiS

**Členové dozorčí rady:**

Ing. Marian Čiernik do 26. 9. 2016, znovujmenován od 30. 11. 2016

Ing. Martin Zábrana do 27. 11. 2016

Ing. David Fína od 28. 11. 2016

Ing. Vladimír Mana

Ing. Jan Moronga

Ladislav Okleštěk

Bc. Pavel Šoltys, DiS.

Ing. Jiří Zedníček

Ing. Antonín Brtník od 30. 6. 2016

## 1.3 Management podniku

**Generální ředitel:**

RNDr. Jan Hodovský, ve funkci generálního ředitele do 7. 12. 2016

Dr. Ing. Antonín Tůma, jako 1. zástupce generálního ředitele vede podnik od 8. 12. 2016

**Organizační ředitel:**

Lucie Hanáková, DiS.

**Ředitel pro správu povodí:**

Dr. Ing. Antonín Tůma

**Finanční ředitel:**

Ing. Milan Zaoral

**Technicko-provozní ředitel:**

Ing. David Fína

**Investiční ředitel:**

Mgr. Jan Šmatera, ve funkci investičního ředitele do 31. 10. 2016

Ing. Bc. Martina Doleželová, pověřena vedením investičního úseku od 1. 11. 2016

**Ředitel pro informatiku:**

Bc. Josef Pejchar, DiS.

**Ředitel závodu Dyje:**

Ing. Jan Moronga, ve funkci ředitele závodu Dyje do 12. 9. 2016

Ing. František Špatka, pověřen vedením závodu Dyje od 13. 9. 2016

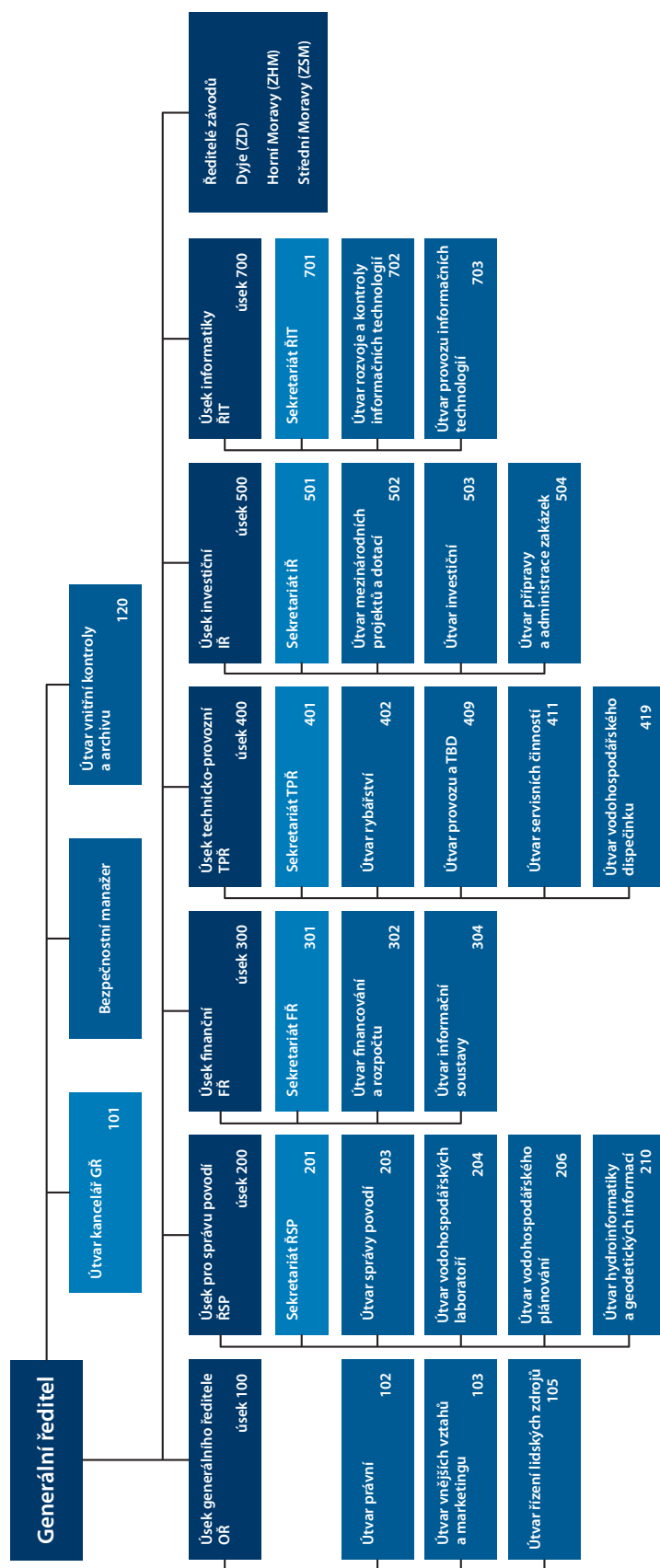
**Ředitel závodu Střední Morava:**

Ing. Pavel Cenek

**Ředitel závodu Horní Morava:**

Ing. Jiří Zedníček

# 1.4 Organizační schéma k 31. 12. 2016



## 1.5 Lidé v podniku

Personální agendou se ve státním podniku Povodí Moravy zabývá útvar řízení lidských zdrojů. Hlavním úkolem personalistů, vycházejícím především ze zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, je činnost spojená s nástupy a odchody zaměstnanců,

výběrová řízení, vedení osobní evidence a odměňování zaměstnanců. Nedílnou součástí pracovní náplně je oblast zajištění bezpečnosti ochrany při práci, dalšího rozvoje a vzdělávání zaměstnanců.

PM zaměstnávalo k 31. prosinci 2016 celkem 738 osob, z toho 342 v dělnických profesích a 396 v technicko-hospodářských funkcích. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v roce 2016 dosahoval 737 zaměstnanců. K nárůstu počtu zaměstnanců v roce 2016 došlo v rámci podniku ve funkcích THP na pozicích projektový manažer útvaru TDS a projekce, referent útvaru správy majetku, na úseku informatiky pak na pozici bezpečnostní specialista a technik výpočetní techniky.

Počet zaměstnanců v období 2010–2016

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
THP	343	377	367	369	378	383	396
D	323	324	321	320	323	341	342
<b>Celkem</b>	<b>666</b>	<b>701</b>	<b>688</b>	<b>689</b>	<b>701</b>	<b>724</b>	<b>738</b>

THP – technicko-hospodářský pracovník

D – dělnická profese

Věková struktura zaměstnanců k 31. 12. 2016

věk	muži	ženy	celkem
do 30	57	29	86
31–40	142	47	189
41–50	158	58	216
51–60	149	52	201
61 a více	38	8	46
<b>celkem</b>	<b>544</b>	<b>194</b>	<b>738</b>

Srovnání podle nejvyššího vzdělání

	2015	2016
vysokoškolské	215	227
úplné střední odborné	213	216
střední odborné – vyučení	271	269
základní	25	26

### Oblast sociální

Náklady na příspěvek stravného pro zaměstnance dosáhly v roce 2016 částky 4,587 mil. Kč.

Na penzijní připojištění se státním příspěvkem přispělo PM svým zaměstnancům částkou 2,381 mil. Kč. Z fondu kulturních a sociálních potřeb bylo zaměstnanci PM v roce 2016 čerpáno 1,733 mil. Kč.

### Oblast vzdělávání zaměstnanců

Oblasti vzdělávání věnuje PM mimořádnou pozornost. Zaměstnanci PM se v roce 2016 zúčastnili 23 tematických konferencí, 14 kurzů na prohloubení kvalifikace a 130 odborných seminářů. Kromě těchto bylo uspořádáno 303 povinných školení nutných k výkonu zaměstnání. Na rozvoj odborných dovedností a profesního vzdělávání vynaložil podnik částku 1,519 mil. Kč.

### Bezpečnost práce

Za rok 2016 jsme evidovali 23 pracovních úrazů s dočasnou pracovní neschopností. Jejich příčinou bylo zejména nepředvídatelné riziko práce. Na pracovně lékařské služby včetně ochranného očkovaní vynaložil podnik celkem 585 tis. Kč a na osobní ochranné pracovní prostředky 1,685 mil. Kč.





#### Vývoj pracovní úrazovosti, nemocí z povolání, pracovních nehod a požárů za uplynulé období

Kapitola	2012	2013	2014	2015	2016
Vývoj pracovní úrazovosti (PÚ)	16	10	8	13	23
PÚ do 3 dnů PN	6	4	1	4	11
PÚ nad 3 dny PN	10	6	7	9	12
Pracovní úrazy s následkem smrti	0	0	0	0	0
Nemoci z povolání	0	0	0	0	0
Pracovní nehody	0	0	0	0	0
Požáry	1	0	1	0	0

## 1.6 Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění

Povinným subjektem byly v oblasti poskytování informací podle citovaného zákona řešeny tyto případy:

- počet podaných žádostí o informace za rok 2016 – státnímu podniku bylo v roce 2016 doručeno 19 žádostí o informace vztahující se k jeho činnosti, k podaným žádostem byla ve dvou případech vydána 2 rozhodnutí o odmítnutí žádosti,
- počet podaných odvolání proti rozhodnutí – byla podána 2 odvolání,
- opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti – v roce 2016 nebyla podána žádná žaloba,
- výčet poskytnutých výhradních licencí – nebyly poskytnuty,
- počet stížností podaných podle ust. § 16a zákona – nebyla podána žádná stížnost.



## 2. VÝZNAMNÉ AKCE ZÁVODŮ

### 2.1 Akce závodu Dyje

#### Ředitel závodu:

Ing. Jan Moronga do 12. 9. 2016

Ing. František Špatka pověřen vedením od 13. 9. 2016

Vedoucí provozu Blansko:

Ing. Radka Macháčková

Vedoucí provozu Brno:

Ing. Bohuslav Štol

Vedoucí provozu Bystřice nad Pernštejnem:

Ing. František Špatka

Vedoucí provozu Dačice:

Ing. Vladimír Drexler

Vedoucí provozu Jihlava:

Jindřich Kult

Vedoucí provozu Náměšť nad Oslavou:

Pavel Rous

Vedoucí provozu Znojmo:

Michal Pokorný

#### Generální rekonstrukce MVE Ivančice

V únoru byla dokončena kompletní rekonstrukce malé vodní elektrárny (MVE) Ivančice, která byla dlouhodobě odstavena z důvodu poruchy. V rámci rekonstrukce byla provedena náhrada dvou původních přímoproudých Kaplanových turbín s pravouhlym převodem na asynchronní generátor za dvě nová soustrojí stejného provedení. Po realizaci byla elektrárna šest měsíců ve zkušebním provozu, kdy byla již ověřena vyšší účinnost nově instalovaných turbín.

#### Oprava spodních výpustí na VD Vír I

Od května do prosince trvala oprava spodních výpustí na vodním díle Vír I. Klapkové uzávěry DN 1800 byly demontovány a po opravě, v dílnách zhotovitele, znovu osazeny. Stejně tak byly demontovány, opraveny a zpětně osazeny rozstříkovací uzávěry DN 1400. Opraveny byly ale také další části, jako jsou servopohony, potrubní přechody DN 1800/DN1400 a šoupátka DN 200 na odkalovacím potrubí.

#### Revitalizační opatření na vodním toku Veverka

Kompletní realizace revitalizačních opatření na vodním toku Veverka v lokalitě katastru obcí Bystrc a Veverská Bítýška pod Hradem Veveří v blízkosti Brněnské přehrady byla dokončena na konci roku 2016. Revitalizační opatření spočívají ve vybudování tří sedimentačních nádrží na říčce Veverce v lokalitách Nových Dvorů a Prádelny. Jedná se o jednoduché maloplošné nádrže bez objektů pro manipulaci, vzniklé zahloubením koryta a s opevněním nátoky a výtoku do koryta. Dále byl zbudován nápuštěný objekt pro možnost napouštění soustavy rybníků pod hradem Veveří v lokalitě Na pile, včetně rekonstrukce

Spouštění turbíny do strojovny MVE Ivančice



Pohled z vnitřku potrubí na rozstříkovací uzávěr VD Vír I



nápustného potrubí do těchto rybníků. Současně byla realizována také revitalizační opatření na rybníku Malý hradní.

### Frézování pařezů na hrázích toku Litava

Na počátku roku 2016 bylo ukončeno rozsáhlé odstraňování porostů z ochranných hrází významného vodního toku (VVT) Litava od ústí do VVT Svratka u Židlochovic až po obec Žatčany. Odstraněno bylo více jak 600 stromů a téměř 12 000 m<sup>2</sup> křovin.

K tomuto zásahu bylo přistoupeno, mimo zákonných důvodů jako je povinnost odstraňovat náletové dřeviny z ochranných hrází, také proto, aby zde mohla probíhat bezproblémová údržba pravidelným sečením trvalých travních porostů.

V návaznosti na plánované pravidelné sečení bylo nutné zajistit odstranění pařezů po předešlé těžbě, aby se zamezilo případnému poškození žací techniky a zároveň nedocházelo k poškozování hrází při vyhánění pařezů. Externí zhotovitel na předemném úseku odstranil frézou téměř 400 pařezů do hloubky minimálně 20 cm. Následné díry pak byly zasypány, zhutněny a osety tak, aby hráze byly v bezzávadném stavu a nic nebránilo jejich pravidelné údržbě.

### Oprava hráze poldru Okříšky

V rámci opravy hráze byla dorovnána/dosypána koruna hráze na původní projektovanou výšku, která byla vlivem sedání snížena místy až o 23 cm. Opravou prošlo také odpadní potrubí HOBAS DN 800 ve výpustném objektu (původní neobetonované potrubí bylo odstraněno a nahrazeno novým plastovým potrubím DN 800, které bylo obetonováno), bezpečnostní přeliv (zajištěn betonovým pasem a nově zpevněn lomovým kamenem) a pata návodního líce, která je opevněna kamenným záhozem z důvodu, aby nedocházelo k rozorávání paty hráze. V součinnosti s krajskou správou silnic bylo provedeno kácení 7 ks topolů, které zasahovaly svým kořenovým systémem do tělesa hráze. Opravou hráze došlo k zajištění stability a řádné funkce, čímž byla prodloužena životnost vodního díla.

### Z další činnosti závodu

- Oprava opevnění DVT Leskava v Horních Heršpicích
- Oprava opěrných zdí ve Svitávce
- Instalace nového zábradlí na VD Brno v lokalitách Kozí Horka, Rakovec
- Rekonstrukce vedení tabulových uzávěrů spodních výpustí VD Hubenov
- Oprava koryta pod hrází VD Jevišovice
- Vybudování náhradního přístaviště po dobu rekonstrukce koruny hráze VD Vranov
- Rekonstrukce administrativní budovy provozu Dačice



Revitalizační opatření na vodním toku Veverka



Frézování pařezů na hrázích toku Litava



Hráz poldru Okříšky po provedení opravy

## 2.2 Akce závodu Střední Morava

**Ředitel závodu:** Ing. Pavel Cenek

Vedoucí provozu Břeclav: Ing. Ladislav Vágner

Vedoucí provozu Dolní Věstonice: Jindřich Grufík, Dis.

Vedoucí provozu Koryčany: Ing. Karel Boukal

Vedoucí provozu Uherské Hradiště: Ing. Pavel Mládek

Vedoucí provozu Veselí nad Moravou: Ing. Lukáš Navrátil

Vedoucí provozu Zlín: Ing. Jaroslav Foukal

Vedoucí provozu Vodní cesty – Baťův kanál: Čestmír Daňhel

### **Nové zábradlí na plavebních komorách Baťova kanálu ve Zlínském kraji**

V souvislosti s rozvojem a neustále se zvyšujícím počtem návštěvníků vodní cesty Baťův kanál se PM rozhodlo osadit všechny plavební komory (PK) novým bezpečnostním zábradlím. Celkem se jedná o třináct plavebních komor. V roce 2016 bylo osazeno nové zábradlí na sedmi plavebních komorách a to ve Zlínském kraji (PK Spytihněv, PK Babice, PK Huštěnovice, PK Staré Město, PK Kunovský les, PK Nedakonice a PK Uherský Ostroh). Akce byla vysoutěžena za cenu 3 889 tis. Kč, z čehož Zlínský kraj poskytl na tuto stavbu dotaci ve výši 1 mil. Kč. Ocelové zábradlí je provedeno na základě architektonického návrhu a je navrženo tak, aby splňovalo veškeré bezpečnostní požadavky.

### **Oprava opevnění Baťova kanálu v úseku Huštěnovice – Babice, km 37,527–39,150**

Na přelomu roků 2015 a 2016 byla provedena další část opevnění Baťova kanálu mezi plavební komorou PK Huštěnovice a PK Babice. Úsek o délce 1 126 m byl opraven ve dvou etapách za celkovou cenu 6 695 tis. Kč. V rámci stavby bylo provedeno oboustranné opevnění břehů záhozem z lomového kamene s upraveným lícem a vyrovnání koruny levobřežní hráze. Na stavbu bylo zapotřebí 4 357 m<sup>3</sup> záhozového kamene. Kromě omezení provádění mimo hlavní plavební sezonu je největším problémem pro provedení stavby přístup - z jedné strany kanálu probíhá cyklostezka, která nemá patřičnou únosnost, z druhé jsou zemědělské pozemky, které jsou podmáčeny a tím i nesjízdné pro těžkou mechanizaci navážející materiál.

### **Celková oprava Centrálního odběrného objektu (COO) na vodním díle Nové Mlýny**

V roce 2011 došlo k převodu majetku ze Zemědělské vodohospodářské správy (ZVHS) na PM. Mezi mnoha objekty byl mimo jiné i COO sloužící jako odběrné a závlahové zařízení se třemi odběrnými větvemi o DN 1200. Veškerá technologie v objektu byla v havarijním stavu. Elektroinstalace byla nefunkční, s armaturami nebylo možné manipulovat, technologie byla zaplavena a do objektu zatékalo.

Z těchto důvodů provedlo PM celkové opravy technologie, a to ve třech etapách - v první etapě byla demontována a zaslepena nefunkční levá větev, v druhé etapě byla provedena celková modernizace elektroinstalace a v třetí etapě byla provedena kompletní revize a oprava prostřední a pravé větve, a to včetně instalace tyčové-



ho indukčního průtokoměru. Celkové náklady dílčích oprav činily zhruba 2,5 mil. Kč. S maximálním nasazením zaměstnanců PM a dodavatelských firem bylo dosaženo kýženého výsledku v podobě plně funkčního technologického objektu.

#### **Jez Kunovský les - oprava levého zavázání**

Po ukončení plavební sezony 2016 provedlo PM opravu opěrné zdi na zavázání levobřežního pilíře jezu Kunovský les nad jeho vývarem. Oprava byla nezbytná pro zajištění plavební hladiny nadjezí a funkčnost spodní rejdy plavební komory Kunovský les, která je součástí objektu.

V rámci stavby bylo provedeno odbourání stávající nestabilní konstrukce z prostého betonu délky 10 m s výraznými trhlinami. Pro zajištění stability pilíře jezu byl svah před bouráním podchycen 9 m hlubokou Larse-novou stěnou zaraženou bezrezonančním vysokofrekvenčním beranidlem s maximální opatrností s ohledem na neznámou základovou konstrukci jezového pilíře (původní projektová dokumentace se nedochovala). Tato stěna byla kotvena do svahu osmi vrtanými kotvami délky 6 m. Nová železobetonová konstrukce je spojena s podložím devíti mikropilotami vrtanými přes stávající základ zdi. Svah nad zdí je uveden do původního stavu kamennou dlažbou do betonu.

Realizací stavby došlo k zamezení vzniku možných rozsáhlých škod na objektu vzdouvacího jezového tělesa, plavební komory i na majetku třetích osob a provoz na vodní cestě není již ohrožen. Cena stavby je 2,7 mil. Kč a byla financována z dotace Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI).

#### **Z další činnosti závodu**

- Oprava technologie na VD Slušovice
- Oprava bezpečnostního přelivu VD Fryšták
- Rusava, Všetuly - oprava nátrží km 13,100–13,480
- Ždánický potok, Ždánice, km 1,452–1,562 rekonstrukce nábřežních zdí
- Svatka, VDNM Uherčice, km 7,920–14,040 - dosypání ochranné hráze



## 2.3 Akce závodu Horní Morava

**Ředitel závodu:**

**Ing. Jiří Zedníček**

**Vedoucí provozu Olomouc:**

Josef Holásek

**Vedoucí provozu Přerov:**

David Čížek, DiS. do 30. 9. 2016

od 1. 10. 2016 Ing. Ondřej Polách

**Vedoucí provozu Šumperk:**

Antonín Spáčil pověřen vedením do 30. 9. 2016

od 1. 10. 2016 David Čížek, DiS.

**Vedoucí provozu Valašské Meziříčí:**

Ing. Pavlína Burdíková

### **Odstranění sedimentů z vodní nádrže Babice, oprava technologické části**

Potápěčský průzkum v roce 2013 prokázal cca 1,6 m silnou vrstvu sedimentů před spodní výpustí vodní nádrže Babice, která znemožňovala manipulaci s technologií. K zaměření množství nánosů byla využita měřicí loď PM - rozsah nánosů, podle vyhodnocení měření, představoval 1 364 m<sup>3</sup>.

Na odstranění nánosů byla zpracována projektová dokumentace a před zahájením akce byl proveden biologický průzkum, za účelem zjištění výskytu zvláště chráněných živočichů a chemického rozboru sedimentů. Potvrzen byl pouze výskyt škeble říční. Odlov rybí osádky proběhl začátkem listopadu místní organizací Českého rybářského svazu (MO ČRS) Šternberk a následně byla nádrž zcela vypuštěna. Souběžně s vypouštěním probíhal záchranný odlov a transfer škeblí říčních, které byly dočasně přemístěny do provizorní nádrže – tůně, zřízené pro tento účel na horním okraji zátopy pod přítokem Babického potoka. Vlastní těžba sedimentů proběhla v měsíci únoru 2016. Současně byly prováděny práce na opravě technologické části spodních výpustí - byly demontovány česle, spodní uzávěry a šroubové tyče. Součástí údržbových prací bylo také očištění a přespárování přelivné hrany kamenorezů funkčního bloku a břehového opevnění vývaru pod hrází.

Odtěženo a odvezeno na skládku bylo celkem 1 360 m<sup>3</sup> sedimentů (shoda s množstvím stanoveným dle zaměření pomocí měřicí lodi), celkové náklady na realizaci akce činily 976 378 Kč.

### **Filtrační stabilizace podloží hráze v Lesnici**

Cílem akce bylo zabezpečení protipovodňových ochranných hrází proti jejich možnému narušení při zaplavení prostoru před hrázemi. Při dlouhodobějším zaplavení hrozilo zavedení vody stávajícími drenážními pery (neodhalenými v rámci projektových prací hrázového systému z roku 1966) do podloží hrází a v důsledku toho ohrožení stability hrázového tělesa.

Akce zahrnovala přerušování těchto drenážních per křížících ochranné protipovodňové hráze, jejich propojení do nových hlavních osazených kontrolními šachtami a vyústění hlavních ků do náhonu a odvodňovacího příkopu na návodní straně hráze. Současně bylo provedeno zaslepení per pod hrázemi vtlačení vhodného výplňového materiálu (injektážní malta IM 30).

### **Patní drén na VD Plumlov**

V první polovině roku bylo zřízeno monitorovací zařízení ke sledování průsaků u paty hráze VD Plumlov. Nový patní drén ve vzdušné patě hráze z perforovaného PVC-U materiálu o průměru 200 mm má celkovou délku 288,45 m.

V trase drenáže je umístěno 9 kontrolních šachet a 2 šachty měřicí. Drenáž je z měrné šachty 1 vyústěna novým výustním objektem do toku Hloučely a z měrné šachty 2 novou napojovací kanalizací do stávající dešťové kanalizace. Podél



Filtrační stabilizace podloží hráze v Lesnici

drenáže je uložen monitorovací kabel pro detekování místa průsaků vody tělesem hráze do drenáže. Do nové drenáže jsou také napojeny veškeré stávající kontrolní šachty. Kromě toho byla na VD Plumlov na začátku roku 2016 dokončena i sanace průsaků věže, která je dále průběžně sledována.

#### **Oprava nábrežní zdi u zaústění Strhanec v Přerově**

Přímo v Přerově, konkrétně v úseku zaústění mlýnského náhonu Strhanec do Bečvy, byla v roce 2016 dokončena významná stavební akce, spočívající v opravě nábrežní zdi Bečvy, která byla v nevyhovujícím stavu. V úseku, kde byl dle statického posouzení potvrzen havarijní stav stávající zdi, došlo navíc k zesílení nábrežní zdi kotvením do původní konstrukce chemickými kotvami. Po dokončení hlavních prací byla na opravené zdi rozebrána a znovu uložena římsa z prefabrikovaných bloků. Stavba byla dokončena odřezáním štětovicové jímky při mimořádné srážce na přerovském jezu. V polovině roku byla následně provedena nezbytná údržba zábradlí.

#### **Bezpečnostní prvky na jezích**

Závod Horní Morava pokračuje v nezbytném vybavení stávajících jezů kotevními prvky z důvodu bezpečného provádění obslužných prací. V minulých letech již byly bezpečnostní prvky instalovány na jezu Hranice, Osek, Přerov, v roce 2016 byly instalovány také na jezu Bolelouc, v ř. km 208,909. Zároveň byla v roce 2016 zpracována projektová dokumentace jezu Olomouc, podle níž budou kotevní prvky instalovány v roce 2017.

#### **Z další činnosti závodu**

- Jez Osek - oprava těsnění a povrchová úprava klapek
- Oskava, Pňovice - oprava opěrných zdí - 2. etapa
- Komplexní prohlídka malých vodních nádrží provozu Šumperk
- Malíkovský potok, Rozstání - nánosy, opevnění
- Morava, Litovel - městská trať I.-III. - nánosy
- Hloučela, Hamry, oprava opěrných zdí a opevnění
- Morava, Kojetín - oprava betonové zdi
- VD Hranice, oprava převodovky na jezu
- Stavidla na Malé Bečvě - Troubky - oprava



Těžba sedimentů z VN Babice



Detail osazeného kotvicího prvku na jezu Bolelouc

# 3. VODOHOSPODÁŘSKÉ ÚDAJE



## 3.1 Správa povodí

Správa povodí představuje komplexní odbornou péči o vodu v povodí. Zahrnuje také evidenční činnost a vydávání stanovisek k různým záměrům všech investorů, které se dotýkají vodního hospodářství v rámci povodí.

V roce 2016 tak vyřídili zaměstnanci PM celkem 24 948 spisů, z toho na 9 125 spisů odpovídalo PM vlastním vydáním stanoviska nebo sdělením správce povodí, případně správce vodního toku.

Pokračovalo také doplňování vybraných technických údajů z rozhodnutí vodoprávních úřadů do Centrálního registru vodoprávní evidence, kdy do databáze přibylo v rámci územní působnosti PM celkem 8 781 rozhodnutí. Ke konci roku 2016 bylo v databázi celkem 114 500 rozhodnutí.

## 3.2 Plánování v oblasti vod

V soustavné činnosti vodohospodářského plánování patří PM k významným subjektům, neboť je pořizovatelem Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu a Plánu dílčího povodí Dyje. Plány dílčích povodí s platností v letech 2016–2021 jsou aktualizací plánů oblastí povodí platných od roku 2009. Plány dílčích povodí byly dokončeny v prosinci roku 2015 a v následujících šesti měsících byly postupně schváleny všemi sedmi příslušnými kraji (Jihomoravským, Olomouckým, Zlínským, Pardubickým, Jihočeským

a Moravskoslezským krajem a Krajem Vysočina).

V rámci schvalovacího procesu byly v prvním pololetí roku 2016 uspořádány na krajích informační semináře, na kterých byli zastupitelé a pracovníci příslušných odborů krajských úřadů podrobně seznámeni s postupem sestavení plánů dílčích povodí a s návrhy opatření, které obsahují.

Koncepční zájmy vodního hospodářství jsme prosazovali na celé řadě jednání s úřady státní správy, především z oblasti životního prostředí a územního plánování. Dále jsme se v rámci implementace Rámcové směrnice účastnili příslušných jednání se sousedními státy o hraničních vodách i jednání v rámci mezinárodního povodí Dunaje.

V roce 2016 jsme se intenzivně podíleli na plnění určených úkolů z usnesení vlády České republiky č. 620 ze dne 29. 7. 2015 k přípravě realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody. Významně jsme také spolupracovali na přípravě podkladů pro sjednocení správy hydromelioračních zařízení v ČR, především na pasportizaci zařízení zemědělských závlah. V první polovině roku 2016 jsme se rovněž aktivně podíleli na přípravě aktualizace Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základních zásad využití těchto území, ke které však nakonec nedošlo.



### Zjišťování stavu povrchových vod

Jednou z významných činností PM je péče o jakost povrchových vod v povodí. Důležitým nástrojem k tomu je monitoring kvality tekoucích i stojatých povrchových vod, který je zabezpečován vodohospodářskými laboratořemi PM. Monitorovací síť a rozsah sledovaných parametrů každoročně aktualizujeme. Zohledňujeme při tom především aktuální problémy, požadavky platné národní legislativy, správy povodí, Rámcového programu monitoringu a platných plánů dílčích povodí. Tento monitoring je hlavním podkladem pro hodnocení stavu vodních útvarů v plánech povodí a následného navrhování opatření na jeho zlepšení. Na základě jeho výsledků jsou také zpracovávány například jakostní modely kvality vody pro vybraná zájmová povodí (např. řeku Jihlavu). V roce 2016 bylo sledováno v širokém rozsahu ukazatelů téměř 400 profilů na tekoucích vodách a 28 vodních nádrží, včetně rybníků Nesyt a Jaroslavický. Výsledky monitoringu byly, stejně jako v předchozích letech, zpracovány a jejich vyhodnocení bylo následně zveřejněno jak pro interní potřebu PM, tak i pro veřejnost formou Ročenky jakosti povrchových vod v povodí Moravy. Monitoring v roce 2016 opět potvrdil dlouhodobé problémy s eutrofizací povrchových vod způsobenou zvýšeným obsahem živin (především fosforu). V souladu s požadavky EU byl postupně zahájen monitoring nových znečišťujících organických látek.

### Péče o vodní zdroje

V oblasti ochrany vodních zdrojů vodárenských nádrží (VN) byla činnost zaměřena na udržení a zlepšování kvality surové vody. Kromě kontrol dodržování režimů stanovených pro ochranná pásma (OP) I. a II. stupně byla monitorována povodí všech 14 vodárenských nádrží z hlediska plošných i bodových zdrojů znečištění. Při zjištění závažného porušení režimu ochranných pásem pak byly jednotlivé přestupky dále řešeny. V zimních měsících se kontroly týkaly také dodržování zákazu používání chemických rozmrazovacích prostředků při zimní údržbě komunikací. V povodí VN Karolinka byly kontroly prováděny ve spolupráci s Městským úřadem Vsetín. Mezi kontrolované činnosti patřily především – nezávadné zneškodňování splaškových vod, zemědělské hospodaření a rozvíjející se stavební aktivity v OP. Na všech VN bylo průběžně obnovováno stanovené označení OP i dopravní značení na komunikacích.

## 3.3 Vodohospodářská bilance

Útvar správy povodí zpracoval v roce 2016 v souladu s platnou legislativou vodohospodářskou bilanci za rok 2015. Podkladem pro její zpracování byla hlášení povinných osob (právnícké a fyzické osoby, které odebírají povrchovou nebo podzemní vodu nebo vypouštějí odpadní nebo důlní vodu v množství větším než 500 m<sup>3</sup>/měsíc nebo 6 000 m<sup>3</sup>/rok, případně vzdouvají vodu v objemu větším než 1 mil. m<sup>3</sup>/rok) za rok 2015 a údaje z hydrologické bilance, zpracovávané Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ). Bilance minulého roku je sestavována každoročně a je základním podkladem pro vyjadřovací činnost správce povodí. Vodohospodářská bilance minulého roku obsahuje hodnocení množství a jakosti povrchových i podzemních vod. Bilanční hodnocení bylo provedeno samostatně pro dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu a pro dílčí povodí Dyje a je v souladu s členěním, které je užito v Plánech dílčích povodí.

### Bilanční stavy toků

Z hlediska bilančních stavů v tocích lze v souvislosti s rokem 2015 konstatovat v obou dílčích povodích výrazné zhoršení oproti roku 2014 vzhledem k suchu, které panovalo v roce 2015. Na pěti vodních tocích v povodí Moravy a přítoků Váhu se vyskytl nepříznivý bilanční stav B6, a to na Hané (profil Vyškov), na Dřevnici (profil Zlín), na Oskavě (profil Uničov), na Moravě (profil Nové Sady – Olomouc) a na Rožnovské Bečvě (profil Krásno). Bilanční stav B6 indikuje, že tok neodvádí bez závad veškeré vnesené znečištění. Napjatý bilanční stav B5, charakterizující nízké hodnoty průtoku oproti hodnotám z dlouhodobých časových řad, se v průběhu roku 2015 vyskytl v povodí Moravy v osmi profilech, a to na Desné (profil Šumperk tok a náhon), na Moravě (profile Moravičany a Nové Sady – Olomouc), na Oskavě (profil Uničov) na Rožnovské Bečvě (profil Krásno), na Blatě (profil Klopotovice) a na Hané (profile Vyškov a profil Bezměrov) a v povodí Dyje ve třech profilech, a to na Moravské Dyji (profil Janov), na Svitavě (profil Rozhraní) a na Rokytané (profil Moravský Krumlov).

Došlo k mírnému nárůstu množství odebrané povrchové vody v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu z 91,5 mil. m<sup>3</sup> v roce 2014 na 97,9 mil. m<sup>3</sup> v roce 2015 a v dílčím povodí Dyje k mírnému poklesu ze 129,4 mil. m<sup>3</sup> na 124,1 mil. m<sup>3</sup> v roce 2015.

Objem vypouštěných odpadních vod se v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu téměř nezměnil a činil v roce 2015 celkem 161,5 mil. m<sup>3</sup> a v dílčím povodí Dyje se snížil ze 151,5 mil. m<sup>3</sup> v roce 2014 na 144,9 mil. m<sup>3</sup> v roce 2015.

### Podzemní vody

Objem odebrané podzemní vody v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu i dílčím povodí Dyje v roce 2015 oproti předchozímu roku mírně stoupl, a to v dílčím hydrologickém povodí Moravy z 61,7 mil. m<sup>3</sup> na 64,5 mil. m<sup>3</sup> a v dílčím hydrologickém povodí Dyje z 59,6 mil. m<sup>3</sup> na 61,2 mil. m<sup>3</sup>.

Kvalita a kvantita podzemních vod byly hodnoceny ve 42 hydrogeologických rajonech. Ve čtyřech případech byla hydrologická bilance vyhodnocena jako napjatá. V oblasti dílčího povodí Dyje je takto hodnocen hydrogeologický rajon Boskovická brázda (jižní část s vodárenskými odběry v Tetčicích, Ivančicích a Zbýšově), Ústecká synklinála v povodí Svitavy s významným vodárenským odběrem z Březové - Brněnec pro město Brno a rajon Kuřimská kotlina. V dílčím povodí Moravy je trvale napjatá bilance v hydrogeologickém rajonu Velkopopavická křída.

### Kvalita vody

Sledování kvality povrchových vod bylo v roce 2015 prováděno na 143 vodních tocích v dílčím povodí Moravy (celkem 213 profilů) a na 130 vodních tocích v dílčím povodí Dyje (celkem 231 profilů). Důvodem změn v počtech sledovaných profilů a toků oproti předchozím letům bylo cyklování profilů monitorovací sítě. K výrazné změně jakosti povrchových ani podzemních vod nedošlo. Toky se opět vyznačovaly především vysokým obsahem fosforu, i když v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu se podle tohoto ukazatele mírně zvýšil počet vyhovujících toků, z 53 % v letech 2013–2014 na 55 % za období 2014–2015. V dílčím povodí Dyje zůstal počet vyhovujících toků na 29 %. Obsah fosforu je dlouhodobě hodnocen jako nejzávažnější problém kvality povrchových vod, kterým je třeba se zabývat nejen v rámci vodohospodářského plánování.

Bilanční hodnocení jakosti podzemních vod se od roku 2011 provádí pouze na pozorovací síti ČHMÚ, jelikož novelou vodního zákona došlo k zániku povinnosti odběratelů hlásit do vodní bilance výsledky rozborů odebraných podzemních vod. V roce 2015 bylo celkem v dílčím povodí Moravy odebráno 166 vzorků na 84 objektech a v dílčím povodí Dyje 156 vzorků ze 79 objektů. Nejčastěji byly limitní hodnoty překračovány, stejně jako v minulých letech, v ukazatelích amonné ionty, dusičnany, celková mineralizace a chloridy.



## 3.4 Hydrologická a meteorologická situace

### Hydrologická situace na tocích

Z odtokového hlediska byl rok 2016 celkově podprůměrný, a to ve všech hlavních sledovaných povodích. První polovina roku byla charakteristická dozníváním hydrologického sucha z roku 2015. Průměrné měsíční průtoky, s výjimkou února, byly v prvních šesti měsících roku u všech závěrových profilů podprůměrné a místy i výrazně. K mírnému zlepšení situace došlo až v letních měsících, kdy v důsledku převážně lokálních bouřkových událostí docházelo k postupnému zvyšování vodností ve většině povodí. Do konce roku se však vodnost postupně snižovala. Během roku 2016 došlo na území povodí Moravy a Dyje pouze k jedné hydrologicky významnější odtokové události, kdy byly na přelomu července a srpna dosaženy stupně povodňové aktivity (SPA) v povodí Bečvy a Vlárky.

### Porovnání průtoků s dlouhodobými průměrnými měsíčními průtoky (% měsíčního normálu):

Profil	Měsíc		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Morava-Olomouc	Prům. měsíční průtok	m <sup>3</sup> /s	12,7	55,8	39,2	32	17	12,1	9,35	8,25	4,28	8	13
	% měsíčního normálu	%	<b>44</b>	<b>176</b>	<b>74</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>57</b>	<b>29</b>	<b>57</b>	<b>68</b>	<b>58</b>
Bečva-Dluhonice	Prům. měsíční průtok	m <sup>3</sup> /s	7,12	33,9	16,3	17	8,13	2,92	8,3	16,2	4,33	14	14	14
	% měsíčního normálu	%	<b>42</b>	<b>172</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>162</b>	<b>37</b>	<b>151</b>	<b>110</b>	<b>87</b>
Morava-Strážnice	Prům. měsíční průtok	m <sup>3</sup> /s	25	110	75	62	30,8	19,7	19	32	11	27	33	27
	% měsíčního normálu	%	<b>40</b>	<b>153</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>97</b>	<b>33</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>54</b>
Svratka-Židlochovice	Prům. měsíční průtok	m <sup>3</sup> /s	8,2	19	20	14	9,81	9,42	9,6	7,89	5,6	7	8,9	6,3
	% měsíčního normálu	%	<b>52</b>	<b>105</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>62</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>51</b>
Jihlava-Ivančice	Prům. měsíční průtok	m <sup>3</sup> /s	4,81	9,6	18,5	8,3	5,47	4,02	3,3	2,96	2,8	3,2	3,1	2,4
	% měsíčního normálu	%	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>86</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>31</b>
Dyje-Ladná	Prům. měsíční průtok	m <sup>3</sup> /s	19,5	40,4	57,6	30	27	14,9	16,2	16,1	13,3	16	15	12
	% měsíčního normálu	%	<b>56</b>	<b>95</b>	<b>84</b>	<b>46</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>39</b>

### Meteorologická situace

Rok 2016 byl s průměrnou teplotou 8,7 °C silně nadnormální, přesto o 0,7 °C chladnější než dva roky předchozí a celkově pátým nejteplejším rokem v řadě teplotních průměrů pro ČR od roku 1771 podle Štěpánka (2005). Odchylka roční teploty od dlouhodobého průměru 1961–1990 byla +1,4 °C. Teplotní odchylka v jednotlivých měsících kolísala od +4,2 °C v únoru, teplotně silně nadnormální měsíc, až po –0,5 °C v říjnu, jediném měsíci v roce, kdy byla teplota nižší než dlouhodobý průměr.

Roční srážkový úhrn 614 mm zařazuje rok mezi roky srážkově normální (cca 10 % pod dlouhodobým průměrem). Nejvíce srážek, v průměru 106 mm, což bylo 120 % dlouhodobého průměru, napadlo v České republice v červenci a nejméně, v průměru jen 30 mm, to je 70 % dlouhodobého průměru, v březnu nebo 28 mm v provincii (70 %). Jen měsíce únor, červenec a říjen byly nadnormální, měsíc srpen byl s 55 % podnormální, měsíce leden, březen až červen, září, listopad a prosinec měly úhrn nižší než je dlouhodobý průměr, ale jsou klasifikovány jako měsíce srážkově normální.

	Měsíc		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Srážky - celá ČR	Suma srážek	mm	38	60	30	40	53	78	106	41	38	65	37
	Prům. sráž. úhrn	mm	41	45	43	45	68	93	88	75	57	45	49	40
	% měsíčního normálu	%	<b>93</b>	<b>171</b>	<b>70</b>	<b>89</b>	<b>78</b>	<b>54</b>	<b>120</b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>70</b>
Srážky - povodí Moravy	Suma srážek	mm	29	68	26	51	52	51	108	43	19	60	36	19
	Prům. sráž. úhrn	mm	34	31	35	43	72	80	79	66	53	40	45	41
	% měsíčního normálu	%	<b>85</b>	<b>219</b>	<b>74</b>	<b>119</b>	<b>71</b>	<b>64</b>	<b>137</b>	<b>65</b>	<b>36</b>	<b>150</b>	<b>80</b>	<b>46</b>

## 3.5 Z činnosti vodohospodářského dispečinku

### Povodňová situace

Na srážkovou situaci v Beskydech z posledních dnů v červenci a dále opětovně i koncem prvního srpnového týdne, bezprostředně reagovaly toky v zasažených lokalitách prudkými vzestupy hladin. Ostravice, Olše, Vsetínská Bečva se zvedly o 40 až 80 cm a Rožnovská Bečva o 90 až 125 cm. 1. srpna kulminovaly Rožnovská Bečva v Rožnově pod Radhoštěm a Valašském Meziříčí a Bečva v Teplicích nad Bečvou na úrovni 1 až 2 letých průtoků. Na těchto tocích byly zaznamenány 1. SPA, na Bystřičce (povodí Vsetínské Bečvy) ojediněle krátce i 2. SPA. Vzestupy na konci týdne byly opět v povodí Bečvy, vesměs do 50 cm, 6. srpna byl zaznamenán 1. SPA na Senici (povodí Vsetínské Bečvy) a krátkodobě i 3. SPA na Brumovce (povodí Vlárky).

### Manipulace na vodních dílech

V průběhu roku se projevil vliv vodních nádrží, které pozitivně přispěly k nadlepšování průtoků ve vodních tocích, k zajištění odběrů nebo k udržení ekosystému ve vodních tocích. Nádrže dlouhodobě nadlepšovaly několik měsíců. Vlivem nízkých přítoků tak došlo k pozvolnému poklesu hladin na většině nádrží. Minimální naplněnosti zásobních prostor nádrží se v průběhu roku pohybovaly od 42 % (VD Znojmo), 50 % (VD Ludkovice), 53 % (VD Brno) až do 94 % (VD Nové Mlýny). Pod vodními díly byly zajištěny minimální průtoky pro zachování biologického života v řekách a potocích a dále zajištěny odběry, zejména odběry pitné vody a regulované vody pro závlahy. Manipulace byly trvale upravovány, aby se co nejoptimálněji voda využila a neodtékala bez využití z našeho území.

Mimořádná manipulace nad rámec manipulačních řádů, která v roce 2016 pokračovala pouze na VD Opatovici, spočívala ve snížení hladiny v nádrži pod maximální zásobní hladinu na základě provedené technickobezpečnostní prohlídky, kdy byla nově zjištěna niveleta těsnícího jádra.

### Havarijní znečištění toků

Na vodohospodářský dispečink bylo v roce 2016 nahlášeno 41 čistotařských havárií. Z toho 16 z nich bylo způsobeno ropnými látkami (nafta, benzin, olejové náplně), k 9 haváriím došlo znečištěním organického původu (únik z kanalizace, ČOV, močůvka, tuky), 4 havárie byly způsobeny únikem menšího množství chemických látek, ve 2 případech se jednalo o nedostatek rozpuštěného kyslíku ve vodě (v letních měsících), v 6 případech havárií nebyl původ znečištění jasně identifikován a ve 4 případech se nejednalo o havárii (pyl, sinice, zčeřená voda). Norné stěny byly instalovány v 9 případech, ve 4 případech byl oznámen úhyn ryb. Havárie ohlášené v roce 2016 na vodohospodářský dispečink byly menšího rozsahu.

### Manipulační řády

V roce 2016 byla provedena revize 7 manipulačních řádů vodních děl II. kategorie, 1 manipulačního řádu vodního díla III. kategorie a 8 manipulačních řádů vodních děl IV. kategorie. Dále byla provedena revize 6 manipulačních řádů pohyblivých jezů a 1 MŘ rozdělovacího objektu.

### Vyjádření k manipulačním řádům, havarijním plánům, povodňovým plánům a lokálním varovným systémům

V roce 2015 bylo vydáno:

- 134 vyjádření k manipulačním řádům cizích vodních děl
- 596 vyjádření k havarijním plánům cizích subjektů
- 181 vyjádření k povodňovým plánům
- 61 stanovisek k záměrům na vybudování lokálních varovných systémů.

## Monitoring vodních stavů

Pro zabezpečení bezporuchového provozu automatického monitoringu byla pracovníky vodohospodářského dispečinku prováděna běžná údržba a nutné opravy automatických monitorovacích stanic spočívající v seřizování a kalibraci měrných čidel, čištění srážkoměrů, výměně vadných součástí a odstraňování vzniklých závad. K 31. 12. 2016 je provozováno v rámci automatického monitoringu Povodí Moravy, s.p.:

- 172 automatických vodoměrných stanic na tocích
- 47 automatických monitorovacích stanic na vodních dílech (přehrady, jezy)
- 72 automatických srážkoměrných stanic.

### Hospodaření s vodou v nádržích – vybrané údaje na významnějších vodních nádržích

VD	Hladina na začátku roku	Hladina na konci roku	Min. hladina v měsíci	Naplnění zásobního prostoru na konci r.	Průměr přítok	Min. přítok do nádrže	Max. přítok do nádrže	Průměr odtok z nádrže	Roční proteklé množství (odteklé)	Vodárenský odběr	
	m n. m.	m n. m.	m n. m.	%	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	mil. m <sup>3</sup>	roční mil. m <sup>3</sup>	prům. m <sup>3</sup> /s
<b>Vranov</b>	345,81	342,76	340,34/10	69	5,769	0,150	25,51	6,159	194,774	2,768	0,088
<b>Landštejn</b>	570,64	570,36	569,26/11	73	0,058	0,004	0,374	0,033	1,041	0,704	0,022
<b>Hubenov</b>	520,60	521,34	519,68/11	89	0,163	0,024	1,468	0,024	0,749	3,818	0,121
<b>Mostiště</b>	475,73	473,65	571,59/10	76	0,658	0	3,878	0,594	18,786	3,167	0,100
<b>Vír I</b>	455,3	450,52	453,19/11	55	1,937	0,129	12,377	2,075	65,626	1,073	0,040
<b>Brno</b>	225,01	225,21	224,59/1	55	1,152	1,867	21,652	5,105	161,444	-	-
<b>Letovice</b>	357,77	356,05	357,2/11	65	0,434	0,010	2,577	0,461	14,577	-	-
<b>Nové Mlýny dolní nádrž</b>	170,05	170,10	169,47/8	100	24,042	5,696	96,239	23,662	748,250	-	-
<b>Karolinka</b>	515,70	518,09	514,02/11	89	0,306	0,010	2,513	0,155	4,912	3,601	0,114
<b>Slušovice</b>	311,55	313,56	311,57/12	78	0,243	0,022	3,042	0,045	1,433	4,611	0,146
<b>Ludkovice</b>	281,08	281,28	280,52/11	54	0,050	0,003	0,983	0,035	1,103	0,411	0,013
<b>Koryčany</b>	304,11	304,42	304,13/12	78	0,060	0,010	0,977	0,023	0,722	0,901	0,029
<b>Bystřička</b>	375,56	376,53	374,52/2	99	0,939	0,010	11,106	0,928	29,356	-	-



# 4. POVODNĚ, OCHRANA A BEZPEČNOST, ČERPÁNÍ DOTACÍ

## 4.1 Záplavová území a aktivní zóny

Ochranou před povodněmi se rozumí činnosti a opatření k předcházení a zvládnutí povodňového rizika v ohroženém území. Zajišťuje se systematickou prevencí a operativními opatřeními. Součástí systematické prevence je znalost povodňového nebezpečí – tedy znalost záplavového území (ZÚ).

K 31. prosinci 2016 je na území působnosti PM vymezeno ZÚ na cca 3 720 km, z toho na cca 2 370 km je vymezena aktivní zóna ZÚ.

### Stanovení záplavového území

Zpracování ZÚ probíhá na základě platné legislativy. Výchozím materiálem jsou podrobné geodetické podklady zpracovávaného území. Využívány jsou také digitální modely reliéfu. Hydrotechnické výpočty jsou provedeny na základě aktuálních hydrologických údajů ČHMÚ. Směrodatnými údaji pro vymezení aktivní zóny jsou hloubky vody, rychlosti proudění a doba zaplavení.

Rozsah rozlivu povodní je důležitým podkladem pro územní plánování, pro návrhy protipovodňových opatření a podkladem pro povodňové plány a krizové řízení. Digitalizace údajů o záplavových územích toků vyžaduje podrobnější geodetické práce při zaměřování dosahu rozlivu a precizní práci při zákresu předpokládané hranice rozlivu. Při návrhu ZÚ hlavního toku se počítají také rozlivy z přítoků a jejich kapacita při vzduté vodě z hlavního toku.

V roce 2016 byla příslušnými vodoprávními úřady stanovena tato ZÚ, včetně vymezení aktivních zón:

- Jihlava v kraji Vysočina v délce 132 km,
- Nivnička v délce 19 km,
- Oslava (do Oskavy) v délce 14 km,
- Radějovka, Sudoměřický potok v délce 21 km,
- Rusava v délce 23 km,
- Jalubský potok v délce 7 km
- Jankovický potok v délce 10 km,
- Kudlovický potok v délce 6 km,
- Vrbka v délce 1 km.

**Dílčí aktualizace ZÚ a aktivní zóny byly v roce 2016 provedeny po dokončení lokálních protipovodňových opatření nebo na základě zpřesnění výškových podkladů na tocích:**

Balinka (Velké Meziříčí, Měříň), Bečva (Hustopeče), Desná (Vikýřovice), Haná (Olomoucký kraj), Svitava (Bílovice nad Svitavou).

Celkem bylo v roce 2016 nově stanoveno ZÚ včetně aktivních zón 250 km toků.

**V roce 2016 byly dále rozpracovány návrhy ZÚ včetně aktivních zón na tocích:**

Oskava, Křepička, které byly předloženy vodoprávním úřadům s žádostí o schválení. Dále byla zpracována záplavová území toků Štinkovka s přítoky, Únanovka, Trkmanka, přítoky Trkmanky, Sitka s přítoky, Bystrice do Svratky, Třebůvky a další ZÚ toků byla rozpracována.

## 4.2 Plány pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje

Dne 21. 12. 2015 byl schválen Vládou ČR Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje a 22. 12. 2015 vydalo Ministerstvo životního prostředí Opatření obecné povahy, kterým tento plán byl vydán. Plán pro zvládání povodňových rizik stanovuje cíle v oblastech s významným povodňovým rizikem a souhrn obecných a konkrétních opatření pro dosažení cílů. Strategickým cílem dle Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik je snížit riziko povodní a zvýšit odolnost proti jejich negativním účinkům na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu. V roce 2016 probíhalo zavádění Plánu pro zvládání povodňových rizik do praxe.

Plány pro zvládání povodňových rizik jsou schváleny na šestileté období, tedy 2015–2021. Poté bude vyhodnocena změna povodňového ohrožení a rizika v oblastech s významným povodňovým rizikem. Součástí Plánů pro zvládání povodňových rizik jsou Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem byly zpracovány pro část povodí Dyje v počtu 27 a pro část povodí Moravy v počtu 30. Tyto dokumentace podrobně popisují povodňové ohrožení a riziko sumárem velikostí rizikových ploch a počtem dotčených obyvatel. Dále jsou navrhovány soubory opatření ke snížení povodňového ohrožení a rizika. Soubory opatření jsou jak obecné, tak konkrétní stavební návrhy protipovodňových opatření. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem vychází z Map povodňového ohrožení a Map povodňového rizika. Území ohrožené povodněmi je rozčleněno do čtyř zón ohrožení s doporučenou specifikací možných nových staveb v těchto územích.

Útvar hydroinformatiky a geodetických informací od roku 2011 zpracovává mapy povodňového ohrožení v celé délce nově zpracovávaných nebo aktualizovaných ZÚ toků. Tyto mapy slouží jako podklad k vyjadřovací činnosti správce toku ke stavbám v ZÚ.

V druhé polovině roku 2016 se postupně začaly připravovat práce na II. plánovacím období.



## 4. 3 Hydrotechnické výpočty a studie odtokových poměrů

V roce 2016 byla provedena řada hydrotechnických výpočtů nejen v souvislosti se zpracováním ZÚ, studií odtokových poměrů a posouzení návrhů protipovodňových opatření, ale i pro externí objednatele. Celkem bylo zpracováno 43 hydrotechnických posouzení. Jednalo se o posouzení nových mostů, lávek, cyklostezek, protipovodňových staveb a staveb v záplavových územích. V rámci posuzování staveb v záplavových územích byla v případě potřeby současně navrhována a posuzována i kompenzační opatření. V porovnání s předchozími obdobími je patrný poměrně výrazný nárůst těchto prací.

Průběžně jsou poskytovány údaje o hladinách N-letých vod a informace o záplavových územích. Podklady o záplavových územích slouží fyzickým i právnickým osobám pro informování o možnostech staveb v záplavových územích i jako podklad pro pojištění nemovitostí.

V roce 2016 bylo poskytnuto cca 250 údajů o hladinách N-letých povodní. Rovněž poskytování údajů ze záplavových území je oproti dřívějšímu období výrazně vyšší. Jednak je to větším důrazem na omezování staveb v záplavovém území, jednak potřebami informace pro pojištění nemovitostí.

V roce 2016 byla na základě nových podkladů od společnosti Vodní díla – TBD, a.s. o průlomové vlně na vodním díle Boskovice zpracována zvláštní povodeň pod vodním dílem na toku Bělá a Svitava.

## 4. 4 Generel protipovodňových opatření

Výsledky výpočtů a stanovení rozsahu ZÚ byly průběžně doplňovány do Generelu protipovodňových opatření a využívány pro posouzení připravovaných akcí protipovodňové ochrany.

## 4. 5 Geodetické zaměření a měření lodí

Pro potřeby hydrotechnických výpočtů a návrhů ZÚ bylo v roce 2016 zaměřeno cca 300 km vodních toků, včetně objektů v korytě i v inundaci. Jednalo se o významný tok Březná s přítoky a dále drobné vodní toky převzatých po ZVHS, které jsou přítoky významných vodních toků a protékají zastavěným územím. Zaměřeny byly toky Štinkovka s přítoky Popický potok, Kurdějovský potok, Pradlenka, Zaječí, přítoky Moravské Sázavy (Rychnovský a Červený potok), přítoky Bobravy, přítoky Hané (Rostěnický, Pruský, Pustiměřický potok a Tištínka), přítoky Kyjovky (Průšánka a Malšínska), přítoky Svitavy (Semíč a Sebránek), přítoky Dřevnice (Trnávka, Kopná, Držkovský a Černý potok), Klanečnice, přítoky Moravy (Věžecký, Plinkoutský, Popovický, Říčí, Zlatý potok, Teplička a Benkovský), přítoky Moravské Dyje (Telčský, Svatojánský potok a Vanůvek), přítok Bobrůvky (Řečický potok), přítoky Trkmanky.

Pro účely technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) bylo zaměřeno celkem 36 lokalit v celkové délce cca 100 km ochranných hrází.

Dále bylo provedeno podrobné zaměření 6 hrází malých vodních nádrží převzatých po ZVHS.

Pro potřeby projektové činnosti bylo provedeno zaměření Tuřanského potoka, jezu Příbyslavice a limnigrafu Cizkrajov.

V roce 2016 dle harmonogramu prací probíhalo vyhotovování geometrických plánů v souladu se strategií státního podniku pro dodržení nařízení vodního zákona o zákresu vodních děl do katastrálních map. Skupina geodetů zabývající se zaměřováním a vyhotovením geometrických plánů vyhotovila 31 geometrických plánů. Jednalo se o geometrické plány jezů, ochranných hrází a úprav toků (stupně, jezy). Konkrétně se jednalo o lokality ochranných hrází podél Moravy, Desné, Litavy, Dyje, Jihlavy, Jevišovky a Svatky, dále o vodní nádrž Točenka a jezy Cacovice, Riviéra, Přímělkov, Příbyslavice, Bohuňovice a Bransouze.



V roce 2016 probíhalo také vytyčování hranic pozemků v majetku PM z důvodu řešení sporů s okolními vlastníky pozemků (kácení porostů, vjezdy na pozemky, terénní úpravy apod.). Tyto práce, zejména v posledních letech, pro nejasné majetkoprávní vztahy k pozemkům narůstají, v roce 2016 dosáhly počtu 30.

K činnostem loňského roku patřilo i měření dna měřicí lodí. Bylo provedeno zaměření vodní nádrže pro Vodovody a kanalizace Pardubice. Zaměřeno bylo koryto Moravy ve vzdutí jezu Spytihněv pro potřeby TBD a správce toku.

## 4.6 Technicko-bezpečnostní dohled

V roce 2016 bylo v rámci technicko-bezpečnostního dohledu provedeno 95 řádných technicko-bezpečnostních prohlídek (TBP) na vodních dílech ve správě PM. Z toho na vodních dílech I. kategorie bylo provedeno 6 TBP (přehradní hráze VD Slušovice, Brno, Vír I., Opatovice, Plumlov, Mostiště), na vodních dílech II. kategorie 8 TBP (přehradní hráze Vranov, Bystřička, Karolinka, Horní Bečva, Fryšták, Koryčany, Nové Mlýny – dolní nádrže – hlavní hráze a jezu Hodonín), na vodních dílech III. kategorie 7 TBP (přehradní hráze VD Znojmo, Tršice, Ostrov nad Oslavou, Bojkovice, Nové Mlýny – dolní nádrže – boční hráze a poldrů Žichlínek, Okříšky) a na vodních dílech IV. kategorie 74 TBP (9 nádrží, 1 rybníku, 15 jezů, 7 čerpacích stanic, 5 stavidlových objektů, 1 rozdělovacího objektu, 1 regulačního objektu, 1 MVE a 34 ochranných protipovodňových hrází v celkové délce 128,801 km).

Dále byla provedena jedna mimořádná TBP ochranné protipovodňové hráze v délce 5,810 km.

V rámci TBD technologických zařízení vodních děl byly provedeny komplexní prohlídky na VD Brno, VD Hubeňov, VD Nové Mlýny – dolní nádrži a VD Vranov.



## 4.7 Investiční akce, protipovodňová ochrana

Povodí Moravy, s.p. zajišťovalo během roku 2016 realizaci několika staveb protipovodňové ochrany (PPO), a to především v Přerově, Břeclavi a ve Svitavách. Níže je stručný popis nejdůležitějších akcí včetně plnění v roce 2016.

### Protipovodňová opatření v Přerově

V průběhu roku 2016 probíhala realizace PPO v Přerově ve dvou lokalitách. V rámci první z nich byla provedena stavba železobetonové nábrežní betonové zídky na levém břehu toku mezi železničním mostem a mostem Legií u firmy „Kazeto“. Tato akce s názvem „Bečva, Přerov, protipovodňová ochrana nad jezem – 1L/08 – nábrežní betonová zídka“ byla kompletně realizována během roku 2016 a celkové stavební náklady činily 6 414 242 Kč. Druhou akcí je stavba protipovodňové železobetonové zídky na pravém břehu toku mezi mostem Legií a mostem Míru na nábř. Dr. E. Beneše. Stavba s názvem „Protipovodňová opatření v Přerově na nábřeží Dr. Edvarda Beneše“ bude pokračovat i v roce 2017 a celkové stavební náklady jsou 12 716 623,82 Kč. V roce 2016 bylo prostavěno 5 235 441 Kč.

### Protipovodňová opatření v Břeclavi

V Břeclavi probíhá zvýšení stávajících protipovodňových hrází a navýšení ochranných betonových zdí, které bude provedeno s bezpečnostním převýšením 0,50 m nad hladinu  $Q_{100}$  pod VD Nové Mlýny. Z důvodu ochrany zemních hrází před činností bobra evropského je v určitých ohrožených lokalitách navrženo umístění ocelové štětovnicové stěny do paty návodního svahu hráze, která zabrání dalšímu pronikání bobra evropského do tělesa hráze.

Celkové předpokládané stavební náklady činí 40 825 344,79 Kč, za rok 2016 bylo fakturováno 12 305 669,37 Kč.

### Protipovodňová opatření ve Svitavách

Ve Svitavách je prováděna úprava (zkapacitnění) koryta toku Svitavy v intravilánu města v říčním km 92,508–93,941. Do konce roku 2016 došlo k zahájení stavby a provedení drobných zemních prací. Celkové předpokládané stavební náklady činí 54 668 144,65 Kč, za rok 2016 bylo fakturováno 732 936 Kč.

### Stavba poldru v Mysločovicích

Během roku 2016 byla realizována stavba poldru v Mysločovicích na Zlínsku. Stavební náklady vodního díla činily cca 3 515 310 Kč. Poldr bude chránit obec Mysločovice před negativními účinky odtoku z přívalových srážek.



### Stavební akce zahájené na konci roku 2016

Na sklonku roku 2016 byla zahájena rekonstrukce hráze vodního díla Vranov, v rámci které dojde v budoucích letech ke kompletní rekonstrukci koruny hráze včetně přemostění přelivů, mostních opěr, mostních závěrů i dosavadního zábradlí na obou stranách hráze. U jeřábové dráhy bude provedena rekonstrukce vodorovných ploch na koruně hráze v místě elektrárenského dvojbloku. Dále bude provedena rekonstrukce povrchů návodního a vzdušného líce v pásu pod korunou hráze. Celkové náklady stavby činí 58 mil. Kč a v roce 2016 byly prostavěny 3 mil. Kč.

Další ze započatých staveb je protipovodňová ochrana města Pohořelice, v rámci které budou realizovány ochranné hráze a zídky. Celkové náklady stavby činí 44 777 000 Kč, v roce 2016 bylo fakturováno 475 000 Kč.

### Připravované akce

Mimo výše uvedené stavební akce byla v rámci investiční činnosti prováděna i předprojektová a projektová příprava záměrů, jejichž realizaci plánuje Povodí Moravy, s.p. v budoucích letech. Mimo jiné byla dokončena projektová příprava rekonstrukcí tří významných vodních děl, mající za cíl zvýšení jejich bezpečnosti za povodní. Jedná se o VD Koryčany, VD Boskovice, VD Opatovice.

Dále byla prováděna příprava staveb protipovodňové ochrany měst a obcí. Především se jednalo o tyto akce:

- Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II.B;
- Bečva, Hranice - PPO města;
- Bečva, Lipník nad Bečvou - PPO města;
- Bečva, Přerov - protipovodňová ochrana města nad jezem;
- Olšava, Uherský Brod PPO;
- Olšava, Kunovice - protipovodňová ochrana;
- Morava, Uh. Hradiště, St.Město - zvýšení kapacity koryta - II. etapa;
- Morava, Tlumačov - ochranná hráz;
- Brumovka, Brumov - Bylnice, PPO levý břeh;
- Dyje, poldr Přítluky;
- VD Letovice - rekonstrukce VD.

## 5. KVALITA VODY A JEJÍ VYUŽITÍ

### 5.1 Vodohospodářské laboratoře

Hlavní činností vodohospodářských (VH) laboratoří PM v roce 2016 byla realizace a zabezpečení programů monitoringu povrchových vod v dílčím povodí Dyje a dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu vypracovaného útvarem vodohospodářského plánování dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a v návaznosti na zajištění mezinárodních závazků České republiky vůči Mezinárodní komisi pro ochranu Dunaje (MKOD).

Monitoring kvality vod byl prováděn na 376 profilech tekoucích vod, na 26 vodních nádržích a 2 rybnících. Na 30 profilech byly odebrány vzorky sedimentů, monitoring biologických složek proběhl na 103 profilech na tekoucích vodách, přičemž podklady pro hodnocení juvenilních stádií ryb zajistil útvar rybářství PM.

Kromě monitorování všeobecných ukazatelů (např. obsahu živin, organického znečištění, rozpuštěného kyslíku apod.), které v určitém rozsahu byly sledovány na všech odběrných místech, byly měřeny i radiologické ukazatele. Ve významném rozsahu byly analyzovány kovy a specifické organické látky, přičemž pozornost byla věnována také prioritním látkám, které jsou stěžejní pro hodnocení chemického stavu vodních útvarů.

V rámci interních a externích zakázek byly zpracovány vzorky povrchových a odpadních vod, sedimentů a biologického materiálu. Celkem bylo analyzováno 12 980 vzorků vod, sedimentů a biologického materiálu, což odpovídá počtu cca 578 000 analýz.

Pro zajištění zpřesnění vstupů do jakostního modelu povodí řeky Jihlavy, pro účely nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany, VH laboratoře zabezpečovaly zpracování monitoringu čistíren odpadních vod v povodí řeky Jihlavy pod vodním dílem Dalešice. Jednalo se o kontrolu 95 komunálních a 5 průmyslových čistíren v období leden–duben.

V návaznosti na dávkování srážecího činidla na přítoku do VD Brno, se v období od května do října pokračovalo ve sledování kvality vody za účelem kontroly realizace opatření na Brněnské údolní nádrži. Nedílnou součástí byl i monitoring sedimentů. V rámci aktualizace jakostního modelu nad VD Brno byl rozšířen pravidelný monitoring v povodí řeky Svratky (duben–prosinec).

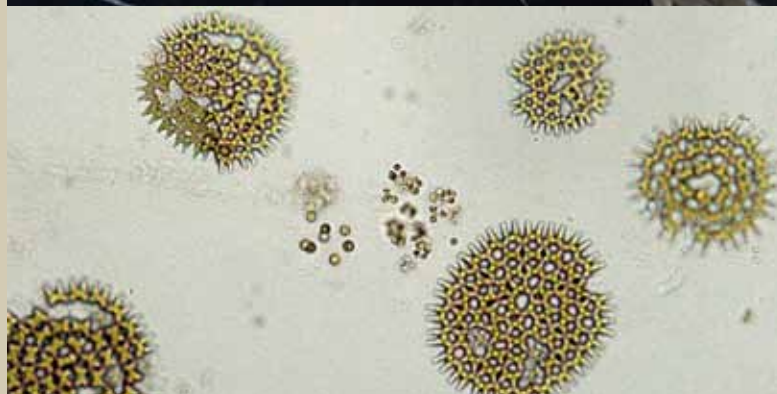
Během roku 2016 byl realizován monitoring vybraných přítoků do VD Plumlov z důvodu opatření prováděných za účelem udržení kvality vody na této nádrži.

V měsíci květnu začal, ve spolupráci s útvarem VH plánování, podrobný monitoring dílčích povodí nad VD Bojkovice a Luhačovice za účelem vytvoření jakostního modelu.

Bylo pokračováno v obměně přístrojového vybavení, případně upgradů přístrojů, v souladu s legislativními požadavky.

### Osvědčení o akreditaci

V září a říjnu 2016 se uskutečnila ve VH laboratořích PM dozorová návštěva pracovníků Českého institutu pro akreditaci, o.p.s., spojená s prodloužením platnosti udělené akreditace a rozšířením rozsahu akreditace. Pracovníci VH laboratoří prokázali odpovídající znalosti a kompetence k zastávaným činnostem v rozsahu akreditace a své úlohy v zavedeném systému managementu. Laboratoře tak rozšířily počet prováděných akreditovaných zkoušek v plném rozsahu žádosti. VH laboratořím bylo vydáno Osvědčení o akreditaci č. 592/2016 s platností do října 2021. Na jeho základě jsou i nadále VH laboratoře schopny poskytovat akreditované služby v oblasti komplexních analýz různých typů vod, sedimentů, zemin, kalů, biologického materiálu a bioty.



## 5.2 Útvar rybnářství

Útvar rybnářství je specializovaný útvar zabezpečující v první řadě účelové hospodaření na vodárenských nádržích PM a rybnářské obhospodařování rybníků v podmínkách PM. Aktivně je zapojen i do rybnářského výzkumu. Kromě toho zajišťuje konzultační a poradenskou činnost pro podnik i externisty v oblasti rybnářské praxe, legislativy týkající se rybnářství a ochrany přírody či hydrobiologie. Zabývá se i problematikou rybnářských revírů vyhlášených na vodních dílech PM. Podílí se též na vyjadřovací činnosti podniku týkající se rybníkářství a s ním souvisejících činností.

Hlavní činností útvaru je rybnářské obhospodařování vodárenských nádrží v povodí Moravy. To je založeno na ovlivňování a udržování rybí obsádky vysazováním vhodných druhů ryb a odloveh nežádoucích. Na základě ichtyologického monitoringu provedeného pracovníky útvaru rybnářství byl pro jednotlivé vodárenské nádrže vypracován zarybňovací plán pro rok 2016. Na základě tohoto plánu bylo provedeno zarybňování nádrží dravými druhy ryb: 400 kg násady štiky, 250 kg dvouleté násady bolena, 10 000 ks ročka bolena, 55 000 ks ročka candáta, 200 kg násady sumce a 3 300 ks odkrmeného monté úhoře. K tomuto zarybňování je třeba přičíst i 300 000 ks váčkového plůdku štiky z rybí líhně v Koryčanech.

Součástí ichtyologického monitoringu vodárenských nádrží je i pravidelný odběr vzorků ryb pro sledování zdravotního stavu v jednotlivých nádržích, což je smluvně zajištěno s Veterinární a farmaceutickou univerzitou v Brně (VFU).

V roce 2016 zahájilo PM spolupráci na tříletém výzkumném projektu zaměřeném na monitoring a biomanipulační zásahy na vybraných vodárenských nádržích PM. Součástí tohoto projektu je kromě jiného i potravní analýza dravých ryb používaných při biomanipulaci a rozdíl v potravních preferencích vybraných druhů piscivorních ryb. V rámci zmíněného projektu probíhá i značkování ryb určených k vysazení i alternativní značení vysazovaných ryb pro umožnění jejich následného sledování.

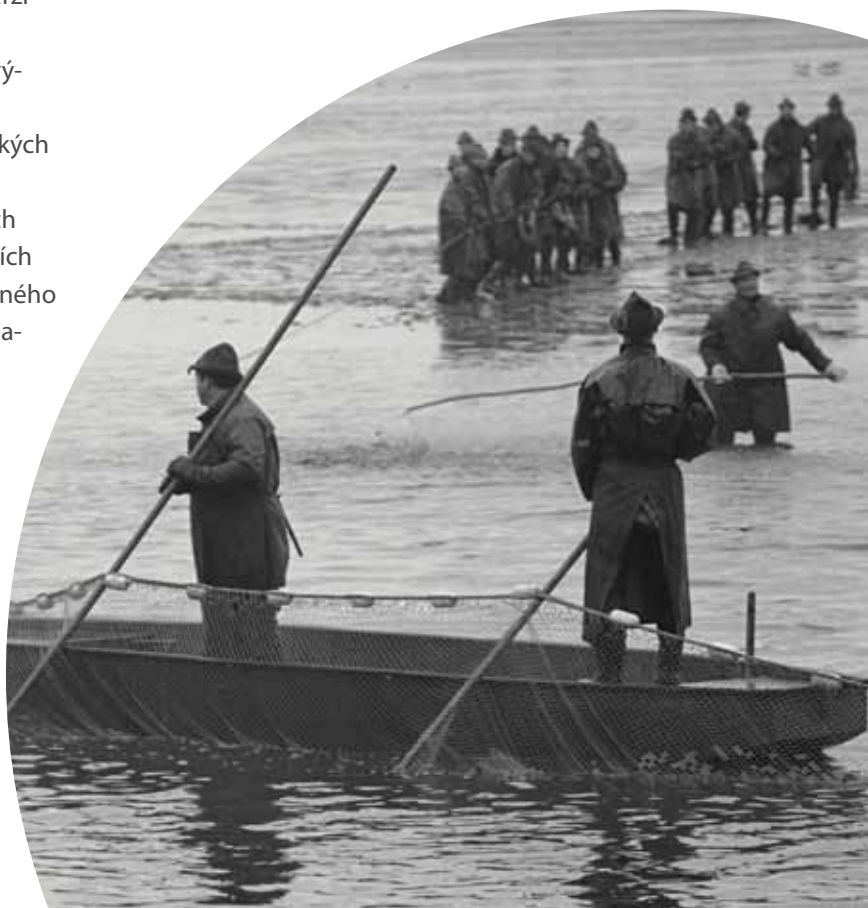
Při celkové výměře 44 ha vodní plochy rybníků obhospodařovaných v roce 2016 (z nichž na některých je rybnářské obhospodařování z různých důvodů omezeno) jsme vyprodukovali 30 342 kg ryb. Z toho tvořil: kapr tržní 18 300 kg, kapr násada 8 100 kg, lín násada 110 kg, lín tržní 80 kg, amur tržní 1320 kg, amur násada 450 kg, štika tržní 957 kg, štika

násada 425 kg, candát tržní 600 kg, candát roček 12 000 ks.

V květnu 2016 byly zprovozněny tři nádrže s rekreačním rybolovem pro širokou rybnářskou veřejnost. Pro zarybňování těchto nádrží slouží ryby vyprodukované v rybníciích obhospodařovaných útvaru rybnářství. Lov ryb na nádržích s rekreačním rybolovem probíhá podle nastavených pravidel a kontrolu zde provádí jak zaměstnanci útvaru rybnářství, tak i pracovníci ostrahy.

I v roce 2016 pokračovala činnost ostrahy vodárenských nádrží a vybraných rybochovných objektů PM. Činnost ostrahy koordinoval útvar rybnářství a některých kontrol se účastnili i pracovníci útvaru. Činnost ostrahy byla zaměřena na dodržování režimu stanovenému pro ochranná pásma vodárenských nádrží, zejména zákaz vstupu a rybolovu. Zavedením kontrol se výrazně zlepšila situace v ochranných pásmech vodárenských nádrží z hlediska dodržování zde stanoveného režimu.

Stejně jako v předchozích letech, v souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodní politice, Vyhlášky č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod a návrhu Rámcového programu monitoringu, provedl útvar rybnářství odlov a stanovení druhového složení a abundance společenstev juvenilních ryb na 30 určených profilech vodních útvarů v povodí Moravy.



## 5.3 Využití hydroenergetického potenciálu a sluneční energie

Povodí Moravy, s.p. provozoval v roce 2016 celkem 15 malých vodních elektráren (MVE) o celkovém instalovaném výkonu 3,497 MW a 3 fotovoltaické elektrárny (FVE) o celkovém výkonu 60,77 kW.

Celková výroba elektrické energie na těchto elektrárnách za rok 2016 dosáhla 11,008 GWh.

V roce 2016 byla mimo provoz MVE na VD Plumlov z důvodu pokračování stavební přípravy její rekonstrukce. Mimo provoz byla také MVE na VD Luhačovice, zde byla zadána i vypracována studie hodnotící její technický stav a navrhuje její rekonstrukci.

V MVE Nové Mlýny na TG1 byly provedeny drobné opravy na technologii a následně provedeno vyčištění silně znečištěného vinutí a impregnace celého generátoru. Dále bylo zadáno vypracování studie na rekonstrukci oběžného kola TG1. V MVE Nové Mlýny byl i nadále mimo provoz TG2 z důvodu závady na převodovce. Byla zpracována studie o ponechání či zrušení turbíny, na základě které bylo rozhodnuto o uvedení spodní výpusti do původního stavu.

V MVE Letovice proběhla rekonstrukce všech 3 TG.

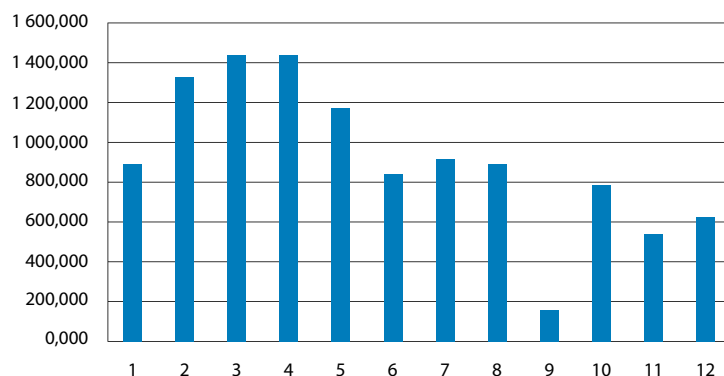
Výroba elektrické energie v malých vodních elektrárnách

VD	Výroba (MWh)	%
MVE Výrovice	37,294	0,34
MVE Křetínka	431,421	3,92
MVE VD Vážany	189,491	1,72
MVE Ivančice	752,922	6,84
MVE Nové Mlýny	8 746,053	79,45
MVE Luhačovice	0	0
MVE Slušovice	20,269	0,18
MVE Těšov	75,589	0,69
MVE Opatovice	5,359	0,05
MVE Veselí n/M	354,062	3,22
MVE Bystřička	219,800	2,00
MVE Karolinka	105,900	0,96
MVE Horní Bečva	28,697	0,26
MVE Plumlov	0	0
MVE Chomoutov	40,725	0,37
<b>CELKEM</b>	<b>11 007,582</b>	<b>100,000</b>

Měsíční výroba elektrické energie

Měsíc	Výroba (MWh)
leden	896,782
únor	1 329,197
březen	1 436,944
duben	1 440,466
květen	1 175,420
červen	831,343
červenec	918,556
srpen	879,813
září	153,747
říjen	790,452
listopad	534,836
prosinec	620,026
<b>CELKEM</b>	<b>11 007,582</b>

Výroba (MWh)



# 6. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

## 6.1 Projekty přeshraniční spolupráce EU 2014–2020

- **DYJE 2020/THAYA 2020**

V rámci přeshraničního programu INTERREG V-A Rakousko – Česká Republika AT-CZ 2014-2020 byl doporučen Řídícím orgánem programu ke kofinancování projekt DYJE 2020/THAYA 2020, jehož je Povodí Moravy, s.p. vedoucím partnerem. Součástí tohoto projektu je napojení odstavených ramen Dyje D18, D8 a D9 na české i rakouské straně řeky a inovativní zajištění rybí migrace mmj. pomocí Archimédových šroubů na jezích v Podhradí nad Dyjí. Na tyto aktivity bude navazovat rozsáhlý monitoring, který nejen vyhodnotí úspěšnost těchto opatření, ale soustředí se i na zlepšení ekologického stavu toku v oblasti národních parků Podyjí a na optimalizaci přeshraničního managementu toků.

**Projektoví partneři:**

Povodí Moravy, s.p. – vedoucí partner projektu

via donau Österreichische - Wasserstraßen-Gesellschaft mbH – projektový partner projektu

Umweltbundesamt – projektový partner projektu

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejně výzkumná instituce – projektový partner projektu

Nationalpark Thayatal GmbH – projektový partner projektu

**Strategičtí partneři:**

Správa Národního parku Podyjí

Amt der niederösterreichischen Landesregierung / Abt. Wasserwirtschaft

**Termín realizace:** 2016–2020

- **SEDECO – Sedimenty a ekosystémové služby ve vzájemném působení s povodněmi a suchem v pohraniční oblasti AT-CZ**

Projektu se Povodí Moravy, s.p. účastní jako jeden z projektových partnerů. V roce 2016 probíhaly kroky spojené s podáním žádostí, jejím doplněním a dalšími úkony požadovanými administrátorem programu.

Cílem projektu je definovat ekosystémové služby, zajistit biologickou rozmanitost, zmírnit dopady povodní a sucha v hydrologické oblasti povodí Moravy a Dyje, modelovat a vyhodnotit uplatnění cílených a účinných prvků zelené infrastruktury. Například napojení odstavených meandrů, zvýšení rozmanitosti břehů a formování umělých ostrovů ve vodních nádržích. Důležitým cílem je zlepšení přeshraniční spolupráce.

Klíčovými výstupy projektu jsou: hydraulická laboratoř, Strategie udržitelného managementu sedimentů v nádržích Nové Mlýny, Příručka/metodika udržitelné obnovy a ochrany meandrů a říčních břehů a měřicí loď. Jedním z hlavních výstupů projektu SEDECO je moderní měřicí a monitorovací loď určená pro účely správce toku – Povodí Moravy, s.p.

**Projektoví partneři:**

Universität für Bodenkultur Wien – vedoucí partner projektu

Povodí Moravy, s.p. – projektový partner projektu

Vysoké učení technické v Brně – projektový partner projektu

BOKU - Wasserbaulabor Errichtungs- und Betriebs-Gesellschaft m.b.H. – projektový partner projektu

**Termín realizace:** 2016–2020

## 6.2 Konference evropské části mezinárodní sítě organizací povodí (EUROPE-INBO)

V roce 2016 zastupovalo Povodí Moravy, s.p. Českou republiku v mezinárodní organizaci správců toků - International Network of Basin Organizations (INBO), která se uskutečnila v Lurdech ve Francii. Společné jednání bylo v tomto roce zaměřeno na nové výzvy pro vodní hospodářství související s klimatickou změnou.

Hlavními tématy konference byly revize Rámcové směrnice o vodě (RSV), která má být provedena do roku 2019 (roundtable 1), přeshraniční spolupráce na národních i mezinárodních úrovních (roundtable 2), klimatická změna v kontextu s výskyty sucha a nedostatku vody (roundtable 3) a také v kontextu s povodňovými stavy a zkušenostmi při zpracování povodňových rizik (roundtable 4).

## 6.3 DANUBE FLOODPLAIN

V roce 2016 Povodí Moravy, s.p. přistoupilo k projektu Danube Floodplain. Tento mezinárodní projekt zajišťuje ICPDR (International Commission for the Protection of the Danube River – Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje). Povodí Moravy, s.p. je projektovým partnerem vystupujícím za Českou republiku, ostatní subjekty z ČR (ČVUT, MENDELU, VUMOP a Koalice pro řeky) jsou do projektu napojeny jeho prostřednictvím.

Povodí Moravy, s.p. participuje na projektu jako projektový partner na základě vyzvání MŽP ČR v zájmu koordinace prací prováděných na území povodí Moravy.

Celkem se projektu účastní cca dvě desítky projektových partnerů reprezentujících všechny země povodí Dunaje.

## 6.4 COST SMIREs

Povodí Moravy, s.p. je účastníkem projektu COST SMIREs. Program COST je zaměřen na vytváření mezinárodních sítí odborníků. Projekt Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIREs) je zaměřen na problematiku občasných a vysychavých toků, z anglické zkratky jejich označení Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (IRES) pochází i název projektu. Povodí Moravy, s.p. je spolu s dalšími správci vodních toků z Evropy členem Stakeholder Committee (SHC), která dohlíží na správné převádění nových poznatků do praxe.

### Cíl projektu:

Cílem projektu SMIREs je přínos v oblasti hodnocení vysychavých toků a jejich efektivního managementu v rámci vodohospodářské politiky. Vypracování nástroje pro jejich trvale udržitelný management (např. bioindikační metoda, mapa rizika vysychání toků) a jejich přenesení do praxe. Zkušenosti získané během jejich zavádění budou přínosem nejen pro SMIREs, stejně jako budou zkušenosti z jiných zemí využitelné pro národní experty a manažery vodního hospodářství v ČR.

Setkání projektových partnerů a příprava projektu proběhlo 12. 9.–14. 9. 2016 v Lyonu.







## 6.5 Dyjské vodohospodářské dny 2016

Státní podnik Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci se společností via donau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH a Oddělením Voda Úřadu dolnorakouské zemské vlády pořádal v roce 2016 jubilejní již 5. ročník Dyjských vodohospodářských dnů v rámci česko-rakouské přeshraniční spolupráce. Akce je zaměřena na prohloubení vzájemných vztahů přeshraničních partnerů a spolupracujících subjektů v oblasti ochrany vod a na rozšíření spolupráce v profesní oblasti úzce související s problematikou ochrany společného příhraničního regionu před povodněmi. Také se zaměřuje na zapojení dalších zainteresovaných a dotčených orgánů na podporu navázané spolupráce. Setkání kromě odborné části má i svoji společenskou a tradičně sportovní dimenzi. Místo a termín konání: Vranov nad Dyjí; 2.–3. 9. 2016.

## 6.6 LIFE Sterlet

V roce 2016 Povodí Moravy, s.p. přistoupil k projektu LIFE Sterlet – Obnova populace jesetera malého v rakouském Dunaji (LIFE 14 NAT/AT/00005), který má zajistit přežití jesetera malého v povodí horního Dunaje, tedy i přítoků Moravy a Dyje. Na těchto tocích by měla opět vzniknout jeho samostatně se udržující populace. V rámci tohoto projektu bude po dobu pěti let do vod Moravy a Dyje vysazeno každoročně 5 000 juvenilních jedinců jesetera malého v období 2017–2021. Zároveň bude prováděn monitoring těchto ryb. V letošním roce bylo prvních 200 juvenilních jedinců jeseterů malých slavnostně vypuštěno do řeky Dyje, přítoku Moravy. Slavnostní zahájení projektu na české straně se uskutečnilo 4. 10. 2016 na Dyji pod Břeclaví u mostu v prostoru Pohansko, v blízkosti státní hranice. Akce proběhla za účasti českého velvyslance v Rakousku Jana Sechtera a dočkala se široké publicity.

Vedoucím partnerem projektu je univerzita BOKU Vídeň, partnery pak město Vídeň a Institut zoologie Slovenské akademie věd. Projekt má podporu i od dalších institucí.

Povodí Moravy, s.p. přispívá na projekt „LIFE Sterlet“ celkovou částkou 18.000,- €.

## 7. AKCE PRO VEŘEJNOST

### 7.1 My pro vodu – voda pro nás

Třetí ročník akce zaměřené na úklid odpadu v okolí řek a potoků s názvem My pro vodu – voda pro nás byl velmi úspěšný. I přes deštivé počasí v půlce dubna se do čištění břehů zapojilo 2 040 dobrovolníků. Ve spolupráci se zaměstnanci PM posbírali 45,5 tun odpadků a vyčistili břehy řek v celkové délce 232 kilometrů. Oproti předešlému ročníku se do akce zapojilo širší spektrum organizací - školy, skauti, rybáři, svazy ochránců přírody, rodinná centra, ale také rádio Impuls v rámci svého projektu Rádio dobrých skutků. PM akci podpořilo také materiálně. Všem účastníkům rozdalo pytle na odpadky, rukavice a drobné občerstvení a zajistilo svoz odpadu.

### 7.2 Podpora jednotek dobrovolných hasičů

Grant na podporu jednotek sborů dobrovolných hasičů (SDH) vyhlásilo PM v srpnu a celkem svou žádost podalo přes dvacet sborů spadajících do územní působnosti podniku. Letošní, již třetí ročník této grantové podpory byl zaměřen na podporu nákupu spojových prostředků, kterými komunikují jednotky s Krajskými operačními a informačními středisky. Nejčastěji sbory žádaly o zakoupení radiostanic, výjezdových tabletů nebo jejich softwarů. Celková částka určená pro grantové řízení činila 60 000 Kč. Předání symbolického šeku vybraným sborům se konalo v listopadu v budově ředitelství PM v Brně a součástí akce byla také prohlídka vodohospodářského dispečinku.

### 7.3 Dětský den s Povodím Moravy

U příležitosti padesátého výročí od založení podniku uspořádalo PM dětský den a den otevřených dveří na VD Brno. Pro návštěvníky byla připravena celá řada soutěží, her, kvízů, atrakcí a také odměn. Děti si mohly na udici ulovit zlatou rybku, otestovat své znalosti ve vodohospodářském kvízu nebo si vyzkoušet práci ve vodohospodářské laboratoři. Za splnění všech úkolů si každý odnesl drobný dárek a průkaz malého vodohospodáře. První padesátku dětí PM odměnilo plavbou parníkem. Hlavním bodem programu bylo vypuštění čtyřiceti generačních štik a candátů.

#### Další akce pro veřejnost:

- Mše za moravské řeky
- Slavnostní zahájení výstavby PPO Přerov
- Slavnostní zahájení výstavby PPO Břeclav
- Den Země Znojmo
- Den Země Šumperk
- Oslavy Lesa Olomouc
- Besedy s občany k připravovaným záměrům (např. diskuze k tématu VD Skalička, diskuze k tématu výstavby rybního přechodu v Podhradí nad Dyjí)



# 8. FINANČNÍ ZPRÁVA

## 8.1 Vlastní zpráva

Za účetní období roku 2016 dosáhl státní podnik Povodí Moravy výsledku hospodaření ve výši 112 916 tis. Kč. Pozitivní vliv na výsledek hospodaření měly v oblasti výnosů především tržby za odběr povrchové vody ve výši 672 279 tis. Kč. V roce 2016 byla cena povrchové vody u ostatních odběrů stanovena ve výši 6,65 Kč/m<sup>3</sup> a u odběrů pro průtočné chlazení 1,21 Kč/m<sup>3</sup>. Další důležitou položkou výnosů byly rovněž tržby za elektrickou energii z malých vodních elektráren ve výši 28 812 tis. Kč a tržby z prodeje dlouhodobého majetku ve výši 17 200 tis. Kč.

Státnímu podniku Povodí Moravy se podařilo v roce 2016 realizovat akce oprav financované z vlastních zdrojů v celkové výši 121 308 tis. Kč. Vývoj nákladů byl rovněž ovlivněn vynaloženými náklady na odpisy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku v celkové výši 165 799 tis. Kč.

Výše mzdových nákladů v roce 2016 činila 252 796 tis. Kč. Průměrný přepočtený stav zaměstnanců byl 737 a výše průměrné mzdy na 1 zaměstnance dosáhla 28 392 Kč.

Významnou položkou provozních nákladů byla rovněž tvorba a čerpání rezerv, přičemž čerpání rezerv bylo oproti tvorbě vyšší o 6 427 tis. Kč. Čerpání činilo v celkové výši 97 625 tis. Kč a tvorba rezerv byla vykázána ve výši 91 198 tis. Kč.

Příznivý vliv na finanční situaci podniku měly rovněž obdržené dotace. V roce 2016 získalo PM, s.p. neinvestiční dotace v celkové výši 97 462 tis. Kč a investiční dotace v celkové výši 88 899 tis. Kč.

## 8.2 Rozvaha v plném rozsahu k 31. 12. 2016 v celých tisících Kč

### Aktiva

Označ.	Text	Řádek	Brutto	Korekce	Netto v tisících	Min.období v tisících
	<b>AKTIVA CELKEM</b>	<b>001</b>	<b>12 063 456</b>	<b>-6 030 409</b>	<b>6 033 047</b>	<b>5 991 454</b>
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	002	0	0	0	0
B.	Dlouhodobý majetek	003	11 306 614	-6 022 345	5 284 269	5 324 039
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	004	272 356	-191 589	80 767	90 326
B.I.1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	005	0	0	0	0
B.I.2.	Ocenitelná práva	006	260 740	-191 589	69 151	79 492
B.I.2.1.	Software	007	67 874	-63 158	4 716	5 109
B.I.2.2.	Ostatní ocenitelná práva	008	192 866	-128 431	64 435	74 383
B.I.3.	Goodwill	009	0	0	0	0
B.I.4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	0	0	0	0
B.I.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	011	11 616	0	11 616	10 834
B.I.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	012	0	0	0	0
B.I.5.2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013	11 616	0	11 616	10 834
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	014	11 034 258	-5 830 756	5 203 502	5 233 713
B.II.1.	Pozemky a stavby	015	9 986 962	-5 296 009	4 690 953	4 768 526
B.II.1.1.	Pozemky	016	956 005	0	956 005	977 947
B.II.1.2.	Stavby	017	9 030 957	-5 296 009	3 734 948	3 790 579

B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	018	804 535	-534 692	269 843	203 223
B.II.3.	Oceňovací rozdíly k nabytému majetku	019	0	0	0	0
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	020	1 809	-55	1 754	1 575
B.II.4.1.	Pěstitelské celky trvalých porostů	021	0	0	0	0
B.II.4.2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	022	0	0	0	0
B.II.4.3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	023	1 809	-55	1 754	1 575
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	024	240 952	0	240 952	260 389
B.II.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025	1 877	0	1 877	392
B.II.5.2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	239 075	0	239 075	259 997
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	027	0	0	0	0
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	028	0	0	0	0
B.III.2.	Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba	029	0	0	0	0
B.III.3.	Podíly - podstatný vliv	030	0	0	0	0
B.III.4.	Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv	031	0	0	0	0
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	032	0	0	0	0
B.III.6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní	033	0	0	0	0
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	034	0	0	0	0
B.III.7.1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek	035	0	0	0	0
B.III.7.2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek	036	0	0	0	0
C.	Oběžná aktiva	037	754 134	-8 064	746 070	665 105
C.I.	Zásoby	038	1 061	-348	713	945
C.I.1.	Materiál	039	1 061	-348	713	945
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	040	0	0	0	0
C.I.3.	Výrobky a zboží	041	0	0	0	0
C.I.3.1.	Výrobky	042	0	0	0	0
C.I.3.2.	Zboží	043	0	0	0	0
C.I.4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	044	0	0	0	0
C.I.5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	045	0	0	0	0
C.II.	Pohledávky	046	140 799	-7 716	133 083	141 073
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky	047	0	0	0	0
C.II.1.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	048	0	0	0	0
C.II.1.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	049	0	0	0	0
C.II.1.3.	Pohledávky - podstatný vliv	050	0	0	0	0
C.II.1.4.	Odložená daňová pohledávka	051	0	0	0	0
C.II.1.5.	Pohledávky - ostatní	052	0	0	0	0
C.II.1.5.1.	Pohledávky za společníky	053	0	0	0	0
C.II.1.5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	054	0	0	0	0
C.II.1.5.3.	Dohadné účty aktivní	055	0	0	0	0
C.II.1.5.4.	Jiné pohledávky	056	0	0	0	0
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky	057	140 799	-7 716	133 083	141 073
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	058	106 411	-7 716	98 695	89 564
C.II.2.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059	0	0	0	0
C.II.2.3.	Pohledávky - podstatný vliv	060	0	0	0	0
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní	061	34 388	0	34 388	51 509
C.II.2.4.1.	Pohledávky za společníky	062	0	0	0	0
C.II.2.4.2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	063	0	0	0	0
C.II.2.4.3.	Stát - daňové pohledávky	064	4 121	0	4 121	0
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	2 229	0	2 229	2 783
C.II.2.4.5.	Dohadné účty aktivní	066	16 642	0	16 642	35 124
C.II.2.4.6.	Jiné pohledávky	067	11 396	0	11 396	13 602
C.III.	Krátkodobý finanční majetek	068	0	0	0	0
C.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	069	0	0	0	0
C.III.2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	070	0	0	0	0
C.IV.	Peněžní prostředky	071	612 274	0	612 274	523 087
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	072	2 331	0	2 331	1 736
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	073	609 943	0	609 943	521 351

D.	Časové rozlišení aktiv	074	2 708	0	2 708	2 310
D.1.	Náklady příštích období	075	2 095	0	2 095	2 127
D.2.	Komplexní náklady příštích období	076	0	0	0	0
D.3.	Příjmy příštích období	077	613	0	613	183
	Kontrolní číslo	998	58 928 382	-29 617 005	29 311 377	29 276 904

## Pasiva

Označ.	Text	Řádek	Netto v tisících	Min.období v tisících
	<b>PASIVA CELKEM</b>	<b>078</b>	<b>6 033 047</b>	<b>5 991 454</b>
A.	Vlastní kapitál	079	5 398 012	5 377 667
A.I.	Základní kapitál	080	4 229 778	4 229 778
A.I.1.	Základní kapitál	081	4 123 681	4 123 681
A.I.2.	Vlastní podíly (-)	082	0	0
A.I.3.	Změny základního kapitálu	083	106 097	106 097
A.II.	Ážio a kapitálové fondy	084	1 082 322	1 167 475
A.II.1.	Ážio	085	0	0
A.II.2.	Kapitálové fondy	086	1 082 322	1 167 475
A.II.2.1.	Ostatní kapitálové fondy	087	1 082 322	1 167 475
A.II.2.2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	088	0	0
A.II.2.3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	089	0	0
A.II.2.4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)	090	0	0
A.II.2.5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	091	0	0
A.III.	Fondy ze zisku	092	57 932	56 503
A.III.1.	Ostatní rezervní fondy	093	39 668	37 785
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy	094	18 264	18 718
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	095	-84 936	-94 919
A.IV.1.	Nerozdělený zisk minulých let	096	0	0
A.IV.2.	Neuhrazená ztráta minulých let (-)	097	-84 936	-94 919
A.IV.3.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	098	0	0
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období	099	112 916	18 830
A.VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku +/-	100	0	0
B. + C.	<b>CIZÍ ZDROJE</b>	<b>101</b>	<b>634 031</b>	<b>613 029</b>
B.	Rezervy	102	285 012	291 439
B.1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	103	0	0
B.2.	Rezerva na daň z příjmů	104	5 855	0
B.3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů	105	38 752	73 749
B.4.	Ostatní rezervy	106	240 405	217 690
C.	Závazky	107	349 019	321 590
C.I.	Dlouhodobé závazky	108	204 950	188 855
C.I.1.	Vydané dluhopisy	109	0	0
C.I.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	110	0	0
C.I.1.2.	Ostatní dluhopisy	111	0	0
C.I.2.	Závazky k úvěrovým institucím	112	0	0
C.I.3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	113	0	0
C.I.4.	Závazky z obchodních vztahů	114	0	0
C.I.5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	115	0	0
C.I.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	116	0	0
C.I.7.	Závazky - podstatný vliv	117	0	0
C.I.8.	Odložený daňový závazek	118	204 950	188 749
C.I.9.	Závazky - ostatní	119	0	106
C.I.9.1.	Závazky ke společníkům	120	0	0
C.I.9.2.	Dohadné účty pasivní	121	0	0
C.I.9.3.	Jiné závazky	122	0	106

C.II.	Krátkodobé závazky	123	144 069	132 735
C.II.1.	Vydané dluhopisy	124	0	0
C.II.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	125	0	0
C.II.1.2.	Ostatní dluhopisy	126	0	0
C.II.2.	Závazky k úvěrovým institucím	127	0	0
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	128	7	0
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	129	100 872	87 253
C.II.5.	Krátkodobé směnky k úhradě	130	0	0
C.II.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	131	0	0
C.II.7.	Závazky - podstatný vliv	132	0	0
C.II.8.	Závazky ostatní	133	43 190	45 482
C.II.8.1.	Závazky ke společníkům	134	0	0
C.II.8.2.	Krátkodobé finanční výpomoci	135	0	0
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	136	17 604	17 130
C.II.8.4.	Závazky ze soc. zabezpečení a zdravotního pojištění	137	10 558	10 169
C.II.8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	138	4 975	6 037
C.II.8.6.	Dohadné účty pasivní	139	6 613	5 802
C.II.8.7.	Jiné závazky	140	3 440	6 344
D.	Časové rozlišení pasiv	141	1 004	758
D.1.	Výdaje příštích období	142	496	88
D.2.	Výnosy příštích období	143	508	670
	Kontrolní číslo	999	25 492 799	25 480 881

## 8.3 Výkaz zisku a ztráty

Označ.	Text	Řádek	Běžné období v tisících	Minulé období v tisících
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	01	740 381	708 139
II.	Tržby za prodej zboží	02	0	0
A.	Výkonová spotřeba	03	220 713	250 916
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	04	0	0
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	05	57 600	60 851
A.3.	Služby	06	163 113	190 065
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	07	0	0
C.	Aktivace (-)	08	-9 026	-9 287
D.	Osobní náklady	09	344 450	319 005
D.1.	Mzdové náklady	10	252 796	234 407
D.2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	11	91 654	84 598
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	87 067	80 239
D.2.2.	Ostatní náklady	13	4 587	4 359
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	14	166 056	159 796
E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	15	165 799	160 422
E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	165 799	160 422
E.1.2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	17	0	0
E.2.	Úpravy hodnot zásob	18	20	44
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	19	237	-670
III.	Ostatní provozní výnosy	20	116 710	111 572
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	21	17 200	7 276
III.2.	Tržby z prodeje materiálu	22	134	74
III.3.	Jiné provozní výnosy	23	99 375	104 222
F.	Ostatní provozní náklady	24	6 347	70 785

F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	1 376	607
F.2.	Zůstatková cena prodaného materiálu	26	0	4
F.3.	Daně a poplatky	27	2 777	2 762
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplex. náklady příšt. období	28	-6 428	63 589
F.5.	Jiné provozní náklady	29	8 621	3 823
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	30	128 551	28 496
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly	31	0	0
IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	32	0	0
IV.2.	Ostatní výnosy z podílů	33	0	0
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	34	0	0
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	35	0	0
V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	36	0	0
V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	37	0	0
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem	38	0	0
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	39	1 952	2 127
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	40	0	0
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	1 952	2 127
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	42	0	0
J.	Nákladové úroky a podobné náklady	43	0	0
J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba	44	0	0
J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	45	0	0
VII.	Ostatní finanční výnosy	46	181	3
K.	Ostatní finanční náklady	47	432	2 162
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	48	1 700	-32
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	49	130 251	28 464
L.	Daň z příjmů	50	17 335	9 634
L.1.	Daň z příjmů splatná	51	1 134	0
L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	52	16 201	9 634
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	53	112 916	18 830
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	54	0	0
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	55	112 916	18 830
*	Čistý obrat za účetní období	56	859 223	831 128
	Kontrolní číslo	999	4 082 101	3 719 423



## 8.4 Příloha k účetní závěrce k 31. 12. 2016

Příloha k účetní závěrce je zpracována podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., HLAVA IV § 39 Uspořádání a obsahové vymezení vysvětlujících a doplňujících informací v příloze v účetní závěrce.

Obsahové vymezení přílohy k účetní závěrce je dáno především požadavky uvedenými:

- v § 7, § 18, § 19 odst. 5 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví
- v § 39, § 40, § 44 prováděcí Vyhláška č. 500/2002 Sb.

### I. Obecné identifikační údaje

Popis účetní jednotky

- 1. Obchodní firma:** Povodí Moravy, s.p.
- 2. Sídlo:** Brno, Dřevařská 932/11, PSČ 602 00
- 3. Identifikační číslo:** 708 90 013
- 4. Právní forma:** státní podnik
- 5. Předmět podnikání:**

Výkon správy povodí, kterou se rozumí správa významných vodních toků, činností spojených se zjišťováním a hodnocením stavu povrchových a podzemních vod v oblasti spravované státním podnikem Povodí Moravy, a další činnosti, které vykonávají správci povodí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 305/2000 Sb., o povodích a souvisejících právních předpisů, včetně správy drobných vodních toků v oblasti povodí Moravy a oblasti povodí Dyje, jejichž správcem byl podnik určen.
- 6. Datum vzniku státního podniku:** 1. 1. 2001
- 7. Základní kapitál (kmenové jmění dle OR):**

4 123 681 000,00 Kč zapsaný v OR
- 8. Rozvahový den, ke kterému byla účetní závěrka sestavena:** 31. 12. 2016
- 9. Okamžik, k němuž se účetní závěrka sestavuje:** 31. 3. 2017

**10. Zakladatel:** Ministerstvo zemědělství  
Těšnov 65/17, Nové Město, Praha 1  
Identifikační číslo: 000 20 478

**11. Organizační struktura státního podniku:**  
Státní podnik řídí generální ředitel, organizačně se státní podnik dělí na ředitelství se sídlem v Brně a tři závody, závod Dyje se sídlem v Náměšti nad Oslavou, závod Horní Morava se sídlem v Olomouci a závod Střední Morava se sídlem v Uherském Hradišti, v jejichž čele stojí ředitelé závodů, dále se závody dělí na jednotlivé úseky, útvary a provozy.

**12. Statutární zástupce státního podniku:**

**Generální ředitel:**

RNDr. Jan Hodovský do 7. 12. 2016

**1. zástupce generálního ředitele:**

Dr. Ing. Antonín Tůma

**Dozorčí rada dle Veřejného rejstříku k 31. 12. 2016:**

Členové dozorčí rady jmenovaní zakladatelem:

Ing. Marian Čierník

Ing. Roman Celý, DiS.

Bc. Pavel Šoltys, DiS.

Ladislav Okleštěk

Ing. Vladimír Mana

Ing. Antonín Brtník

Členové dozorčí rady volení zaměstnanci:

Ing. Jiří Zedníček

Ing. Jan Moronga

Ing. David Fína

**13. Změny provedené v obchodním rejstříku v průběhu účetního období od 1. 1. 2016 do 31. 3. 2017:**

Statutární orgán

Den zániku funkce v r. 2016

Generální ředitel RNDr. Jan Hodovský

7. 12. 2016



Zapsáno v r. 2017:  
 Pověřen řízením podniku: Dr. Ing. Antonín Tůma  
 Den vzniku funkce: 10. 1. 2017  
 Den zániku funkce: 27. 3. 2017  
 Generální ředitel: MVDr. Václav Gargulák  
 Den vzniku funkce: 28. 3. 2017

#### Zakladatel:

**Vymazáno dne 6. 5. 2016:**  
 Ministerstvo zemědělství  
 Těšnov 65/17, Nové Město, 110 00 Praha 1  
 Identifikační číslo: 000 20 478  
 Ing. Jiřina Vorlová  
 ředitelka odboru resortních podniků, organizací a institucí  
 den vzniku oprávnění 22. 6. 2015  
 den zániku oprávnění 1. 1. 2016

**Zapsáno dne 6. 5. 2016:**  
 Ministerstvo zemědělství  
 Těšnov 65/17, Nové Město, 110 00 Praha 1  
 Identifikační číslo: 000 20 478  
 Ing. Jiřina Vorlová  
 ředitelka odboru resortních organizací  
 den vzniku oprávnění 1. 1. 2016

#### Dozorčí rada:

##### Vymazáno z OR

Jméno	Den zániku funkce	Den vymazání v OR
Ing. Michal Jedlička	29. 6. 2016	5. 10. 2016
Ing. Marian Čiernik	26. 9. 2016	23. 3. 2017
Ing. Martin Zábrana	28. 11. 2016	23. 3. 2017

##### Zapsáno v OR

Jméno	Den vzniku funkce	Den zapsání v OR
Ing. Antonín Brtník	30. 6. 2016	5. 10. 2016
Ing. David Fína	29. 11. 2016	23. 3. 2017
Ing. Marian Čiernik	30. 11. 2016	23. 3. 2017

## II. Údaje o propojených osobách

#### Podíl na základním kapitálu jiných subjektů:

Povodí Moravy, s.p. nemá podíl na základním kapitálu jiných subjektů.

## III. Údaje o zaměstnancích a odměnách statutárních orgánů

Rok 2016	
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců	737
z toho: řídicí pracovníci	67

Rok 2015	
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců	713
z toho: řídicí pracovníci	61

Osobní náklady 2016	Celkem	z toho řídicí pracovníci
Mzdové náklady	252 227	45 561
Odměny členům orgánů společnosti	569	0
Náklady na soc. zabezpečení a zdr. pojištění	87 067	15 475
Sociální náklady	4 587	568
Osobní náklady celkem	344 162	58 603

Osobní náklady 2015	Celkem	z toho řídicí pracovníci
Mzdové náklady	234 407	43 740
Odměny členům orgánů společnosti	0	0
Náklady na soc. zabezpečení a zdr. pojištění	80 239	14 347
Sociální náklady	4 359	516
Osobní náklady celkem	319 005	58 603

#### Náklady jsou uvedeny v tis. Kč.

Členům dozorčího orgánu státního podniku byly vyplaceny odměny ve výši 495 000 Kč a Výboru pro audit ve výši 74 000 Kč.

## IV. Údaje o půjčkách, úvěrech a ostatních plněních členům statutárních a řídicích orgánů

Povodí Moravy, s.p. neposkytlo v roce 2016 půjčku a úvěr.

Z ostatních plnění byly poskytnuty bezplatně osobní automobily k používání pro služební i soukromé účely v souladu s § 6 odst. (6) zákona č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů členům řídicích orgánů s.p., se kterými byly uzavřeny smlouvy o užívání služebních osobních automobilů pro služební i soukromé účely. V souladu s výše uvedeným ustanovením zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, bylo u jmenovaných pracovníků k základu pro výpočet daně ze závislé činnosti za rok 2016 připočteno 1 % vstupní ceny automobilu za každý kalendářní měsíc poskytnutí vozidla v souhrnné výši 802 tis. Kč za rok 2016.

## V. Účetní zásady a metody

Účetní jednotka se při způsobu a rozsahu vedení účetnictví řídí zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Účtový rozvrh je sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., Příloha č. 4.

Informace o způsobech oceňování, odpisování a přepočtů údajů v cizích měnách na českou měnu:

1. Způsob oceňování:

- a) nakupované zásoby jsou oceňovány pořizovacími cenami,
- b) hmotný a nehmotný dlouhodobý majetek vytvořený vlastní činností je oceňován ve výši vlastních nákladů,
- c) reprodukční pořizovací cena nebyla v účetním období použita,
- d) majetek Povodí Moravy, s.p. nebyl oceněn tržní cenou.

2. Vedlejší pořizovací náklady jsou zahrnovány do pořizovacích cen nakupovaných zásob (náklady na dopravu, clo, apod.).

3. Ve způsobu oceňování, postupu odpisování a účtování oproti předcházejícímu účetnímu období nedošlo k žádným změnám.

4. Opravné položky k dlouhodobému majetku nebyly vytvořeny.

5. Účetní jednotka sestavuje roční odpisové plány pro hmotný a nehmotný dlouhodobý majetek. Pro účely účetních odpisů je hmotný majetek zařazen do jednotlivých skupin podle SKP (CZ-CPA a CZ-CC). Odpisové sazby odpovídají opotřebení v běžných provozních podmínkách Povodí Moravy, s.p. Dlouhodobý majetek odpisovaný se začne odpisovat pro účely účetních odpisů ve stejném měsíci, ve kterém je zaúčtován do úč. sk. 01 nebo 02.

Daňové odpisy jsou stanoveny podle § 26–33 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Odpisy jsou prováděny rovnoměrně.

U drahých kovů jsou účetní i daňové odpisy stanoveny ve výši hodnoty opotřebení zjištěného převážením při inventarizaci.

6. Pro přepočet majetku a závazků vyjádřených v cizí měně na českou měnu používá účetní jednotka denní kurz devizového trhu, vyhlášený Českou národní bankou v kurzovním lístku, a to v den uskutečnění účetního případu. Pro přepočet ke dni sestavení účetní závěrky používá účetní jednotka denní kurz devizového trhu, vyhlášený Českou národní bankou v kurzovním lístku, k rozvahovému dni.

7. Časové rozlišení v aktivech i v pasivech rozvahy je prováděno s výjimkou nevýznamných a pravidelně se opakujících daňových výdajů a příjmů.

## VI. Údaje posuzované z hlediska principu významnosti; doplňující informace k údajům v rozvaze a výkazu zisku a ztráty

### Dotace, úvěry a doplňující informace:

#### 1. Dotace (v tis. Kč)

Poskytovatel	Dotační titul	Výše dotace	Čerpáno na:	
			investice	neinvestice
MZe ČR	Protipovodňová opatření	39 608	39 608	
MZe ČR	Specializovaná protipovodňová ochrana	86 300		86 300
Zdroj EU	Přírodě blízká PPO OPŽP	2 469	1 768	701
MŽP	Přírodě blízká PPO OPŽP	145	104	41
Zdroj EU	Přeshraniční spolupráce AT-CZ, SK-CZ	24 460	24 273	187
MMR	Přeshraniční spolupráce AT-CZ, SK-CZ	1 396	1 388	8
MZe	Nové postupy optim.syst.	9	9	
MZe	Provoz a údržba DVT	1 660		1 660
MPSV	Lidské zdroje a zaměstnanost ÚP	174		174
MZe	Vodní dílo Skalička	20 000	20 000	
MD	Oprava a údržba plavební cesty - SFDI	2 714		2 714
Zlínský kraj	Zvyšování ochrany před povodněmi	1 939	700	1 239
Jihomoravský kraj	Realizace opatření na BÚN	2 012		2 012
SM Brno	Realizace opatření na BÚN	2 026		2 026
Olomoucký kraj	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	180		180
Město Plumlov	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	73		73
SM Prostějov	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	50		50
Obec Mostkovice	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	30		30
Obec Lipová	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	22		22
Obec Vícov	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	15		15
Obec Malé Hradisko	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	11		11
Obec Stínava	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	5		5
Obec Bousín	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	4		4
Obec Buková	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	10		10
Obec Mysločovice	Poldr Mysločovice	149	149	
Obec Přerov	PPO III. etapa	900	900	
	<b>Celkem</b>	<b>186 361</b>	<b>88 899</b>	<b>97 462</b>

#### 2. Dlouhodobý bankovní úvěr (v tis. Kč)

Povodí Moravy, s.p. v roce 2016 nečerpal žádný dlouhodobý bankovní úvěr.

#### 3. Doplňující informace k Rozvaze (v tis. Kč):

##### Aktiva

ř. 066 Dohadné účty aktivní celkem	16 642
<b>v tom: účet 388 – Dotace:</b>	
- SFŽP – biokoridor VD Nové Mlýny II. etapa	4 286
- neinvestiční akce – Správa DVT	528
- investiční akce od ZLK	684
- investiční akce od MZe	6 455
- neinvestiční akce ROnBÚN	108
- investiční akce od obce Přerov	124
<b>v tom: účet 388 – ostatní dohady:</b>	
- čerpání bankovní záruky	2 027
- ostatní (nájem, služby)	2 430

Pohledávka ve výši 10 % z rozpočtových nákladů 4 285 613,30 Kč na akci „Realizace VD Nové Mlýny, biokoridor ve střední nádrži, II. etapa,“ od poskytovatele SFŽP ČR z roku 2000, nebyla ke dni sestavení účetní závěrky za rok 2016 vypořádána.

ř. 067 Jiné pohledávky celkem	11 396
v tom:	
účet 378 – Pohledávky za znečištění povrchových vod:	618
- pohledávky za odběry podzemních vod	412
- pohledávka za Union bankou v konkurzu	3 440
- základní příděl FKSP za rok 2016	4 987
- pohledávky OTE	1 745
- ostatní	128
účet 335 – Ostatní pohledávky:	66

#### Pasiva

ř. 102 Rezervy	285 012
ř. 118 Odložený daňový závazek	204 950
ř. 138 Stát - daňové závazky a dotace	4 975
v tom:	
účet 342 – Ostatní přímé daně	2 663
účet 345 – Ostatní daně a poplatky	111
účet 34 – Dotace	2 201
ř. 140 Jiné závazky – krátkodobé celkem	3 440
v tom:	
účet 379 – SFŽP – znečišťovatelé povrchových vod	618
- SFŽP – odběry podzemních vod	412
- ostatní	2 410

#### 4. Zákonné a ostatní rezervy (v tis. Kč):

##### Tvorba a čerpání rezerv

Stav k 1. 1. 2016	Tvorba 2016	Čerpání rezerv	Stav k 31. 12. 2016
291 439	91 198	97 625	285 012

Stav k 1. 1. 2015	Tvorba 2015	Čerpání rezerv	Stav k 31. 12. 2015
227 851	63 588	0	291 439

##### Tvorba rezerv v r. 2016:

Rezerva na krytí nákladů na opravy ve výši 46 219 tis. Kč a rezerva na opravy majetku SPO ve výši 39 124 tis. Kč, seznam akcí je uložen na finančním úseku ŘP. Dále byla vytvořena rezerva na daň z příjmu právnických osob ve výši 5 855 tis. Kč.

##### Tvorba rezerv v r. 2015:

Rezerva na krytí nákladů na opravy v celkové výši 56 632 tis. Kč, seznam akcí je uložen na finančním úseku ŘP. Dále byly vytvořeny ostatní účetní rezervy ve výši 6 956 tis. Kč.

#### 5. Opravné položky (v tis. Kč):

##### Vytvořené opravné položky k pohledávkám ke dni 31. 12. daných let

	31. 12. 2016	31. 12. 2015
k pohledávkám v konkurzu – zákonná	4 293	4 677
k pohledávkám splatným po 31. 12. 1994 – zákonná	1 563	893
k pohledávkám – účetní	1 860	1 820
Celkem	7 716	7 480

Účetní opravné položky se mohou tvořit k pohledávkám do výše 100 % hodnoty pohledávky v případě, nebyla-li k této pohledávce vytvořena zákonná opravná položka v plné výši pohledávky.

##### Vytvořené opravné položky k zásobám:

	31. 12. 2016	31. 12. 2015
k neobrátkovým zásobám – opravná položka účetní	348	327

Opravné položky k zásobám jsou tvořeny k neobrátkovým zásobám stanoveným procentem z hodnoty neobrátkové zásoby.



## VII. Důležité informace o majetku a závazcích

### 1. Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč):

Účet	Název	Poř. cena k 31. 12. 2016	Oprávk k 31. 12. 2016	Poř. cena k 31. 12. 2015	Oprávk k 31. 12. 2015
021	Stavby	9 030 957	5 296 009	9 067 183	5 276 604
022	Samost. mov. věcí a soub.	804 535	534 692	707 314	504 091
	z toho: stroje a zařízení	510 653	332 623	449 622	314 149
	doprav. prostředky	279 127	192 585	244 039	181 042
	inventář	14 007	9 463	12 905	8 879
	drahé kovy	748	21	748	21
029	Jiný dlouh. hmot. majetek	242	55	48	40
031	Pozemky	956 005		977 947	
032	Umělecká díla	1 567		1 567	
	Celkem	10 793 306	5 830 756	10 754 059	5 780 735

### 2. Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč):

Účet	Název	Poř. cena k 31. 12. 2016	Oprávk k 31. 12. 2016	Poř. cena k 31. 12. 2015	Oprávk k 31. 12. 2015
013	Software	67 874	63 158	64 858	59 749
014	Ocenitelná práva	192 866	128 431	185 833	111 450
	Celkem	260 740	191 589	250 691	171 199

### 3. Dlouhodobý hmotný majetek formou finančního pronájmu

U účetní jednotky Povodí Moravy, s.p. nebyl pořízen.

### 4. Přehled přírůstků a úbytků dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku v pořizovacích cenách (v tis. Kč):

Účet	Název	Přírůstky 2016	Úbytky 2016	Přírůstky 2015	Úbytky 2015
013	Software	3 016		2 280	1 920
014	Ocenitelná práva	7 110	77	31 850	7 691
021	Stavby	120 612	156 838	30 448	15 098
022	Samost. mov. věcí a soub.	118 542	21 320	62 009	22 211
	z toho: stroje a zařízení	75 394	14 362	35 851	17 149
	doprav. prostředky	41 833	6 745	25 259	4 921
	inventář	1 315	213	898	141
	drahé kovy				
029	Jiný dlouh. hmot. majetek	194		8	
031	Pozemky	10 624	32 566	23 529	531
032	Umělecká díla				
	Celkem	260 098	210 801	150 124	47 451

Nejvýznamnější úbytek určeného majetku byl na základě Smlouvy o bezúplatném převodu práva hospodařit s majetkem státu a zřízení příslušnosti hospodařit s majetkem státu ze dne 16. 11. 2016 s Českou republikou – Státním pozemkovým úřadem.

Pořizovací hodnota předávaných staveb byla ve výši 154 498 tis. Kč a pozemky byly ve výši 31 210 tis. Kč.

## 5. Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze v pořizovacích cenách (v tis. Kč):

Majetek	2016	2015	Rozdíl
Drobný hmotný majetek	37 373	36 839	534
Drobný nehmotný majetek	562	567	-5
DHM (100% dotace)	153 955	153 859	96
DNM (100% dotace)	9 013	9 013	0
Pozemky – zemědělské	10 261	10 295	-34
Pozemky – lesní včetně porostů	14 391	14 391	0
Celkem	225 555	224 964	591

## 6. Hmotný majetek zatížený zástavním právem a věcnými břemeny:

Povodí Moravy, s.p. nemá žádný hmotný majetek zatížený zástavním právem.

### Majetek zatížený věcným břemenem:

Údaje o věcných břemenech ve srovnatelném rozsahu jako v minulém účetním období jsou pro uživatele účetní závěrky k dispozici v sídle účetní jednotky.

## 7. Účetní jednotka nevlastní žádné majetkové cenné papíry v tuzemsku ani v zahraničí k datu 31. 12. 2016.

## 8. Pohledávky

Pohledávky celkem k 31. 12. 2016	140 799 tis. Kč
z toho krátkodobé	140 799 tis. Kč
Pohledávky, které k 31. 12. 2016 mají dobu splatnosti delší než pět let	0 tis. Kč
Pohledávky v cizí měně	0 tis. Kč
Souhrnná výše pohledávek z obchodních vztahů (účet 311)	
po lhůtě splatnosti k 31. 12. 2016 celkem	8 392 tis. Kč
z toho nad 180 dnů	7 853 tis. Kč

## 9. Závazky

Závazky celkem k 31. 12. 2016	144 069 tis. Kč
z toho: krátkodobé	144 069 tis. Kč
Závazky, které k 31. 12. 2016 mají dobu splatnosti delší než pět let – návratná finanční výpomoc sjednaný časový harmonogram splácení	0 tis. Kč
Souhrnná výše závazků z obchodních vztahů (účet 321) po lhůtě splatnosti k 31. 12. 2016 celkem	344 tis. Kč
Závazky v cizí měně	0 tis. Kč

## 10. Splatné závazky pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, výše splatných závazků veřejného zdravotního pojištění a daňové nedoplatky:

Povodí Moravy, s.p. neeviduje po splatnosti závazky pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, na veřejné zdravotní pojištění ani daňové nedoplatky.

## 11. Vlastní kapitál:

Popis změn vlastního kapitálu v průběhu účetního období

### Přehled pohybů dle skupin rozvahy (v tis. Kč) – rok 2016:

Skupina	Stav k 1. 1. 2016	Stav k 31. 12. 2016	Rozdíl
Základní kapitál	4 123 681	4 123 681	0
Změny základního kapitálu	106 097	106 097	0
Ostatní kapitálové fondy	1 167 475	1 082 322	-85 153
Zákonný rezervní fond	37 785	39 668	1 883
Statutární a ostatní fondy	18 718	18 264	-454
Výsledek hospod. min. let (odložený daň. závazek z roku 2002)	-94 919	-84 936	9 983
Výsledek hospodaření běž. účetního období	18 830	112 916	94 086
Vlastní kapitál celkem	5 377 667	5 398 012	20 345

### Přehled pohybů ve skupinách (v tis. Kč):

Ostatní kapitálové fondy:	-85 153
- bezúplatné převody	-85 079
- pozemky – chyby v KN	-64
- restituce	-10
Zákonný rezervní fond:	
- tvorba z VH za rok 2015	1 883
Statutární a ostatní fondy:	
Fond odměn:	
- čerpání v roce 2016	-1 639
FKSP:	
- přiděl FKSP – zaúčtovaný v roce 2016	7 308
- čerpání	- 6 123
Fond investic:	
V roce 2016 nedošlo k žádnému pohybu.	

### Výsledek hospodaření minulých let

- odložený daňový závazek k 1. 1. 2002	- 186 967
- úhrada z VH za rok 2002	+ 12 993
- úhrada z VH za rok 2003	+ 21 083
- úhrada z VH za rok 2004	+ 25 427
- úhrada z VH za rok 2005	+ 3 734
- úhrada z VH za rok 2006	+ 948
- v roce 2007 proúčtován vliv minulých let	+ 19 696
- odložená daňová pohledávka	
- úhrada z VH za rok 2007	+ 175
- úhrada z VH za rok 2008	+ 581
- úhrada z VH za rok 2009	+ 3 065
- úhrada z VH za rok 2010	+ 251
- úhrada z VH za rok 2012	+ 313
- úhrada z VH za rok 2013	+1 238
- úhrada z VH za rok 2014	+2 544
- úhrada z VH za rok 2015	+9 983
stav k 31. 12. 2016	- 84 936

Vysoká hodnota odloženého daňového závazku má příčinu především ve vysokém rozdílu daňových a účetních zůstatkových cen dlouhodobého majetku k 1. 1. 2002. U Povodí Moravy, a. s. vznikl v minulosti každoročně rozdíl mezi účetními a daňovými odpisy ve výši cca 100 mil. Kč, kdy účetní odpisy byly nižší, v daňovém přiznání byly uplatňovány vyšší odpisy a vznikl budoucí daňový závazek.

Povodí Moravy, a. s. byla k 1. 1. 2001 transformována na s.p., který je právním nástupcem a. s. Podle zákona o daních z příjmů, daňová ztráta vzniklá a vyměřená poplatníkovi zaniklému bez provedení likvidace nepřechází na jeho právního nástupce. Povodí Moravy, s.p. tedy nemůže v budoucnu využít daňových ztrát vzniklých před 1. 1. 2001 z titulu rozdílu účetních a daňových odpisů.

V roce 2007 byl proúčtován vliv minulých let dle stavu k 1. 1. 2007. Byl proúčtován vliv ostatních přechodných rozdílů dříve nezúčtovaných (opravné položky k zásobám a pohledávkám, rezervy nad rámec zákona o rezervách – účetní, neinkasované úroky z prodlení výnosové). Výsledná odložená daňová pohledávka ve výši 19 696 094,00 Kč byla proúčtována s výsledkem hospodaření minulých let – Neuhrazená ztráta minulých let.

Proúčtování VH za rok 2015:	18 830 tis. Kč
-----------------------------	----------------

Ing. Jiřina Vorlová, ředitelka odboru resortních organizací MZe, jako osoba oprávněná jednat jménem zakladatele, v souladu s ustanovením čl. 2. bodu 2.1.6. Statutu Povodí Moravy, s.p., podle § 15 písm. i) zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů, rozhodla, po souhlasném projednání v dozorčí radě státního podniku dne 15. června 2016, o rozdělení použitelného zisku za rok 2015 takto:

- přiděl do zákonného rezervního fondu	1 883 tis. Kč
- přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb	6 964 tis. Kč
- neuhrazená ztráta z minulých let	9 983 tis. Kč

### 12. Ostatní doplňující informace

#### Výnosy z běžné činnosti bez dotací (v tis. Kč):

Rok 2016			
		tuzemsko	zahraničí
Běžná	762 510	762 510	0
Rok 2015			
		tuzemsko	zahraničí
Běžná	730 481	730 481	0

**Nejvyšší výnosy byly realizovány v následujících činnostech (v tis. Kč):**

Činnost	Rok 2016	Rok 2015
Tržby za odběry povrchové vody	672 279	637 294
Tržby za využití vodních děl	4 956	4 956
Elektrická energie z MVE	28 812	30 432
Tržby za vytěžené produkty	7 720	6 293
Služby	11 550	14 729
Nájemné	14 967	14 335
Prodej dlouhodobého majetku	17 200	7 276
Kapitalizace volných peněžních prostředků	1 952	2 127

**13. Audit**

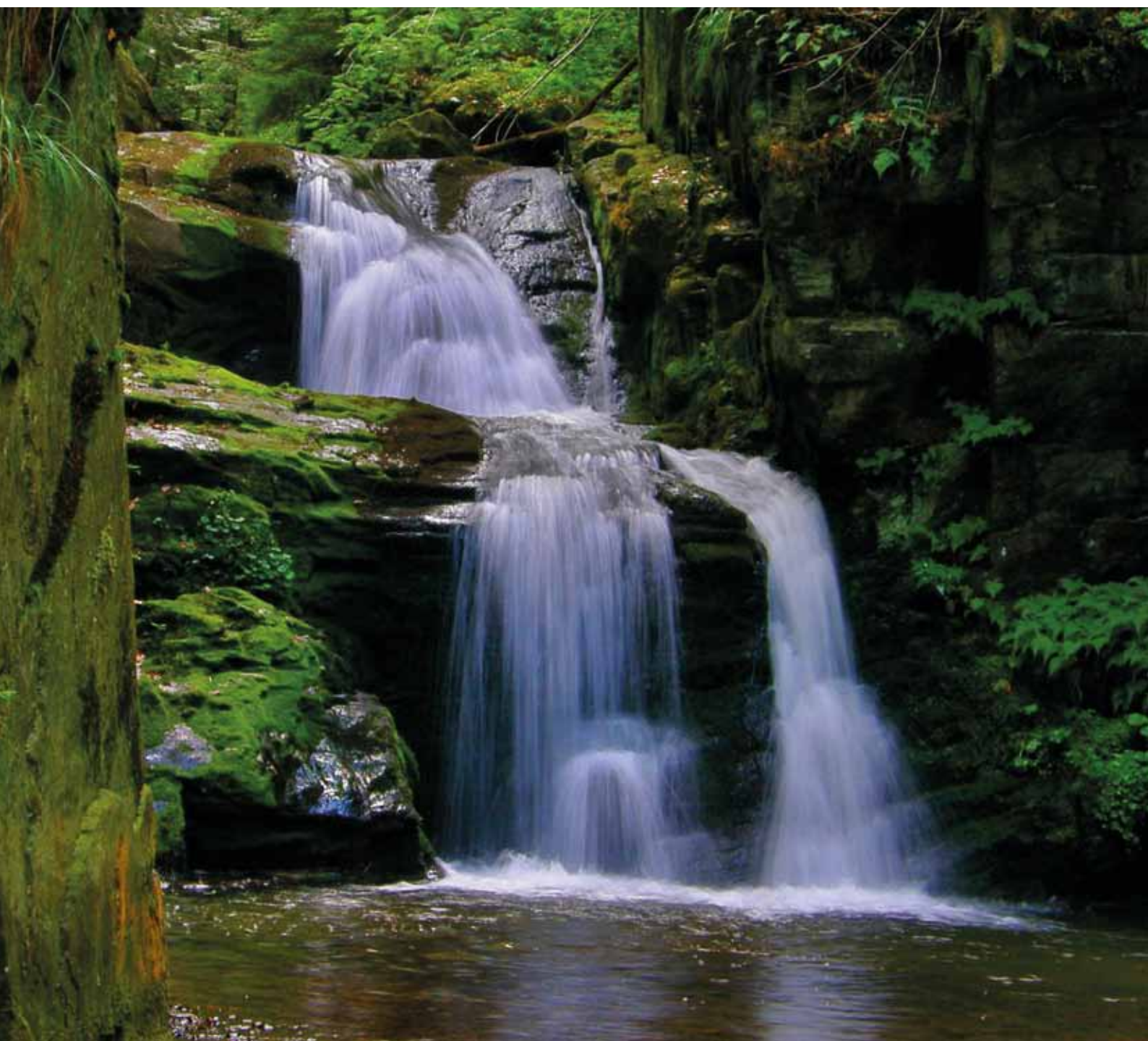
Náklady na povinný audit účetní závěrky v roce 2016 činí 88 tis. Kč bez DPH.

Z toho náklady tvoří:

- audit za rok 2015 (doučtování)	44 tis. Kč
- audit roku 2016 (průběžný audit)	44 tis. Kč

**14. Události nastalé po rozvahovém dni**

Mezi datem, ke kterému byly účetní výkazy rozvaha a výkaz zisku a ztráty sestaveny a schváleny k předání mimo účetní jednotku, nedošlo k žádné významné události, která by měla vliv na změnu aktiv a závazků. V roce 2016 sazba daně z příjmů právnických osob činila 19 %.





## 8.5 Přehled o peněžních tocích

Přehled o peněžních tocích k datu 31. 12. 2016 je uveden v příloze. Byl sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., HLAVA V Uspořádání a obsahové vymezení přehledu o peněžních tocích, § 40–43 nepřímou metodou. V celých tisících Kč.

Označ.	Text	Částka
P.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	523 087
	Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnosti)	
Z.	Účetní zisk nebo ztráta z běžné činnosti před zdaněním	130 251
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	141 853
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv, a umožnění opravné položky k nabytému majetku	165 799
A.1.2.	Změna stavu opr. položek, rezerv a přechod. účtů aktiv a pasiv mimo čas. roz. úroků a kurz. rozdílů.	-6 170
A.1.3.	Zisk/ztráta z prodeje stálých aktiv (-/+)	-15 824
A.1.4.	Výnosy z dividend a podílů na zisku (-)	0
A.1.5.	Vyúčtované nákladové úroky (+) a vyúčtované výnosové úroky (-)	-1 952
A. *	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami prac. kapitálu a mimoř. položkami	272 104
A.2.	Změna potřeby pracovního kapitálu	-65 662
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti (-/+)	7 356
A.2.2.	Změna stavu krátkodobých závazků provozní činnosti (+/-)	-73 229
A.2.3.	Změna stavu zásob (-/+)	211
A. **	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a mimořádnými položkami	206 442
A.3.	Výdaje z plateb úroků s výjimkou kapitalizovaných úroků (-)	0
A.4.	Přijaté úroky s výjimkou podniků, jejichž předmětem je investiční činnost	1 952
A.5.	Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost a doměrky daně za minulá období	-1 134
A.6.	Příjmy a výdaje spojené s mimořádnými účetními případy	0
A. ***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	207 260
	Peněžní toky z investiční činnosti	
B.1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-127 405
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	17 200
B.3.	Půjčky a úvěry od/k spřízněným osobám (+/-)	0
B. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	-110 205
	Peněžní toky z finančních činností	
C.1.	Změna stavu dlouhodobých, popř. krátkodobých závazků	-106
C.2.	Dopady změn vlastního jmění na peněžní prostředky	-7 762
C.2.1.	Zvýšení pen. prostředků a pen. ekvivalentů z titulu zvýšení zákl. jmění včetně složení záloh na něj	0
C.2.2.	Vyplacení podílu na vlastním jmění společníkům (-)	0
C.2.3.	Peněžní dary a dotace do vlastního jmění a další vklady pen. prostředků společníků a akcionářů (+)	0
C.2.4.	Úhrada ztráty společníky (+)	0
C.2.5.	Přímé platby na vrub fondů (-)	-7 762
C.2.6.	Vyplacené dividendy nebo podíly na zisku včetně zaplacené srážkové daně (-)	0
C.3.	Přijaté dividendy a podíly na zisku (+)	0
C. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti	-7 868
F.	Čisté zvýšení, resp. snížení peněžních prostředků	89 187
R.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci období	612 274

## 8.6 Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2016

Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2016 je uveden v příloze. Byl sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., HLAVA VI Uspořádání a obsahové vymezení přehledu o změnách vlastního kapitálu, § 44. V celých tisících Kč.

Položka vlastního kapitálu	PZ	KZ	Přírůstky „+“	Úbytky „-“
<b>A. Vlastní kapitál</b>	5 377 667	5 398 012	158 939	138 594
<b>A.I. Základní kapitál</b>	4 229 778	4 229 778	0	0
1. Základní kapitál	4 123 681	4 123 681	0	0
2. Vlastní akcie a vlastní obchodní podíly				
3. Změny základního kapitálu	106 097	106 097		0
<b>A.II. Kapitálové fondy</b>	1 167 475	1 082 322	26 849	112 002
1. Emisní ážio				
2. Ostatní kapitálové fondy	1 167 475	1 082 322	26 849	112 002
3. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků				
4. Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách společnosti				
5. Rozdíly přeměny společnosti				
<b>A.III. Rezervní fondy, nedělitelný fond a ostatní fondy ze zisku</b>	56 503	57 932	9 191	7 762
1. Zákonný rezervní fond/Nedělitelný fond	37 785	39 668	1 883	
2. Statutární a ostatní fondy	18 718	18 264	7 308	7 762
<b>A.IV. Výsledek hospodaření minulých let</b>	-94 919	-84 936	9 983	0
1. Nerozdělený zisk minulých let				
2. Neuhrazená ztráta minulých let (-)	-94 919	-84 936	9 983	
<b>A.V. Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)</b>	18 830	112 916	112 916	18 830

V Brně dne: 31. 3. 2017

Vyhotovila: Ing. Marta Novotná

Předkládá: Ing. Milan Zaoral, finanční ředitel Povodí Moravy, s.p.

Schválil: MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel Povodí Moravy, s.p.



## 8.7 Zpráva nezávislého auditora



### **ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA**

*pro zakladatele státního podniku*

***Povodí Moravy, s.p.***

#### ***Výrok auditora***

Provedli jsme audit příložené účetní závěrky státního podniku **Povodí Moravy, s.p.** (dále také „Státní podnik“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2016, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2016, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Státním podniku jsou uvedeny v bodě 1 přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv státního podniku **Povodí Moravy, s.p.** k 31. 12. 2016 a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2016 v souladu s českými účetními předpisy.

#### ***Základ pro výrok***

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Státním podniku nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

#### ***Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě***

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Státního podniku.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a

postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Státním podniku, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržovaných ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

#### ***Odpovědnost statutárního orgánu a dozorčí rady Státního podniku za účetní závěrku***

Statutární orgán Státního podniku odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán Státního podniku povinen posoudit, zda je Státní podnik schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jeho nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán plánuje zrušení Státního podniku nebo ukončení jeho činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Státním podniku odpovídá dozorčí rada.

#### ***Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky***

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Státního podniku relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán Státního podniku uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitosti trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Státního podniku nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Státního podniku nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Státní podnik ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 31. března 2017

*HZConsult s.r.o.*  
 HZConsult s.r.o.  
 Evidenční č. oprávnění KA ČR 312  
 Kodaňská 46  
 100 10 Praha 10



*Miloš Havránek*  
 Ing. Miloš Havránek  
 Evidenční č. oprávnění KA ČR č. 1211

Výroční zpráva 2016

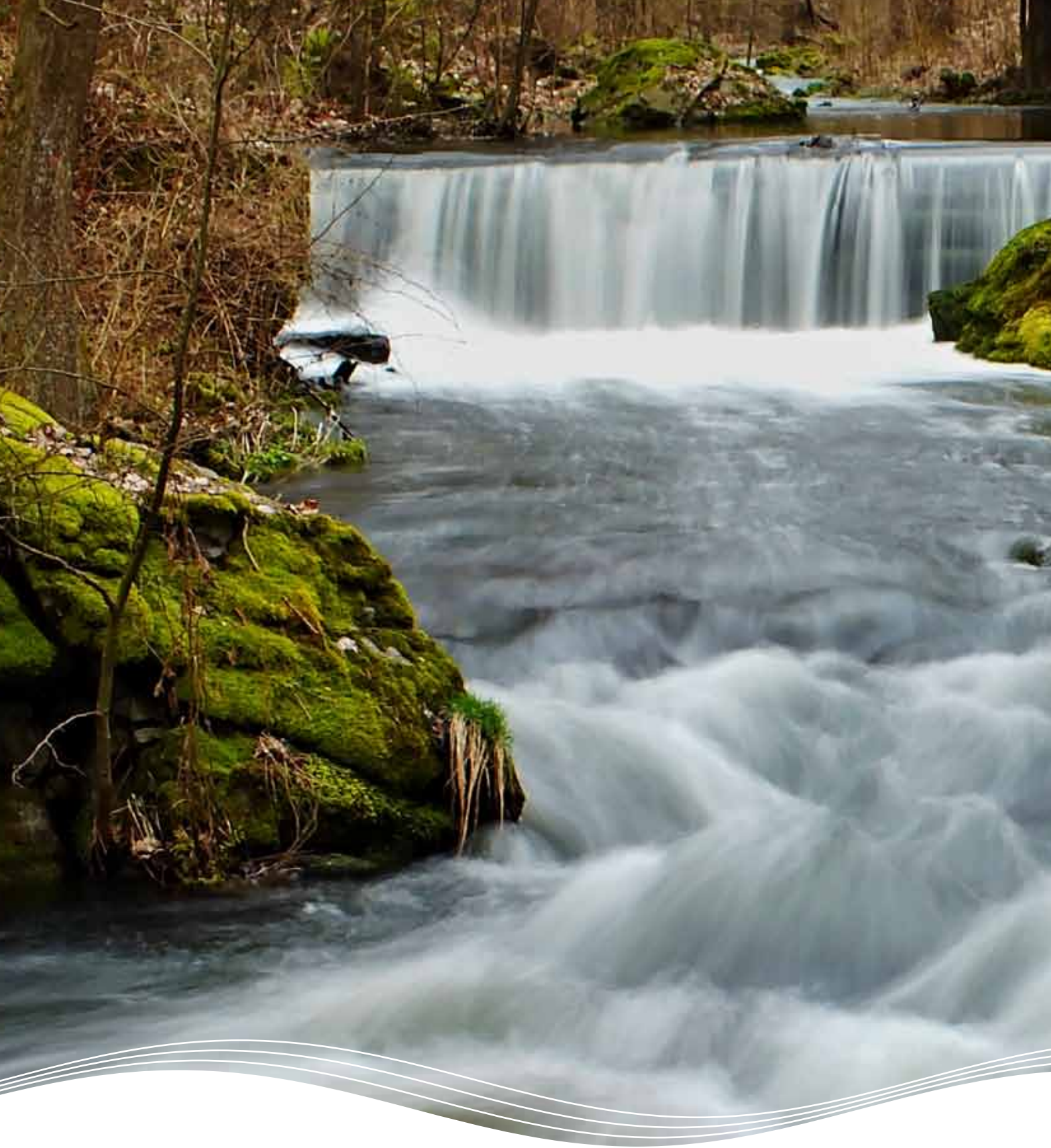
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

E-mail: [info@pmo.cz](mailto:info@pmo.cz), [www.pmo.cz](http://www.pmo.cz)

Grafické zpracování: Ing. František Čechura, Jinačovice 504, 664 34 Kuřim, [www.calendarvazba.com](http://www.calendarvazba.com)

Použité fotografie: fotoarchiv Povodí Moravy, s.p.





**Povodí Moravy, s.p.,  
Dřevařská 11, 602 00 Brno**

**[www.pmo.cz](http://www.pmo.cz)**