

VÝROČNÍ ZPRÁVA  
2017

# VLTAVÁ... TICHÁ, ALE EMOTIVNÍ



A full-page photograph of a person splashing in water, with a large, semi-transparent word 'RADOST' overlaid in the center. The person's arm is raised, and water droplets are frozen in mid-air around them. The background is a bright, hazy sky. The word 'RADOST' is in a large, white, sans-serif font, with the 'R' and 'D' being particularly large and partially cut off by the left edge of the frame.

# RADOST

Úsměv od ucha k uchu,  
oči plné rozdováděných  
jiskřiček, život je tady a teď.  
Skočit šipku, rozstříknout  
cákance pěnivé vody kolem  
sebe, až se zadýcháš.

# Obsah

|                                              |           |                                                                                             |           |
|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Úvodní slovo<br/>generálního ředitele</b> | <b>2</b>  | Havarijní služba a ochrana<br>životního prostředí                                           | 30        |
| <b>Profil státního podniku</b>               | <b>5</b>  | Plánování v oblasti vod                                                                     | 31        |
| Předmět činnosti                             | 5         | Stav povrchových a podzemních vod                                                           | 32        |
| Dozorčí rada                                 | 6         | Výroba elektrické energie v malých<br>vodních elektrárnách                                  | 36        |
| Management podniku                           | 6         | Činnost vodohospodářských laboratoří                                                        | 37        |
| Organizační schéma podniku                   | 7         | Ekonomika                                                                                   | 39        |
| <b>Významné události v roce 2017</b>         | <b>9</b>  | Personální a sociální politika                                                              | 40        |
| 15 let od povodně 2002                       | 9         | Mezinárodní spolupráce                                                                      | 41        |
| Významná výročí vodních děl                  | 11        | Vztahy s veřejností                                                                         | 42        |
| <b>Zpráva o činnosti podniku</b>             | <b>14</b> | Poskytování informací podle zákona<br>č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu<br>k informacím | 43        |
| Opravy a údržba                              | 14        | Předpokládaný vývoj v roce 2018                                                             | 43        |
| Investice                                    | 18        | <b>Zpráva o hospodaření podniku</b>                                                         | <b>45</b> |
| Technickobezpečnostní dohled                 | 27        | Zpráva nezávislého auditora                                                                 | 45        |
| Hydrologická situace                         | 27        | Účetní závěrka k 31. prosinci 2017                                                          | 48        |
| Hospodaření s vodou v nádržích               | 28        | Resumé                                                                                      | 79        |
| Provoz Vltavské vodní cesty                  | 29        |                                                                                             |           |

## Ráj zábavy – Lipno

Vodní nádrž Lipno I se nachází na jihozápadě jižních Čech na vnitřním svahu dolní části Šumavy souběžně se státní hranicí s Rakouskem. Téměř celá plocha nádrže se dnes rozprostírá v CHKO a NP Šumava. Vodní nádrž Lipno I tvoří největší vodní plochu v České republice, o velikosti 4 870 ha. Vodní nádrž i její okolí nabízí nepřehledné možnosti sportovního a rekreačního využití po celý rok. Severně od obce Lipna se nachází lyžařský areál Lipno-Kramolín s pěti sjezdovkami. V okolí vodní nádrže je řada možností kempování i dalších ubytovacích kapacit.





# Úvodní slovo generálního ředitele



Vážení čtenáři, máte v ruce Výroční zprávu státního podniku Povodí Vltavy za rok 2017, která je současně i zprávou o činnosti podniku v daném roce. Jsem rád, že mohu opět v letošním roce konstatovat, že podnik úspěšně plnil své povinnosti správce povodí a jak z hlediska ekonomického, tak z hlediska výkonu svých činností navázal na pozitivní trend roků předchozích.

Pokud se týká formy zpracování této výroční zprávy, tak jsme tematicky navázali na loňské motto „Vltava žije...“ dalším tematickým mottem „Vltava... tichá, ale emotivní“. Pokračujeme tím ve snaze podpořit pozitivní vnímání veřejnosti i médií v tom, že činnosti, které ze zákona vykonáváme, jsou činnosti ve veřejném zájmu a jsou důležité a prospěšné jak pro vodu a přírodu, tak i pro člověka, a to nejen v okolí námi spravovaných vodních toků, ale v celém povodí Vltavy.

Loňský rok byl sice z hydrologického hlediska pocitově normální, ale z hlediska průtoků bylo opět v mnohých pro-

filech dosahováno hodnot, které byly nižší než dlouhodobé průměrné hodnoty. V případě zdrojů podzemních vod byla situace obdobná. Za této situace se opět projevil pozitivní vliv vodních nádrží, zejména při nadlepšování průtoků ve vodních tocích.

V posledních letech řešíme zejména problematiku „sucha“ a nedostatku vody ve vodních tocích, v přírodě i v krajině, ale přesto jsme si v loňském roce připomenuli opačný extrém, a to 15 let od katastrofické povodně v roce 2002, která zasáhla převážnou část námi spravovaného území. Bližší připomenutí této povodně naleznete v části Významné události v roce 2017. Zde se můžete seznámit i s významnými vodními díly, která měla v roce 2017 svá výročí.

Na údržbu a opravy bylo v roce 2017 vynaloženo 271,3 mil. Kč. Z této částky bylo 213,8 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku a 57,5 mil. Kč z programového financování Ministerstva zemědělství a ze SFDI. Práce spočívaly v opravách vodohospodářských staveb a v údržbě významných vodních toků, vodních děl, drobných vodních toků a malých vodních nádrží a také v údržbě Vltavské vodní cesty.

Na investiční výstavbu bylo v roce 2017 vynaloženo 362,0 mil. Kč. Z této částky bylo 208,3 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku, z programového financování 122,2 mil. Kč a zbylých 31,5 mil. Kč z jiných zdrojů, které byly vynaloženy při investiční výstavbě.

Z programu Ministerstva zemědělství 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“ byly na rozestavěných stavbách na ochranu před povodněmi v roce 2017 provedeny práce za více než 104 mil. Kč.

V souvislosti s ochranou před povodněmi probíhala i v roce 2017 příprava dalších akcí na ochranu před povodněmi. Nadále však trvá situace, kdy díky nízké efektivitě navrhovaných staveb poldrů a malých retenčních nádrží, ale zejména díky problémům s majetkoprávním vypořádáním potřebných pozemků, se nedaří připravovat akce tak, jak bychom si představovali. V některých případech se dá i říci, že zájem obcí o opatření na ochranu před povodněmi opadá. Probíhala i příprava akcí, u kterých předpokládáme následné využití finanční podpory Operačního programu Životní prostředí.

**RETENCE VODY V KRAJINĚ, ZMĚNA ZPŮSOBU OBHOSPODAŘOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ, ZABRÁNĚNÍ EROZI, VÝHLEDOVÉ BUDOVÁNÍ VODNÍCH NÁDRŽÍ PRO POTŘEBY ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATEL PITNOU VODOU, PRO ENERGETIKU I PRO ZÁVLAHY ATD., ATD. TEORETICKY JE NÁM TO ZNÁMO, PRAKTICKÁ REALIZACE VŠAK POKULHÁVÁ... ŽIJEME TOTIŽ VE VODNÍM BLAHOBYTU A MÁME PŘÍLIŠ MNOHO VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ..., ALE VODA, TA BY MĚLA BÝT PŘEDMĚTEM TOHO NEJVYŠŠÍHO VEŘEJNÉHO ZÁJMU. I NAŠE DĚTI SE BUDOU PŘECE POTŘEBOVAT NAPÍT... BEZ VODY TO TOTIŽ NEPŮJDE!**

Proces plánování v oblasti vod byl v roce 2017 věnován přípravě dalšího plánovacího cyklu, jehož hlavním obsahem je jednak pořízení plánů povodí, které budou druhou aktualizovanou verzí předchozích plánů povodí, jednak pořízení aktualizace plánů pro zvládání povodňových rizik.

Pokračovaly také práce v rámci naplňování usnesení vlády České republiky ze dne 24. srpna 2016 č. 727 k přípravě realizace vodních nádrží v regionech postihovaných suchem a rizikem nedostatku vody, v našem případě v lokalitách Senomaty a Šanov na Rakovnicku. Řešení této problematiky bylo rozšířeno o prověřování možnosti využití převodu vody z Nechanické vodní nádrže do povodí Rakovnického potoka s využitím nádrže v lokalitě Kryry. Tím by celá tato soustava pak mohla zabezpečit veškeré požadavky na vodu v této oblasti, včetně využití vody pro závlahy. Současně byla dokončena studie přírodně blízkých opatření v tomto povodí.

V roce 2017 byla založena společná pracovní skupina vedená hejtnanem Kraje Vysočina a generálním ředitelem státního podniku Povodí Vltavy, jejíž činnost je zaměřena na řešení problematiky ochrany povrchových a podzemních vod v povodí vodárenské nádrže Švihov na Želivce, které je intenzivně využíváno zemědělskou činností.

Podnik nadále úspěšně pokračoval v naplňování bezpečnostní a protikorupční strategie nejen zachováním transparentnosti při zadávání veřejných zakázek, ale i v rámci ostatních činností podniku. Rovněž jsme opět přispěli ke snížení nezaměstnanosti formou společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek, za což jsme obdrželi ocenění od Ministerstva práce a sociálních věcí. Již v roce 2017 probíhaly práce související se zavedením GDPR v rámci podniku od 25. května roku 2018.

Stejně tak, jako v letech minulých, tak i v roce 2017 náš podnik zpracovával odborné podklady pro výkon veřej-

né správy a vykonával další významné činnosti, zejména ve prospěch zlepšování jakosti povrchových a podzemních vod v povodí Vltavy. V průběhu roku probíhala intenzivní komunikace se starosty obcí, zástupci krajů i dotčených ministerstev, ať již prostřednictvím seminářů nebo školení, či prostřednictvím pracovních jednání, jejichž účelem bylo identifikovat problémy v námi spravovaném povodí a následně navrhnout příslušná opatření týkající se ochrany množství a jakosti povrchových a podzemních vod. V této souvislosti si dovoluji všem zástupcům těchto organizací, kteří se na této spolupráci podíleli, upřímně poděkovat.

Stejně tak jako v předešlých letech bych rád na tomto místě poděkoval všem zaměstnancům podniku, kteří v roce 2017 přispěli svou poctivou prací ke splnění jeho povinností. Současně děkuji také všem kolegům z veřejné správy a obchodním partnerům, kteří s naším podnikem spolupracovali, za jejich práci, spolupráci, mnohdy i za trpělivost a vstřícný postoj.

Úplným závěrem si opět dovoluji připomenout, abychom nezapomněli, že bez vody to nepůjde... Jsem přesvědčen, že činnosti, které náš podnik vykonává, jsou přínosem pro řešení vodohospodářských problémů a že tím napomáháme zvýšit povědomí o tom, že otázka hospodaření s vodou musí být jedním z nejvyšších veřejných zájmů, a to zejména s ohledem na budoucí generace...



**RNDr. Petr Kubala**  
generální ředitel



A young couple is sitting in a wooden boat on a body of water. The woman, with long dark hair and wearing a blue and white checkered shirt, is leaning forward and dipping her hand into the water. The man, wearing a blue shirt and glasses, is sitting behind her, looking down at her hand. The background shows a sunset with warm orange and yellow light reflecting on the water and the silhouettes of trees in the distance.

# LÁSKA

Teplé pohlazení, když ponoříš ruku pod hladinu. Jako když tě k sobě přitiskla maminka nebo tě objal milující člověk. Hluboký klid a vážnost vody.

# Profil státního podniku

## Předmět činnosti

Státní podnik Povodí Vltavy vznikl k 1. lednu 2001 na základě zákona č. 305/2000 Sb., o povodích, a v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze byl zapsán dne 18. ledna 2001 v oddílu A, vložce 43594. Funkci zakladatele podniku vykonává Ministerstvo zemědělství. Při naplňování předmětu své činnosti postupuje Povodí Vltavy, státní podnik, zejména podle zákona č. 305/2000 Sb., o povodích, zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících právních předpisů.

Na území o celkové rozloze 28 708 km<sup>2</sup> spravuje státní podnik Povodí Vltavy téměř 22 000 km vodních toků v hydrologickém povodí Vltavy a v dalších vymezených hydrologických povodích, z toho je 5 533 km významných vodních toků, přes 12 000 km určených drobných vodních toků a dalších více než 4 300 km neurčených drobných vodních toků. Dále má právo hospodařit se 110 vodními nádržemi a 9 poldry, z toho je 31 významných vodních nádrží s 21 plavebními komorami na Vltavské vodní cestě, 49 pohyblivými a 298 pevnými jezy a s 19 malými vodními elektrárnami.

## Základním posláním státního podniku Povodí Vltavy je:

- výkon funkce správce povodí, správce významných, určených a dalších drobných vodních toků, provoz a údržba vodních děl ve vlastnictví státu, s nimiž má právo hospodařit
- výkon dalších činností stanovených právními předpisy, Statutem a Zakládací listinou
- výkon práva hospodařit s určeným majetkem ve vlastnictví státu
- nakládání s vodami ve vodních dílech v majetku státu, s nimiž má právo hospodařit za stanovených podmínek
- zajištění vyjadřovací činnosti k záměrům staveb, zařízení a činností v povodí Vltavy
- zajišťování povinností správce vodních toků, správce povodí a vlastníka vodních děl při ochraně před povodněmi
- zajišťování odborné pomoci vodoprávním úřadům při jejich činnosti
- pořizování plánů dílčích povodí pro dílčí povodí Horní Vltavy, dílčí povodí Berounky, dílčí povodí Dolní Vltavy a dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje
- zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod, včetně zajišťování provozního monitoringu jakosti povrchových vod
- vytváření podmínek pro racionální, šetrné a ekologicky únosné využívání vodních toků

## Romantika Českého Krumlova

V labyrintu křivolakých uliček v centru starobylého Krumlova na vás nejsilněji dýchne neopakovatelná romantická atmosféra a zdejší genius loci, které vybízí k idylické procházce. Najdeme tu jeden největších zámeckých komplexů v Evropě i s jeho jako zázrakem dochovaným barokním divadlem, zámeckou věží a 11 hektarovou barokně-rokokovou zahradou. Pod zámek obtékají meandry Vltavy původní zástavbu, která si dodnes uchovala nedotčený středověký ráz.





Povodí Vltavy, státní podnik, svojí činností navazuje na tradice a zkušenosti českého vodního hospodářství s cílem zlepšovat možnosti všestranného využívání povrchových a podzemních vod v celém hydrologickém povodí Vltavy tak, aby zůstalo významným místem zdravého životního prostředí a plnohodnotného života lidí.

Povodí Vltavy, státní podnik, přináší na svých internetových stránkách – [www.pvl.cz](http://www.pvl.cz) – aktuální informace o:

- vodních stavech a průtocích
- povodňových stavech
- jakosti povrchové vody
- vodních dílech a mimořádných manipulacích
- plánování v oblasti vod
- veřejných zakázkách

## Dozorčí rada

### členové jmenovaní zakladatelem

**Ing. Miloš Petera** – předseda dozorčí rady  
za Středočeský kraj

**Ing. Stanislav Mrvka** – místopředseda dozorčí rady  
za Jihočeský kraj

**RNDr. Pavel Punčochář, CSc.**  
za Ministerstvo zemědělství

**Ing. Berenika Peštová, Ph. D.**  
za Ministerstvo životního prostředí

**Mgr. et Mgr. Katarína Koleníčková**  
za Ministerstvo dopravy

### členové volení zaměstnanci

**Ing. Zdeněk Zídek**

**Ing. Miloň Kučera**

**Ing. Josef Holubička**

## Management podniku

**RNDr. Petr Kubala** – generální ředitel

**Ing. Tomáš Matějka** – ředitel sekce ekonomické

**Ing. Tomáš Kendík** – ředitel sekce správy povodí

**Ing. Tomáš Havlíček, MBA** – ředitel sekce investiční

**Ing. Jiří Pechar** – ředitel sekce technické

**Ing. Richard Kučera** – ředitel sekce provozní

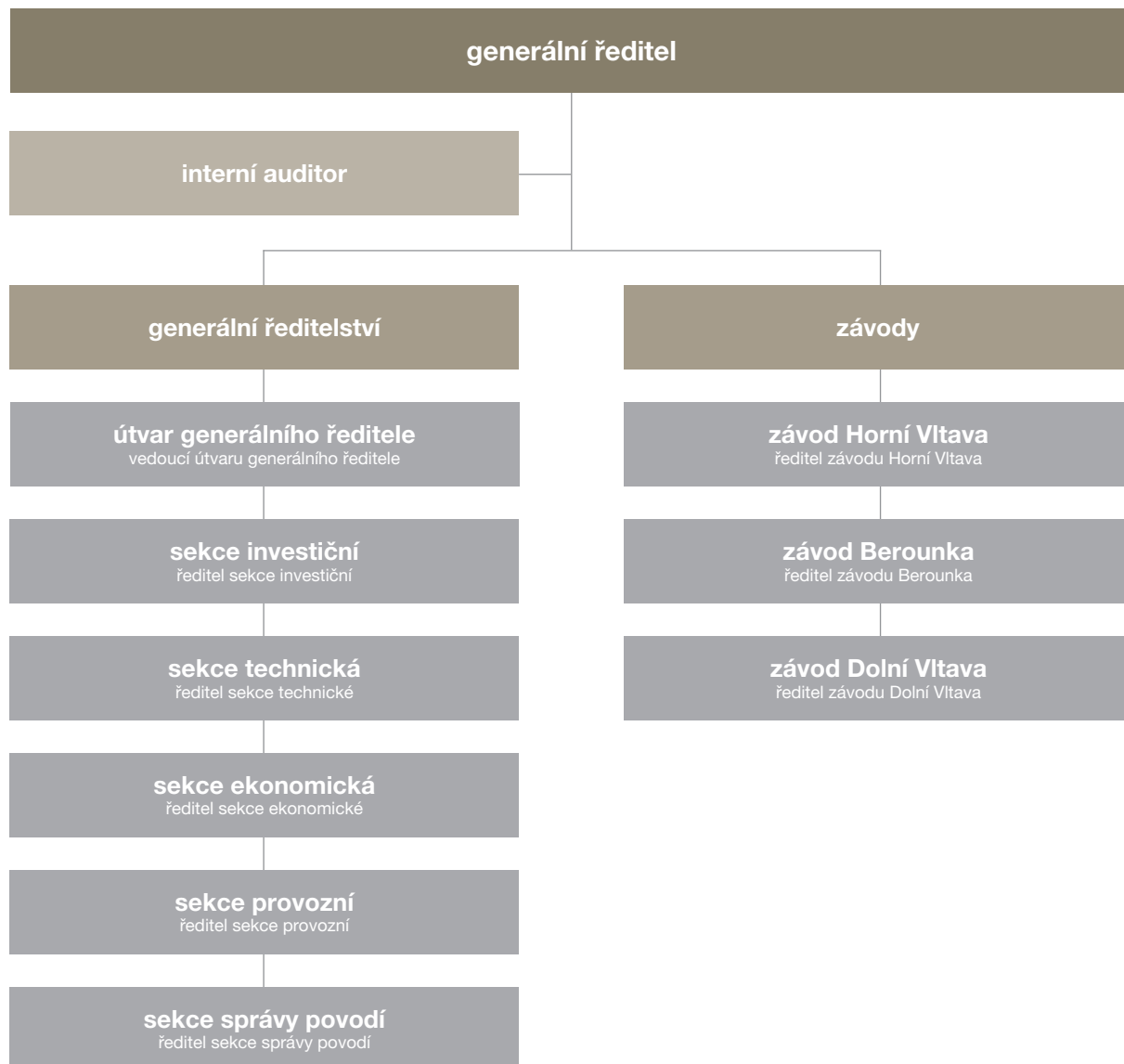
**Ing. Zdeněk Zídek** – ředitel závodu Horní Vltava

**Ing. Miloň Kučera** – ředitel závodu Berounka

**Ing. Jiří Friedel** – ředitel závodu Dolní Vltava



## Organizační schéma podniku



# STO VÁV D V

Vrátit se do dětských  
let, obout holínky,  
do ruky kyblíček  
na tajnosti  
a překvapení, které  
voda dovolí objevit.  
Přeješ si, aby ti  
zvědavost zůstala  
na celý život.



# Významné události v roce 2017

## 15 let od povodně 2002

Rok 2017 byl rokem, kdy uplynulo 15 let od historicky nejvýznamnější povodně, která se za dobu pozorování srážkových úhrnů, vodních stavů a průtoků na území povodí Vltavy vyskytla. Ve dnech 6. – 7. srpna roku 2002 zasáhla první vlna srážek převážně povodí Horní Vltavy. Po soutok Vltavy s Otavou spadlo v těchto dnech 1,15 mld. m<sup>3</sup> vody. Na tocích odvodňujících oblast Novohradských hor, zejména pak na Malši a Černé, přesahovaly kulminační průtoky doby opakování 500 let. Druhá vlna srážek ve dnech 11. – 13. srpna 2002 zasáhla podstatně větší území než vlna první, přičemž nejvyšší úhrny srážek spadly v povodí Berounky a opět v povodí Horní Vltavy. Po soutok s Labem činil objem srážek na území povodí Vltavy téměř 3 mld. m<sup>3</sup>.

Během této katastrofální přírodní události došlo ke ztrátám na lidských životech a k obrovským škodám na majetku. Doby opakování některých kulminačních průtoků byly hodnoceny na 500 až 1000 let i více. Na Vltavě v Praze bylo dosaženo kulminačního průtoků 5 160 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> (dle pozdějšího vyhodnocení). Na dolní Vltavě v úseku pod Prahou šlo o vůbec největší povodeň dle dochovaných značek všech historických povodní. Objem povodně v srpnu 2002, hodnoty kulminačních průtoků i doba trvání povodně způsobily extrémní zatížení vodních nádrží a zejména pak

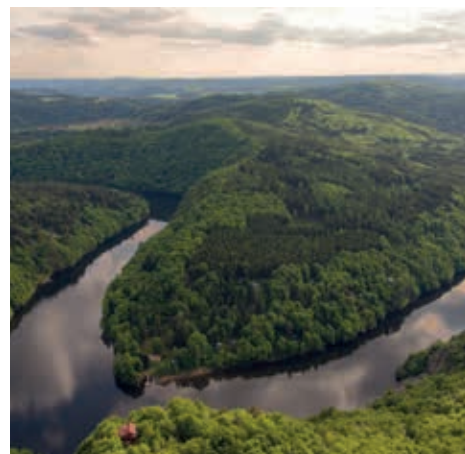
nádrží Vltavské kaskády. V mnoha případech došlo k překročení návrhových parametrů vodních děl a neovladatelnému stavu z hlediska vodohospodářského řízení nádrží.

Přes všechny důsledky výskytu povodně takového rozsahu bylo při pozdějším podrobném vyhodnocení povodně a jejich dopadů konstatováno, že z hlediska technickobezpečnostního dohledu, stability hrází a funkčních objektů a řízení manipulací obstála zasažená vodní díla znamenitě.

Výskyt povodně v srpnu 2002 byl počátkem celé řady procesů a investic ke zlepšení ochrany obyvatelstva a majetku před povodněmi, včetně změn tehdejší legislativy. Například rozvoj hlásné a předpovědní povodňové služby, rozvoj monitoringu množství a stavu povrchových vod, hydrologické předpovědní služby ČHMÚ atd. Především to ale byly investice do opatření na ochranu před povodněmi organizačního a technického charakteru, a to například v podobě programového financování Ministerstva zemědělství, jakým byl program 229 060 – „Podpora prevence před povodněmi I“ (uskutečněn v letech 2002–2007), program 129 120 „Podpora prevence před povodněmi II“ (v letech 2007–2014) a program 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“ (s realizací v letech 2014–2019), naplňující cíle směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2000/60/ES a později č. 2007/60/ES.

## Vyhlídká Máj

Vyhlídká Máj se nachází nedaleko obce Teletín nad bývalými Svatojánskými proudy. Je z ní jeden z nejkrásnějších pohledů na řeku Vltavu, která zde protéká hlubokým skalnatým kaňonem, stáčí se do tvaru podkovy, a vytváří tak úžasnou přírodní scenerii. V roce 1943 byly Svatojánské proudy zatopeny Štěchovickou přehradou, a tím došlo i k definitivnímu ukončení voroplavy. Vyhlídká Máj je volně přístupná po žluté turistické stezce z obce Teletín.



Povodeň v srpnu 2002 měla vliv též na plánování v oblasti vod, na uplatňování institutu záplavových území a aktivních zón záplavových území, vyhlášených formou opatření obecné povahy, na proces tvorby povodňových plánů na všech úrovních veřejné správy. V důsledku výskytu povodně tohoto rozsahu došlo později též ke změně využití některých vodních nádrží, k posílení jejich retenční funkce a také k přípravě realizace investic na zkapacitnění funkčních částí některých vodních děl při průchodu velkých vod.

Vzhledem k výskytu dalších významných povodní po roce 2002 (například jarní povodeň v roce 2006 nebo povodeň v červnu 2013) a zavedení nového hydrologického katastru N-letých vod, který vychází z řady reálných průtoků v období 1981–2010, došlo také ke změně hodnocení extremity (N-letosti) povodňových průtoků. Povodeň ze srpna 2002 však nadále představuje jakousi referenční návrhovou povodeň při projektové přípravě některých opatření na ochranu před povodněmi, například pro liniové prvky pro ochranu před povodněmi v hlavním městě Praze.



PLAVEBNÍ KOMORA ŠTVANICE

Při výročí výskytu povodně v srpnu 2002 je namístě konstatovat, že realizací investic do ochrany před povodněmi došlo k podstatnému snížení negativních důsledků povodní vyskytnuvších se v pozdějších letech. Rok 2017 byl po patnácti letech příležitostí připomenout si příčiny a průběh této katastrofální přírodní události a uvědomit si, že tento přírodní fenomén se může kdykoliv v budoucnu opakovat a že štěstí přeje spíše těm připraveným.



MOST LEGÍ



KAMPA



## Významná výročí vodních děl

### Vodní dílo Láz

Vodní dílo Láz v Brdech čeká za pět let dvousté výročí od jeho dokončení. Se svými 195 lety je nicméně Láz nejstarším vodním dílem ve správě Povodí Vltavy, a proto jej připomínáme při příležitosti vydání Výroční zprávy za rok 2017. Vodní dílo Láz bylo vybudováno v letech 1818–1822 na horním toku řeky Litavky 8 km nad Příbramí pod původním názvem Erzherzog Franz Karl Teich No. 1, tedy rybník Arcivévody Františka Karla, pojmenovaný podle syna rakouského císaře Františka I. Účelem nádrže bylo zásobování stříbrných dolů v Březových Horách vodou k pohánění různých důlních mechanismů a k pohonu pil.

Hráz o délce 255 m je zemní sypaná, výška nade dnem je 15,7 m. Zatopená plocha čítá 17,38 ha, celkový objem zadržené vody je 0,96 mil. m<sup>3</sup>.

### Vodní dílo Sedlice na Želivce

Další z historicky nejstarších děl ve správě státního podniku Povodí Vltavy je vodní dílo Sedlice na Želivce, které v roce 2017 oslavilo 90 let od svého zprovoznění. Bylo postaveno v letech 1921–1927 za účelem akumulace vody k výrobě špičkové elektrické energie ve vodní elektrárně Sedlice. V současné době je spolu s představnými nádržemi Trnávka a Němčice součástí vodohospodářského komplexu nádrží, jejichž účelem je zachycení části splavenin přinášených vodními toky do vodárenské nádrže Švihov na Želivce.

Hráz vodní nádrže Sedlice je gravitační, zděná z lomového kamene s obkladem žulovými kvádry, zakřivená do oblouku o poloměru 180 m. Přes hráz vede silnice č. III/12924. Vodní dílo Sedlice bylo Ministerstvem kultury ČR vyhlášeno v roce 2012 nemovitou kulturní památkou, zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek.



VODNÍ DÍLO LÁZ – STAVBA BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU



VODNÍ DÍLO LÁZ



VODNÍ DÍLO SEDLICE NA ŽELIVCE



VODNÍ DÍLO SEDLICE NA ŽELIVCE – VODNÍ LÍČ HRÁZE

## Vodní dílo Klabava

Vodní dílo Klabava, ležící na řece Klabavě, bylo vybudováno před 60 lety. Vodní nádrž z roku 1957, jejíž vzdutí dosahuje pod město Rokycany, měla chránit před velkou vodou neda-  
leký lom na železnou rudu, snížit účinky povodní, a zabránit tak zaplavení dolu. Dnes slouží k zajištění minimálního průto-  
ku, k ochraně před velkou vodou, k rekreaci a rybolovu. Hráz je sypaná zemní o délce 404 m a výšce 12,6 m. Celkový  
objem nádrže je 5,664 mil. m<sup>3</sup> a zatopená plocha 128 ha.

## Vodní dílo Orlík

V roce 1962 bylo dokončeno nejvýznamnější vodní dílo VI-  
tavské kaskády a jedno z nejznámějších vodních děl v České  
republice – vodní dílo Orlík, které si v roce 2017 připomnělo  
55 let od svého dokončení. Přehrada Orlík je nejvyšším vod-  
ním dílem ve správě státního podniku Povodí Vltavy a zároveň  
vodní nádrží s největším objemem v celé České republice.  
Výška hráze nade dnem činí 81,5 m. Hráz je přímá, tížná,  
betonová, rozdělená svislými dilatačními spárami na 33 bloků.  
Délka hráze v koruně činí 450 m, šířka 12,3 m. Celkový objem  
zadržené vody v nádrži činí 716,5 mil. m<sup>3</sup>, zatopená plocha  
zabírá 2 732,7 ha, maximální hloubka u hráze je 75 m.

Hlavním účelem vodního díla Orlík je akumulace vody pro  
nadlepšení průtoků na spodní části Vltavy a Labe, zajištění  
minimálního odtoku v rámci Vltavské kaskády, dále ochrana  
před povodněmi, zpomalení povodňové vlny, výroba elektric-  
ké energie a samozřejmě také využití k rekreačním účelům.



VODNÍ DÍLO KLABAVA – REKONSTRUKCE BEZPEČNOST. PŘELIVU



VODNÍ DÍLO KLABAVA



VODNÍ DÍLO ORLÍK – POHLED NA HRÁZ Z LEVÉHO BŘEHU



VODNÍ DÍLO ORLÍK



### Vodní nádrž Pílská

Vodní nádrž Pílská, která se nachází na horním toku Sázavy severně od Žďáru nad Sázavou, byla vybudována v letech 1959–1962 na místě původního rybníka Pílský a stejně jako vodní dílo Orlík loni oslavila 55 let od dokončení. Homogenní zemní hráz se nachází na místě původní rybníční hráze. Hlavním účelem nádrže bylo zásobování vodou pro rozvíjející se strojírenský průmysl ve městě (ŽĎAS). Nádrž je nyní určena především pro rekreační účely, rybolov a k částečnému zmírňování povodňových průtoků. Koruna hráze má výšku 8,6 m a délku 296 m. Objem nádrže je 1,9 mil. m<sup>3</sup>, zatápěná plocha 57,6 ha.

### Vodní dílo České Údolí

Dalším vodním dílem, které si v roce 2017 připomnělo výročí svého vybudování, je České Údolí. Vodní dílo dokončené před 45 lety se nachází na jihozápadním okraji Plzně, na jedné ze čtyř plzeňských řek – Radbuze. Hráz je zemní, sypaná ze šterkopísků. Délka hráze je 106 m, výška nad terénem činí 9,2 m. Objem nádrže je 5,35 mil. m<sup>3</sup>, provozu je se zde sportovní rybaření.



VODNÍ NÁDRŽ PILSKÁ – HRANIČNÍ KÁMEN



VODNÍ NÁDRŽ PILSKÁ – POHLED NA HRÁZ



VODNÍ DÍLO ČESKÉ ÚDOLÍ – NÁVODNÍ LÍČ HRÁZE



VODNÍ DÍLO ČESKÉ ÚDOLÍ

# Zpráva o činnosti podniku

## Opravy a údržba

Na údržbu a opravy bylo v roce 2017 vynaloženo **271,3 mil. Kč**. Z této částky bylo **213,8 mil. Kč** hrazeno z vlastních zdrojů podniku a **57,5 mil. Kč** z programového financování. Práce spočívaly v opravách a údržbě na významných vodních tocích, vodních dílech, drobných vodních tocích a malých vodních nádržích a v údržbě na Vltavské vodní cestě.

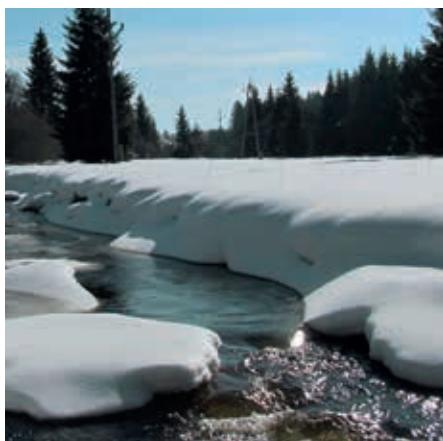
Z programového financování byly Ministerstvem zemědělství poskytnuty finanční prostředky na správu drobných vodních toků z dotačního podprogramu 129 292 „Podpora opatření na drobných vodních tocích, rybnících a malých vodních nádržích“ v celkové výši 59,5 mil Kč, z toho na opravy a údržbu ve výši **39,9 mil. Kč**. Ze Státního fondu dopravní infrastruktury byly financovány vybrané akce související s údržbou Vltavské vodní cesty ve výši **17,6 mil. Kč**.

Opravy realizované z vlastních zdrojů lze typově rozdělit na opravy stavebních částí vodních děl, technologických částí vodních děl, opravy a údržbu koryt vodních toků a opravy ostatního majetku. Některé akce z vlastních zdrojů podniku jsou uvedeny v následujícím výčtu:

## Vodní díla – opravy stavební části

- vodní dílo Lipno I – oprava povrchů nosníků jeřábové dráhy v chodbě hrazení savek,
- vodní dílo Soběňov na Černé – oprava obtokového kanálu,
- vodní dílo Kořensko – oprava zpevněných ploch (dokončení 2018),
- vodní nádrž Hněvkovice – stabilizace břehových nátrží,
- vodní dílo Štěchovice – oprava spárování a dilatací na přelivných polích,
- vodní dílo Dolany – oprava opevnění a sanace výmolů pod jezem,
- vodní dílo Želivka – oprava vlnolamu,
- jez Stříbro na Mži – oprava pravobřežní zdi jezu,
- jez Ohučov na Radbuze – oprava jezu.

V rámci investiční akce týkající se rekonstrukce provozních uzávěrů spodních výpustí na vodním díle Husinec byla podle plánu oprav realizována oprava líce hráze.



## Blanice

Blanice je řeka protékající převážně Středočeským krajem. Je to levostranný přítok řeky Sázavy. Její celková délka činí 66 km. Plocha povodí měří 543,7 km². Blanice a její přítoky nejsou příliš vodné. Nejvodnějšími měsíci jsou únor a březen. Nejméně vody má řeka v červenci a v září. Úsek v délce 42 km je splavný pro vodáky. Blanice protéká nádhernou krajinou. Za příznivého vodního stavu je splavný úsek od Kamberku. Údolí je široké, lučinaté, místy lesnaté, málo osídlené. Jediné větší město na řece je Vlašim.



A high-angle, top-down photograph of a kayaker in a bright yellow kayak navigating through turbulent white water rapids. The kayaker is wearing a red helmet, an orange jacket, and a red life vest. They are holding a black double-bladed paddle. The water is a mix of deep blue and white foam, creating a dynamic and energetic scene. The kayaker is positioned in the lower-middle part of the frame, moving towards the upper right.

# ODVAHA

S odvahou vstoupit  
do dravých vln a ukázat  
svou sílu. Pokusíš  
se je pokořit, aby tě  
poslouchaly a aspoň  
na chvíli se přizpůsobily  
člověku.



## Vodní díla – opravy technologie

- vodní dílo Modřany – oprava technologie pravého jezového pole,
- vodní dílo Vraňany – oprava pročištění hydraulického systému jezu a výměna olejových náplní,
- vodní dílo Nýrsko – oprava šoupat vodárenských odběrů,
- vodní dílo Želivka – oprava technologického zařízení šachet vodárenských odběrů (současně byla realizována i modernizace zdvihacích mechanismů),
- nedílnou součástí technologických oprav byly také opravy malých vodních elektráren,
- opravy značení a signalizace a opravy řídicích systémů, průmyslových televizí a zabezpečení objektů na Vltavské vodní cestě.



MŽE-STŘÍBRO – OPRAVA PRAVOBŘEŽNÍ ZDI JEZU



ŽELIVKA – VD ŠVIHOV – OPRAVA VLNOLAMU, CHODNÍKU A ZABRADLÍ NA SO



DVT KAMENITÝ POTOK – ÚPRAVA KORYTA PŘED REALIZACÍ



DVT KAMENITÝ POTOK – ÚPRAVA KORYTA PO REALIZACI

## Významné vodní toky – opravy a údržba

- oprava nábrežních zdí na Nežárce v Jindřichově Hradci a opěrné zdi pod Záhorského jezem na Mži,
- oprava regulace na Novosedelském potoce ve Štěchovicích,
- oprava koruny ochranné hráze Vrbno – Zelčín a oprava ochranné hrázky ve Všenorech,
- opravy opevnění koryta na Mnichovce v Senohrabech a na Litavce v Lazci,
- na Úhlavě v Nýrsku byla zahájena oprava pravobřežní zdi pod jezem (dokončení 2018),
- odstranění nánosů ze zdrže rybníka Rýzmburk na Rýzmburském potoce, ze Skalice v Nerestcích, na Kopništském potoce v Benešově, na Drnovém potoce v Klatovech, na Loděnici v Čelechovicích, z podjezí klapkových jezů, z mezivratí plavebních komor a v dalších lokalitách,
- v rámci údržby břehových porostů na významných vodních tocích probíhalo odstraňování naplavených stromů, poškozených břehových porostů včetně náhradní výsadby a havarijní kácení včetně bezpečnostního ořezu větví.



### Drobné vodní toky – opravy a údržba

- Prostřednictvím programového financování bylo zahájeno 83 akcí jak z oprav, tak z investic, z toho 72 akcí bylo ukončeno a 11 akcí přechází do roku 2018. Finanční prostředky ze státního rozpočtu činily celkem 59,5 mil. Kč, z toho akce charakteru údržby a oprav byly z prostředků programového financování hrazeny ve výši **39,9 mil. Kč**. Další akce na údržbu a opravy koryt drobných vodních a malých vodních nádrží byly provedeny z vlastních zdrojů podniku ve výši 26,2 mil. Kč. Kromě akcí zajišťovaných dodavatelsky jsou tyto práce prováděny i vlastní mechanizací podniku.
- V rámci péče o drobné vodní toky jsou prováděny opravy vodních děl (opevnění koryt, kamenné zdi, akvadukty, zatrubněné části toku apod.) v upravených úsecích koryt vodních toků, obnova průtočnosti profilu, stabilizace břehových nátrží a péče o poškozené břehové porosty.
- V úsecích přirozených koryt vodních toků je prováděna nezbytná údržba břehových porostů, případně drobné lokální zásahy v souladu s vodním zákonem. Vždy je snahou respektovat přirozený vývoj koryta vodního toku.

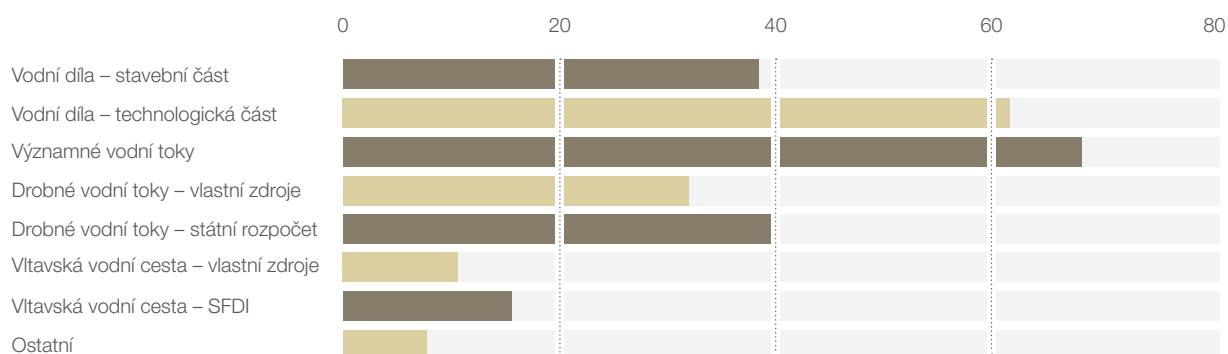
- Na malých vodních nádržích jsou prováděny opravy přelivů, vyrovnání koruny hráze nebo odbahnění nádrže.

### Vltavská vodní cesta – opravy a údržba

- Na provoz a údržbu Vltavské vodní cesty bylo v roce 2017 celkem vynaloženo 29,0 mil. Kč. Ze Státního fondu dopravní infrastruktury byly čerpány finanční prostředky ve výši **17,6 mil. Kč** a celkem bylo zahájeno 17 akcí, z toho 10 akcí bylo ukončeno a 7 akcí přechází do roku 2018. Zbývajících 11,4 mil. Kč bylo hrazeno z vlastních zdrojů podniku.
- V rámci údržby Vltavské vodní cesty jsou prováděny opravy vrat plavebních komor, betonových konstrukcí plavebních komor, spárování zdí v plavebních kanálech, oprava koruny hráze plavebního kanálu, odstranění nánosů v plavební dráze apod.

### Přehled čerpání finančních prostředků na opravy

|                                       | mil. Kč      |
|---------------------------------------|--------------|
| Vodní díla – stavební část            | 39,8         |
| Vodní díla – technologická část       | 61,1         |
| Významné vodní toky                   | 67,6         |
| Drobné vodní toky – vlastní zdroje    | 26,2         |
| Drobné vodní toky – státní rozpočet   | 39,9         |
| Vltavská vodní cesta – vlastní zdroje | 11,4         |
| Vltavská vodní cesta – SFDI           | 17,6         |
| Ostatní                               | 7,7          |
| <b>Celkem</b>                         | <b>271,3</b> |



## Investice

### Souhrn plnění plánu stavebních investic v roce 2017

Na investiční výstavbu bylo v roce 2017 vynaloženo 329,6 mil. Kč. Z této částky bylo 212,6 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku, z programového financování 117,0 mil. Kč.

Z programového financování Ministerstva zemědělství, programu 129 260 Podpora prevence před povodněmi III (PPO III), bylo na rozestavěných 4 stavbách („VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod“, „PPO Bílsko, 1. etapa – poldr na Bílském potoce“, „Město Sázava – protipovodňová opatření“ a „PPO města Písek, levý břeh Otavy, sídliště Portyč, ústí potoka Jiher“) prostavěno více než 104 mil. Kč, přičemž přímo z programového financování 92,9 mil. Kč. Z vlastních zdrojů podniku byla v roce 2017 dále zajišťována projekční příprava, zaměřená již na nový navazující titul PPO IV, zejména pak u akcí pro zabezpečení vodních děl Orlík a Hněvkovice před povodněmi. Ve spolupráci se samosprávnými celky byla připravována rovněž protipovodňová ochrana měst Husinec, Kralupy nad Vltavou, Lužec nad Vltavou a Bílsko u Vodňan.

Z programového financování Ministerstva zemědělství bylo v rámci programu 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“ na rozestavěných 10 stavbách prostavěno více než 27,4 mil. Kč, přičemž přímo z programového financování 19,6 mil. Kč.

Z vlastních zdrojů podniku byla v roce 2017 zabezpečena dále projekční příprava staveb pro zlepšení morfologie a zajištění migrační prostupnosti vodních toků v rámci akcí revitalizačního charakteru, u nichž se předpokládá částečné financování ze SFŽP.

Z vlastních zdrojů podniku byly financovány projekční práce na modernizaci Vltavské vodní cesty v celkové výši 2,9 mil. Kč.



ZÍSKANÁ OCENĚNÍ V RÁMCI SOUTĚŽE „VODOHOSPODÁŘSKÁ STAVBA ROKU 2017“



## Přehled vybraných investičních akcí

### **MVN Němčice u Kdyně – zvýšení retence, zabezpečení díla před účinky velkých vod**

Cílem stavebních úprav byla úprava koruny hráze, rekonstrukce spodní výpusti a bezpečnostního přelivu. V profilu spodní výpusti byl proveden překop tělesa hráze. Původní porušené potrubí a koncový portál spodní výpusti byly odstraněny. Na původní železobetonový požerák bylo napojeno nové plastové odpadní potrubí průměru DN 300, které bylo v celé délce obetonováno. Na vyústění spodní výpusti byl vybudován železobetonový portál, který současně plní funkci stupně na konci skluzu bezpečnostního přelivu. Původní lávka k požeráku byla zkrácena, opatřena novou podlahou z pozinkovaných pororoštů a osazena na nově vybudovaný betonový základ o hloubce založení 0,5 m. Původní konstrukce nekapacitního bezpečnostního přelivu a porušeného opevnění skluzu byla odstraněna. Nově vybudovaný bezpečnostní přeliv byl rozšířen směrem do hráze. Přeliv byl vytvořen železobetonovým lichoběžníkovým prahem o délce vodorovné střední části 6,0 m a sklonu bočních šikmých částí 1:1. Na něj dále navazuje skluz opevněný kamennou dlažbou do betonu. Skluz byl stabilizován jedním železobetonovým příčným prahem o šířce 0,3 m a hloubce založení 1,0 m a před vývarem je zakončen 0,7 m vysokým stupněm, který plní současně funkci koncového portálu spodní výpusti. Vývar o délce 7 m je opevněn těžkým kamenným záhozem. Těleso hráze bylo dosypáno až do úrovně 563,10 m n. m. vhodným hlinitopísčítým materiálem. Návodní svah byl od požeráku k přelivu opevněn v dolní části zpětným uložením polovegetačních tvárnic a v horní části kamennou rovnatinou.

**Náklady stavby: 1,4 mil. Kč**



MVN NĚMČICE U KDYNĚ

### **Vejrnický potok, Slovanské údolí, ř. km 1,25–1,7 – rekonstrukce úpravy**

Předmětem díla bylo provést rekonstrukci úpravy toku, odtěžení zemní lavice a pročištění obtokového koryta. V rámci stavby bylo provedeno kácení 71 stromů a následná náhradní výsadba.

Bylo provedeno odtěžení zemní lavice mezi hlavním tokem a obtokovým korytem s následným osetím travním semenem. Rekonstrukce opevnění koryta byla provedena zpevněním břehů rovnatinou z lomového kamene do kamenné patky, dále byla vybourána část dlažby včetně lože v místě snížení lavice se zřízením nové dlažby. Vybourána a upravena byla dlažba v místě napojení přeložky kabelů O2. Svahy byly ohumusovány dovezenou ornici a osety travním semenem.

Původních 5 ks betonových prahů bylo vybouráno a doplněno lomovým kamenem nasucho. V nárazové části byla rovnatina prolita betonem. Přes zemní lavici bylo dále provedeno odlehčovací koryto obtoku. Stávající obtokové zemní koryto bylo pročištěno. Přeložka sdělovacích kabelů byla provedena jako stranová přeložka optického vedení O2 v místě křížení koryta Vejrnického potoka v Plzni ve Slovanském údolí.

**Náklady stavby: 5,5 mil. Kč**



VEJRNICKÝ POTOK

### **Soběšice PEO – Vodní nádrž Mačice, ř. km 7,4 – rekonstrukce bezpečnostního přelivu**

Byly vybourány boční betonové zdi u návodního prahu do úrovně přelivné hrany stávajícího přímého korunového přelivu šířky 19 m umístěného u levobřežního zavázání hráze. Lícni plocha povrchu betonu byla reprofilována cementovou maltou. Celá koruna přelivu mezi bočními prahy včetně šikmých bočních částí byla opevněna betonovou deskou tl. 400 mm s výztuží sítí KARI. Deska byla betonována na štěrpkopískový podsyp tl. 100 mm a dilatována od bočních prahů. Opevnění přelivu v podélném řezu bylo zakončeno betonovými prahy šířky 500 mm. Skluz přelivu byl přespárován cementovou maltou.

**Náklady stavby: 0,7 mil. Kč**

### **Polečnice, ř. km 9,557–9,619, LMG Novosedly – stabilizace průtočného profilu**

Bylo provedeno opevnění břehů dlažbou z lomového kamene tl. 250 mm do betonového lože tl. 150 mm v délce 62 m. Dlažba byla opřena do kamenné patky zapuštěné pod dno koryta nebo do skalního podloží. Sklon dlažby 1:1,25 – 1:1,5 byl přetažen 0,3 m za břehovou hranu. Terén za břehovou hranou byl urovnán, opatřen vrstvou humusu (0,1 m) a oset. Na obou březích pod mostem jsou vybudována schodiště cca 5 m od silničního mostu, na levém břehu vedle schodiště bylo zřízeno koryto o šířce 600 mm pro odvod vody do Polečnice. Třetí kamenné schodiště bylo vybudováno u limnigrafu na levém břehu. Opevnění na obou březích bylo zakončeno betonovým stabilizačním prahem a kamenným záhozem.

**Náklady stavby: 1,2 mil. Kč**



MALŠE

### **Malše, Plav ř. km 11,58 – sanace skalního masivu**

V roce 2016 došlo opakovaně k uvolňování jednotlivých kamenů i větších bloků skalního masivu zejména vlivem střídání teplot. Uvolněné kameny ohrožovaly turistickou stezku procházející prostorem bezprostředně pod skalním masivem a navazující na objekt rechlí, který slouží jako lávka pro překonání vodního toku v daném místě. Vzhledem k riziku vyplývajícímu z výše popsaného stavu musela být stezka uzavřena.

Začátkem roku 2017 byla provedena celková sanace skalního masivu na pravém břehu Malše v ř. km 11,58. Součástí sanace bylo zejména očištění povrchu masivu a odtěžení nestabilních částí v rozsahu do 30 m<sup>3</sup>, zajištění rizikových částí kotvenými ocelovými sítěmi v ploše 915 m<sup>2</sup> a instalace ocelového plotu proti pádu osob celkové délky 22 m.

**Náklady stavby: 1,9 mil. Kč**



VODNÍ NÁDRŽ MAČICE



POLEČNICE



### **VD Klíčava – doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr**

Předmětem díla bylo doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr, tedy o nové klapkové uzávěry DN 1100 umístěné na spodních výpustech před segmentovými povodními uzávěry.

Stavba byla rozdělena na následující provozní soubory a stavební objekty:

PS 01 – technologická část strojní: v rámci tohoto provozního souboru byly realizovány nové klapkové uzávěry DN 1100 na spodních výpustech v profilu před původními povodními segmentovými uzávěry. Součástí realizace uzávěrů bylo také osazení vzdušníků, vstupů do potrubí spodních výpustí a pohonů uzávěrů. Dále byla provedena výměna pravého sanačního potrubí DN 300 (odbočka z pravé SV) a realizace nového sanačního potrubí DN 300 (odbočka z levé SV). Na těchto potrubích byly umístěny uzávěry (klapka a plunžr), a to vč. vzdušníků a pohonů.

PS 02 – technologická část elektro: v rámci tohoto provozního souboru byly vyměněny rozvaděče strojovny (RHS1 – hlavní rozvaděč v objektu řídicího systému). Dále byly provedeny kabelové rozvody týkající se ovládání uzávěrů.

SO 01 – stavební úpravy strojovny: v rámci tohoto stavebního objektu byly provedeny bourací práce pro možnost doplnění SV o uzávěry, došlo ke změně prostupů dělicí zdi strojovny, byly provedeny šachty nad spodními výpustmi a sanačními obtoky (řezání a bourání betonů a následná reprofilace stěn). Po osazení technologie veškerých uzávěrů byly do šachet doplněny ocelové podesty zajišťující přístup k technologii a vyvedení ovládání technologie. Pro možnost manipulace byly nad velkou šachtou osazeny nosníky pro kladkostroj a dodán elektrický kladkostroj. Prostor strojovny byl kompletně rekonstruován (nové vnitřní omítky a podlaha z keramické dlažby), a to včetně okenních a dveřních výplní. V rámci části elektro bylo realizováno nové osvětlení a elektro rozvody, dále vytápění a ventilace.

SO 02 – venkovní kabelové rozvody: z trafostanice do objektu strojovny SV (přes objekt uzávěrů vodárenských odběrů) byla provedena pokládka nového napájecího kabelu do plastové chráničky ve výkopu s pískovým obsypem. Na trase byly provedeny revizní šachty s poklopy a položeny také rezervní chráničky.

**Náklady stavby: 14,6 mil. Kč**



VD KLÍČAVA



VD KLÍČAVA



VD LUČINA – MONITOROVACÍ SYSTÉM TBD A PROVOZNÍCH VELIČIN

### VD Lučina – monitorovací systém TBD a provozních veličin

Předmětem díla bylo nahrazení původního systému na vodním díle Lučina novým monitorovacím systémem TBD a provozních veličin v souladu se současným standardem Povodí Vltavy, státní podnik. Akce zahrnovala nové kabelové rozvody a výměnu i rozšíření počtu snímačů v prostorách tělesa hráze i pod hrází vodního díla. V nové budově hrážního potomu nové hardwarové i softwarové zázemí s automatickým zapisováním a ukládáním měřených veličin.

**Náklady stavby: 3,0 mil. Kč**

### MVE Větrní – rekonstrukce technologie

Při rekonstrukci technologické části MVE Větrní ( $P_i=160$  kW) byly provedeny zejména opravy strojní části včetně generální opravy turbíny. Veškeré strojní zařízení bylo demontováno a odvezeno k opravě do dílen zhotovitele. Byl instalován nový čisticí stroj česlí. Dále byla provedena kompletní výměna elektrotechnologické části ve strojovně. Byly instalovány kamery a místní EZS. Provedenými pracemi byly splněny podmínky pro rekonstrukci MVE ve smyslu cenového rozhodnutí ERU, které stanovuje podmínky a dobu čerpání podpory obnovitelných zdrojů.

**Náklady stavby: 5,0 mil. Kč**



MVE VĚTRNÍ



VD ŽELIVKA

### VD Želivka – modernizace a oprava technologického zařízení šachet vodárenských odběrů

Předmětem díla byla modernizace a oprava technologického zařízení levé a pravé šachty vodárenského odběru v rozsahu:

Zvedací mechanismy – 2 ks (modernizace) – nové hydraulické agregáty, nové snímání polohy, repase servoválců, úprava rozvaděče. Rychlouzávěry vod. odběrů – 2 ks – oprava hrací tabule vč. pojezdových kol, protikoroz. ochrana (PKO) tabule a táhel, výměna těsnění a spojovacího materiálu, metalizace, nátěrový systém HEMPEL.

Uzávěry vodárenských odběrů – 2 x 5 ks – zesílení hracích tabulí s česlemi, PKO tabulí a česlí včetně táhel, výměna těsnění a spojovacího materiálu, metalizace, nátěrový systém HEMPEL. Provizorní hrzení – 2 ks – PKO hrací tabule včetně táhel, výměna těsnění, metalizace, nátěrový systém HEMPEL.

**Náklady stavby: 9,0 mil. Kč**



### **VD Lučina – provozní a obytný objekt hrázného**

Původní nevyhovující objekt s řadou přístaveb byl nahrazen kompaktní moderní budovou s kanceláři pro hrázného a další techniky, s garážemi, dílnou a sociálním zázemím pro poříční pracovníky a s bytem hrázného. Součástí stavby je i nový zdroj pitné vody, DČOV, kamerový systém, oplocení a zpevněné plochy.

**Náklady stavby: 15,5 mil. Kč**

### **Provozní zázemí pro PS Lužnice – Veselí nad Lužnicí**

Nový objekt provozního zázemí pro PS Lužnice ve Veselí nad Lužnicí vznikl jako náhrada za stávající nevyhovující objekt. Stavba byla celkově řešena jako novostavba, která byla navržena tak, aby kapacitně zajistila prostory provozního zázemí pro zaměstnance, sklady, garáže a dílnu. Jedná se o jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysu, který je výškově rozdělen do tří částí. Technické a konstrukční řešení objektu bylo provedeno následovně: založení je provedeno na vrtaných betonových a štěrkových pilotách. Nosný systém včetně vnitřního nenosného zdiva je zděný. Střešní konstrukce byla tvořena z dřevěných příhradových vazníků s krytinou z betonových střešních tašek. V celém objektu byla provedena stropní konstrukce na dolních pásech vazníků ze zavěšeného zatepleného sádrokartonového podhledu. Fasáda je omítaná a je provedena jako kombinace světlé a tmavší plochy. Okna jsou plastová, vstupní dveře a rolovací zateplená vrata jsou z hliníkových profilů. Současně se stavbou nového objektu provozního zázemí byly realizovány další stavební objekty, které se stavbou přímo souvisí (přeložky kabelových vedení, rozšíření a úpravy tlakové splaškové a dešťové kanalizace, rozšíření a úprava zpevněných ploch).

**Náklady stavby: 12,8 mil. Kč**



VESELÍ NAD LUŽNICÍ – PROVOZNÍ ZÁZEMÍ

### **LBP Hájevéského potoka Hořesedly, ř. km 0,0 – 0,288, rekonstrukce úpravy koryta**

V rámci stavby byla provedena rekonstrukce původně poškozeného opevnění otevřeného koryta levobřežního přítoku Hájevéského potoka od soutoku s Hájevéským potokem po zatrubněný přítok v konci úpravy. Bylo vyčištěno dno koryta od hlinitých usazenin, včetně odstranění travního porostu, keřů a stromů po obou březích toku, a demolice stávajících kamenných polorozpadlých opěrných zdí. Na části úpravy bylo provedeno opevnění břehů formou železobetonového „U“ rámu s kamenným obkladem, v navazující části pak levobřežní železobetonová tížná zeď s kamenným obkladem a opevnění dna koryta toku kamennou dlažbou do betonu. Na nových opěrných zdech bylo osazeno pozinkované zábradlí. Na konci úpravy byl zřízen nový zpevněný sjezd do koryta toku z kamenné rovinaniny k umožnění vjezdu mechanizace pro budoucí údržbu. Na původní, ponechané části opevnění byly očištěny a přespárovány stávající kamenné lemové zídky. Zaústění bývalého mlýnského náhonu do nově provedeného opevnění bylo řešeno novým zatrubněním pod stávající místní komunikací.

Jako vyvolaná investice byla realizována přeložka stávajícího obecního vodovodu.

**Náklady stavby: 7,2 mil. Kč**



HÁJEVSKÝ POTOK



NEŽÁRKA

### **Nežárka, ř. km 8,844 – rekonstrukce jezu Hamr**

Původní pevný jez v nevyhovujícím technickém stavu byl v celém rozsahu odstraněn a místo něj byl zbudován nový pevný jez se stejnou výškou přelivné hrany. Oproti původnímu jezu byl vedle nové vzdouvací konstrukce začleněn rybí přechod mezi jezem a stávající budovou MVE na pravém břehu a sportovní propust na levém břehu.

Konstrukce pevného jezu byla navržena v pultovém tvaru, se zaoblenou přelivnou hranou zhotovenou z korunových kamenů, na kterou navazuje přelivná plocha s odrazovým můstkem provedeným z odtrhových kamenů. Přelivná plocha byla vytvořena z kamenné dlažby do betonu. Jezové těleso bylo založeno na stěnách z ocelových štětovic. Konstrukci rybího přechodu tvoří soustava kamenných přepážek tůňek v betonovém žlabu. Sportovní propust pro vodní turistiku byla řešena také jako betonový žlab. Pro usměrnění proudící vody v propusti bylo dno osazeno gumovými zdrhly ve tvaru V. Součástí objektu sportovní propusti bylo označení vtoku do propusti a směrové ukazatele.

**Náklady stavby: 19,2 mil. Kč**



NEŽÁRKA

### **MVE Veselí nad Lužnicí – rekonstrukce technologie**

Byly provedeny zejména opravy strojní části vč. generální opravy turbíny. Byl instalován nový čisticí stroj česlí. Dále byla kompletně vyměněna elektrotechnická část ve strojovně a zvýšena protipovodňová ochrana strojovny (zvýšení parapetů oken, doplnění hrazení dveří) a související stavební úpravy.

**Náklady stavby: 4,5 mil. Kč**



**DVT Olešná, IDVT 10267361,  
 ř. km 9,920 – 10,120, Česká Olešná  
 – opěrné zdi**

Předmětem stavby byla úprava části potoka Olešná procházející obcí Česká Olešná. Tvar koryta byl v řešeném úseku převážně obdélníkového profilu z kamenných bočních zdí výšky cca 1,2 m a dna zpevněného kamenným štětem šířky 2,5 – 3,4 m. Kamenné zdivo bylo značně poškozeno, proto bylo provedeno celkové odbourání bočních zdí. Na jejich místě byly vybudovány nové opěrné zdi z lomového kamene.

**Náklady stavby: 4,0 mil. Kč**



OLEŠNÁ



MVE VESELÍ NAD LUŽNICÍ



OLEŠNÁ

### **MVN Luženice – zvýšení retence, zabezpečení díla před účinky velkých vod**

Cílem stavebních úprav byla úprava koruny hráze a rekonstrukce bezpečnostního přelivu.

Těleso hráze bylo dosypáno až do úrovně 448,45 m n. m. vhodným hlinitopísčitým materiálem. V rámci vyrovnaní nivelety koruny hráze byl rovněž dosypán abrazní srub na návodním svahu hráze. Návodní svah byl v horní části upraven do sklonu 1:1,6 a opevněn kamennou rovnatinou tl. 0,3 m do výšky 25 cm nad provozní hladinu nádrže. Vzdušní svah byl vysahován ve sklonu 1:2,5 až 1:3,0. Koruna a vzdušní svah byly následně ohumusovány 0,1 m mocnou vrstvou humusu a osety travním semenem.

Původní konstrukce nekapacitního bezpečnostního přelivu a porušeného opevnění skluzu byla odstraněna. Hrazení o výšce 0,5 m bylo provedeno z dřevěných fošen. Dno odpadu za hrazenou částí přelivu bylo opevněno kamennou dlažbou do betonu. Boční stěny odpadu byly vybudovány z železobetonu s kamenným obkladem pohledových stran. Levý a pravý břeh před zaústěním do zatrubněné části vodního toku byl proveden z těžké kamenné rovnatiny hmotnosti do 200 kg s vyklínováním.

Druhá výšková úroveň přelivu byla vytvořena lichoběžníkovým průlehem (doplňkový přeliv) s železobetonovým přelivným prahem na kótě 448,00 m n. m. celkové délky 12,5 m. Betonový práh o šířce 0,5 m a hloubce založení 1,0 m byl proveden na celou délku všech částí přelivu (průleh i hrazená část). Odpad od doplňkového přelivu byl v levé části zpevněn geomříží, ohumusován, zatravněn a vyspádován do odpadu od hrazené části přelivu. Pravá část odpadu byla opevněna kamennou dlažbou do betonu.

Prostor před železobetonovým prahem byl opevněn kamennou rovnatinou tl. 0,3 m uloženou do podsypu ze štěrkopísku tl. 0,1 m.

**Náklady stavby: 1,3 mil. Kč**



MVN LUŽENICE

### **DVT Kamenitý potok, IDVT 10256342, ř. km 0,000–0,531 Strmilov – úprava koryta**

Předmětem stavby byla úprava koryta Kamenitého potoka, který prochází obcí Strmilov. Potok má v upraveném úseku převážně obdélníkový profil s opěrnými kamennými zdmi, břehy koryta byly zpevněny kamennou dlažbou ukládanou převážně na sucho. Stavba byla rozdělena na 2 stavební objekty – SO 01 – opěrná zeď, SO 02 – oprava regulace.

SO 01 – opěrná zeď:

Bylo provedeno odstranění nevyhovující kamenné opěrné zdi v ř. km 0,434 – 0,515 a vybudování opěrné zdi nové. Nová opěrná betonová zeď s obkladem lícni plochy lomovým kamenem byla provedena v obdobném rozměrovém tvaru jako zeď původní. Do koruny zdi bylo z důvodu bezpečnosti osazeno ocelové zábradlí.

SO 02 – oprava regulace:

Bylo provedeno odstranění vegetace v korytě toku a odtěžení sedimentů. Stávající kamenné konstrukce (ochranné zdi, opěrné zdi, schodiště atd.) byly celkově opraveny. Rozsah oprav byl podmíněn stavem stávající konstrukce, tzn. od celkového rozebrání původního do vybudování nového, popř. pouze proběhlo doplnění chybějících kamenů s následným přespárováním celé konstrukce.

**Náklady stavby: 6,0 mil. Kč**



KAMENITÝ POTOK

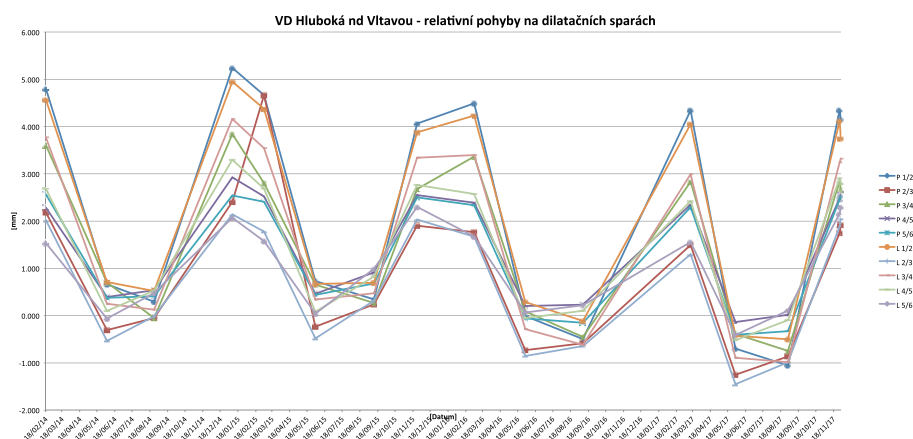


## Technickobezpečnostní dohled

V roce 2017 byly v rámci technickobezpečnostního dohledu plněny pravidelné činnosti předepsané zákonem č. 254/2001 Sb., vyhláškou č. 471/2001 Sb. a programy technickobezpečnostního dohledu pro jednotlivá vodní díla. Rovněž všechny činnosti specifikované ve smlouvě o technickobezpečnostním dohledu s pověřenou organizací VODNÍ DÍLA – TBD a.s. pro rok 2017 byly splněny.

V průběhu roku 2017 bylo provedeno 19 plánovaných technickobezpečnostních prohlídek vodních děl I. – III. kategorie a řada technickobezpečnostních prohlídek vodních děl IV. kategorie.

Z výsledků technickobezpečnostního dohledu vyplývá, že všechna vodní díla, se kterými má Povodí Vltavy, státní podnik, právo hospodařit, jsou v bezpečném a provozuschopném stavu.



## Hydrologická situace

Rok 2017 lze na území povodí Vltavy označit jako rok průtokově spíše podprůměrný (7 měsíců s podprůměrnými hodnotami měřených průtoků) a zároveň srážkově normální (9 měsíců s průměrnými hodnotami měřených měsíčních úhrnů). Tato skutečnost byla zapříčiněna pokračujícím deficitem vody v půdě z minulých let a kvůli převážně lokálnímu a nesouměrnému výskytu srážek s vysokými intenzitami namísto plošných vytrvalejších dešťů s intenzitou menší.

Na začátku roku 2017 bylo povodí Vltavy z českých povodí nejméně vodné. V závěrovém profilu Vltavy ve Vraňanech bylo dosaženo 33 % dlouhodobého lednového měsíčního průměru. Nízké průtoky byly doprovázeny průměrnými srážkami, ve vyšších oblastech i sněhovými a nadnormálním slunečním svitem (137 % dlouhodobého měsíčního normálu). Měsíc únor byl také odtokově podprůměrný, v prvním až třetím týdnu se na tocích vyskytovaly ledové jevy, které byly na konci měsíce vystřídány táním posíleným srážkami, a bylo dosaženo 1. stupně povodňové aktivity (SPA) v povodí Nežárky a Sázavy. První stupně povodňové aktivity (na Vydrě, Křemelné a Otavě) se vyskytovaly i v měsíci březnu, kdy v jeho druhé a třetí dekádě bylo tání v horských oblastech podpořeno výraznými srážkami. Hladiny toků byly převážně rozkolísané, s výrazným denním chodem u horských řek

(většinou na Šumavě). Vodní hodnota zásoby vody ve sněhu ke konci prvního čtvrtletí roku 2017 byla v povodí vodního díla Orlík pouze 4,4 mm.

V druhém čtvrtletí byly měsíce převážně průtokově normální, podprůměrných hodnot bylo dosaženo v dubnu, který byl naproti tomu charakterizován nadnormálními srážkami na celém území ČR (158 % dlouhodobého měsíčního průměru). Srážkově nejvýznamnější byl den 3. 4. 2017, kdy na celém území ČR spadlo v průměru 9,1 mm srážek. V reakci na tyto nadnormální srážky se vyskytly 1. SPA na řekách Smutné a Blanici. Nejvyšší úbytek sněhové pokrývky nastal v prvním dubnovém týdnu, naopak ve třetím týdnu připadl sníh nový a teploty v mrazových kotlinách na Šumavě dosáhly v ranních hodnotách -15,0 až -20,0 °C (21. 4. 2017). Měsíc květen byl srážkově podprůměrný, ale vyskytovaly se lokální vydatné srážky s přívalem lijáky, které způsobily vzestup vodních hladin na úroveň 1. SPA na Úslavě, Úhlavě, Rokytce a Milevském potoce. Silně nadnormální teploty se potom vyskytly v červnu. Průměrná měsíční teplota byla 2,2 °C nad dlouhodobým normálem, pouze pět dní bylo s teplotní odchylkou blízkou normálu. Poslední dekáda měsíce června byla mimořádně nadnormální s kladnou odchylkou 4,0 až 7,0 °C a sluneční svit dosáhl 133 % měsíčního normálu. Srážky byly v tomto měsíci nerovnoměrně rozložené, doprovázené silnými bouřkami obzvláště na konci měsíce, kdy např. od 29. 6.

7 hod. do 30. 6. 2017 7 hod. spadlo v denním úhrnu 88,2 mm ve srážkoměrné stanici Spálené Poříčí a v Praze – Stodůlkách 71,9 mm. V reakci na tyto srážky dosáhly toky v povodí Berounky 1. SPA a Kocába ve Štěchovicích 2. SPA s hodnotou pětileté vody. I přes krátkodobé dosažení stupňů povodňové aktivity v reakci na lokální srážky na některých tocích se opět začal projevovat jejich celkový nedostatek, a proto byla od 19. 6. 2017 pravidelně každý týden vydávána „Zpráva o situaci na vodních tocích a vodních dílech při výskytu hydrologického sucha v povodí spravovaném státním podnikem Povodí Vltavy“, a to až do 20. 10. 2017.

Druhá polovina roku 2017 byla průtokově spíše podprůměrná a srážkově normální. Teploty byly většinou nadnormální s kladnou odchylkou. Silně až mimořádně střídavě nadnormální a podnormální teploty se vyskytly v měsíci červenci. Největší záporné odchylky teplot od dlouhodobých průměrů dosahovaly v průměru až  $-4,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  a kladné odchylky až  $+5,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Nejteplejším dnem byl 31. červenec s průměrnou denní teplotou  $23,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ , což odpovídalo odchylce  $+4,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  nad dlouhodobým normálem. Teploty v srpnu byly opět nadnormální a v reakci na výraznější lokální srážky dosáhly v srpnu vodní toky Botič a Rokytka krátkodobě 1. SPA. V září se teploty pohybovaly okolo dlouhodobého měsíčního průměru, průtoky a srážky byly podprůměrné (v závěrovém profilu Vltavy ve Vraňanech teklo  $57\text{ } \%$   $Q_{\text{X}}$ , což odpovídá  $59\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ ), nejnižší měsíční úhrn byl naměřen v Praze – Klementinu, a to  $16,7\text{ mm}$ . V říjnu a listopadu byly průtoky ve vodních tocích na úrovni dlouhodobých měsíčních průměrů (v závěrovém profilu Vraňany teklo  $59\text{ } \%$ , resp.  $79\text{ } \%$  měsíčních průtoků, což odpovídalo hodnotám  $62\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ , resp.  $95\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ ). Teploty v říjnu byly nadnormální a stejně tak i srážky, jejichž průměrný úhrn na území ČR činil  $190,1\text{ } \%$  normálu. To způsobilo na našem území vznik 1. SPA na řekách Vydře a Otavě. V listopadu i prosinci byl výskyt srážek normální ( $98\text{ } \%$ , resp.  $80\text{ } \%$  měsíčních normálů). Od půlky měsíce listopadu bylo zahájeno vyhodnocování zásoby vody ve sněhové pokrývce. Výška sněhové pokrývky ovšem nebyla z hydrologického hlediska příliš významná. Závěr roku byl průtokově podnormální a velmi teplý. Nejtepleji bylo během silvestrovského dne a noci, kdy byla naměřena nevyšší kladná odchylka  $+7,7\text{ }^{\circ}\text{C}$  nad dlouhodobým normálem.

## Hospodaření s vodou v nádržích

Na vodních dílech ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, bylo manipulováno dle platných manipulačních řádů. Hospodaření s vodou v nádržích probíhalo tak, aby byly

plněny všechny účely jednotlivých vodních děl. Na nádržích Vltavské kaskády, hlavních vodárenských nádržích (Švihov na Želivce, Římov na Malši a Nýrsko na Úhlavě) i ostatních nádržích se hladina vody pohybovala v závislosti na aktuální hydrologické a provozní situaci.

Na žádné z nádrží Vltavské kaskády nedošlo v průběhu roku 2017 k využití retenčních prostorů k transformaci zvýšených přítoků. Voda akumulovaná v zásobních prostorech všech nádrží, které jsou ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, byla využívána k uspokojení vodoprávně povolených odběrů a k naplnění hlavních účelů jednotlivých nádrží. Tedy především k zajištění vodárenských odběrů, nadlepšování průtoků v tocích pod nádržemi, zlepšení hygienických podmínek ve vodních tocích a obecně k zajištění dostatečného množství akumulované vody pro případné snížení negativních dopadů výskytu hydrologického sucha.

Mimořádná manipulace – nad rámec platného manipulačního řádu – byla v roce 2017 realizována na vodních dílech Husinec na Blanici a Vrané na Vltavě. Na Husinci spočívala mimořádná manipulace (říjen 2017) v provedení funkčních zkoušek nových provozních uzávěrů pravé základové výpusti v rámci rekonstrukce provozních uzávěrů spodních výpustí. Na tomto vodním díle proběhla v roce 2017 ještě jedna mimořádná manipulace, v zachování sníženého odtoku z nádrže ve výši  $0,4\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$  v rámci překlenutí suchého období. Na vodním díle Vrané byla v roce 2017 provedena mimořádná manipulace, která spočívala ve snížení hladiny v nádrži na kótu  $198,10\text{ m n. m.}$  s tolerancí kolísání hladiny  $\pm 0,3\text{ m}$  na jeden den, a to v období 1. 4. až 30. 6. 2017. Důvodem byla detailní prohlídka plavební dráhy na konci vzdutí pro získání podkladů potřebných k chystanému odstranění nánosů. Po dobu mimořádné manipulace byla zastavena plavba v daném úseku Vltavské vodní cesty.

Na vodních dílech Vltavské kaskády byl manipulacemi na odtoku z vodního díla Vrané pro plnění hlavního účelu této soustavy nádrží zajištěn dostatek akumulované vody v zásobních prostorech nádrží. Vlivem zvýšených přítoků do nádrže v jarním období došlo k doplnění zásobního prostoru vodního díla Lipno I a v tomto období byly významně doplněny zásobní prostory nádrží Orlik a Slapy, takže na začátku letní sezony byly na všech těchto nádržích hladiny na úrovních, kterými bylo zajištěno plnění všech jejich účelů. Letní období však bylo srážkově deficitní, a tak došlo na vodním díle Lipno I v polovině srpna k poklesu hladiny pod úroveň optimální pro rekreační využití. Na vodním díle Orlik došlo již na konci června k poklesu hladiny pod kótu  $347,60\text{ m n. m.}$ , a tak nebylo v červenci a srpnu možné proplavovat lodě přes vodní



dílo Kořensko. Tato situace nastala díky hodnotám přítoku, které byly nižší, než je hodnota minimálního zůstatkového průtoku v profilu vodního díla Vrané. Objem akumulované vody v nádržích Vltavské kaskády byl ovšem po celou dobu výrazně nad hodnotami minimálního objemu předepsaného dispečerským grafem, tedy hlavní účel soustavy vodních děl byl zajištěn.

Kvůli výskytu hydrologického sucha v povodí Mže (červen až říjen) došlo během letních měsíců k výraznému poklesu hladiny vodního díla Hracholusky, a to i pod úroveň dispečerského grafu s největší diferencí (až o 1,6 m) na přelomu srpna a září. V důsledku tohoto poklesu nebyly po část plavební sezony na nádrži garantovány parametry plavební dráhy v celé její délce a byly zhoršené podmínky pro rekreační v některých lokalitách na konci vzdutí nádrže.

Zásobní prostory nádrží byly zvýšenými průtoky během podzimu opět doplněny, a to podle hydrologické a provozní situace na tocích a vodních dílech a s přihlédnutím k zásobám vody ve sněhu při nadcházející zimě.

### Manipulační řady vodních děl

V roce 2017 bylo jako nejvýznamnější v rámci činnosti státního podniku Povodí Vltavy v oblasti manipulačních řádů vodních děl zpracování nových manipulačních řádů pro vodní díla Vrané a Štěchovice na významném vodním toku Vltava. Manipulační řady zpracoval centrální vodohospodářský dispečink.

Spolu s vypracováním manipulačních řádů dvou vodních děl Vltavské kaskády byly oblastními vodohospodářskými dispečinkami a centrálním vodohospodářským dispečinkem v roce 2017 zpracovány a příslušnými vodoprávními úřady schváleny další manipulační řady vodních děl, ke kterým má Povodí Vltavy, státní podnik, právo hospodařit: Skoronický rybník, VD Dráteník, VN Neuměř I,II, VN Chlum a VN Luženice.

Zároveň zpracovaly oblastní vodohospodářské dispečinky a centrální vodohospodářský dispečink státního podniku Povodí Vltavy v roce 2017 celkem 22 revizí manipulačních řádů. Jednalo se o manipulační řady pro: jez Huber-Lutz, jez Hluboká nad Vltavou, vodní díla ve Veselí nad Lužnicí, jez Klec, VD Klabava, VD Hamr, Záhorský jez, jez Tajanov, jez Nižbor, jez Hýskov, jez Karlštejn, jez Zadní Třebáň, jez Luby, rozdělovací objekt náhonu Teplé Bystřice, VN Drážka 1, 2, 3, VN Štítary, VN Malinová, VN Nový Dvůr u Chráštan, Olešnický rybník, Hostokryjský rybník, VD Kuchařík a VN V Cihelně.

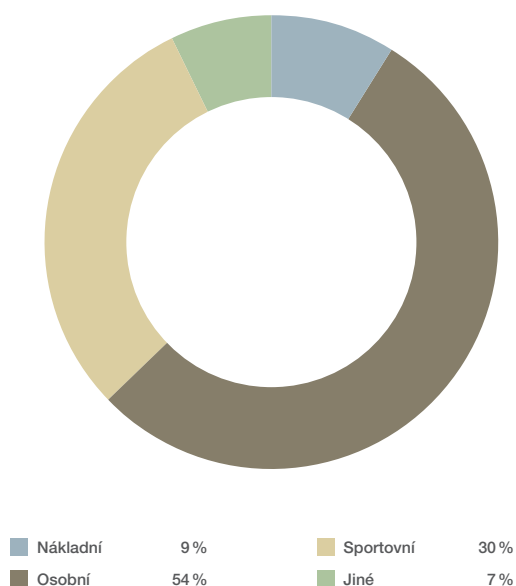
## Provoz Vltavské vodní cesty

Na plavebních komorách Vltavské vodní cesty v úseku třídy IV. (mezi Slapy – Třebenicemi a napojením na Labskou vodní cestu) bylo v roce 2017 proplaveno celkem 61 048 lodí, z toho 5 678 nákladních (9 %), 18 283 sportovních (30 %), 33 150 osobních (54 %) a 3 937 ostatních (7 %). Na plavebních komorách, případně technických zařízeních (výtah, traktor s vlekem) Vltavské vodní cesty v úseku třídy I. (mezi Slapy – Třebenicemi a Českými Budějovicemi) bylo proplaveno, resp. přepraveno 9 695 lodí, zde se jednalo kromě služebních plavidel o lodě osobní 978 (10 %) a rekreační 8 467 (87 %).

Nejvytíženější plavební komorou byla jako každý rok plavební komora Smíchov v Praze, kterou bylo v roce 2017 proplaveno 25 386 lodí s největším zastoupením osobních lodí. Plavební komora Smíchov je vytižena především výletními plavbami v centru Prahy. Na začátku července došlo k omezení plavby na konci vzdutí vodního díla Orlík a k omezení proplavování na plavební komoře vodního díla Kořensko, a to v důsledku poklesu hladiny vodního díla Orlík.

Celková tonáž proplaveného materiálu na všech plavebních komorách Vltavské vodní cesty činila 1 412 122 tun.

### Vltavská vodní cesta – zastoupení druhů proplavených lodí v úseku třídy IV.



## Činnost měřicích plavidel v roce 2017

- kontrola plavební dráhy na Vltavské vodní cestě
- měření hloubek ve vodních nádržích
- kontrola plavebních hloubek po skončení investičních akcí
- speciální měření pro externí objednatele
- kontrola návodních líců sypaných přehrad
- zřízení rádiové sítě v úseku Vltavské vodní cesty Kořensko – České Vrbné

### Lod Valentýna

Měření bylo prováděno pro Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava. Jednalo se o komplexní měření úseku dolní plavební kanál Hořín – vodní dílo Slapy. Naměřená data byla podkladem pro zpracování plánu údržbových prací a pro projektové dokumentace – odstraňování nánosů v korytě Vltavy. Po skončení prací proběhla opakovaná kontrolní měření hloubek.

Další speciální činností bylo měření plavebních kanálů a přístavů na Vltavské vodní cestě, části Sázavy a ústí Berounky.

### Člun Joska

Práce byly prováděny pro Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava a závod Dolní Vltava. V březnu proběhlo měření Vltavské vodní cesty po zimní odstávce v úseku vodní dílo Hněvkovice – Černá Louka až České Budějovice – Jiráskův jez.

Před dokončením jezu a plavební komory Hněvkovice bylo provedeno kontrolní měření hloubek v úseku Týn nad Vltavou – vodní dílo Hněvkovice.

Další akcí bylo měření návodních líců sypaných přehrad Nýrsko a Hracholusky a opakované měření na vodním díle Žlutice.

Pro externí odběratele byla realizována měření u Negrelliho viaduktu, nově budovaného přístaviště v obci Zdiby a měření v okolí mostu Josefa Straky v Mělníku.

### Rádiová síť

V roce 2017 byla nově vybudována rádiová síť na Vltavské vodní cestě v dokončeném jihočeském úseku Kořensko – České Vrbné.



MEŘICÍ ČLUN JOSKA

## Havarijní služba a ochrana životního prostředí

V průběhu roku 2017 bylo státnímu podniku Povodí Vltavy oznámeno celkem 76 havárií. Z tohoto počtu bylo v 58 případech prokázáno zhoršení nebo přímé ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Havarijním únikem závadných látek byly ve 44 případech přímo zasaženy nebo ohroženy povrchové vody. Ve 36 případech se jednalo o vodní toky ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. Celkem ve čtyřech případech došlo v souvislosti s havárií k úhynu ryb.

Nejčastější příčinou havárií byl únik ropných látek – 39 případů, únik organického znečištění – 11 případů, v dalších 8 případech se jednalo o jiné závadné látky.

Žádná z výše uvedených havárií nebyla takové povahy, aby došlo k dlouhodobému zhoršení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Z hlediska medializace byla nejvýraznější havárie, ke které došlo v důsledku dopravní nehody cisterny převážející latexovou barvu na dálnici D1. Po proražení cisterny došlo k úniku 20t bílé latexové barvy. Zhruba polovinu tohoto množství se podařilo zachytit v dálničních deštových svodech, druhá polovina pronikla do Maloveckého potoka, následně do Blanice a Sázavy, kde barva způsobila intenzivní bílé zabarvení. Vzhledem k tomu, že barvu nebylo možné z vody odstranit, zajistil státní podnik Povodí Vltavy manipulaci na vodním díle Švihov zvýšením průtoku v Sázavě a naředění znečištění. Současně byl prováděn monitoring nasycení vody kyslíkem v celém postiženém úseku Sázavy, neboť byla obava z vytvoření kyslíkového deficitu a úhynu ryb a dalších vodních živočichů. Postup znečištění byl



zřetelný až po soutok s Vltavou ve zdrži vodního díla Vrané, úhyn ryb nebyl zjištěn.

Při stavebních akcích, které vyžadovaly snížení hladiny ve vodních nádržích nebo jezových zdržích, byly provedeny orientační průzkumy zaměřené na výskyt zvláště chráněných druhů mlžů a dalších vodních živočichů. V případě jejich výskytu byl na základě výjimek ze zákazů u zvláště chráněných druhů neprodleně proveden jejich záchranný transfer. Záchranné transfery byly na základě rámcové smlouvy o spolupráci realizovány s pomocí Českého svazu ochránců přírody.

V rámci péče o břehové porosty pokračovaly práce na projektech, které hodnotí stávající stav břehových porostů konkrétních vodních toků a navrhuji realizaci opatření pro dosažení optimálního stavu z hlediska vodního hospodářství i ochrany přírody. V roce 2017 byly zpracovány návrhy dlouhodobého managementu břehových porostů Litavky, části Otavy a byl dokončen návrh pro celý tok Sázavy.

## Plánování v oblasti vod

Proces plánování v oblasti vod byl v roce 2017 věnován přípravě dalšího plánovacího cyklu, jehož hlavním obsahem je jednak pořízení plánů povodí, které budou druhou aktualizovanou verzí předchozích plánů povodí, jednak pořízení aktualizace plánů pro zvládání povodňových rizik. Povodí Vltavy, státní podnik, jako správce povodí má v tomto procesu významnou roli – je pořizovatelem celkem 4 plánů dílčích povodí, a to pro dílčí povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a rovněž i pro dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje. Dále je státní podnik Povodí Vltavy rovněž pořizovatelem podkladů pro plány pro zvládání povodňových rizik – map povodňového nebezpečí, map povodňových rizik a dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem. Aktualizace plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik bude probíhat v souladu s vodním zákonem opět v šestiletém cyklu (2016–2021). Z toho vyplývá, že tyto plány musí být dokončeny a schváleny do 22. 12. 2021.

### Plány dílčích povodí

Zástupci státního podniku Povodí Vltavy se po celý rok 2017 aktivně účastnili spolupráce jednak v rámci Pracovního výboru Komise pro plánování v oblasti vod pro implementaci Rámcové směrnice o vodách, jednak v rámci navazujících pracovních skupin. Pracovní činnosti byly zaměřeny zejména na sestavení návrhu Časového plánu



BLANICE – LIMNIGRAF RADONICE – ZDEBUDEVES PO DOPRAVNÍ NEHODĚ NA DÁLNICI D1



BŘEHOVÝ POROST – LITAVKA – LOCHOVICE

a programu prací pro pořízení plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik a na přípravu metodických podkladů pro plány povodí.

Intenzivní spolupráce probíhala především při zpracování nových, doposud chybějících metodik, a to Metodiky hodnocení významnosti vlivů a Metodiky pro uplatňování článku 4.7 Rámcové směrnice o vodách. Zkušenosti státního podniku Povodí Vltavy byly rovněž využity při přípravě aktualizace Makety plánů dílčích povodí, která bude dokončena na počátku roku 2018.

V rámci přípravných prací plánů dílčích povodí zahájil státní podnik Povodí Vltavy v roce 2017 ve všech dílčích povodích v jeho působnosti inventarizaci vlivů na stav vod a sběr dat potřebných k navazujícímu vyhodnocení významnosti těchto vlivů. Po dohodě správců povodí s ústředními vodoprávními úřady zadal státní podnik Povodí Vltavy hodnocení stavu útvarů povrchových vod za tříleté období 2013–2015, které následně jednotně pro celou Českou republiku zpracoval v září 2017 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.

## Podklady pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe

V rámci Pracovního výboru Komise pro plánování v oblasti vod pro implementaci Povodňové směrnice byla zaměřena spolupráce všech zúčastněných zejména na aktualizaci vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem pro druhý plánovací cyklus a na aktualizaci Metodiky tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.

Návrh aktualizovaného vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem byl dne 22. 11. 2017 zveřejněn k připomínkám veřejnosti na příslušných webových stránkách ústředních vodoprávních úřadů, krajských úřadů a správců povodí. Státní podnik Povodí Vltavy zveřejnil tuto informaci na adrese <http://www.pvl.cz/planovani-v-oblasti-vod/aktuality>.

V roce 2017 byla rovněž zahájena příprava podkladů k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe. Na základě žádosti získal státní podnik Povodí Vltavy podporu z Operačního programu Životní prostředí (OPŽP) na projekt „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Vltavy a podklady k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe“, jehož součástí je i zpracování Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Vltavy, které se po svém dokončení stanou nedílnou součástí příslušných plánů dílčích povodí. Po odsouhlasení zadávací dokumentace Státním fondem životního prostředí bude počátkem roku 2018 zahájeno otevřené nadlimitní výběrové řízení na zpracovatele tohoto projektu.

## Další významné úkoly

Dalším významným úkolem v procesu plánování v oblasti vod v roce 2017 bylo pokračování monitorovacích programů povrchových vod sestavených na léta 2013 až 2018. Tyto monitorovací programy se pravidelně každoročně aktualizují v intencích Rámcového programu monitoringu a podle momentálních potřeb. Monitorovací programy slouží mimo jiné k pravidelnému hodnocení stavu útvarů povrchových vod v tříletých intervalech.

Pokračovaly rovněž práce spojené s řešením problémů spojených s výskytem sucha a nedostatkem vody na Rakovnicku. V návaznosti na usnesení vlády České republiky ze dne 24. 8. 2016 č. 727 byla v roce 2017 pořízena studie „Přírodě blízká opatření v povodí Rakovnického a Kolečského

vického potoka – VD Senomaty a Šanov“, jejímž cílem bylo zpracování komplexního návrhu přírodně blízkých opatření jako součásti systému opatření k plánovaným vodním dílům Senomaty a Šanov.

## Stav povrchových a podzemních vod

Správce povodí a další odborné subjekty, které za tímto účelem pověřuje, zřizuje nebo zakládá Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, kromě dalších povinností rovněž provádějí zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a provozování informačních systémů veřejné správy (§ 21 odst. 4 vodního zákona). Do této činnosti je mimo jiné zahrnuto zjišťování množství a jakosti povrchových a podzemních vod včetně jejich ovlivňování lidskou činností a zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, dále vedení vodní bilance, zřízení, vedení a aktualizace určených evidencí, tvorba a provoz informačních systémů. Součástí tohoto zjišťování a hodnocení je rovněž evidence odběrů povrchových a podzemních vod, vypouštění odpadních a důlních vod a akumulace povrchových vod ve vodních nádržích, která je zřízena, vedena a aktualizována v souladu s ustanovením § 21 odst. 2 písm. c) bod 4 vodního zákona v rozsahu údajů, na které se vztahuje ohlašovací povinnost pro vodní bilanci (§ 22 odst. 2 vodního zákona).

Ke zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod (§ 21 odst. 2 písm. b) vodního zákona) náleží také vedení vodní bilance, která se sestává z hydrologické bilance a vodohospodářské bilance. V roce 2017 byla sestavována vodní bilance za rok 2016.

Podkladem pro výpočet bilančního hodnocení jsou údaje ohlašované povinnými subjekty podle ustanovení § 22 odst. 2 vodního zákona. Na straně požadavků jsou to údaje o skutečných odběrech povrchové a podzemní vody, o množství vypouštění vod, o manipulacích na vodních dílech a hodnotách minimálních průtoků (MQ a MZP) ve vodních tocích. Na straně zdrojů se jedná o údaje o množství povrchových vod v kontrolních profilech státní sítě a dalších kontrolních profilech vložených pro potřeby Povodí Vltavy, státní podnik.

V rámci evidence pro vodní bilanci bylo na území povodí Vltavy z celkového počtu 5 841 aktuálně evidovaných míst užívání do hodnocení za rok 2016 zařazeno 1 453 odběrů

podzemních vod, 189 odběrů povrchových vod, 1 570 vypouštění odpadních a důlních vod do vod povrchových, 4 vypouštění odpadních a důlních vod do vod podzemních a 76 akumulací povrchových vod ve vodních nádržích (z toho 13 vodárenských nádrží). Vodohospodářská bilance množství povrchových vod byla sestavena v 25 kontrolních profilech státní sítě a ve 28 kontrolních profilech vložených. Údaje podle těchto evidencí jsou součástí Informačního systému veřejné správy (ISVS VODA) a v souladu s vyhláškou č. 252/2013 Sb. (dále jen „vyhláška o evidencích“) jsou jednotlivými odbornými subjekty zveřejňovány prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu (<http://voda.gov.cz/portal/cz/>).

Údaje o průměrných měsíčních průtocích za hodnocený rok zpracovává Český hydrometeorologický ústav (dále jen „ČHMÚ“) a sestavuje hydrologickou bilanci, která porovnává přírůstky a úbytky vody a změny vodních zásob povodí, území nebo vodního útvaru za daný časový interval. Výsledky vodní bilance jsou zveřejněny na portálu ČHMÚ (<http://voda.chmi.cz/opzv/bilance/bilance.htm>).

Správci povodí sestavují vodohospodářskou bilanci (§ 5 odst. 3 vyhlášky č. 431/2001 Sb. a Metodický pokyn pro sestavení vodohospodářské bilance oblastí povodí čj. 25248/2002-6000 ze dne 28. 8. 2002), která porovnává požadavky na odběry povrchové vody, odběry podzemní vody a vypouštění vod s využitelnou kapacitou vodních zdrojů z hlediska množství a jakosti vody či jejich ekologického stavu (§ 22 odst. 1 vodního zákona). Tato bilance obsahuje údaje každoročně ohlašované povinnými subjekty prostřednictvím portálu ISPOP (Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností), které jsou v souladu s vyhláškou o evidencích zveřejňovány správcem povodí v rámci ISVS VODA, dále vodohospodářská bilance obsahuje hodnocení množství povrchových vod, hodnocení jakosti povrchových vod, hodnocení množství podzemních vod a hodnocení jakosti podzemních vod. Výstupy vodohospodářské bilance za rok 2016 pro jednotlivá hodnocení v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje jsou zpřístupněny na internetových stránkách státního podniku Povodí Vltavy ([http://www.pvl.cz/vodohospodarske-informace/vodohospodarska-bilance-v-dilcim-povodi\\_1/vodohospodarska-bilance-v-dilcim-povodi-za-rok-2016](http://www.pvl.cz/vodohospodarske-informace/vodohospodarska-bilance-v-dilcim-povodi_1/vodohospodarska-bilance-v-dilcim-povodi-za-rok-2016) ).

Bilanční hodnocení množství povrchových vod se skládá z hodnocení vodních toků, vodních nádrží, kontrolních (bilančních) profilů a minimálních průtoků v jednotlivých dílčích povodích.

Hodnocení kontrolních profilů v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2016 zahrnovalo celkem 22 kontrolních profilů (10 kontrolních profilů státní sítě a 12 kontrolních profilů vložených) a bylo převážně příznivé. Bilanční hodnocení odpovídá hydrologické situaci roku, kdy byl ve všech kontrolních profilech průměrný roční měřený průtok (tj. ovlivněný) za kalendářní rok 2016 na úrovni cca 52 až 96 % dlouhodobého průměrného ročního průtoku  $Q_a$  (pro nové referenční období). Rok 2016 měl z bilančního hlediska v dílčím povodí Horní Vltavy nízký počet jak pasivních měsíců, tak měsíců s napjatou bilancí. Ve všech kontrolních profilech mimo vodní tok Lužnici a kontrolní profil Pašínovice – Komáříce na Stropnici byly vyhodnoceny pouze uspokojivé a vyvážené stavy vodních zdrojů. Dosažení napjatého až pasivního bilančního stavu na Lužnici a Stropnici bylo v roce 2016 zaznamenáno v měsících září a říjen (pro hodnocení dle MQ a MZP). Hospodaření na vodních nádržích probíhalo v roce 2016 podle platných manipulačních řádů. Celkem bylo z povrchových vod v tomto dílčím povodí odebráno 20,13 mil.  $m^3$  vody pro vodárenské účely, což představuje meziroční pokles 4 % oproti roku 2015. Nejvíce ovlivněným profilem vlivem užívání vody byl vyhodnocen profil na Vltavě pod odběrem Jaderné elektrárny Temelín s propadem oproti dlouhodobému průtoku až o 1,3  $m^3 \cdot s^{-1}$ .

Výsledky bilančního hodnocení v dílčím povodí Berounky za rok 2016, provedeného pro celkem 21 kontrolních profilů tohoto dílčího povodí (8 kontrolních profilů státní sítě a 13 kontrolních profilů vložených), jsou rovněž převážně příznivé. Hodnocení odpovídá hydrologické situaci roku, kdy byl v kontrolních profilech průměrný roční průtok (měřený, tj. ovlivněný, ale i neovlivněný) za kalendářní rok 2016 na úrovni cca 41 až 80 % dlouhodobého průměrného průtoku dle současné platné metodiky jeho stanovení. Celkem bylo z povrchových vod v dílčím povodí odebráno 26,52 mil.  $m^3$  vody pro vodárenské účely, což představuje meziroční nárůst 1 % oproti roku 2015. Nejvíce ovlivněným profilem vlivem užívání vody byl vyhodnocen profil na Úhlavě pod odběrem ÚV Homolka s propadem oproti dlouhodobému průtoku až o 0,48  $m^3 \cdot s^{-1}$ .

V dílčím povodí Dolní Vltavy byla v roce 2016 bilance množství povrchových vod sestavena v 7 kontrolních profilech státní sítě a ve 3 kontrolních profilech vložených. Hodnocení bilančních profilů odpovídá hydrologické situaci roku, kdy byl ve všech kontrolních profilech průměrný roční průtok (měřený, tj. ovlivněný, ale i neovlivněný) za kalendářní rok 2016 na úrovni cca 46 až 67 % dlouhodobého průměrného



průtoku. Rok 2016 měl z bilančního hlediska v tomto dílčím povodí vysoký počet pasivních měsíců, a to nejen na horním toku Sázavy po soutok s Želivkou, ale i na dolním toku pod vodárenskou nádrží Švihov na Želivce byly vyhodnoceny pasivní bilanční stavy. Ve všech kontrolních profilech na Vltavě a v kontrolním profilu Velvary na Bakovském potoce byly vyhodnoceny pouze uspokojivé a vyvážené stavy vodních zdrojů. Na rozdíl od předchozích let je hodnocení v kontrolním profilu Nesměřice na Želivce aktivní. Toto hodnocení je však způsobeno „ovlivněnými“ novými daty o m–denních průtocích poskytnutými ČHMÚ. Celkem bylo z povrchových vod v dílčím povodí odebráno 87,63 mil. m<sup>3</sup> vody pro vodárenské účely, což představuje meziroční nárůst 1 % oproti roku 2015. Jako nejvíce ovlivněný profil vlivem užívání vody byl vyhodnocen profil na Želivce pod odběrem pro Úpravnu vody Hulice s propadem oproti dlouhodobému průtoku až o 2,66 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.

Kontrolní profily v dílčím povodí ostatních přítoků Dunaje v roce 2016 nebyly hodnoceny, neboť doposud nebyly stanoveny.

Bilanční hodnocení množství podzemních vod se provádí porovnáním maximálních odběrů podzemních vod s minimálními zdroji podzemní vody, a to ve všech hydrogeologických rajonech vymezených na území ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, ke kterým jsou za dané období předány ČHMÚ potřebné výstupy hydrologické bilance. V roce 2016 bylo do bilančního hodnocení zahrnuto 54,2 mil. m<sup>3</sup> odebrané podzemní vody z 1484 odběrných míst.

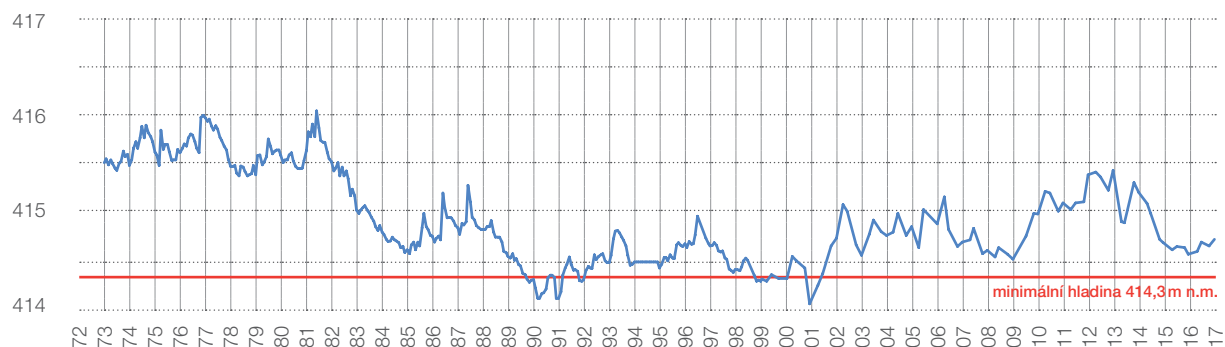
Hydrologická situace roku 2016 byla příznivější oproti předcházejícímu období, což se projevilo v pozitivním bilančním hodnocení množství podzemních vod u ně-

kterých hodnocených vodních útvarů podzemních vod, které v minulých letech vykazovaly napjatý bilanční stav. Přesto v roce 2016 přetrvával napjatý stav v hydrogeologických rajonech 2151 – Třeboňská pánev – severní část a 5110 – Plzeňská pánev.

V Třeboňské pánvi, která představuje jeden z nejvýznamnějších vodních útvarů podzemních vod na území ve správě státního podniku Povodí Vltavy, byl nepříznivý bilanční stav zaznamenán v průběhu celého roku 2016, ve druhé polovině roku dosáhla dokonce velikost odběru velikosti přírodních zdrojů. Tato situace se v uvedeném regionu opakuje velmi často, v posledních letech se dokonce měřené úrovně hladiny podzemní vody v prostoru významného odběru podzemní vody v Dolním Bukovsku přibližují tzv. „minimální hladině podzemní vody“, která představuje limitní úroveň pro její snížení z důvodu hydraulické ochrany využívaného kolektoru. V minulosti bylo v této lokalitě dosahováno minimálních hladin už několikrát, jak dokumentuje uvedený obrázek „vrt Hv1 Mažice“, v 90. letech minulého století z důvodu nadlimitního množství odebírané podzemní vody, v současnosti také díky nepříznivým hydrologickým podmínkám s dlouhodobě přetrvávajícími suchými obdobími, kdy nedochází k dostatečné dotaci podzemní vody z atmosférických srážek.

Aktuální situace ve všech jihočeských pánvích ve vazbě na jejich trvale udržitelné využívání je sledována pravidelným měřením významných odběrů podzemních vod, monitorováním úrovní hladin podzemních vod a jejich jakosti, instituty minimálních hladin podzemních vod a minimálních průtoků povrchových vod. Výsledky těchto hodnocení, včetně regulačních limitů a podmínek, jsou následně promítány do vyjádření správce povodí.

#### Vrt Hv1 Mažice



Hodnocení jakosti podzemních vod bylo provedeno porovnáním charakteristických hodnot zjištěných ukazatelů jakosti podzemních vod vypočtených z naměřených hodnot s limitními hodnotami ukazatelů jakosti podzemních vod. Dále bylo zpracováno porovnání ohlašovaných údajů o jakosti podzemních vod a výstupů hydrologické bilance jakosti podzemních vod, kterou sestavuje ČHMÚ.

Podle ustanovení § 21 odst. 2 písm. c) bod 3 vodního zákona je zřízena, vedena a aktualizována také evidence jakosti povrchových vod ve vodních tocích, a to v rozsahu údajů charakteristických hodnot ukazatelů jakosti povrchové vody, vypočtených z naměřených hodnot. Součástí evidence jakosti povrchových vod jsou údaje z reprezentativních profilů, z profilů vložených pro potřeby správce povodí a ze zonačních profilů vodních nádrží. Údaje do evidence jakosti povrchových vod jsou pro jednotlivá dílčí povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatní přítoky Dunaje získávány v rámci realizace tzv. Programů monitoringu povrchových vod pro období 2013–2018. Systém monitoringu je každoročně aktualizován a je sestaven tak, aby zejména splňoval požadavky Rámcové směrnice 2000/60/ES, zajistil mezinárodní závazky České republiky vůči Komisi pro ochranu Labe a také potřeby směrnice Rady 91/676/EHS (tzv. nitrátové směrnice).

Vodohospodářská bilance jakosti povrchových vod byla v roce 2017 sestavena z údajů zjištěných za období 2015–2016 a zahrnuje vyhodnocení jakosti povrchové vody na 347 vodních tocích v 544 profilech a na 47 vodních nádržích v tzv. zonačních profilech.

Podrobné výsledky hodnocení jakosti povrchových vod v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje jsou uvedeny v jednotlivých zprávách o hodnocení, zveřejněných na internetových stránkách státního podniku Povodí Vltavy (výše uvedený odkaz). Uvedená hodnocení využívá správce povodí mimo jiné i pro vydávání stanovisek a vyjádření dle ustanovení § 54 vodního zákona, která jsou nezbytným podkladem pro některá správní řízení vedená podle vodního nebo stavebního zákona. Záměry, k nimž byla stanoviska, případně vyjádření vydávána, byly posuzovány z hlediska zájmů daných vodním zákonem a z hlediska jejich souladu se schválenými Plány povodí. Zároveň byla zpravidla doplněna o vyjádření správce vodního toku či organizace s právem hospodařit

k vodním dílům, stavbám, zařízením a pozemkům ve vlastnictví státu.

V loňském roce bylo zpracováno stanovisko správce povodí například k vypouštění odpadních vod během zkušebního provozu Ústřední čistírny Praha, k odběru povrchové vody z vodárenské nádrže Švihov na Želivce pro Úpravnu vody Hulice, ke stavbám dálnice D3 0310/I Úsilné – Hodějovice a D3 310/II Hodějovice – Třebonín aj.

Státní podnik Povodí Vltavy vedle vyjadřovací činnosti správce povodí poskytoval i odbornou pomoc vodoprávním úřadům formou konzultací, přednášek či sdělení správce povodí, lektorsky se aktivně podílel na zajišťování povinných školení a zkoušek v rámci odborné způsobilosti ve vodním hospodářství pracovníků vodoprávních úřadů na Institutu pro místní správu Ministerstva vnitra ČR a měl své zastoupení jak v rozkladové komisi ministra zemědělství, tak i v rozkladové komisi ministra životního prostředí a ve výkladových komisích pro vodní zákon Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí ČR.

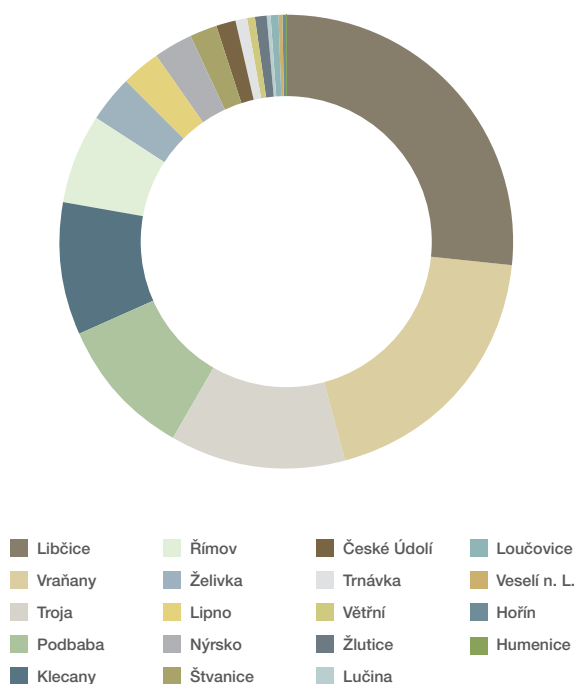
V roce 2017 byla stanovena nová nebo aktualizována stávající záplavová území na 257,161 km v kategorii významných vodních toků a 66,262 km v kategorii drobných vodních toků ve správě státního podniku Povodí Vltavy.

Povodí Vltavy, státní podnik, spravuje téměř 22 000 km vodních toků v hydrologickém povodí řeky Vltavy a v dalších vymezených hydrologických povodích, z toho je 5 533 km významných vodních toků. Ke konci roku 2017 bylo vyhlášeno záplavové území na 4 845,342 km významných vodních toků a 747,849 km drobných vodních toků.

## Výroba elektrické energie v malých vodních elektrárnách

V roce 2017 provozoval státní podnik Povodí Vltavy devatenáct malých vodních elektráren o celkovém instalovaném výkonu 22,128 MW. Byly dokončeny rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren Veselí nad Lužnicí a Větřní za účelem zvýšení jejich technické, provozní, bezpečnostní a ekologické úrovně. Výroba v roce 2017 byla ovlivněna nepříznivými hydrologickými podmínkami a probíhající rekonstrukcí MVE Štvanice a opravou MVE Libčice, celkem bylo vyrobeno v malých vodních elektrárnách 77,475 GWh.

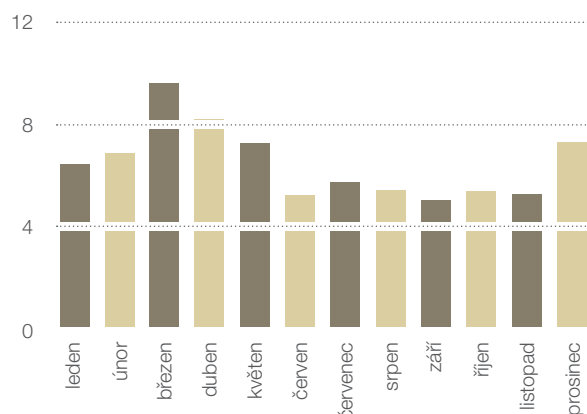
Podíl jednotlivých malých vodních elektráren na výrobě v roce 2017



Výroba elektrické energie v malých vodních elektrárnách v roce 2017

|                    | GWh           |
|--------------------|---------------|
| Libčice            | 20,737        |
| Vraňany            | 14,918        |
| Troja              | 9,537         |
| Podbaba            | 7,849         |
| Klecany            | 7,305         |
| Římov              | 4,969         |
| Želivka            | 2,514         |
| Lipno              | 2,246         |
| Nýrsko             | 2,230         |
| Štvanice           | 1,413         |
| České Údolí        | 1,104         |
| Trnávka            | 0,601         |
| Větřní             | 0,522         |
| Žlutice            | 0,477         |
| Lučina             | 0,380         |
| Loučovice          | 0,298         |
| Veselí nad Lužnicí | 0,216         |
| Hořín              | 0,142         |
| Humenice           | 0,018         |
| <b>Celkem</b>      | <b>77,475</b> |

Výroba elektrické energie v malých vodních elektrárnách v jednotlivých měsících (v GWh)





## Činnost vodohospodářských laboratoří

Útvar vodohospodářských laboratoří je nedílnou součástí státního podniku Povodí Vltavy, jednotlivé laboratoře se nacházejí v Praze, Českých Budějovicích a v Plzni. Hlavní náplní činnosti útvaru vodohospodářských laboratoří byla v roce 2017 realizace Programu monitoringu povrchových vod v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje. Monitoring povrchových vod pokrýval v celé šíři především požadavky správy vodních toků a správy povodí dle § 21 vodního zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů; dále také požadavky národních a evropských legislativních předpisů, které upravují problematiku monitoringu povrchových vod a hodnocení chemického a ekologického stavu. Náklady na monitoring povrchových vod představovaly v roce 2017 přibližně 39 mil. Kč a byly hrazeny z vlastních prostředků státního podniku Povodí Vltavy. Útvar vodohospodářských laboratoří v roce 2017 zajišťoval také kontrolní činnost v oblasti monitoringu vypouštěných odpadních vod, a to v objemu cca 3,25 mil. Kč.

Podrobněji zaměřený monitoring byl v roce 2017 prováděn v povodí vodárenské nádrže Švihov na Želivce. Stejně jako v minulých letech pokračoval i v roce 2017 monitoring kvality vody jihočeských rybníků. V povodích plánovaných vodních nádrží Senomaty a Šanov probíhal již druhým rokem průzkumný monitoring zaměřený na kvalitu vody v jednotlivých přítocích. V roce 2017 poskytoval útvar vodohospodářských laboratoří intenzivní součinnost provozním střediskům závodů při analýzách vzorků sedimentů, odebraných z toků v místech, kde je plánovaná těžba nánosů.

Rok 2017 byl významným z hlediska obnovy laboratorní analytické techniky; do plzeňské laboratoře byl pořízen nový analytický systém kapalinového chromatografu s hmotnostním detektorem pro analýzu pesticidů a léčiv a dále průtokový analyzátor základních iontů.

Z pohledu externích příjmů z komerčního trhu laboratorních služeb lze rok 2017 hodnotit jako velmi úspěšný. V průběhu roku byla realizována řada významných zakázek pro externí odběratele, zaměřených na chemické a biologické analýzy vzorků povrchových, odpadních, pitných vod a sedimentů, s velkým zájmem zejména o stanovení pesticidů a léčiv ve vzorcích vod. V rámci zakázky ČHMÚ byly zpracovávány vzorky tzv. „pevných matric“, tj. zjišťování obsahu chemických látek v biomase vodních organismů. Ve spolupráci se Správou národního parku Šumava provádíme biologický



NOVĚ INSTALOVANÝ PRŮTOKOVÝ ANALYZÁTOR  
ZÁKLADNÍCH CHEMICKÝCH IONTŮ



MODERNIZOVANÉ PRACOVISTĚ KAPALINOVÉ  
CHROMATOGRAFIE VHL PLZEŇ

a chemický monitoring šumavských toků. Pro Plzeňský kraj je prováděn speciální monitoring v povodí vodní nádrže Hracholusky, zaměřený na identifikaci hlavních zdrojů eutrofizace. Pro město Tábor jsme prováděli speciální sledování vývoje kvality vody v rybníce Jordán, zakončené závěrečnou zprávou. Pro AOPK byla dokončena zakázka „Biologického monitoringu potoků v oblasti CHKO Brdy“.

### Účast v projektech

V roce 2017 byl dokončen společný projekt Povodí Vltavy a VÚMOP Praha v.v.i. „Studium příčin a dynamiky zátěže vod drobných vodních toků přípravky na ochranu rostlin“ (TA04021527), projekt TAČR. Výstupem projektu je „certifikovaná metodika, ověřená technologie a specializovaná mapa“. Ve spolupráci s kolegy z VÚV T.G.M. v.v.i., PVK a.s. a Želivská provozní a.s. byla zahájena spolupráce na novém projektu Ministerstva vnitra ČR vedeného pod názvem „Ochrana kritické infrastruktury – vodního zdroje Želivka – před účinky PPCP a pesticidů v podmínkách dlouhodobého sucha“ (VI20172020097).



# POUČENÍ

Co všechno se skrývá  
v jediné kapce vody,  
co najdeš pod hladinou  
i nad ní, kolik je toho  
kolem řek, rybníků  
a jezer. Zkoušíš to  
zachytit, porozumět  
tomu a pochopit.



## Ekonomika

**Výsledkem hospodaření po zdanění, kterého bylo dosaženo v účetním období roku 2017, je zisk ve výši 73,880 mil. Kč.**

**Celkové výnosy v roce 2017 představují částku ve výši 1 347,771 mil. Kč.**

Z toho:

- tržby za odběry povrchové vody dosáhly celkové sumy ve výši 831,500 mil. Kč.  
V roce 2017 bylo uzavřeno 177 smluvních vztahů o podmínkách odběru povrchové vody a plateb za tento odběr. Cena za odběr povrchové vody byla pro rok 2017 stanovena ve výši 3,84 Kč/m<sup>3</sup> pro ostatní odběry a 1,32 Kč/m<sup>3</sup> pro průtočné chlazení parních turbín. Celkově bylo v roce 2017 zpoplatněno 219,138 mil. m<sup>3</sup> odebrané povrchové vody. Skutečné množství zpoplatněné odebrané povrchové vody v roce 2017 je tedy o cca 10 mil. m<sup>3</sup> vyšší než předpokládané množství, se kterým bylo kalkulováno na základě hlášení jednotlivých odběratelů v rámci tvorby plánové kalkulace ceny za odběr povrchové vody pro rok 2017;
- výnosy za výrobu elektrické energie v malých vodních elektrárnách, včetně podpory formou zeleného bonusu, dosáhly celkové sumy ve výši 276,114 mil. Kč, a to včetně zelených bonusů za výrobu MVE Libčice, MVE Lipno a MVE Podbaba v období od 1. 1. 2016 do 30. 9. 2016 a rozdílu ve výši zelených bonusů za období od 1. 10. 2016 do 28. 2. 2017, které byly dodatečně vyplaceny společností OTE, a.s., na základě zákona č. 103/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných

zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

- tržby za spoluužívání vodních děl na Vltavské kaskádě dosáhly celkové sumy ve výši 99,804 mil. Kč.

**Celkové náklady v roce 2017 představují částku ve výši 1 273,891 mil. Kč.**

Z toho:

- celková výše nákladů na opravy a udržování činí 271,370 mil. Kč.  
Finanční prostředky poskytnuté Ministerstvem zemědělství v rámci programu 129 290 – Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích, podprogramu 129 292 – Podpora opatření na drobných vodních tocích, rybnících a malých vodních nádržích ve vlastnictví státu byly použity ve výši 39,903 mil. Kč.  
Finanční prostředky poskytnuté Státním fondem dopravní infrastruktury na opravy a údržbu dopravně významných vnitrozemských vodních cest byly použity ve výši 17,642 mil. Kč.

Průběh hospodaření v roce 2017 byl pozitivně ovlivněn nejen dodatečně vyplacenou podporou formou zeleného bonusu pro malé vodní elektrárny, ale i zvýšením celkového množství skutečně odebrané povrchové vody. Podnik tak i v roce 2017 mohl pokračovat ve stabilním ekonomickém vývoji.

Další důležité skutečnosti o hospodářském vývoji v roce 2017 jsou obsaženy v roční účetní závěrce, která je součástí této výroční zprávy.

### Křemelná

Křemelná je šumavská řeka v býv. okrese Klatovy v Plzeňském kraji. Má délku 30,3 km, plochu povodí 171,6 km<sup>2</sup>. Spolu s Vydrou je zdrojnicí řeky Otavy. Pramení v Železnorudské hornatině, na severním svahu hory Pancíř, přibližně 1 130 m n.m. V závěru svého toku, pod Stodůlkami, se řeka hluboce zařezává do Svojšské hornatiny. Údolí přechází v kaňon a v korytě řeky jsou hrnce a peřeje. Tento charakter si řeka zachovává až k soutoku s Vydrou, jímž vzniká řeka Otava. Křemelná protéká převážně hornatou krajinou a je patrně jedinou řekou v ČR, na jejímž břehu nestojí žádný dům.





## Personální a sociální politika

Ke dni 31. 12. 2017 bylo v pracovním poměru u státního podniku Povodí Vltavy, 894 osob.

Průměrný přepočtený roční počet zaměstnanců za rok 2017 činil 861 osob, z toho 324 žen a 537 mužů. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců podle kategorií za rok 2017 činil 354 dělníků a 507 technickohospodářských zaměstnanců.

Odborná kvalifikace zaměstnanců byla v roce 2017 zvyšována zejména prostřednictvím individuálních vzdělávacích seminářů, odborných a jazykových kurzů a aktivní účasti na významných odborných konferencích – za nejvýznamnější tuzemské lze označit odborné konference Plavební dny, Vodní toky a Vodní nádrže. V roce 2017 se řada odborníků z řad zaměstnanců podniku organizačně podílela a aktivně zúčastnila významné vodohospodářské mezinárodní akce, a to 85. setkání Mezinárodní přehradní komise ICOLD v Praze. Pro vybrané pracovníky středního managementu bylo zajištěno školení v oblasti řízení kolektivu.

Na všechny formy vzdělávání bylo v roce 2017 vynaloženo 2,453 mil. Kč.

V rámci pracovnělékařské péče bylo v roce 2017 vynaloženo více než 0,4 mil. Kč, pracovnělékařským prohlídkám se podrobilo 296 zaměstnanců. Zaměstnancům pracujícím v terénu bylo v rámci pracovnělékařské péče zabezpečeno očkování proti klíšťové encefalitidě a hepatitidě.

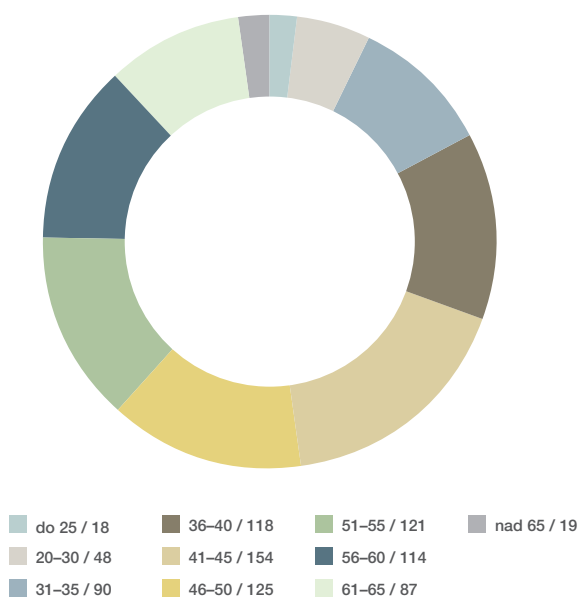
Bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců při práci je v rámci státního podniku Povodí Vltavy zajišťována s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví při výkonu práce. V roce 2017 bylo evidováno třináct pracovních

úrazů, které si vyžádaly pracovní neschopnost v souhrnné délce 461 kalendářních dnů. Příčinou těchto úrazů byla zranění způsobená v naprosté většině pády zaměstnanců v terénu a na pochozích plochách v objektech v důsledku nesprávně odhadnutého rizika.

Zákonné sociální náklady v rámci státního podniku Povodí Vltavy dosáhly v roce 2017 výše 15,262 mil. Kč. Z prostředků fondu kulturních a sociálních potřeb bylo vynaloženo 6,906 mil. Kč.

V souladu s platnou kolektivní smlouvou přispíval v roce 2017 státní podnik Povodí Vltavy svým zaměstnancům na penzijní připojištění nebo doplňkové penzijní spoření, životní pojištění a na stravování.

### Struktura zaměstnanců podle věku k 31. 12. 2017



### Personální a sociální politika

| stupeň vzdělání                                             | počet zaměstnanců |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Základní vzdělání                                        | 23                |
| 2. Nižší střední odborné vzdělání                           | 26                |
| 3. Střední odborné vzdělání s výučním listem                | 239               |
| 4. Střední odborné vzdělání bez maturity i výučního listu   | 2                 |
| 5. Úplné střední všeobecné vzdělání                         | 25                |
| 6. Úplné střední vzdělání s vyučením i maturitou            | 53                |
| 7. Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení) | 245               |
| 8. Vyšší odborné vzdělání                                   | 11                |
| 9. Bakalářské vzdělání                                      | 20                |
| 10. Vysokoškolské vzdělání                                  | 250               |

## Mezinárodní spolupráce

V roce 2017 probíhala na poli mezinárodních kontaktů intenzivní spolupráce zejména v rámci Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL). Dvoustranná spolupráce na hraničních vodách Česko-německé komise pro hraniční vody a Stálého výboru Bavorsko s německými partnery a Česko-rakouské komise pro hraniční vody s partnery rakouskými se v roce 2017 většinou nemusela zabývat problematikou plánování v oblasti vod a věnovala se hlavně běžným tématům vodohospodářské spolupráce. Dále se rozvíjela i spolupráce s Evropskou komisí.

### Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)

V rámci MKOL jsou zástupci státního podniku Povodí Vltavy členy všech tří hlavních pracovních skupin (PS) MKOL, a to PS Implementace Rámcové směrnice o vodách v povodí Labe (WFD), PS Povodňové ochrany (FP) a PS Havarijní znečištění vod (H). Činnost hlavních pracovních skupin podporují příslušné skupiny expertů, kde jsou aktivně zapojeni naši další odborní pracovníci. Hlavní aktivity byly po dokončení aktualizovaného Mezinárodního plánu oblasti povodí Labe a nového Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe v závěru roku 2017 soustředěny zejména na problematiku managementu sedimentů, na modelování vnosu živin a na náhlý zvýšený obsah PCB a haloetherů v Labi v oblasti kolem Ústí nad Labem. Mezinárodní aktivity MKOL vyvrcholily v roce 2017 workshopem k problematice PCB v Labi a ke Koncepci MKOL pro nakládání se sedimenty, který se konal v prosinci 2017 v Ústí nad Labem, kde odborný příspěvek prezentoval i zástupce našeho státního podniku.

### Spolupráce na hraničních vodách

Významnou platformou mezinárodní spolupráce je rovněž dvoustranná spolupráce na hraničních vodách v rámci Česko-německé komise pro hraniční vody a Stálého výboru Bavorsko s německými partnery a v rámci Česko-rakouské komise pro hraniční vody s partnery rakouskými. Jednotlivé specializované pracovní skupiny řešily v minulém období za účasti našich odborníků především otázky spojené s udržováním a úpravou hraničních vodních toků, s odstraňováním povodňových škod a se stanovením a zachováním ekologicky potřebných minimálních průtoků na hraničních vodních tocích, které spravujeme. Rovněž se řešily i otázky ochrany jakosti hraničních vod, včetně výměny informací o zjištěných stavech vod a o ochraně

vodních zdrojů pro zásobování příhraničních oblastí pitnou vodou. Z hlediska procesu plánování v oblasti vod došlo jen k jednomu jednání s rakouskými kolegy ve věci harmonizace hodnocení stavu hraničních vodních útvarů v říjnu 2017 v Brně.

### Spolupráce s Evropskou komisí

Zástupce státního podniku Povodí Vltavy se pravidelně účastní jednání mezinárodní pracovní skupiny Ekologický stav (Ecostat), která pracuje pod Evropskou komisí a zabývá se problematikou metod hodnocení ekologického stavu a potenciálu vodních útvarů a jejich porovnáváním mezi jednotlivými státy Evropské unie. Jednání v roce 2017 se konala v Berlíně (Německo) a v Ispře (Itálie) za účasti členských států EU a zástupců Společného výzkumného centra (Joint Research Centre – JRC) v Ispře, které skupinu vede. Činnost pracovní skupiny Ecostat se v poslední době kromě vlastního porovnání metod hodnocení ekologického stavu a potenciálu vodních útvarů zaměřuje na hodnocení hydromorfologie vodních toků, jejího začlenění do hodnocení ekologického stavu a jejího vztahu k hodnocení biologických složek.

Zástupce státního podniku Povodí Vltavy se rovněž účastní pracovních setkání jedné ze samostatných podskupin Ecostatu – pracovní skupiny pro oblast živinových standardů pro hodnocení ekologického stavu. V této skupině byl v roce 2017 schválen dokument „Best practice guide on setting and using nutrient boundaries“ (Průvodce osvědčenými postupy pro nastavení a používání mezí živin) a statistický nástroj pro stanovení správných mezí ekologického stavu pro jednotlivé živinové parametry.



## Vztahy s veřejností

Koncem měsíce ledna proběhl v Jihlavě seminář za účasti hejtmána Kraje Vysočina Jiřího Běhouňky, předsedy Senátu Milana Štěcha, ministra životního prostředí Richarda Brabce, generálního ředitele státního podniku Povodí Vltavy Petra Kubaly, zástupců obcí v povodí vodárenské nádrže Švihov, zemědělců hospodařících v ochranných pásmech tohoto významného vodního díla a zástupců médií. Seminář byl zaměřen na problematiku vodárenské nádrže Švihov, zejména z hlediska jakosti vody a plánování v oblasti vod, v souvislosti s legislativním omezením různých činností v rámci stanovených i navrhovaných ochranných pásmech. Hlavním závěrem semináře byla dohoda na vytvoření společné pracovní skupiny, která bude hledat cestu, jak sladit ochranu jakosti vody ve vodárenské nádrži s rozvojem lokality a jejím zemědělským využitím.

Významnou veřejnou událostí, do které se státní podnik Povodí Vltavy každoročně aktivně zapojuje, je Světový den vody. Rok 2017 nebyl výjimkou. Dne 22. března se proto řada odborníků podniku zúčastnila slavnostního setkání českých vodohospodářů, kteří si v pražském Kongresovém centru připomněli Světový den vody, tentokrát pod heslem „Voda a odpadní vody“. Na setkání vystoupil generální ředitel podniku a předseda představenstva Svazu vodního hospodářství ČR Petr Kubala, který mimo jiné poukázal na zkušenosti Izraele na poli řešení nedostatku vody právě recyklací odpadních vod. Rovněž ocenil projekt „Voda pro všechny“, který vypracovali studenti Fakulty multimediálních komunikací Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, a vyzdvihl dobrou komunikaci s Ministerstvem životního prostředí v oblasti čerpání dotací z Operačního programu Životní prostředí.

K oslavě Světového dne vody byl uspořádán v pořadí již 18. ročník Dne otevřených dveří ve vodohospodářských laboratořích podniku v Plzni, kde si více než 500 návštěvníků z řad studentů i široké veřejnosti mohlo podrobně prohlédnout moderní laboratoře, vyslechnout zároveň výklad zkušených odborníků a získat odpovědi na položené dotazy. Návštěvnost této tradiční akce byla oproti předchozímu roku opět vyšší.

V měsíci květnu proběhlo slavnostní otevření rekonstruovaného jezu na řece Berounce v Černošicích za účasti ministra zemědělství Mariana Jurečky a ministra životního prostředí Richarda Brabce, zástupců samosprávy, místních občanů a médií. Ve stejném měsíci se konala obdobná veřejná akce, kdy byla slavnostně zahájena stavba na ochranu před povodněmi ve městě Sázavě.

Státní podnik Povodí Vltavy se na sklonku června významnou měrou podílel na mediálním projektu veřejnoprávního rozhlasu „Týden vody“, kdy na všech stanicích Českého rozhlasu rezonovalo téma sucha a s tím spojené hrozby nedostatku vody se všemi z toho vyplývajícími důsledky pro přírodu a společnost.

Řada odborníků podniku se podílela na organizaci a aktivně se zúčastnila jedné z nejvýznamnějších mezinárodních vodohospodářských akcí roku 2017, a to 85. setkání Mezinárodní přehradní komise ICOLD v Praze. Šlo o první setkání této mezinárodní organizace konané na českém území od jejího založení v roce 1928, kterého se zúčastnil rekordní počet více než 1 100 účastníků. Státní podnik Povodí Vltavy a státní podnik Povodí Labe se v srpnu zúčastnily společným stánkem 44. ročníku největší tuzemské agrární výstavy – Země živitelky v Českých Budějovicích.

Povodí Vltavy, státní podnik, se v roce 2017 spolupodílel na řadě aktivit v rámci své společenské odpovědnosti, jakými byly například dobrovolnické akce čištění řeky Vltavy a Sázavy, Uklidme svět, uklidme Česko!, stejně jako akcí sportovně-spoolečenského charakteru, například 104. ročníku veslařských závodů Primátorek na Vltavě v Praze nebo běžeckého závodu Vltava Run 2017. V souvislosti se společensky odpovědným chováním stojí za zmínku ocenění, které ministryně práce a sociálních věcí Michaela Marksová a ministr zemědělství Marian Jurečka udělili Povodí Vltavy za přínos k rozvoji společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Stalo se tak v rámci projektu Podpora implementace a rozvoje sociálně odpovědného veřejného zadávání a pilotního projektu zaměstnávání osob se záznamem v trestním rejstříku, do kterého se podnik zapojil při rekonstrukci jezu Městečko na Sázavě.

V říjnu zorganizoval podnik mimořádnou přepravu plavidel na sucho z vodní nádrže Orlík před zimní sezonou. Možnost nechat si zdarma vytáhnout loď z vodní nádrže využilo během 5 dnů na 80 majitelů a provozovatelů plavidel.

Při propagaci všech uvedených veřejných aktivit státní podnik i nadále využíval profil na sociální síti Facebook. Za rok 2017 vzrostl počet příznivců podnikového profilu z téměř 16 000 na necelých 20 000. Návštěvníci podnikového facebookového profilu reagují obecně velice pozitivně a často mezi sebou sdílejí podnikem zveřejňované příspěvky. Povodí Vltavy, státní podnik, zveřejnil v roce 2017 celkem 16 tiskových zpráv.





## Poskytování informací

podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Povodí Vltavy, státní podnik, v souladu s ustanovením § 18 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon“) zveřejňuje údaje o své činnosti v oblasti poskytování informací.

Podle ustanovení § 18 odst. 1 výše uvedeného zákona zveřejňuje Povodí Vltavy, státní podnik, níže uvedené předepsané údaje:

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| a) Počet podaných žádostí o informace                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25 |
| Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  |
| b) Počet podaných odvolání proti rozhodnutí                                                                                                                                                                                                                                                              | 0  |
| c) Opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace                                                                                                                                                 |    |
| <i>- Žádné rozsudky soudu v uvedené věci nebyly vydány.</i>                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| Přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení                                                                                     |    |
| <i>- Žádné náklady v souvislosti se soudním řízením nebyly vynaloženy.</i>                                                                                                                                                                                                                               |    |
| d) Výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence                                                                                                                                                                                                      |    |
| <i>- Žádné výhradní licence nebyly poskytnuty.</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| e) Počet stížností podaných podle § 16a zákona, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení                                                                                                                                                                                             | 1  |
| <i>Stížnost na postup při vyřizování žádosti o informace – neposkytnutí nájemní smlouvy. Stížnost byla v plném rozsahu a ve všech souvislostech přezkoumána a povinnému subjektu bylo uloženo, aby stížnost vyřídil tím, že informaci poskytne. Žadateli byla požadovaná nájemní smlouva poskytnuta.</i> |    |
| f) Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona:                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| <i>- Úhrada za poskytnutí informací nebyla na žadatelích požadována.</i>                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| <i>Žádosti o poskytnutí informací byly vyřizovány ve lhůtě požadované zákonem.</i>                                                                                                                                                                                                                       |    |

## Předpokládaný vývoj v roce 2018

Povodí Vltavy, státní podnik, bude stejně jako doposud i v příštím roce plnit všechny povinnosti správce povodí a správce významných, určených a dalších drobných vodních toků a povinnosti související s provozem a údržbou vodních děl ve vlastnictví státu, s nimiž má právo hospodařit. Při plnění povinností a výkonu svěřených činností bude postupováno v souladu s platnou Koncepcí rozvoje podniku na období 2015–2019.

Investiční činnosti budou primárně zaměřeny na pokračování přípravy akcí na ochranu před povodněmi, které budou realizovány v následujících letech v rámci programu 129 260 Podpora prevence před povodněmi III. V oblasti provozních činností budou kromě jiného připravovány a re-

alizovány akce na údržbu drobných vodních toků v rámci programu 129 290 Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích. V roce 2018 budou rovněž realizovány další akce zaměřené na údržbu vodní cesty, a to s přispěním financování z programu SFDI.

Zaměstnanci podniku budou při výkonu svých pracovních činností postupovat vždy řádně, s odborným přístupem a pečlivostí tak, aby přispěli ke splnění všech stanovených povinností i případných mimořádných úkolů, a tím k rozvoji všestranného využívání povrchových a podzemních vod v celém hydrologickém povodí Vltavy při zachování zásad udržitelného rozvoje. Při tom budou stejně jako doposud dodržovat Interní protikorupční program a Etický kodex zaměstnanců státního podniku Povodí Vltavy jako předpoklad posilování dobrého jména podniku i v roce 2018.

# Právě přátelství

Podaná ruka, pár slov a víš – že jsi navždy navázal pravdivý vztah. Lenivá řeka, dychtivý potok, dravý vodopád – podoby vody, která ti nabízí své přátelství.





# Zpráva o hospodaření podniku

Zpráva nezávislého auditora  
pro zakladatele státního podniku  
Povodí Vltavy, státní podnik



## *Výrok auditora*

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky státního podniku Povodí Vltavy, státní podnik (dále také „Státní podnik“), sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2017, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2017 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 Vltavy, státní podnik k 31. 12. 2017 a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2017 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.

HZConsult s.r.o. / audit, daně, poradenství  
KODAŘSKÁ OFFICE CENTER, Kodaňská 46, Praha 10, PSČ 100 10, T +42022731270, F +42022731275  
IČ: 256 99 032, DIČ: CZ25699032 / ipok. vedena Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62248  
Č.Ú. 1975034379/0800

## **VD Švihov na Želivce**

Hráz vodního díla Švihov na Želivce je situována na řece Želivce 4 km od soutoku se Sázavou a byla vybudována v letech 1965–1975. Hlavním účelem díla je zásobovat pitnou vodou hlavní město Prahu, středočeskou oblast a části jihočeské a východočeské oblasti ČR, tj. cca 1,5 mil. obyvatel. Architektonicky zajímavá dominanta sdruženého objektu sestává ze dvou odběrných věží, věže komunikační a bezprostředního šachtového přelivu. Nedílnou součástí vodárenské nádrže Švihov na Želivce jsou nádrže Trnávka, Sedlice a Němčice, které zachycují naplaveniny a sedimenty přinášené vodním tokem horní části řeky Želivky a jejich přítoků Trnávky a Sedlického potoka.





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 obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

#### ***Odpovědnost statutárního orgánu, dozorčí rady a výboru pro audit 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 a výbor pro audit.

#### ***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 vznikat 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 jeho 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 nepřetržitého 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, dozorčí radu a výbor pro audit 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 21. 3. 2018

*HZConsult s.r.o.*

HZConsult s.r.o.  
Evidenční č. oprávnění KA ČR 312  
Kodaňská 46  
110 00 Praha 10



Ing. Miloš Havránek  
Evidenční č. oprávnění KA ČR 1211

## Účetní závěrka k 31. prosinci 2017

## Rozvaha (balance) ke dni 31. 12. 2017

(v celých tisících Kč)

|           |                                                                                                         | Běžné<br>účetní období |                   |                   | Minulé<br>úč. období |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| označ.    | AKTIVA                                                                                                  | řád.                   | brutto            | korekce           | netto                |
| a         | b                                                                                                       | c                      | 1                 | 2                 | 3                    |
|           | <b>AKTIVA CELKEM (ř. 02 + 03 + 37 + 74)</b>                                                             | <b>001</b>             | <b>18 205 848</b> | <b>-9 721 628</b> | <b>8 484 220</b>     |
| A.        | Pohledávky za upsaný základní kapitál                                                                   | 002                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| B.        | <b>Dlouhodobý majetek (ř. 04 + 14 + 28)</b>                                                             | <b>003</b>             | <b>17 294 046</b> | <b>-9 702 431</b> | <b>7 591 615</b>     |
| B. I.     | <b>Dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 05 + 06 + 09 až 11)</b>                                              | <b>004</b>             | <b>350 701</b>    | <b>-254 729</b>   | <b>95 972</b>        |
| B. I. 1   | Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje                                                                      | 005                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 2         | Ocenitelná práva (ř. 07 + 08)                                                                           | 006                    | 86 314            | -78 281           | 8 033                |
| 2.1       | Software                                                                                                | 007                    | 86 249            | -78 216           | 8 033                |
| 2.2       | Ostatní ocenitelná práva                                                                                | 008                    | 65                | -65               | 0                    |
| 3         | Goodwill                                                                                                | 009                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 4         | Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek                                                                     | 010                    | 253 235           | -176 448          | 76 787               |
| 5         | Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 12 + 13) | 011                    | 11 152            | 0                 | 11 152               |
| 5.1       | Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek                                                        | 012                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 5.2       | Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek                                                                 | 013                    | 11 152            | 0                 | 11 152               |
| B. II.    | <b>Dlouhodobý hmotný majetek (ř. 15 + 18 až 20 +24)</b>                                                 | <b>014</b>             | <b>16 943 345</b> | <b>-9 447 702</b> | <b>7 495 643</b>     |
| B. II. 1  | Pozemky a stavby (ř. 16 + 17)                                                                           | 015                    | 14 915 922        | -8 137 056        | 6 778 866            |
| 1.1       | Pozemky                                                                                                 | 016                    | 1 288 385         | 0                 | 1 288 385            |
| 1.2       | Stavby                                                                                                  | 017                    | 13 627 537        | -8 137 056        | 5 490 481            |
| 2         | Hmotné movité věci a jejich soubory                                                                     | 018                    | 1 774 555         | -1 310 646        | 463 909              |
| 3         | Oceňovací rozdíl k nabytému majetku                                                                     | 019                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 4         | Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (ř. 21 + 22 + 23)                                                     | 020                    | 262               | 0                 | 262                  |
| 4.1       | Pěstitelské celky trvalých porostů                                                                      | 021                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 4.2       | Dospělá zvířata a jejich skupiny                                                                        | 022                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 4.3       | Jiný dlouhodobý hmotný majetek                                                                          | 023                    | 262               | 0                 | 262                  |
| 5         | Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek (ř. 25 + 26)     | 024                    | 252 606           | 0                 | 252 606              |
| 5.1       | Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek                                                          | 025                    | 42 055            | 0                 | 42 055               |
| 5.2       | Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek                                                                   | 026                    | 210 551           | 0                 | 210 551              |
| B. III.   | <b>Dlouhodobý finanční majetek (ř. 28 až 34)</b>                                                        | <b>027</b>             | <b>0</b>          | <b>0</b>          | <b>0</b>             |
| B. III. 1 | Podíly – ovládaná nebo ovládající osoba                                                                 | 028                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 2         | Zápůjčky a úvěry – ovládaná nebo ovládající osoba                                                       | 029                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 3         | Podíly – podstatný vliv                                                                                 | 030                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 4         | Zápůjčky a úvěry – podstatný vliv                                                                       | 031                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 5         | Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly                                                                | 032                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 6         | Zápůjčky a úvěry – ostatní                                                                              | 033                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 7         | Ostatní dlouhodobý finanční majetek (ř. 35 + 36)                                                        | 034                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 7.1       | Jiný dlouhodobý finanční majetek                                                                        | 035                    | 0                 | 0                 | 0                    |
| 7.2       | Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek                                                        | 036                    | 0                 | 0                 | 0                    |



|                |                                                 | Běžné<br>účetní období |                |                | Minulé<br>úč. období |                |
|----------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| označ.         | AKTIVA                                          | řád.                   | brutto         | korekce        | netto                | netto          |
| a              | b                                               | c                      | 1              | 2              | 3                    | 4              |
| <b>C.</b>      | <b>Oběžná aktiva (ř. 38 + 46 + 68 + 71)</b>     | <b>037</b>             | <b>907 544</b> | <b>-19 197</b> | <b>888 347</b>       | <b>749 651</b> |
| <b>C. I.</b>   | <b>Zásoby (ř. 39 + 40 + 41 + 44 + 45)</b>       | <b>038</b>             | <b>7 484</b>   | <b>0</b>       | <b>7 484</b>         | <b>9 634</b>   |
| C. I. 1        | Materiál                                        | 039                    | 7 460          | 0              | 7 460                | 7 565          |
| 2              | Nedokončená výroba a polotovary                 | 040                    | 0              | 0              | 0                    | 2 038          |
| 3              | Výrobky a zboží (ř. 42 + 43)                    | 041                    | 24             | 0              | 24                   | 31             |
| 3.1            | Výrobky                                         | 042                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 3.2            | Zboží                                           | 043                    | 24             | 0              | 24                   | 31             |
| 4              | Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny        | 044                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 5              | Poskytnuté zálohy na zásoby                     | 045                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| <b>C. II.</b>  | <b>Pohledávky (ř. 47 + 57)</b>                  | <b>046</b>             | <b>220 384</b> | <b>-19 197</b> | <b>201 187</b>       | <b>218 531</b> |
| C. II. 1       | Dlouhodobé pohledávky (ř. 48 až 52)             | 047                    | 1 107          | 0              | 1 107                | 1 130          |
| 1.1            | Pohledávky z obchodních vztahů                  | 048                    | 1 105          | 0              | 1 105                | 1 128          |
| 1.2            | Pohledávky – ovládaná nebo ovládající osoba     | 049                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 1.3            | Pohledávky – podstatný vliv                     | 050                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 1.4            | Odložená daňová pohledávka                      | 051                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 1.5            | Pohledávky – ostatní (ř. 53 až 56)              | 052                    | 2              | 0              | 2                    | 2              |
| 1.5.1          | Pohledávky za společnosti                       | 053                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 1.5.2          | Dlouhodobé poskytnuté zálohy                    | 054                    | 2              | 0              | 2                    | 2              |
| 1.5.3          | Dohadné účty aktivní                            | 055                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 1.5.4          | Jiné pohledávky                                 | 056                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 2              | Krátkodobé pohledávky (ř. 58 až 61)             | 057                    | 219 277        | -19 197        | 200 080              | 217 401        |
| 2.1            | Pohledávky z obchodních vztahů                  | 058                    | 182 497        | -19 197        | 163 300              | 179 055        |
| 2.2            | Pohledávky – ovládaná nebo ovládající osoba     | 059                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 2.3            | Pohledávky – podstatný vliv                     | 060                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 2.4            | Pohledávky – ostatní (ř. 62 až 67)              | 061                    | 36 780         | 0              | 36 780               | 38 346         |
| 2.4.1          | Pohledávky za společnosti                       | 062                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 2.4.2          | Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění      | 063                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 2.4.3          | Stát – daňové pohledávky                        | 064                    | 3 332          | 0              | 3 332                | 0              |
| 2.4.4          | Krátkodobé poskytnuté zálohy                    | 065                    | 3 072          | 0              | 3 072                | 6 272          |
| 2.4.5          | Dohadné účty aktivní                            | 066                    | 3 109          | 0              | 3 109                | 963            |
| 2.4.6          | Jiné pohledávky                                 | 067                    | 27 267         | 0              | 27 267               | 31 111         |
| <b>C. III.</b> | <b>Krátkodobý finanční majetek (ř. 69 + 70)</b> | <b>068</b>             | <b>320 000</b> | <b>0</b>       | <b>320 000</b>       | <b>190 000</b> |
| C. III. 1      | Podíly – ovládaná nebo ovládající osoba         | 069                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| 2              | Ostatní krátkodobý finanční majetek             | 070                    | 320 000        | 0              | 320 000              | 190 000        |
| <b>C. IV.</b>  | <b>Peněžní prostředky (ř. 72 + 73)</b>          | <b>071</b>             | <b>359 676</b> | <b>0</b>       | <b>359 676</b>       | <b>331 486</b> |
| C. IV. 1       | Peněžní prostředky v pokladně                   | 072                    | 1 586          | 0              | 1 586                | 812            |
| 2              | Peněžní prostředky na účtech                    | 073                    | 358 090        | 0              | 358 090              | 330 674        |
| <b>D. I.</b>   | <b>Časové rozlišení aktiv (ř. 75 až 77)</b>     | <b>074</b>             | <b>4 258</b>   | <b>0</b>       | <b>4 258</b>         | <b>3 130</b>   |
| D. I.          | Náklady příštích období                         | 075                    | 1 654          | 0              | 1 654                | 1 891          |
| D. II.         | Komplexní náklady příštích období               | 076                    | 0              | 0              | 0                    | 0              |
| D. III.        | Příjmy příštích období                          | 077                    | 2 604          | 0              | 2 604                | 1 239          |

| označ.         | PASIVA                                                                                                       | řad.       | Běžné<br>účetní<br>období | Minulé<br>účetní<br>období |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|
| a              | b                                                                                                            | c          | 5                         | 6                          |
|                | <b>PASIVA CELKEM (ř. 79 + 101 + 141)</b>                                                                     | <b>078</b> | <b>8 484 220</b>          | <b>8 376 547</b>           |
| <b>A.</b>      | <b>Vlastní kapitál (ř. 80 + 84 + 92 + 95 + 99 - 101)</b>                                                     | <b>079</b> | <b>7 858 461</b>          | <b>7 789 408</b>           |
| <b>A. I.</b>   | <b>Základní kapitál (ř. 81 až 83)</b>                                                                        | <b>080</b> | <b>7 257 542</b>          | <b>7 251 280</b>           |
| 1              | Základní kapitál                                                                                             | 081        | 7 257 542                 | 7 251 280                  |
| 2              | Vlastní podíly (-)                                                                                           | 082        | 0                         | 0                          |
| 3              | Změny základního kapitálu                                                                                    | 083        | 0                         | 0                          |
| <b>A. II.</b>  | <b>Ážio a kapitálové fondy (ř. 85 + 86)</b>                                                                  | <b>084</b> | <b>0</b>                  | <b>0</b>                   |
| A. II. 1       | Ážio                                                                                                         | 085        | 0                         | 0                          |
| 2              | Kapitálové fondy (ř. 87 až 91)                                                                               | 086        | 0                         | 0                          |
| 2.1            | Ostatní kapitálové fondy                                                                                     | 087        | 0                         | 0                          |
| 2.2            | Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků                                                              | 088        | 0                         | 0                          |
| 2.3            | Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací                                             | 089        | 0                         | 0                          |
| 2.4            | Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)                                                                  | 090        | 0                         | 0                          |
| 2.5            | Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)                                                   | 091        | 0                         | 0                          |
| <b>A. III.</b> | <b>Fondy ze zisku (ř. 93 + 94)</b>                                                                           | <b>092</b> | <b>527 039</b>            | <b>524 417</b>             |
| A. III. 1      | Ostatní rezervní fondy                                                                                       | 093        | 66 364                    | 62 809                     |
| 2              | Statutární a ostatní fondy                                                                                   | 094        | 460 675                   | 461 608                    |
| <b>A. IV.</b>  | <b>Výsledek hospodaření minulých let (+/-) (ř. 96 až 98)</b>                                                 | <b>095</b> | <b>0</b>                  | <b>0</b>                   |
| A. IV. 1       | Nerozdělený zisk minulých let                                                                                | 096        | 0                         | 0                          |
| 2              | Neuhrazená ztráta minulých let (-)                                                                           | 097        | 0                         | 0                          |
| 3              | Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)                                                                 | 098        | 0                         | 0                          |
| <b>A. V. 1</b> | <b>Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)<br/>/ř.01 - (+ 69 + 73 + 79 + 83 - 88 + 89 + 122)/</b> | <b>099</b> | <b>73 880</b>             | <b>13 711</b>              |
| 2              | Rozhodnuto o zálohách na výplatě podílu na zisku (-)                                                         | 100        | 0                         | 0                          |
| <b>B. + C.</b> | <b>Cizí zdroje (ř. 102 + 107)</b>                                                                            | <b>101</b> | <b>624 642</b>            | <b>580 366</b>             |
| <b>B. I.</b>   | <b>Rezervy (ř. 103 až 106)</b>                                                                               | <b>102</b> | <b>136 573</b>            | <b>106 445</b>             |
| B. I. 1        | Rezerva na důchody a podobné závazky                                                                         | 103        | 0                         | 0                          |
| 2              | Rezerva na daň z příjmů                                                                                      | 104        | 2 439                     | 0                          |
| 3              | Rezervy podle zvláštních právních předpisů                                                                   | 105        | 0                         | 0                          |
| 4              | Ostatní rezervy                                                                                              | 106        | 134 134                   | 106 445                    |
| <b>C.</b>      | <b>Závazky (ř. 108 + 123)</b>                                                                                | <b>107</b> | <b>488 069</b>            | <b>473 921</b>             |
| <b>C. I.</b>   | <b>Dlouhodobé závazky (ř. 109 + 112 až 119)</b>                                                              | <b>108</b> | <b>315 175</b>            | <b>325 906</b>             |
| C. I. 1        | Vydané dluhopisy (ř.110 + 111)                                                                               | 109        | 0                         | 0                          |
| 1.1            | Vyměnitelné dluhopisy                                                                                        | 110        | 0                         | 0                          |
| 1.2            | Ostatní dluhopisy                                                                                            | 111        | 0                         | 0                          |
| 2              | Závazky k úvěrovým institucím                                                                                | 112        | 0                         | 34 000                     |
| 3              | Dlouhodobé přijaté zálohy                                                                                    | 113        | 0                         | 0                          |
| 4              | Závazky z obchodních vztahů                                                                                  | 114        | 0                         | 0                          |
| 5              | Dlouhodobé směnky k úhradě                                                                                   | 115        | 0                         | 0                          |
| 6              | Závazky – ovládaná nebo ovládající osoba                                                                     | 116        | 0                         | 0                          |
| 7              | Závazky – podstatný vliv                                                                                     | 117        | 0                         | 0                          |
| 8              | Odložený daňový závazek                                                                                      | 118        | 315 175                   | 291 906                    |
| 9              | Závazky – ostatní (ř. 120 - 122)                                                                             | 119        | 0                         | 0                          |
| 9.1            | Závazky ke společníkům                                                                                       | 120        | 0                         | 0                          |
| 9.2            | Dohadné účty pasívní                                                                                         | 121        | 0                         | 0                          |
| 9.3            | Jiné závazky                                                                                                 | 122        | 0                         | 0                          |

| označ.        | PASIVA                                                    | řád.       | Běžné<br>účetní<br>období | Minulé<br>účetní<br>období |
|---------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|
| a             | b                                                         | c          | 5                         | 6                          |
| <b>C. II.</b> | <b>Krátkodobé závazky (ř. 124 + 127 až 133)</b>           | <b>123</b> | <b>172 894</b>            | <b>148 015</b>             |
| C. II. 1      | Vydané dluhopisy (ř. 125 + 126)                           | 124        | 0                         | 0                          |
| 1.1           | Vyměnitelné dluhopisy                                     | 125        | 0                         | 0                          |
| 1.2           | Ostatní dluhopisy                                         | 126        | 0                         | 0                          |
| 2             | Závazky k úvěrovým institucím                             | 127        | 0                         | 17 000                     |
| 3             | Krátkodobé přijaté zálohy                                 | 128        | 1 990                     | 809                        |
| 4             | Závazky z obchodních vztahů                               | 129        | 114 726                   | 66 992                     |
| 5             | Krátkodobé směnky k úhradě                                | 130        | 0                         | 0                          |
| 6             | Závazky – ovládaná nebo ovládající osoba                  | 131        | 0                         | 0                          |
| 7             | Závazky – podstatný vliv                                  | 132        | 0                         | 0                          |
| 8             | Závazky – ostatní (ř. 134 až 140)                         | 133        | 56 178                    | 63 214                     |
| 8.1           | Závazky ke společníkům                                    | 134        | 0                         | 0                          |
| 8.2           | Krátkodobé finanční výpomoci                              | 135        | 0                         | 0                          |
| 8.3           | Závazky k zaměstnancům                                    | 136        | 23 180                    | 24 947                     |
| 8.4           | Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění | 137        | 13 115                    | 13 983                     |
| 8.5           | Stát – daňové závazky a dotace                            | 138        | 3 708                     | 8 963                      |
| 8.6           | Dohadné účty pasivní                                      | 139        | 8 542                     | 14 280                     |
| 8.7           | Jiné závazky                                              | 140        | 7 633                     | 1 041                      |
| <b>D.</b>     | <b>Časové rozlišení pasiv (ř. 142 + 143)</b>              | <b>141</b> | <b>1 117</b>              | <b>6 773</b>               |
| D. I.         | Výdaje příštích období                                    | 142        | 544                       | 6 427                      |
| D. II.        | Výnosy příštích období                                    | 143        | 573                       | 346                        |



## Výkaz zisku a ztráty ke dni 31. 12. 2017 (v celých tisících Kč)

| označ. | TEXT                                                                                | Číslo<br>řádku | skutečnost v účetním období |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------|
|        |                                                                                     |                | běžném                      | minulém   |
| a      | b                                                                                   | c              | 1                           | 2         |
| I.     | Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb                                          | 01             | 1 267 068                   | 1 126 640 |
| II.    | Tržby za prodej zboží                                                               | 02             | 1 094                       | 995       |
| A.     | Výkonová spotřeba (ř. 04 + 05 + 06)                                                 | 03             | 422 573                     | 439 503   |
| 1.     | Náklady vynaložené na prodané zboží                                                 | 04             | 646                         | 632       |
| 2.     | Spotřeba materiálu a energie                                                        | 05             | 65 059                      | 63 307    |
| 3.     | Služby                                                                              | 06             | 356 868                     | 375 564   |
| B.     | Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)                                            | 07             | 2 038                       | 2 766     |
| C.     | Aktivace (-)                                                                        | 08             | -19 455                     | -16 682   |
| D.     | Osobní náklady (ř. 10 + 11)                                                         | 09             | 454 479                     | 447 014   |
| 1.     | Mzdové náklady                                                                      | 10             | 326 614                     | 321 950   |
| 2.     | Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady (ř. 12 + 13) | 11             | 127 865                     | 125 064   |
| 2. 1   | Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění                               | 12             | 112 603                     | 109 854   |
| 2. 2   | Ostatní náklady                                                                     | 13             | 15 262                      | 15 210    |
| E.     | Úpravy hodnot v provozní oblasti (ř. 15 + 18 + 19)                                  | 14             | 341 355                     | 321 456   |
| 1.     | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku (ř. 16 + 17 )              | 15             | 341 268                     | 321 887   |
| 1. 1   | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku – trvalé                   | 16             | 341 268                     | 321 887   |
| 1. 2   | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku – dočasné                  | 17             | 0                           | 0         |
| 2.     | Úpravy hodnot zásob                                                                 | 18             | 0                           | 0         |
| 3.     | Úpravy hodnot pohledávek                                                            | 19             | 87                          | -431      |
| III.   | Ostatní provozní výnosy (ř. 21 + 22 + 23)                                           | 20             | 77 263                      | 120 790   |
| III. 1 | Tržby z prodaného dlouhodobého majetku                                              | 21             | 8 195                       | 7 463     |
| 2      | Tržby z prodaného materiálu                                                         | 22             | 574                         | 4 695     |
| 3      | Jiné provozní výnosy                                                                | 23             | 68 494                      | 108 632   |
| F.     | Ostatní provozní náklady (ř. 25 až 29)                                              | 24             | 46 776                      | 14 835    |
| 1.     | Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku                                      | 25             | 461                         | 754       |
| 2.     | Zůstatková cena prodaného materiálu                                                 | 26             | 0                           | 0         |
| 3.     | Daně a poplatky v provozní oblasti                                                  | 27             | 2 335                       | 2 518     |
| 4.     | Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období                      | 28             | 27 689                      | -5 260    |
| 5.     | Jiné provozní náklady                                                               | 29             | 16 291                      | 16 823    |
| *      | Provozní výsledek hospodaření (+/-) (ř. 01 + 02 - 03 - 07 - 08 - 09 - 14 + 20 - 24) | 30             | 97 659                      | 39 533    |

| označ. | TEXT                                                                                     | skutečnost v účetním období |           |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
|        |                                                                                          | Číslo řádku                 | běžném    | minulém   |
| a      | b                                                                                        | c                           | 1         | 2         |
| IV.    | Výnosy z dlouhodobého finančního majetku – podíly (ř. 32 + 33)                           | 31                          | 0         | 0         |
| IV. 1  | Výnosy z podílů – ovládaná nebo ovládající osoba                                         | 32                          | 0         | 0         |
| 2      | Ostatní výnosy z podílů                                                                  | 33                          | 0         | 0         |
| G.     | Náklady vynaložené na prodané podíly                                                     | 34                          | 0         | 0         |
| V.     | Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku (ř. 36 + 37)                          | 35                          | 0         | 0         |
| V. 1   | Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku – ovládaná nebo ovládající osoba      | 36                          | 0         | 0         |
| 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 (ř. 40 + 41)                                             | 39                          | 1 131     | 1 878     |
| VI. 1  | Výnosové úroky a podobné výnosy – ovládaná nebo ovládající osoba                         | 40                          | 0         | 0         |
| 2      | Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy                                                  | 41                          | 1 131     | 1 878     |
| I.     | Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti                                              | 42                          | 0         | 0         |
| J.     | Nákladové úroky a podobné náklady (ř. 44 + 45)                                           | 43                          | 80        | 416       |
| 1.     | Nákladové úroky a podobné náklady – ovládaná nebo ovládající osoba                       | 44                          | 0         | 0         |
| 2.     | Ostatní nákladové úroky a podobné náklady                                                | 45                          | 80        | 416       |
| VII.   | Ostatní finanční výnosy                                                                  | 46                          | 1 215     | 1 462     |
| K.     | Ostatní finanční náklady                                                                 | 47                          | 337       | 269       |
| *      | Finanční výsledek hospodaření ( +/- )<br>(ř. 31 - 34 + 35 - 38 + 39 - 42 - 43 + 46 - 47) | 48                          | 1 929     | 2 655     |
| **     | Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř. 30 + 48)                                    | 49                          | 99 588    | 42 188    |
| L.     | Daň z příjmů (ř. 51 + 52)                                                                | 50                          | 25 708    | 28 477    |
| 1.     | Daň z příjmů splatná                                                                     | 51                          | 2 439     | 0         |
| 2.     | Daň z příjmů odložená ( +/- )                                                            | 52                          | 23 269    | 28 477    |
| **     | Výsledek hospodaření po zdanění ( +/- ) (ř. 49 - 53)                                     | 53                          | 73 880    | 13 711    |
| M.     | Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)                                  | 54                          | 0         | 0         |
| ***    | Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř. 53 - 54)                                 | 55                          | 73 880    | 13 711    |
| *      | Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.                   | 56                          | 1 347 771 | 1 251 765 |

## Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2017 (v plném znění)

---

### Obsah

#### I. Obecné údaje

1. Popis účetní jednotky
2. Majetková či smluvní spoluúčast účetní jednotky v jiných společnostech
3. Osobní náklady, zaměstnanci státního podniku
4. Informace o transakcích, poskytnutá peněžitá či jiná plnění

#### II. Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování

1. Způsob ocenění majetku
  - 1.1. Zásoby
  - 1.2. Ocenění dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku
  - 1.3. Finanční majetek, peněžní prostředky a majetkové účasti
  - 1.4. Ocenění příchovek a přírůstků zvířat
  - 1.5. Ocenění závazků a pohledávek
2. Způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny
3. Změny oceňování, odpisování a postupů účtování
4. Opravné položky
5. Dlouhodobý nehmotný majetek
6. Dlouhodobý hmotný majetek
7. Přepočty cizích měn na českou měnu
8. Stanovení reálné hodnoty majetku a závazků oceňovaných reálnou hodnotou
9. Rezervy
10. Dotace

#### III. Doplňující údaje k Rozvaze a k Výkazu zisku a ztráty

1. Položky významné pro hodnocení majetkové a finanční situace
  - 1.1. Doměrky daně z příjmů za minulá účetní období
  - 1.2. Rozpis odloženého daňového závazku nebo pohledávky
  - 1.3. Dlouhodobé bankovní úvěry
  - 1.4. Rozpis přijatých dotací na investiční a provozní účely
  - 1.5. Komentář k dalším položkám Rozvahy a Výkazu zisku a ztráty
2. Významné události
  - 2.1. Významné události v účetním období
  - 2.2. Významné události po datu účetní závěrky
3. Doplňující informace o hmotném a nehmotném majetku
  - 3.1. Dlouhodobý hmotný majetek
  - 3.2. Dlouhodobý nehmotný majetek
  - 3.3. Dlouhodobý hmotný majetek na podrozvahových účtech
  - 3.4. Dlouhodobý nehmotný majetek na podrozvahových účtech
  - 3.5. Přírůstky a úbytky dlouhodobého hmotného majetku
  - 3.6. Přírůstky a úbytky dlouhodobého nehmotného majetku
  - 3.7. Přírůstky a úbytky dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku v podrozvahové evidenci
  - 3.8. Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu



- 3.9 Věcná a zástavní práva k dlouhodobému hmotnému majetku
- 3.10. Přehled majetku s výrazně rozdílným tržním a účetním ohodnocením
- 4. Vlastní kapitál
  - 4.1. Použití zisku, resp. úhrada ztráty – minulé období
  - 4.2. Použití zisku, resp. úhrada ztráty – běžné období
  - 4.3. Základní kapitál
- 5. Pohledávky a závazky
  - 5.1. Pohledávky
  - 5.2. Pohledávky po lhůtě splatnosti
  - 5.3. Opravné položky k pohledávkám a dlouhodobému hmotnému majetku
  - 5.4. Závazky
  - 5.5. Závazky po lhůtě splatnosti
  - 5.6. Údaje o pohledávkách a závazcích k podnikům ve skupině
  - 5.7. Údaje o pohledávkách a závazcích z titulu uplatnění zástavního a zajišťovacího práva
  - 5.8. Závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze
  - 5.9. Další významné potencionální ztráty, na které nebyla v účetnictví tvořena rezerva
- 6. Náklady na odměny auditorské společnosti
- 7. Rezervy
- 8. Výnosy z běžné činnosti (za vlastní výkony a zboží)
- 9. Výdaje vynaložené v průběhu účetního období na výzkum a vývoj

#### IV. Závěr

## I. Základní informace o účetní jednotce

### 1. Popis účetní jednotky

**Obchodní firma:** Povodí Vltavy, státní podnik

**Sídlo:** Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

**Právní forma:** státní podnik

**IČO:** 708 89 953

**Datum zápisu:** 18. ledna 2001

**Rozvahový den, ke kterému je sestavena účetní závěrka:** 31. 12. 2017

**Okamžik sestavení účetní závěrky:** 27. 2. 2018, 12:00 hodin

Povodí Vltavy, státní podnik, vznikl na základě zákona č. 305/2000 Sb., o povodích, ke dni 1. 1. 2001, jako právní nástupce Povodí Vltavy a.s., zaniklé bez likvidace ke dni 31. 12. 2000 podle téhož zákona. V obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze byl zapsán v oddíle A, vložce 43594.

**Zakladatel:** Ministerstvo zemědělství

Těšnov 65/17, Praha 1, PSČ 110 00

IČO: 000 20 478

osoba oprávněná jednat jménem zakladatele:

Ing. Jiřina Vorlová, ředitelka odboru resortních organizací

datum narození: 3. 2. 1963

bydliště: Brdlíkova 192/11, Praha 5 – Motol, PSČ 150 00

den vzniku oprávnění: 1. 1. 2016

**Rozhodující předmět činnosti:**

Výkon správy povodí, kterou se rozumí správa významných vodních toků, činnosti spojené se zjišťováním a hodnocením stavu povrchových a podzemních vod v oblastech povodí Vltavy, a to v oblasti povodí Horní Vltavy, v oblasti povodí Berounky a v oblasti povodí Dolní Vltavy, 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 dané oblasti povodí, jejichž správcem byl podnik určen.

**Další podnikatelské činnosti související s hlavním předmětem podnikání:**

- projektová činnost ve výstavbě;
- zámečnictví a nástrojařství;
- obráběčství;
- hostinská činnost;
- výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona – obory činností:
  - zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků,
  - vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce,
  - výroba plastových a pryžových výrobků,
  - výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků,
  - povrchové úpravy a svařování kovů a dalších materiálů,
  - výroba strojů a zařízení,
  - stavba a výroba plavidel,
  - přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti,
  - velkoobchod a maloobchod,
  - ubytovací služby,
  - poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály,
  - poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků,
  - testování, měření, analýzy a kontroly,
  - reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení,
  - služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy,
  - výroba, obchod a služby jinde nezařazené;
- silniční motorová doprava:
  - nákladní, provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí,
  - nákladní, provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí,
  - osobní, provozovaná vozidly určenými pro přepravu nejvýše 9 osob včetně řidiče;
- výroba a rozvod elektřiny v rámci provozu hydroenergetických zařízení;
- smluvní údržba nebo provoz vodních děl jiných vlastníků;
- speciální povodňová ochrana.

**Změny a dodatky provedené v účetním období v obchodním rejstříku:**

| Druh změny (dodatku)                             | Datum změny (dodatku) |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Změny osoby oprávněné jednat jménem zakladatele: | žádné                 |
| Změny v dozorčí radě:                            | žádné                 |
| Změny ve statutárním orgánu:                     | žádné                 |

**Statutární orgán k rozvahovému dni:**

**generální ředitel:**

RNDr. Petr Kubala, dat. nar.: 15. dubna 1964  
Praha 2, Vyšehradská 2005/8, PSČ 128 00  
den vzniku funkce: 8. března 2010

**1. zástupce generálního ředitele:**

Ing. Tomáš Matějka, dat. nar.: 6. října 1976  
Praha 6, Bolívarova 2059/26, PSČ 169 00  
den vzniku funkce: 1. dubna 2010

**2. zástupce generálního ředitele:**

Ing. Tomáš Kendík, dat. nar.: 3. dubna 1972  
Praha – Lochkov, K Celinám 98, PSČ 154 00  
den vzniku funkce: 1. dubna 2010

Státní podnik zastupuje a za státní podnik podepisuje generální ředitel, v jeho nepřítomnosti pak zástupci generálního ředitele v určené posloupnosti v případě nepřítomnosti předchozích.

**Dozorčí rada k rozvahovému dni:**

Počet členů dozorčí rady stanovuje zakladatel na devět.

**Členové dozorčí rady jmenování zakladatelem:**

- RNDr. Pavel Punčochář, CSc., dat. nar.: 20. března 1944  
den vzniku členství v dozorčí radě: 7. 7. 2016
- Ing. Stanislav Mrvka, dat. nar.: 25. května 1953  
den vzniku členství v dozorčí radě: 22. 11. 2013
- Mgr. et. Mgr. Katarína Koleníčková, dat. nar.: 20. ledna 1971  
den vzniku členství v dozorčí radě: 9. 10. 2014
- Ing. Miloš Petera, dat. nar.: 14. března 1958  
den vzniku členství v dozorčí radě: 29. 1. 2015
- Ing. Berenika Peštová, dat. nar.: 18. září 1971  
den vzniku členství v dozorčí radě: 7. 7. 2016

**Členové dozorčí rady volení zaměstnanci:**

- Ing. Zdeněk Zídek, dat. nar.: 28. října 1961  
den vzniku členství v dozorčí radě: 8. 1. 2016
- Ing. Josef Holubička, dat. nar.: 9. září 1953  
den vzniku členství v dozorčí radě: 8. 1. 2016
- Ing. Miloš Kučera, dat. nar.: 11. června 1952  
den vzniku členství v dozorčí radě: 8. 1. 2016



#### **Organizační struktura účetní jednotky a její zásadní změny v uplynulém účetním období:**

Státní podnik má sídlo na adrese Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5.

Státní podnik nemá žádné stálé pobočky.

V účetním období nedošlo k zásadním změnám organizační struktury státního podniku.

#### **Organizační členění k 31. 12. 2017:**

- generální ředitelství
  - útvar generálního ředitele
  - sekce správy povodí
  - sekce provozní
  - sekce ekonomická
  - sekce technická
  - sekce investiční
  - interní auditor
- závod Dolní Vltava
  - ředitel závodu
  - provozní střediska PS 1 až PS 7
- závod Horní Vltava
  - ředitel závodu
  - provozní střediska PS 1 až PS 9
- závod Berounka
  - ředitel závodu
  - provozní střediska PS 1 až PS 7

V čele sekce stojí ředitel sekce, kterého jmenuje, řídí a odvolává generální ředitel.

V čele závodu stojí ředitel závodu, kterého jmenuje, řídí a odvolává generální ředitel.

Organizační jednotky na generálním ředitelství a provozní střediska na závodech se dělí na útvary, oddělení a úseky v čele s vedoucím zaměstnancem.

Funkčnost organizační struktury je zajištěna těmito ustanoveními:

- generální ředitel řídí činnost podniku,
- vedoucí hlavních organizačních jednotek jsou přímo podřízeni generálnímu řediteli,
- mezi hlavními organizačními jednotkami existují vztahy informační, dodávkové (materiál, služby apod.), spolupráce na společných úkolech a dále metodické, koordinační a kontrolní ve směru z organizačních jednotek generálního ředitelství na příslušné organizační jednotky závodů.

## **2. Majetková či smluvní spoluúčast účetní jednotky v jiných společnostech**

Povodí Vltavy, státní podnik, nemá v žádné obchodní společnosti ani v družstvu větší podíl na základním jmění než 20 %.

### 3. Osobní náklady, zaměstnanci státního podniku

|                                         | zaměstnanci celkem |                |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------|
|                                         | k 31. 12. 2017     | k 31. 12. 2016 |
| Průměrný přepočtený počet zaměstnanců   | 861                | 855            |
| Mzdové náklady                          | 322 808            | 318 950        |
| Ostatní osobní náklady                  | 2 173              | 2 026          |
| Odměny členů statutárních orgánů        | 0                  | 0              |
| Odměny členů dozorčích orgánů           | 1 632              | 974            |
| Zákonné zdravotní a sociální pojištění  | 112 603            | 109 854        |
| Zákonné sociální náklady                | 15 262             | 15 210         |
| – z toho platby penzijního připojištění | 3 758              | 3 850          |
| – z toho platby životního pojištění     | 1 781              | 1 857          |
| <b>Osobní náklady celkem</b>            | <b>454 479</b>     | <b>447 014</b> |

hodnoty nákladů jsou uvedeny v tis. Kč

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v průběhu roku 2017 činil 861 osob, z toho 354 dělníků a 507 THP. (Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v průběhu roku 2016 činil 855 osob, z toho 351 dělníků a 504 THP.)

Odměny členům řídicích, kontrolních či správních orgánů z důvodu jejich funkce (v tis. Kč):

|                                  | 2017         | 2016       |
|----------------------------------|--------------|------------|
| Odměna členům řídicích orgánů    | 0            | 0          |
| Odměna členům kontrolních orgánů | 222          | 74         |
| Odměna členům dozorčích orgánů   | 1 410        | 900        |
| <b>Celkem</b>                    | <b>1 632</b> | <b>974</b> |

Řídicím a statutárním orgánem státního podniku Povodí Vltavy je generální ředitel. Vzhledem k tomu, že se jedná o jednoho pracovníka, je výše osobních nákladů za řídicí a statutární orgán zahrnuta v rámci souhrnných údajů.

### 4. Informace o transakcích, poskytnutá peněžitá či jiná plnění

#### Výše peněžního a naturálního plnění stávajících a bývalých členů statutárních a dozorčích orgánů

Povodí Vltavy, státní podnik, neposkytuje půjčky a úvěry vrcholovému vedení podniku ani členům statutárních a dozorčích orgánů. V roce 2017 neobdrželi členové řídicích, kontrolních a správních orgánů žádné zálohy, závdavky, zápůjčky, úvěry, přiznané záruky a jiné výhody.

#### Ostatní plnění poskytnutá vedoucím zaměstnancům

Na základě uzavřených manažerských smluv s vedoucími zaměstnanci byla používána, v souladu se zněním zákona 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, část I., § 6 odst. 6, motorová vozidla pro služební i soukromé účely.

| Druh plnění                                           | tis. Kč      |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| 1 % vstupní ceny motorových vozidel vč. DPH           | 678          |
| Cena spotřebovaných pohonných hmot pro soukromé účely | 244          |
| Paušální náhrady za parkovné                          | 76           |
| Poskytnuté služby a příspěvky                         | 41           |
| Hodnota nepeněžních darů                              | 0            |
| <b>Celkem</b>                                         | <b>1 039</b> |

## II. Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování

Předkládaná účetní závěrka státního podniku Povodí Vltavy byla zpracována v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“), prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 500/2002 Sb.“).

### 1. Způsob ocenění majetku

Oceňování majetku se řídí § 24 – 28 zákona o účetnictví a dále § 47 – § 51 vyhlášky č. 500/2002 Sb.

#### 1.1. Zásoby

##### Účtování zásob

- O zásobách je účtováno průběžně způsobem A, kdy jsou pořizované zásoby účtované na příslušný účet zásob. K zaúčtování zásob do nákladů dochází až v okamžiku jejich výdeje do spotřeby. Pořízení zásob vnitropodnikovými službami je účtováno jako o snížení nákladů ve prospěch příslušného účtu skupiny 58 – Změna stavu zásob vlastní činnosti a aktivace.

##### Ocenění zásob

- Oceňování se provádí váženým aritmetickým průměrem počítaným průběžně.
- Nakupované zásoby se oceňují pořizovací cenou, která zahrnuje vedlejší náklady související s pořízením.
- Vedlejšími náklady, které byly zahrnovány do pořizovacích cen materiálových zásob, byly především: doprava, manipulace, poštovné, balné.
- Při vyskladnění zásob se odchylky od skutečné ceny pořízení, vzniklé ze zaokrouhlování při automatizovaném zpracování dat, rozpouštějí do spotřeby zásob.
- Nedokončená výroba (služby) se oceňuje skutečnými vlastními náklady. Vlastní náklady zahrnují přímé náklady vynaložené na výrobu, popř. i přiřaditelné nepřímé náklady, které se vztahují k výrobě. Nepřímé náklady zahrnují kooperaci a výrobní režii a jsou rozvrhovány na základě hodinových sazeb za odpracovanou dobu včetně cestovních náhrad.

#### 1.2. Ocenění dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku

- Dlouhodobý hmotný majetek vytvořený vlastní činností se oceňuje vlastními přímými náklady a výrobní režii, která se počítá na základě hodinových zúčtovacích sazeb za odpracovanou dobu.
- Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek nabytý úplatně se oceňuje pořizovacími cenami. Pořizovací cena zahrnuje cenu pořízení a vedlejší pořizovací náklady, např. znalecké posudky, projekty, pojištění, dopravu apod.
- Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek nabytý bezúplatně se oceňuje reprodukční pořizovací cenou.
- Na dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek nabytý změnou příslušnosti k hospodaření, resp. práva hospodařit s majetkem státu se reprodukční pořizovací cena nepoužije; ocenění majetku navazuje na výši ocenění v účetnictví účetní jednotky, která o majetku naposledy účtovala.
- Náklady na pořízení plánů oblastí povodí se posuzují jako tvorba jiného dlouhodobého nehmotného majetku, který je pořizován dodavatelsky s podílem vlastní režie. Podílem vlastní režie je aktivace nákladů zaúčtovaných v průběhu roku na oddělení plánování v oblasti vod.

#### 1.3. Finanční majetek, peněžní prostředky a majetkové účasti

- Krátkodobý finanční majetek tvoří krátkodobé úložky volných peněžních prostředků ve formě depozitních směnek, které jsou opatřeny doložkou „nikoliv na řad“.
- U depozitních směnek se účtuje o úrokovém výnosu ve věcné a časové souvislosti.
- Peněžní prostředky tvoří peníze, peníze v hotovosti a na bankovních účtech. Oceňují se jejich jmenovitou hodnotou.

#### 1.4. Ocenění příchovků a přírůstků zvířat

- Účetní jednotka nevlastní zvířata.



### 1.5. Ocenění závazků a pohledávek

- Pohledávky jsou při vzniku oceňovány jmenovitou hodnotou, při nabytí za úplatu nebo vkladem pořizovací cenou, závazky jmenovitou hodnotou. Státní podnik nenabývá pohledávky.

## 2. Způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny

- Oceňování reprodukční pořizovací cenou se stanovuje na základě znaleckých posudků k danému majetku. Reprodukčními pořizovacími cenami se oceňuje bezúplatně nabytý majetek v souladu s výše uvedenými předpisy.
- V případě bezúplatné změny příslušnosti k hospodaření, resp. práva hospodařit s majetkem státu se reprodukční pořizovací cena nepoužije. V tomto případě ocenění majetku navazuje na výši ocenění v účetnictví účetní jednotky, která o majetku naposledy účtovala.

## 3. Změny oceňování, odpisování a postupů účtování

- Způsob oceňování, odpisování a postupy účtování se řídí platnými předpisy, zákonem o účetnictví, vyhláškou č. 500/2002Sb., zákonem č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 593/1992 Sb., o rezervách pro zjištění základu daně z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- Způsob provádění se řídí vnitřními normami řízení.
- Zařazení, evidence a členění majetku nabytého ze ZVHS se řídí vnitřními normami řízení.

## 4. Opravné položky

- Účetní jednotka tvoří opravné položky k majetku v případě, když dojde k dočasnému snížení jeho hodnoty.
- Účetní jednotka tvoří zákonné a účetní opravné položky k pohledávkám. Postupy při jejich tvorbě jsou stanoveny Směrnicí generálního ředitele č. 4/2014, Stanovení zásad pro tvorbu a používání rezerv a opravných položek, ve znění pozdějších dodatků.
- Zákonné opravné položky, podle platného znění zákona č. 593/1992 Sb., o rezervách pro zjištění základu daně z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, jsou tvořeny vždy, a to v maximální možné výši dané zákonem.
- Účetní opravné položky jsou tvořeny na veškeré pohledávky po splatnosti (u trvale neplacících dlužníků i na pohledávky ve lhůtě splatnosti), a to do 100 % výše hodnoty pohledávek.
- Opravné položky k dlouhodobému majetku jsou tvořeny při dočasném snížení jeho hodnoty dle odborných odhadů.

## 5. Dlouhodobý nehmotný majetek

- Dlouhodobý nehmotný majetek tvoří zejména software, plány povodí a studie pro správu povodí od výše ocenění 5 000 Kč.

### Odpisování dlouhodobého nehmotného majetku:

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého nehmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku. Předpokládaná životnost je stanovena takto:

- Dlouhodobý nehmotný majetek v ocenění převyšujícím 60 000 Kč se odpisuje rovnoměrně od měsíce následujícího po měsíci zařazení do užívání po celou dobu životnosti, detailní rozpis popisuje následující tabulka.

| Dlouhodobý hmotný majetek v ocenění nad 60 000 Kč | Doba životnosti | Roční odpis (%) |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje                | 5 let           | 20              |
| Software                                          | 5 let           | 20              |
| Ostatní ocenitelná práva                          | 5 let           | 20              |
| Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek               | 5 let           | 20              |

- Dlouhodobý nehmotný majetek s použitelností na dobu určitou, se odpisuje jen po dobu trvání licence či práva.
- Pro dlouhodobý nehmotný majetek v ocenění od 5 000 Kč do 60 000 Kč je stanovena doba životnosti 2 roky a odpisuje se účetně rovnoměrně 24 měsíců.
- Dlouhodobý nehmotný majetek s pořizovací cenou do 5 000 Kč se účtuje přímo do nákladů.

#### Daňové odpisy dlouhodobého nehmotného majetku:

- Uplatňování daňových odpisů se řídí aktuálním zněním zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- Majetek nabytý bezúplatně se daňově neodpisuje.

## 6. Dlouhodobý hmotný majetek

- Dlouhodobý hmotný majetek tvoří budovy, stavby, pozemky a předměty z drahých kovů bez stanovení ocenění a samostatné movité věci a soubory hmotných movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením s dobou použitelnosti delší než jeden rok a od výše ocenění 5 000 Kč.
- Výnosy z materiálu získaného u dlouhodobého hmotného majetku vytvořeného vlastní činností se účtují do provozních výnosů.
- Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu.
- Opravy a údržba se účtují do nákladů.

#### Odpisování dlouhodobého hmotného majetku:

- Dlouhodobý hmotný majetek je dle členění CZ-CPA (u staveb dle evidence CZ-CC) zařazen do odpisových skupin s přiřazenou dobou životnosti a stanoveným procentem ročního odpisu.
- Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého nehmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku. Detailní rozpis popisuje následující tabulka.

|                                          | odpisová skupina | doba životnosti | roční odpis (%) | zvýš. vstupní cena (%) |
|------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| 1 Samostatné movité věci                 | 1                | 3,6 let         | 28,6            | 25,0                   |
| Vozidla                                  | 1                | 6,0 let         | 16,0            | 16,0                   |
| 2 Přístroje a zařízení                   | 2                | 7,5 let         | 13,4            | 12,5                   |
| 3 Konstrukce, stavební části a ost. zař. | 3                | 14,5 let        | 6,9             | 6,7                    |
| Vodní turbíny a vodní kola               | 3                | 20,0 let        | 5,0             | 5,0                    |
| 4 Drobné stavby, infrastruktura          | 4                | 30,0 let        | 3,4             | 3,4                    |
| 5 Stavby                                 | 5                | 50,0 let        | 2,0             | 2,0                    |
| Vodní díla                               | 5                | 57,0 let        | 1,75            | 1,75                   |

- Pro dlouhodobý hmotný majetek v ocenění od 5 000 Kč do 40 000 Kč je stanovena doba životnosti 2 roky a odpisuje se účetně rovnoměrně 24 měsíců.
- Dlouhodobý hmotný majetek s pořizovací cenou do 5 000 Kč se účtuje přímo do nákladů.

#### Daňové odpisy dlouhodobého hmotného majetku:

- Uplatňování daňových odpisů se řídí aktuálním zněním zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- Majetek nabytý bezúplatně při transformaci Zemědělské vodohospodářské správy se daňově neodpisuje.

## 7. Přepočet cizích měn na českou měnu

- Při přepočtu údajů v cizích měnách používá účetní jednotka kurz, který je stanoven na úrovni směnného kurzu České národní banky, platného v den uskutečnění daného účetního případu.
- Zůstatky valutových pokladen se přepočítávají k rozvahovému dni daného období v rámci inventury pokladen kurzem České národní banky platným v poslední den daného účetního období.
- Pouze vyúčtování záloh na zahraniční služební cesty se provádí kurzem České národní banky ke dni poskytnutí zálohy (dle § 151 a násl. zákoníku práce, v platném znění).

## 8. Stanovení reálné hodnoty majetku a závazků oceňovaných reálnou hodnotou

- Účetní jednotka oceňování reálnou cenou nepoužívá.

## 9. Rezervy

- Podnik tvoří rezervy k pokrytí závazků nebo nákladů, jejichž povaha je definována a je vysoce pravděpodobné, že nastanou v budoucnosti.
- Podnik tvoří rezervy v souladu s vnitřní normou řízení, Směrnicí generálního ředitele č. 4/2014 Stanovení zásad pro tvorbu a používání rezerv a opravných položek, ve znění pozdějších dodatků.
- K rozvahovému dni představuje výše rezervy v účetnictví účetní jednotky nejlepší odhad nákladů, které pravděpodobně nastanou, nebo v případě závazků částku, která bude zapotřebí k jejich vypořádání.
- Jedná se zejména o tvorbu rezerv na opravy dlouhodobého hmotného majetku v důsledku povodňových událostí, na opravy dlouhodobého hmotného majetku zajišťujícího protipovodňovou ochranu nebo splavnost významné vnitrozemské vodní cesty pořízeného z dotace, nebo tvorbu rezerv na závazky ze soudních sporů.

## 10. Dotace

- Podnik z titulu hospodaření s majetkem státu nabyvá značný objem dotačních prostředků.
- Dotace jsou zaúčtovány v okamžiku nezpochybnitelného nároku na jejich přijetí. Dotace přijatá na úhradu nákladů se účtuje do provozních výnosů. Dotace přijatá na pořízení dlouhodobého majetku včetně technického zhodnocení majetku snižuje pořizovací cenu nebo vlastní náklady na pořízení.

## III. Doplnující údaje k Rozvaze a k Výkazu zisku a ztráty

### 1. Položky významné pro hodnocení majetkové a finanční situace

#### 1.1. Doměry daně z příjmů za minulá účetní období

- Státnímu podniku Povodí Vltavy nebyla v roce 2017 doměřena žádná daň.

#### 1.2. Rozpis odloženého daňového závazku nebo pohledávky

- Odložená daňová pohledávka nebo závazek jsou stanoveny z dočasných rozdílů mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou aktiv a pasiv. Za účetní období byla vypočtena celková odložená daň ve výši 23 269 tis. Kč, čímž došlo ke zvýšení odloženého daňového závazku na hodnotu 315 175 tis. Kč.



|                                                      | do 31. 12. 2017 | do 31. 12. 2016 |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| DHM+DNM: ÚZC-DZC                                     | 1 814 045       | 1 681 388       |
| Bud. odpočitatelné daňové ztráty                     | 0               | -15 833         |
| Opravná položka k DHM                                | -10 509         | -10 509         |
| Smluvní pokuty neuhr. (výnosy) / daňový závazek      | 2 861           | 1 060           |
| Opravné položky / daňová pohledávka                  | -13 448         | -13 315         |
| Účetní rezervy / daňová pohl., budoucí daňový náklad | -134 134        | -106 445        |
| Nevyčerpané reinvest. odpočty                        | 0               | 0               |
| Součet                                               | 1 658 815       | 1 536 346       |
| Stav odloženého daňového závazku k 31. 12.           | 315 175         | 291 906         |
| Přepočtení zůstatku 481 k 1. 1.                      | 0               | 0               |
| Odložená daň v roce                                  | 23 269          | 28 477          |

v tis. Kč, závazek +, pohledávka -

### 1.3. Dlouhodobé bankovní úvěry

| Datum splatnosti | Výše úvěru celkem | Zůstatek úvěru k rozvahovému dni   | Dlouhodobá část úvěru | Část úvěru splatná v roce 2017 |
|------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 31. 12. 2019     | 210 000           | 0<br>úvěr č. 18/08 – 120 MVE Troja | 0                     | 51 000                         |
| <b>Celkem</b>    |                   | <b>0</b>                           | <b>0</b>              | <b>51 000</b>                  |

v tis. Kč

#### Dlouhodobý bankovní úvěr č. 18/08 – 120 od UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., na financování výstavby MVE Troja

- Zůstatek úvěru k 31. 12. 2016 byl 51 000 tis. Kč.
- V roce 2017 bylo splaceno celkem 51 000 tis. Kč.
- Ke dni sestavení účetní závěrky činil zůstatek úvěru 0 Kč.
- Úvěr byl poskytnut na stavební část a technologii.

### 1.4. Rozpis přijatých dotací na investiční a provozní účely

| Dotace                                                                                                            | Poskytovatel      | Běžné obd. | Minulé obd. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| <b>Investiční</b>                                                                                                 |                   |            |             |
| Podpora prevence před povodněmi III                                                                               | MZe – 129 260     | 92 199     | 718         |
| Podpora zlepšování stavu přírody a krajiny                                                                        | OPŽP – 115 120    | 0          | 9 580       |
| Ochrana a péče o přírodu a krajinu OPŽP                                                                           | OPŽP – 115 310    | 5 257      | 0           |
| Podpora opatření na DVT a MVN                                                                                     | MZe – 129 290     | 19 554     | 5 459       |
| Dotace hl. města Prahy – provizorní opatření k převádění povodňových průtoků přes plavební komory Troja – Podbaba |                   | 0          | 5 435       |
| Dotace města Písek – podpora prevence před povodněmi III                                                          |                   | 6 164      | 0           |
| <b>Neinvestiční</b>                                                                                               |                   |            |             |
| Odstranění následků povodní roku 2013                                                                             | MZe – 129 270     | 0          | 72 032      |
| Podpora opatření na DVT a MVN                                                                                     | MZe – 129 290     | 39 903     | 28 435      |
| Dotace – Podpora výzkumu – projekt ALFA                                                                           | SR výzkum a vývoj | 499        | 499         |
| Dotace – Podpora výzkumu – Norské fondy                                                                           | SR výzkum a vývoj | 207        | 871         |
| Dotace Aplikace biomanipulací QJ1620240                                                                           | SR výzkum a vývoj | 205        | 205         |
| Dotace SFDI – údržba VVC                                                                                          | SFDI              | 17 642     | 4 026       |

v tis. Kč

#### 1.4.1. Dotace investiční

V rámci programu Ministerstva zemědělství 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“ byly v roce 2017 financovány 2 investiční akce v celkové výši 92 199 tis. Kč.

|                                                                                                        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| • 129D 264004002 VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod                 | 35 391 tis. Kč |
| • 129D 264004001 PPO Bílsko, 1. etapa – poldr na Bílském potoce                                        | 21 891 tis. Kč |
| • 129D 265004502 Město Sázava – protipovodňová opatření                                                | 30 017 tis. Kč |
| • 129D 265004503 Protipovodňová opatření města Písek, levý břeh Otavy, sídliště Portyč – ústí p. Jiher | 4 900 tis. Kč  |

V rámci OPŽP, prioritní osy 4 – Ochrana a péče o přírodu a krajinu, byla v roce 2017 financována investiční akce „Radotínský potok – revitalizace toku v ř. km 12,13 – 13,43 ve výši 5 257 tis. Kč.

V rámci programu Ministerstva zemědělství 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“ bylo v roce 2017 financováno 48 investičních akcí v celkové výši 19 554 tis. Kč.

Město Písek poskytlo v roce 2017 na základě Smlouvy o financování akce realizované v rámci programu 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“ částku ve výši 6 164 tis. Kč na akci Protipovodňová opatření města Písek, levý břeh Otavy, sídliště Portyč – ústí p. Jiher. Finanční prostředky budou proinvestovány v roce 2018 v souladu s uzavřenou smlouvou.

#### 1.4.2. Dotace neinvestiční

- V rámci programu Ministerstva zemědělství 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“ bylo v roce 2017 financováno 72 akcí za 39 903 tis. Kč.
- Na opravy a údržbu dopravně významných vodních vnitrozemských vodních cest byly poskytnuty finanční prostředky Státním fondem dopravní infrastruktury, ze kterých bylo v roce 2017 financováno 17 akcí v celkové výši 17 642 tis. Kč.
- Projekt ze státního rozpočtu ČR v rámci programu „Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „ALFA“ – číslo TA04021527 „Studium příčiny a dynamiky zátěže vod drobných vodních toků přípravky na ochranu rostlin v letech 2014–2017“ byl v roce 2017 spolufinancován Technologickou agenturou ČR ve výši 499 tis. Kč. Realizace projektu byla zahájena v roce 2014 a v roce 2017 byla ukončena.
- Projekt ze státního rozpočtu ČR v rámci programu „CZ02 Biodiverzita a ekosystémové služby (Monitorování a integrované plánování a kontrola v životním prostředí) Adaptace na změnu klimatu“ – číslo EHP-CZ02-OV-1-007-2014 „Monitoring lokalit soustavy Natura 2000 jako nástroj pro efektivní management a ochranu autochtonních populací raků v letech 2015 – 2016“ byl v roce 2017 spolufinancován Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka ve výši 207 tis. Kč. Realizace projektu byla zahájena v roce 2014 a v roce 2017 byla ukončena.
- Projekt ze státního rozpočtu ČR v rámci programu „Aplikace biomanipulací s využitím top-down efektu s cílem omezit negativní dopady zemědělství na eutrofizaci vodárenských nádrží“ – číslo OJ1620240 „průzkum makrofyt v litorálu VN Švihov, hodnocení dat z monitoringu jakosti vody a monitoringu planktonu, koordinace ichtyologických prací a spolupráce s jejich dodavatelem“ byl v roce 2017 spolufinancován Ústavem biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., ve výši 205 tis. Kč. Realizace projektu byla zahájena 1. 4. 2016, ukončena bude v roce 2018.

#### 1.5. Komentář k dalším položkám Rozvahy a Výkazu zisku a ztráty

| Jiné pohledávky                          | tis. Kč       |
|------------------------------------------|---------------|
| Zálohový příděl 2017 (I.-III.Q.) do FKSP | 4 845         |
| Pohledávky – zelený bonus OTE            | 20 909        |
| Pohledávky za zaměstnanci                | 1 296         |
| Ostatní                                  | 217           |
| <b>Celkem</b>                            | <b>27 267</b> |

Na základě zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, začaly od roku 2002 poplatky za odběry podzemních vod vybírat místně příslušné finanční úřady obdobně jako v případě úplat od znečišťovatelů povrchových vod. Neuhrazené pohledávky vztahující se k roku 2001 a dřívějším byly ponechány k vymáhání státnímu podniku Povodí Vltavy.

| Krátkodobý finanční majetek          | tis. Kč        |
|--------------------------------------|----------------|
| Stav pokladen k 31. 12. 2017         | 341            |
| Ceniny na cestě – stravenky          | 1 245          |
| Ceniny, kolký a známky               | 0              |
| Peněžní prostředky na běžných účtech | 58 090         |
| Terminované vklady na běžných účtech | 300 000        |
| Krátkodobé cenné papíry              | 320 000        |
| <b>Celkem</b>                        | <b>679 676</b> |

Krátkodobými cennými papíry jsou depozitní směnky (viz část II. odst. 1.3.).

| Stát – daňové pohledávky                          | tis. Kč      |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Pohledávka z titulu daně z nabytí nemovitých věcí | 17           |
| Pohledávky z titulu DPH                           | 3 315        |
| <b>Celkem</b>                                     | <b>3 332</b> |

| Závazky k zaměstnancům                                                    | tis. Kč       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Závazek k zaměstnancům z titulu výplat mezd za 12/2017                    | 22 189        |
| Závazek k zaměstnancům z titulu penzijního připojištění z mezd za 12/2017 | 622           |
| Závazek k zaměstnancům z titulu životního pojištění z mezd za 12/2017     | 255           |
| Ostatní                                                                   | 114           |
| <b>Celkem</b>                                                             | <b>23 180</b> |

| Závazky ze sociálního a zdravotního pojištění                      | tis. Kč       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Odvod pojistného zúčt. s fondem soc. zabezpečení z mezd za 12/2017 | 9 074         |
| Předpis závazku veřejného zdravotního pojištění z mezd za 12/2017  | 4 041         |
| <b>Celkem</b>                                                      | <b>13 115</b> |

| Stát – daňové závazky                                                                    | tis. Kč      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Předpis odvodu daně z příjmů fyzických osob sražené zaměstnavatelem ve mzdách za 12/2017 | 3 622        |
| Závazek z titulu silniční daně za rok 2017                                               | 80           |
| Závazek z titulu daně z elektřiny za období 12/2017                                      | 6            |
| Závazek z titulu DPH                                                                     | 0            |
| <b>Celkem</b>                                                                            | <b>3 708</b> |



#### Jiné závazky

- Zúčtovaná a uplatněná DPH na vstupu z daňových dokladů ze záloh a placených záloh k rozvahovému dni ve výši 7 462 tis. Kč.

#### Tržby z prodeje dlouhodobého majetku

- Výnosy z prodeje dlouhodobého majetku v celkové výši 8 195 tis. Kč. Jedná se o prodej nepotřebných staveb, pozemků a ostatního nepotřebného movitého majetku.

#### Výnosy z krátkodobého finančního majetku

531 tis. Kč

- Výnosy z krátkodobého finančního majetku – depozitní směnky – na základě rámcových smluv o vystavování a uschovávání depozitních směnek uzavřených mezi státním podnikem Povodí Vltavy a jednotlivými bankami.
- Smlouvy jsou uzavírány s bankovními institucemi se sídlem na území ČR za obvyklých obchodních podmínek.

#### Výnosy z termínovaných vkladů

1 131 tis. Kč

- Finanční výnosy z uložených finančních prostředků na termínované vklady tvoří úroky za rok 2017 na základě rámcových smluv o poskytování bankovních služeb uzavřených mezi státním podnikem Povodí Vltavy a jednotlivými bankami.
- Smlouvy jsou uzavírány s bankovními institucemi se sídlem na území ČR za obvyklých obchodních podmínek.

## 2. Významné události

### 2.1. Významné události v účetním období

- Převod práva hospodařit k majetku vzniklému v rámci stavebních úprav na majetku, s kterým má příslušnost hospodařit státní podnik Povodí Vltavy, k zajištění provozu Vltavské vodní cesty v rámci investiční akce „Přístaviště Purkarec – opevnění břehu,“ jejímž investorem bylo Ředitelství vodních cest ČR, v celkové pořizovací hodnotě 683 tis. Kč. Převod z příslušnosti hospodařit pro Ředitelství vodních cest ČR do práva hospodařit pro státní podnik Povodí Vltavy byl uskutečněn k 15. 5. 2017, a to na základě smlouvy číslo 633/2017-SML. Tento majetek, který byl investorem pořízen z investičních dotací financovaných z globální položky „Investiční akce s RN do 20 mil. Kč“, je evidován v podrozvahové evidenci. Práva a povinnosti pro státní podnik Povodí Vltavy po předání majetku vyplývají ze „Smluv o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury“ pro roky 2014 až 2016 a dále z „Rámcové smlouvy o financování projektu spolufinancovaného z fondů Evropské unie v rámci Operačního programu Doprava z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury“.
- Převod práva hospodařit k majetku vzniklému v rámci investiční akce „Doplnění infrastruktury přístavů České Budějovice (stavební úpravy, informační systém, plavební značení)“ financované z globální položky „Investiční akce s RN do 20 mil. Kč“, jejímž investorem bylo Ředitelství vodních cest ČR, v celkové pořizovací hodnotě 3 510 tis. Kč. Převod z příslušnosti hospodařit pro Ředitelství vodních cest ČR do práva hospodařit pro státní podnik Povodí Vltavy byl uskutečněn k 14. 3. 2017, a to na základě smlouvy číslo 1365/2016-SML. Tento majetek, který byl investorem pořízen z investičních dotací, je evidován v podrozvahové evidenci. Práva a povinnosti pro státní podnik Povodí Vltavy po předání majetku vyplývají ze „Smluv o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury“ pro roky 2014 až 2016 a dále z „Rámcové smlouvy o financování projektu spolufinancovaného z fondů Evropské unie v rámci Operačního programu Doprava z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury“.
- Převod z příslušnosti hospodařit pro Ředitelství vodních cest ČR k majetku vzniklému v rámci investiční akce „Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice – Týn nad Vltavou“, jejímž investorem je Ředitelství vodních cest ČR, v celkové pořizovací hodnotě 344 258 tis. Kč, do práva hospodařit pro státní podnik Povodí Vltavy, nebyl k okamžiku sestavení účetní závěrky k 31. 12. 2017 uskutečněn. Tento majetek, který byl investorem pořízen z investičních dotací v roce 2017, byl státnímu podniku Povodí Vltavy protokolárně předán do provozování a vzhledem k této skutečnosti je k 31. 12. 2017 evidován v podrozvahové evidenci na analytickém účtu pořízení nedokončeného hmotného majetku v celkové výši 344 258 tis. Kč.

- Převod z příslušnosti hospodařit pro Ředitelství vodních cest ČR k majetku vzniklému v rámci investiční akce „Sociální zařízení v horní rejdě PK Hněvkovice“, jejímž investorem je Ředitelství vodních cest ČR, v celkové pořizovací hodnotě 809 tis. Kč, do práva hospodařit pro státní podnik Povodí Vltavy, nebyl k okamžiku sestavení účetní závěrky k 31. 12. 2017 uskutečněn. Tento majetek, který byl investorem pořízen v roce 2017 v rámci zabezpečení rozvoje vodních cest v souladu se schválenou Dopravní politikou České republiky, byl státnímu podniku Povodí Vltavy protokolárně předán do provozování a vzhledem k této skutečnosti je k 31. 12. 2017 evidován na analytickém účtu pořízení nedokončeného hmotného majetku ve výši 809 tis. Kč.
- Při pravidelné kontrole majetku bylo v roce 2012 zjištěno u vodního díla „Vodní nádrž Veselá“ (DHMP-00302442) zamokření a usmýknutí travního drnu a zeminy na vzdušném líci zemní hráze. Na základě technickobezpečnostní prohlídky byla nádrž postupně vypouštěna. Vodní dílo v současné době neplní svoji funkci. Technický stav vodního díla posoudila vydáním odborného posudku společnost VODNÍ DÍLA – TBD a.s., Hyberská 1617/40, 110 00 Praha 1, IČO: 49241648. Na základě odborného posudku byla v roce 2012 dočasně snížena hodnota tohoto majetku ve výši 10 509 tis. Kč pomocí tvorby opravné položky k dlouhodobému majetku. Výše opravné položky odpovídá nákladům na opětovné uvedení majetku do provozuschopného stavu. Vzhledem ke komplikovaným majetkoprávním vztahům, budoucím nákladům a otázce potřebnosti předmětného majetku proběhla jednání s majitelem pozemků pod částí vodního díla a zároveň pod přístupovou komunikací k tomuto dílu, která nevyústila v žádnou dohodu. Ke konci roku 2013 byly zahájeny kroky vedoucí k zápisu vodního díla do katastru nemovitostí. V roce 2017 bylo pokračováno ve snaze o odkup dílčích pozemků v zátopě vodního díla. Na základě požadavku zakladatele ze dne 29. 11. 2017, vzneseného v rámci administrace souhlasu zakladatele k uzavření kupní smlouvy č. 208/2017-SML, byli s žádostí o odkup pozemků pod vodním dílem opakovaně osloveni všichni vlastníci, a to za nabídkovou cenu 80 Kč/m<sup>2</sup>. Vzhledem k výše uvedeným majetkoprávním vztahům nebyl proces zápisu vodního díla do katastru nemovitostí dokončen ani v roce 2017. Po dokončení zápisu vodního díla do KN budou řešeny možnosti opravy nebo rekonstrukce vodního díla, a to s ohledem na případné využití finančních prostředků z dostupných dotačních titulů.

## 2.2. Významné události po datu účetní závěrky

- Po rozvahovém dni nenastaly žádné významné události, které se vztahují k účetnímu období roku 2017.

## 3. Doplňující informace o hmotném a nehmotném majetku

### 3.1. Dlouhodobý hmotný majetek

| Skupina majetku                                | Pořizovací cena |                | Oprávy         |                | Zůstatková cena |                |
|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                                | k 31. 12. 2017  | k 31. 12. 2016 | k 31. 12. 2017 | k 31. 12. 2016 | k 31. 12. 2017  | k 31. 12. 2016 |
| Pozemky                                        | 1 288 385       | 1 279 240      | 0              | 0              | 1 288 385       | 1 279 240      |
| Stavby                                         | 11 024 902      | 10 894 433     | 6 393 735      | 6 220 085      | 4 631 167       | 4 674 348      |
| Stavby – dočasné snížení ceny DHMP-00302442    | 0               | 0              | 10 509         | 10 509         | -10 509         | -10 509        |
| Stavby DVT                                     | 2 593 694       | 2 591 719      | 1 732 647      | 1 694 231      | 861 047         | 897 488        |
| Právo stavby – PVL stavebníkem                 | 8 941           | 8 910          | 165            | 75             | 8 776           | 8 835          |
| Hmotné movité věci a soubory movitých věcí     | 1 639 646       | 1 586 713      | 1 181 136      | 1 104 875      | 458 510         | 481 838        |
| Hmotné movité věci a soubory movitých věcí DVT | 3 239           | 5 689          | 3 239          | 5 689          | 0               | 0              |
| Hmotné movité věci drobné                      | 125 161         | 124 283        | 119 762        | 118 268        | 5 399           | 6 015          |
| Hmotné movité věci drobné DVT                  | 5 612           | 6 010          | 5 612          | 6 010          | 0               | 0              |
| Drahé kovy                                     | 897             | 897            | 897            | 897            | 0               | 0              |
| Umělecká díla a sbírky                         | 262             | 267            | 0              | 0              | 262             | 267            |
| Zálohy                                         | 42 055          | 9 579          | 0              | 0              | 42 055          | 9 579          |
| Nedokončený DHM                                | 210 551         | 174 481        | 0              | 0              | 210 551         | 174 481        |

v tis. Kč

**3.2. Dlouhodobý nehmotný majetek**

| Skupina majetku     | Pořizovací cena |                | Oprávký        |                | Zůstatková cena |                |
|---------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                     | k 31. 12. 2017  | k 31. 12. 2016 | k 31. 12. 2017 | k 31. 12. 2016 | k 31. 12. 2017  | k 31. 12. 2016 |
| Software            | 81 337          | 77 080         | 73 375         | 72 142         | 7 962           | 4 938          |
| Software DVT        | 423             | 425            | 423            | 425            | 0               | 0              |
| Drobný software     | 4 097           | 4 439          | 4 026          | 4 368          | 71              | 71             |
| Drobný software DVT | 392             | 392            | 392            | 392            | 0               | 0              |
| Ocenitelná práva    | 65              | 65             | 65             | 65             | 0               | 0              |
| Jiný DNM            | 252 257         | 246 472        | 175 704        | 154 736        | 76 553          | 91 736         |
| Jiný drobný DNM     | 978             | 857            | 744            | 553            | 234             | 304            |
| Nedokončený DNM     | 11 152          | 5 135          | 0              | 0              | 11 152          | 5 135          |

v tis. Kč

**3.3. Dlouhodobý hmotný majetek na podrozvahových účtech**

| Skupina majetku         | Pořizovací cena |                | Oprávký        |                | Zůstatková cena |                |
|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                         | k 31. 12. 2017  | k 31. 12. 2016 | k 31. 12. 2017 | k 31. 12. 2016 | k 31. 12. 2017  | k 31. 12. 2016 |
| Pozemky z dotace        | 1 288           | 1 288          | 0              | 0              | 1 288           | 1 288          |
| Pozemky – smlouvy       | 183             | 183            | 0              | 0              | 183             | 183            |
| DHM – smlouvy           | 1 682 541       | 1 678 349      | 0              | 0              | 1 682 541       | 1 678 349      |
| DHM z dotace            | 2 710 766       | 2 700 198      | 0              | 0              | 2 710 766       | 2 700 198      |
| DHM – pořízený darem    | 293             | 293            | 0              | 0              | 293             | 293            |
| DHM z dotace – nedokon. | 463 906         | 7 042          | 0              | 0              | 463 906         | 7 042          |

v tis. Kč

**3.4. Dlouhodobý nehmotný majetek na podrozvahových účtech**

| Skupina majetku                        | Pořizovací cena |                | Oprávký        |                | Zůstatková cena |                |
|----------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                        | k 31. 12. 2017  | k 31. 12. 2016 | k 31. 12. 2017 | k 31. 12. 2016 | k 31. 12. 2017  | k 31. 12. 2016 |
| DNM – přísp. obcí a krajů              | 623             | 623            | 0              | 0              | 623             | 623            |
| DNM z dotace                           | 117 627         | 117 627        | 0              | 0              | 117 627         | 117 627        |
| DNM příspěvky obcí a krajů nedokončený | 0               | 0              | 0              | 0              | 0               | 0              |
| DNM z dotace – nedokon.                | 0               | 0              | 0              | 0              | 0               | 0              |

v tis. Kč

**3.5. Přírůstky a úbytky dlouhodobého hmotného majetku**

| Pořizovací ceny | Pozemky   | Stavby     | Hmotné movité věci | Jiný dl. hmotný majetek | Nedokončený dl. hmotný majetek * | Celkem     |
|-----------------|-----------|------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| PS 1. 1. 2017   | 1 279 240 | 13 495 062 | 1 723 592          | 267                     | 184 060                          | 16 682 221 |
| Přírůstky       | 9 990     | 141 354    | 82 196             | 0                       | 466 785                          | 700 325    |
| Úbytky          | -845      | -8 879     | -31 233            | -5                      | -398 239                         | -439 201   |
| Přeučtování     | 0         | 0          | 0                  | 0                       | 0                                | 0          |
| KS 31. 12. 2017 | 1 288 385 | 13 627 537 | 1 774 555          | 262                     | 252 606                          | 16 943 345 |

\* včetně poskytnutých záloh



| Oprávky           | Pozemky          | Stavby *         | Hmotné<br>movité věci | Jiný dl.<br>hmotný<br>majetek | Nedokončený<br>dl. hmotný<br>majetek | Celkem           |
|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| PS 1. 1. 2017     | 0                | -7 924 900       | -1 235 739            | 0                             | 0                                    | -9 160 639       |
| Odpisy            | 0                | -221 035         | -106 140              | 0                             | 0                                    | -327 175         |
| Oprávky k úbytkům | 0                | 8 879            | 31 233                | 0                             | 0                                    | 40 112           |
| Přeúčtování       | 0                | 0                | 0                     | 0                             | 0                                    | 0                |
| KS 31. 12. 2016   | 0                | -8 137 056       | -1 310 646            | 0                             | 0                                    | -9 447 702       |
| <b>PS netto</b>   | <b>1 279 240</b> | <b>5 570 162</b> | <b>487 853</b>        | <b>267</b>                    | <b>184 060</b>                       | <b>7 521 582</b> |
| <b>KS netto</b>   | <b>1 288 385</b> | <b>5 490 481</b> | <b>463 909</b>        | <b>262</b>                    | <b>252 606</b>                       | <b>7 495 643</b> |

\* včetně opravné položky

V roce 2017 státní podnik bezúplatně nabyl do práva hospodařit dlouhodobý hmotný majetek v hodnotě 4 193 tis. Kč v rámci investičních akcí popsanych v části III. odst. 2.1. Přijaté investiční dotace ve výši 123 174 tis. Kč jsou popsane v části III. odst. 1.4. Tento dlouhodobý hmotný majetek je sledován na podrozvahových účtech.

### 3.6. Přírůstky a úbytky dlouhodobého nehmotného majetku

| Pořizovací ceny   | Software     | Ocenitelná práva | Jiný<br>dl. nehm.<br>majetek | Nedokončený<br>dl. nehm.<br>majetek * | Celkem         |
|-------------------|--------------|------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| PS 1. 1. 2017     | 82 336       | 65               | 247 329                      | 5 135                                 | 334 865        |
| Přírůstky         | 5 389        | 0                | 5 906                        | 17 033                                | 28 328         |
| Úbytky            | -1 476       | 0                | 0                            | -11 016                               | -12 492        |
| Přeúčtování       | 0            | 0                | 0                            | 0                                     | 0              |
| KS 31. 12. 2017   | 86 249       | 65               | 253 235                      | 11 152                                | 350 701        |
| Oprávky           | Software     | Ocenitelná práva | Jiný<br>dl. nehm.<br>majetek | Nedokončený<br>dl. nehm.<br>majetek   | Celkem         |
| PS 1. 1. 2017     | -77 327      | -65              | -155 289                     | 0                                     | -232 681       |
| Odpisy            | -2 365       | 0                | -21 159                      | 0                                     | -23 524        |
| Oprávky k úbytkům | 1 476        | 0                | 0                            | 0                                     | 1 476          |
| Přeúčtování       | 0            | 0                | 0                            | 0                                     | 0              |
| KS 31. 12. 2017   | -78 216      | -65              | -176 448                     | 0                                     | -254 729       |
| <b>PS netto</b>   | <b>5 009</b> | <b>0</b>         | <b>92 040</b>                | <b>5 135</b>                          | <b>102 184</b> |
| <b>KS netto</b>   | <b>8 033</b> | <b>0</b>         | <b>76 787</b>                | <b>11 152</b>                         | <b>95 972</b>  |

\* včetně poskytnutých záloh

**3.7. Přírůstky a úbytky dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku vedeného v podrozvahové evidenci**

| Pořizovací ceny   | Pozemky z dotace | DHM pořízený z dotace | DHM příspěvky dary | DHM dotace ŘVC   | Nedokon. DHM z dotace    | Celkem           |
|-------------------|------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| PS 1. 1. 2017     | 1 472            | 2 700 198             | 293                | 1 678 349        | 7 042                    | 4 387 354        |
| Přírůstky         | 0                | 10 568                | 0                  | 4 192            | 467 432                  | 482 192          |
| Úbytky            | 0                | 0                     | 0                  | 0                | -10 568                  | -10 568          |
| Přeúčtování       | 0                | 0                     | 0                  | 0                |                          | 0                |
| KS 31. 12. 2017   | 1 472            | 2 710 766             | 293                | 1 682 541        | 463 906                  | 4 858 978        |
| Oprávký           | Pozemky z dotace | DHM pořízený z dotace | DHM příspěvky dary | DHM dotace ŘVC   | Nedokončený DHM z dotace | Celkem           |
| PS 1. 1. 2017     | 0                | 0                     | 0                  | 0                | 0                        | 0                |
| Odpisy            | 0                | 0                     | 0                  | 0                | 0                        | 0                |
| Oprávký k úbytkům | 0                | 0                     | 0                  | 0                | 0                        | 0                |
| Přeúčtování       | 0                | 0                     | 0                  | 0                | 0                        | 0                |
| KS 31. 12. 2017   | 0                | 0                     | 0                  | 0                | 0                        | 0                |
| <b>PS netto</b>   | <b>1 472</b>     | <b>2 700 198</b>      | <b>293</b>         | <b>1 678 349</b> | <b>7 042</b>             | <b>4 387 354</b> |
| <b>KS netto</b>   | <b>1 472</b>     | <b>2 710 766</b>      | <b>293</b>         | <b>1 682 541</b> | <b>463 906</b>           | <b>4 858 978</b> |

| Pořizovací ceny   | DNM pořízený z dotace | DNM příspěvky obcí, krajů | Nedokon. DNM z dotace | Celkem         |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| PS 1. 1. 2017     | 117 627               | 623                       | 0                     | 118 250        |
| Přírůstky         | 0                     | 0                         | 0                     | 0              |
| Úbytky            | 0                     | 0                         | 0                     | 0              |
| Přeúčtování       | 0                     | 0                         |                       | 0              |
| KS 31. 12. 2017   | 117 627               | 623                       | 0                     | 118 250        |
| Oprávký           | DNM pořízený z dotace | DNM příspěvky dary        | Nedokon. DNM z dotace | Celkem         |
| PS 1. 1. 2017     | 0                     | 0                         | 0                     | 0              |
| Odpisy            | 0                     | 0                         | 0                     | 0              |
| Oprávký k úbytkům | 0                     | 0                         | 0                     | 0              |
| Přeúčtování       | 0                     | 0                         | 0                     | 0              |
| KS 31. 12. 2017   | 0                     | 0                         | 0                     | 0              |
| <b>PS netto</b>   | <b>117 627</b>        | <b>623</b>                | <b>0</b>              | <b>118 250</b> |
| <b>KS netto</b>   | <b>117 627</b>        | <b>623</b>                | <b>0</b>              | <b>118 250</b> |

**3.8. Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu**

- Povodí Vltavy, státní podnik, nepořizuje dlouhodobý hmotný majetek formou finančního pronájmu.

**3.9. Věcná a zástavní práva k dlouhodobému hmotnému majetku**

- Část nemovitého majetku je zatížena služebnostmi (věcnými břemeny) nebo právy stavby podle pravidel stanovených platným Statutem Povodí Vltavy, státní podnik.
- Služebnosti (věcná břemena) a práva stavby jsou zajištěny formou písemných smluv.

- Povodí Vltavy, státní podnik, k 31. 12. 2017 neeviduje majetek zatížený zástavním právem, vyjma spoluvlastnického podílu o velikosti 1/2 k pozemkům par.č.st. 468 a parc.č. 365, v k.ú. Tuchoměřice, jenž byl státním podnikem Povodí Vltavy vydražen v rámci elektronické dražby nařízené soudním exekutorem Mgr. Danielem Vlčkem, Exekutorský úřad Praha 7. Související exekutorská zástavní práva byla v katastru nemovitostí zrušena s právními účinky vkladu ke 2. 2. 2018.

### 3.10. Přehled majetku s výrazně rozdílným tržním a účetním ohodnocením

- Povodí Vltavy, státní podnik, vzhledem ke své právní formě, charakteru převažujícího majetku a jeho rozsahu, nestanovuje tržní ceny tohoto majetku.

## 4. Vlastní kapitál

### 4.1. Použití zisku, resp. úhrada ztráty – minulé období

Dosažený hospodářský výsledek roku 2016 ve výši 13 710 982,83 Kč byl na základě souhlasného projednání dozorčí radou a odsouhlasení zakladatelem rozdělen následujícím způsobem:

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| • Příděl do FKSP             | 8 000 000,00 Kč |
| • Příděl do fondu odměn      | 2 000 000,00 Kč |
| • Příděl do rezervního fondu | 3 555 565,83 Kč |
| • Příděl do sociálního fondu | 155 417,00 Kč   |

### 4.2. Předpokládané použití zisku, resp. úhrada ztráty – běžné období

Rozdělení hospodářského výsledku roku 2017 ve výši 73 879 671,24 Kč bude dozorčí radě a zakladateli navrženo následujícím způsobem:

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| • Příděl do FKSP             | 9 000 000,00 Kč  |
| • Příděl do fondu odměn      | 7 000 000,00 Kč  |
| • Příděl do rezervního fondu | 57 879 671,24 Kč |

### 4.3. Základní kapitál

- Přehled o změnách základního kapitálu je uveden jako samostatná příloha k účetní závěrce.
- Kmenové jmění zapsané v obchodním rejstříku k rozvahovému dni je 5 538 094 tis. Kč.
- Základní kapitál nezapsaný v obchodním rejstříku činí k 31. 12. 2017 částku 1 713 186 tis. Kč.
- Zvýšení základního kapitálu nezapsaného v obchodním rejstříku z bezúplatného nabytí majetku představuje za účetní období částku ve výši 15 944 tis. Kč.
- Snížení základního kapitálu nezapsaného v obchodním rejstříku z bezúplatného předání majetku představuje za účetní období částku ve výši 9 682 tis. Kč.

## 5. Pohledávky a závazky

### 5.1. Pohledávky

K 31. 12. 2017 měl státní podnik dlouhodobé pohledávky ve výši 1 107 tis. Kč (k 31. 12. 2016 ve výši 1 130 tis. Kč). Jedná se o pohledávky v rámci pozastávek ve výši 110 tis. Kč (analytický účet 311 97 – Dlouhodobé pohledávky – pozastávky); pohledávky z titulu kaucí na karty CCS ve výši 995 tis. Kč (analytický účet 315 31 – Dlouhodobé pohledávky – vratné kauce a záruky) a dlouhodobé poskytnuté zálohy ve výši 2 tis. Kč (analytický účet 314 40 – Stálé zálohy – dlouhodobé) týkající se půjčení PB nádob.



**Pohledávky po lhůtě splatnosti**

| počet dnů     | 2017               |          | 2016               |           |
|---------------|--------------------|----------|--------------------|-----------|
|               | z obchodního styku | ostatní  | z obchodního styku | ostatní   |
| do 30         | 760                | 0        | 541                | 33        |
| 30 – 60       | 466                | 0        | 569                | 4         |
| 60 – 90       | 70                 | 0        | 287                | 0         |
| 90 – 180      | 188                | 0        | 9                  | 0         |
| 180 – 365     | 290                | 0        | 64                 | 0         |
| 365 a více    | 18 529             | 0        | 19 614             | 0         |
| <b>Celkem</b> | <b>20 303</b>      | <b>0</b> | <b>21 084</b>      | <b>37</b> |

v tis. Kč

- Postupy při správě pohledávek jsou stanoveny vnitřním předpisem – Směrnici generálního ředitele 2/2014, Nakládání s pohledávkami, v platném znění.
- Limity pro účtování penále k jistinám zaplaceným po lhůtě splatnosti jsou:  
200 Kč / kalendářní rok pro pohledávky za odběry povrchové vody,  
500 Kč / kalendářní rok pro ostatní pohledávky.
- **Pohledávky po lhůtě splatnosti činí k 31. 12. 2017 celkem 20 303 tis. Kč**, z toho pohledávky za dlužníky v konkurzním nebo insolvenčním řízení (úpadku) činí 4 930 tis. Kč bez příslušenství, příslušenství činí 11 146 tis. Kč; celková výše pohledávek za dlužníky v konkurzním nebo insolvenčním řízení činí 16 076 tis. Kč. Pohledávky po lhůtě splatnosti jsou upomínány a následně vymáhány jak soudní cestou, tak prostřednictvím dohod s dlužníky o splátkách. Pozdní úhrady jsou průběžně penalizovány. Stav pohledávek po lhůtě splatnosti se v průběhu roku 2017 snížil o 818 tis. Kč.
- **Největšími dlužníky z titulu odběrů povrchové vody (nad 1 mil. Kč) jsou:**  
**JIP – Papírny Větrník, a.s.** – dne 25. 4. 2013 bylo zahájeno insolvenční řízení na majetek dlužníka. Dne 7. 6. 2013 soud prohlásil úpadek na majetek dlužníka a stanovil datum k podání přihlášek věřitelů do 31. 7. 2013. Pohledávky ve výši 13 437 605,34 Kč byly přihlášeny do insolvenčního řízení dne 16. 7. 2013. Dne 30. 9. 2013 se uskutečnilo přezkumné jednání. Přihlášené pohledávky byly správcem uznány v plné výši. Konkurs na majetek dlužníka byl prohlášen dne 17. 10. 2013. Ze zprávy IS ze dne 20. 8. 2014 vyplývá, že insolvenčnímu správci se podařilo stabilizovat výrobu a postupně uzavírá splátkové kalendáře s věřiteli. Nově vznikající pohledávky za podstatou však dlužník začal hradit až od září 2014. Neuhrazené pohledávky za podstatou byly vymáhány soudně. Dne 22. 6. 2015 byla podána žaloba o zaplacení pohledávky za podstatou ve výši 3 003 743 Kč. V této věci proběhlo dne 3. 12. 2015 jednání s právním zástupcem IS Mgr. Kučeříkem, který přislíbil zaslání návrhu splátkového kalendáře. Dne 17. 3. 2016 byla podepsána „Dohoda o splátkách zapodstatových pohledávek“. V souladu s Dohodou o splátkách byla v období od 8. 4. 2016 do 1. 7. 2016 uhrazena část dluhu ve výši 1 537 236 Kč. Vzhledem k dodržení všech podmínek dohody o splátkách byla dne 18. 7. 2016 žaloba vzata zpět bez návrhu na přiznání nákladů řízení. Řízení bylo zastaveno vydaným usnesením č. 10 C 182/2015-120 ze dne 28. 7. 2016. Dlužník hradí pravidelně měsíčně dohodnutou částku 34 944 Kč. Ke dni 31. 12. 2016 činil zbývajícím dluh z titulu neuhrazených pohledávek za podstatou částku 474 055 Kč. Dlužník k 28. 4. 2017 uhradil celou částku z Dohody o splátkách. Dne 28. 6. 2017 byla podepsána nová Dohoda o splátkovém kalendáři na zaplacení částky 229 594,75 Kč (pohledávky za podstatou). Určené splátky ve výši 32 799,25 Kč od června do prosince 2017 dlužník uhradil.

**METAZ, a.s.** – do konkurzu byly přihlášeny pohledávky v celkové výši 1 736 tis. Kč (jistina 1 412 tis. Kč, příslušenství 324 tis. Kč). K 31. 12. 2012 jsou evidovány další pohledávky – za podstatou, ve výši 1 005 tis. Kč. Věc byla předána advokátní kanceláři. V listopadu 2012 bylo podáno odvolání, věc postoupena Vrchnímu soudu v Praze, Vrchní soud rozhodnutím ze dne 21. 3. 2013 rozhodnutí Krajského soudu v Praze zrušil a věc vrátil k novému projednání. Dne 26. 6. 2013 bylo podáno dovolání proti rozhodnutí Vrchního soudu. Ze zprávy insolvenčního správce ze dne 7. 5. 2014 vyplývá, že insolvenční správce plní úkoly související s majetkovou podstatou a vyčkává rozhodnutí Nejvyššího soudu. Dne 17. 7. 2016 byla vydána konečná zpráva, ze které vyplývá, že IS vyčíslil pohledávku Povodí Vltavy, státní podnik, pouze na 229 228 Kč.

Na základě této skutečnosti byla soudu odeslána námítka proti výši pohledávky uvedené v konečné zprávě. Dle vyjádření IS byla námítka uznána a konečná zpráva byla opravena na uplatněnou pohledávku ve výši 1 005 tis. Kč. Dne 8. 11. 2016 bylo doručeno usnesení o zrušení nařízeného jednání o konečné zprávě z důvodu pozastavení činnosti správce, bude nutné ustanovit nového IS. Dne 10. 11. 2016 byl správcem ustanoven AS ZIZLAVSKÝ v.o.s. Dne 21. 6. 2017 bylo doručeno usnesení o nařízení jednání k projednání konečné zprávy, a to na 29. 8. 2017. Toto jednání však bylo odročeno za účelem doplnění konečné zprávy na den 8. 2. 2018.

## 5.2. Opravné položky k pohledávkám a dlouhodobému hmotnému majetku

| Opravné položky k:           | Zůstatek k 1. 1. |        | Tvorba |      | Zúčtování |      | Zůstatek k 31. 12. |        |
|------------------------------|------------------|--------|--------|------|-----------|------|--------------------|--------|
|                              | 2017             | 2016   | 2017   | 2016 | 2017      | 2016 | 2017               | 2016   |
| - dlouhodobému majetku       | 10 509           | 10 509 | 0      | 0    | 0         | 0    | 10 509             | 10 509 |
| - zásobám                    | 0                | 0      | 0      | 0    | 0         | 0    | 0                  | 0      |
| - finančnímu majetku         | 0                | 0      | 0      | 0    | 0         | 0    | 0                  | 0      |
| - pohledávkám – zákonné      | 5 795            | 5 870  | 49     | 43   | -96       | -118 | 5 748              | 5 795  |
| pohl. § 8 konkurz            | 0                | 2      | 0      | 0    | 0         | -2   | 0                  | 0      |
| pohl. § 8 insolvenční řízení | 4 947            | 4 948  | 0      | 0    | -16       | -1   | 4 931              | 4 947  |
| pohl. § 8 a)                 | 773              | 822    | 33     | 28   | -80       | -77  | 726                | 773    |
| pohl. § 8 c)                 | 75               | 98     | 16     | 15   | 0         | -38  | 91                 | 75     |
| - pohledávkám – účetní       | 13 315           | 13 672 | 777    | 570  | -644      | -927 | 13 448             | 13 315 |

## 5.3. Závazky

K 31. 12. 2017 měl státní podnik dlouhodobé závazky z titulu odloženého daňového závazku (viz část III. odst. 1.2.) a ostatních rezerv (viz část III. bod 7.).

Krátkodobé závazky k 31. 12. 2017 jsou převážně tvořeny závazky z obchodního styku a závazky vyplývajícími ze mzdových nákladů.

## 5.4. Závazky po lhůtě splatnosti

| počet dnů     | 2017               |          | 2016               |          |
|---------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
|               | z obchodního styku | ostatní  | z obchodního styku | ostatní  |
| do 30         | 6 003              | 0        | 1 873              | 0        |
| 30 – 60       | 41                 | 0        | 12                 | 0        |
| 60 – 90       | 2                  | 0        | 8                  | 0        |
| 90 – 180      | 68                 | 0        | 0                  | 0        |
| 180 – 365     | 0                  | 0        | 41                 | 0        |
| 365 a více    | 0                  | 0        | 0                  | 0        |
| <b>Celkem</b> | <b>6 114</b>       | <b>0</b> | <b>1 934</b>       | <b>0</b> |

## 5.5. Údaje o pohledávkách a závazcích k podnikům ve skupině

- Státní podnik Povodí Vltavy nemá pohledávky a závazky k podnikům ve skupině.

## 5.6. Údaje o pohledávkách a závazcích z titulu uplatnění zástavního a zajišťovacího práva

- Státní podnik Povodí Vltavy nemá pohledávky a závazky kryté podle zástavního práva.

## 5.7. Závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze

- Státní podnik Povodí Vltavy nemá závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze.

**5.8. Další významné potencionální ztráty, na které nebyla v účetnictví tvořena rezerva**

- Státní podnik Povodí Vltavy nemá významné potencionální ztráty, na které nebyla vytvořena rezerva.

**6. Náklady na odměny auditorské společnosti**

- Celkové náklady na odměny auditorské společnosti HZConsult s.r.o, se sídlem KODAŇSKÁ OFFICE CENTER, Kodaňská 46, Praha 10, IČO: 25699032, ve smyslu ustanovení zákona č. 254/2000 Sb., o auditorech, ve znění pozdějších předpisů, zákona o účetnictví a dalších právních předpisů; a v souladu s čl. IV. a čl. V. smlouvy č. 825/2014-SML, ve znění dodatku č. 1 ke smlouvě 825/2014-SML ze dne 2. 2. 2018 činí částku ve výši 175 tis. Kč za provedení povinného auditu účetního období roku 2017.
- Za provedení povinného auditu v letech 2014–2016 činily náklady na odměny dle výše uvedené smlouvy 150 tis. Kč za provedení povinného auditu každého účetního období.
- Uvedené ceny jsou bez DPH.

**7. Rezervy**

| Druh rezervy                                      | 2017             |               |              | 2016               |               |               | Zůstatek k 31. 12. |
|---------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|
|                                                   | Zůstatek k 1. 1. | Tvorba        | Čerpání      | Zůstatek k 31. 12. | Tvorba        | Čerpání       |                    |
| Účetní – povodňová rizika                         | 29 000           | 13 174        | 2 174        | 40 000             | 20 844        | 31 844        | 29 000             |
| Účetní – rizika spojená s péčí o majetek z dotace | 48 000           | 4 059         | 0            | 52 059             | 5 017         | 17            | 48 000             |
| Účetní – soudní spory                             | 28 625           | 11 810        | 0            | 40 435             | 7 170         | 0             | 28 625             |
| Účetní – náhrady škod                             | 0                | 0             | 0            | 0                  | 0             | 7 250         | 0                  |
| Účetní – nevypł. variabilní složky mzdy           | 820              | 820           | 0            | 1 640              | 820           | 0             | 820                |
| <b>Celkem</b>                                     | <b>106 445</b>   | <b>29 863</b> | <b>2 174</b> | <b>134 134</b>     | <b>33 851</b> | <b>39 111</b> | <b>106 445</b>     |

v tis. Kč

**Tvorba zákonných rezerv v roce 2017**

- V roce 2017 nebyly vytvořeny žádné zákonné rezervy.

**Čerpání zákonných rezerv v roce 2017**

- V roce 2017 nebyly čerpány žádné zákonné rezervy, stav zákonných rezerv k 1. 1. 2017 byl nulový.

**Rozpuštění, snížení zákonných rezerv v roce 2017**

- V roce 2017 nebyly rozpuštěny ani sníženy žádné zákonné rezervy, stav zákonných rezerv k 1. 1. 2017 byl nulový.

**Účetní rezervy v roce 2017**

- V roce 2017 došlo k čerpání účetní rezervy na rizika budoucích závazků z titulu nákladů na opravy dlouhodobého hmotného majetku související s povodněmi, a to v souvislosti s odstraňováním následků “bleskových” povodní z roku 2017, v celkové částce 2 174 tis. Kč. Dle požadavku zakladatele, v návaznosti na krytí povodňových rizik a v souladu s jedním ze základních cílů státního podniku dle schválené „Koncepce rozvoje Povodí Vltavy, státní podnik, pro období 2015–2019“, tj. dosáhnout maximální ekonomické soběstačnosti pro zabezpečení strategických cílů a dalších povinností vyplývajících ze zákona, bylo v roce 2017 pokračováno v tvorbě účetní rezervy určené k pokrytí možných budoucích závazků z titulu nákladů na opravy vodních děl související s povodněmi, a to ve výši 13 174 tis. Kč. Celková výše rezervy k 31. 12. 2017 činí 40 000 tis. Kč.

- Dle požadavku zakladatele, s ohledem na význam protipovodňové ochrany a výkon správy vodní cesty a současně i v návaznosti na snahu o dosažení strategických cílů dle schválené „Koncepce rozvoje Povodí Vltavy, státní podnik, pro období 2015 – 2019“ bylo pokračováno v tvorbě účetní rezervy k pokrytí rizika budoucích závazků z titulu nákladů na opravy staveb plnicích funkcí protipovodňové ochrany a staveb sloužících k zabezpečení splavnosti dopravně významné vnitrozemské vodní cesty, které byly pořízeny z investičních dotací a jejichž celková hodnota k datu 31. 12. 2017 představuje 3 269 109 tis. Kč. Tato účetní rezerva je tvořena ve snaze zajistit vlastní ekonomickou soběstačnost při výkonu správy výše uvedeného majetku v budoucích letech. Vzhledem k jeho vysoké hodnotě a významu existuje riziko vzniku budoucích závazků z titulu nákladů na jeho opravy a údržbu ve významné výši, které v budoucím období s určitostí nastanou, a je vysoce pravděpodobné, že významná část těchto závazků bude kryta z vlastních zdrojů podniku. Celková výše rezervy je stanovena na základě předpokládaných nákladů na opravy a je každoročně aktualizována. Rezerva vytvořená v účetním období roku 2017 představuje 4 059 tis. Kč. Celková výše rezervy k 31. 12. 2017 činí 52 059 tis. Kč.
- V souladu se Směrnicí generálního ředitele č. 4/2014, Stanovení zásad pro tvorbu a používání rezerv a opravných položek, bylo v roce 2017 pokračováno v tvorbě účetní rezervy na rizika budoucích závazků, které mohou vzniknout v rámci soudních sporů. Rezerva vytvořená v účetním období roku 2017 představuje částku 11 810 tis. Kč. Celková výše rezervy k 31. 12. 2017 činí 40 435 tis. Kč.
- V souladu se Směrnicí generálního ředitele č. 4/2014, Stanovení zásad pro tvorbu a používání rezerv a opravných položek, bylo pokračováno v tvorbě účetní rezervy na střednědobé nevyplacené variabilní složky mzdy. Rezerva vytvořená v účetním období roku 2017 představuje částku 820 tis. Kč. Celková výše rezervy k 31. 12. 2017 činí 1 640 tis. Kč.

## 8. Výnosy z běžné činnosti (za vlastní výkony a zboží)

| Tržby                                                                     | k 31. 12. 2017   | k 31. 12. 2016   |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Tržby za odběry povrchové vody                                            | 831 500          | 745 293          |
| Tržby za spoluužívání VD                                                  | 102 963          | 103 291          |
| Tržby za výrobu elektrické energie                                        | 276 114          | 225 704          |
| Tržby za výkony laboratoří                                                | 10 554           | 6 373            |
| Tržby za pronájem nemovitostí (pozemky, byty, ostatní)                    | 28 761           | 29 232           |
| Ostatní tržby (vlastní výkony, vyměřovací loď, prodej dřeva, zboží apod.) | 18 271           | 17 742           |
| <b>Celkem</b>                                                             | <b>1 268 163</b> | <b>1 127 635</b> |

v tis. Kč

## 9. Výdaje vynaložené v průběhu účetního období na výzkum a vývoj

- Státní podnik Povodí Vltavy v účetním období roku 2017 nevynaložil náklady na výzkum a vývoj.

## IV. Závěr

Příloha k účetní závěrce je zpracována v souladu s vyhláškou č. 500/2002 Sb. Údaje přílohy k účetní závěrce vycházejí z účetních písemností účetní jednotky (účetní doklady, účetní knihy a ostatní účetní písemnosti) a z dalších podkladů, které má účetní jednotka k dispozici. Hodnotové údaje jsou vykázaný v celých tisících Kč, pokud není uvedeno jinak. Příloha k účetní závěrce je zpracována za účetní období počínající dnem 1. ledna 2017 a končící dnem 31. prosince 2017.



## Přehled o peněžních tocích (výkaz cash-flow) ke dni 31. 12. 2017 (v celých tisících Kč)

|                                                                  | 2017            | 2016            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>P. Stav pen. prostř. a ekviv. na zač. úč. období</b>          | <b>521 486</b>  | <b>505 735</b>  |
| <b>Z. Úč. zisk/ztráta z běž. činnosti před zdaněním</b>          | <b>99 588</b>   | <b>42 188</b>   |
| <b>A.1 Úpravy o nepeněžní operace</b>                            | <b>360 206</b>  | <b>307 851</b>  |
| A.1.1 Odpisy stálých aktiv                                       | 341 268         | 321 887         |
| A.1.2 Změna stavu opravných položek, rezerv                      | 27 775          | -5 691          |
| A.1.3 Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv                      | -7 734          | -6 709          |
| A.1.4 Výnosy z dividend krátk. fin. majetku                      | -               | -               |
| A.1.5 Vyúčtované nákladové a výnosové úroky                      | -1 582          | -2 131          |
| A.1.6 Úpravy o další nepeněžní operace                           | 479             | 495             |
| <b>A.* Čistý peněžní tok z provozní činnosti</b>                 | <b>459 794</b>  | <b>350 039</b>  |
| A.2 Změna stavu pracovního kapitálu                              | 28 900          | -40 319         |
| A.2.1 Změna stavu pohledávek z provozní činnosti                 | 18 505          | -21 053         |
| A.2.2 Změna stavu krátkodob. závazků z provozní činnosti         | 8 245           | -21 318         |
| A.2.3 Změna stavu zásob                                          | 2 150           | 2 052           |
| <b>A.** Čistý peněžní tok z provozní činnosti</b>                | <b>488 694</b>  | <b>309 720</b>  |
| A.3 Výdaje z plateb úroků mimo kapitalizované úroky              | -80             | -416            |
| A.4 Přijaté úroky                                                | 1 662           | 2 547           |
| A.5 Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost                     | -               | -               |
| A.6 Příjmy a výdaje spojené s mimořádnými účetními případy       | -               | -               |
| <b>A.*** Čistý peněžní tok z provozní činnosti</b>               | <b>490 276</b>  | <b>311 851</b>  |
| B.1 Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv                     | -279 113        | -268 394        |
| B.2 Příjmy z prodeje stálých aktiv                               | 9 210           | 6 594           |
| <b>B.*** Čistý peněžní tok vztahující se k invest. činnosti</b>  | <b>-269 903</b> | <b>-261 800</b> |
| C.1 Změna stavu dlouhodobých závazků                             | -51 000         | -22 500         |
| C.2 Dopady změn vlastního jmění na peněžní prostředky            | -11 183         | -11 800         |
| C.2.5 Přímé platby na vrub fondů                                 | -11 183         | -11 800         |
| C.2.6 Výnosy z dividend                                          | -               | -               |
| <b>C.*** Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti</b> | <b>-62 183</b>  | <b>-34 300</b>  |
| <b>F. Čisté zvýšení (snížení) peněž. prostředků</b>              | <b>158 190</b>  | <b>15 751</b>   |
| <b>R. Stav peněž. prostř. a ekviv. na konci úč. období</b>       | <b>679 676</b>  | <b>521 486</b>  |

## Přehled o změnách vlastního kapitálu ke dni 31. 12. 2017 (v celých tisících Kč)

| Položka vlastního kapitálu                  | Stav k 1. 1. 2017 | Přírůstky     | Úbytky         | Převody  | Stav k 31. 12. 2017 |
|---------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------|---------------------|
| Základní kapitál zapsaný v OR (411)         | 5 538 094         | 0             | 0              | 0        | 5 538 094           |
| Změny ZK (411)                              | 1 713 186         | 15 944        | -9 682         | 0        | 1 719 448           |
| Ostatní kapitálové fondy (413)              | 0                 | 0             | 0              | 0        | 0                   |
| Oceň. rozdíly z přecenění maj. a záv. (414) | 0                 | 0             | 0              | 0        | 0                   |
| Zákonný RF zapsaný v OR (421)               | 31 964            | 0             | 0              | 0        | 31 964              |
| Zákonný RF nezapsaný v OR                   | 30 845            | 0             | 0              | 3 556    | 34 401              |
| Fond odměn (427)                            | 28 411            | 0             | -4 277         | 2 000    | 26 134              |
| FKSP (427)                                  | 3 667             | 94            | -6 906         | 8 000    | 4 855               |
| Sociální fond (427)                         | 845               | 0             | 0              | 155      | 1 000               |
| Fond investic (427)                         | 428 685           | 0             | 0              | 0        | 428 685             |
| Ztráta účetních období (429)                | 0                 | 0             | 0              | 0        | 0                   |
| Výsledek hospodaření roku 2015              | 13 711            | 0             | 0              | -13 711  | 0                   |
| Výsledek hospodaření roku 2016              | 0                 | 73 880        | 0              | 0        | 73 880              |
| <b>Součet (=rozvaha ř. 079)</b>             | <b>7 789 408</b>  | <b>89 918</b> | <b>-20 865</b> | <b>0</b> | <b>7 858 461</b>    |

| Položka vlastního kapitálu                  | Stav k 1. 1. 2016 | Přírůstky      | Úbytky          | Převody  | Stav k 31. 12. 2016 |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|---------------------|
| Základní kapitál zapsaný v OR (411)         | 5 538 094         | 0              | 0               | 0        | 5 538 094           |
| Změny ZK (411)                              | 1 698 063         | 554 660        | -539 537        | 0        | 1 713 186           |
| Ostatní kapitálové fondy (413)              | 0                 | 0              | 0               | 0        | 0                   |
| Oceň. rozdíly z přecenění maj. a záv. (414) | 0                 | 0              | 0               | 0        | 0                   |
| Zákonný RF zapsaný v OR (421)               | 31 964            | 0              | 0               | 0        | 31 964              |
| Zákonný RF nezapsaný v OR                   | 26 807            | 0              | 0               | 4 038    | 30 845              |
| Fond odměn (427)                            | 26 166            | 0              | -1 755          | 4 000    | 28 411              |
| FKSP (427)                                  | 5 438             | 120            | -9 891          | 8 000    | 3 667               |
| Sociální fond (427)                         | 1 000             | 0              | -155            | 0        | 845                 |
| Fond investic (427)                         | 428 685           | 0              | 0               | 0        | 428 685             |
| Ztráta účetních období (429)                | 0                 | 0              | 0               | 0        | 0                   |
| Výsledek hospodaření roku 2013              | 16 038            | 0              | 0               | -16 038  | 0                   |
| Výsledek hospodaření roku 2014              | 0                 | 13 711         | 0               | 0        | 13 711              |
| <b>Součet (=rozvaha ř. 079)</b>             | <b>7 772 255</b>  | <b>568 491</b> | <b>-551 338</b> | <b>0</b> | <b>7 789 408</b>    |

## Resumé

Povodí Vltavy, státní podnik, vznikl dne 1. ledna 2001 na základě zákona č. 305/2000 Sb., o povodích. V obchodním rejstříku Městského soudu v Praze 2, oddíl A, vložka 43594, byl podnik zapsán dne 18. ledna 2001. Funkci zakladatele vykonává Ministerstvo zemědělství ČR.

Hlavním posláním státního podniku Povodí Vltavy je správa povodí a správa vodních toků.

Rok 2017 lze z hydrologického hlediska označit na území povodí Vltavy jako spíše podprůměrný, kdy sedm měsíců mělo podprůměrné hodnoty měřených průtoků, a zároveň srážkově normální, kdy devět měsíců v tomto roce vykazovalo průměrné hodnoty měřených měsíčních úhrnů. Tato skutečnost byla zapříčiněna pokračujícím deficitem vody v půdě z minulých let a převážně lokálním a nesouměrným výskytem srážek s vysokými intenzitami.

Na údržbu a opravy bylo v roce 2017 vynaloženo 271,3 mil. Kč. Z této částky bylo 213,8 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku a 57,5 mil. Kč z programového financování. Práce spočívaly v opravách a údržbě na vodních dílech, na drobných vodních tocích, na malých vodních nádržích a v údržbě na Vltavské vodní cestě.

V roce 2017 si připomněl státní podnik Povodí Vltavy významné výročí šesti vodních děl ve své správě: vodní dílo Láz (195 let), vodní dílo Sedlice na Želivce (90 let), vodní dílo Klabava (60 let), vodní dílo Orlík (55 let), vodní nádrž Pilská (55 let) a vodní dílo České Údolí (45 let).

Zisk státního podniku Povodí Vltavy dosáhl v roce 2017 výše 73,880 mil. Kč.

Výroční zpráva přináší soubor základních informací o struktuře podniku a o jeho technických, provozních, ekonomických a personálních aktivitách v roce 2017.

Povodí Vltavy, State Enterprise, was established on 1st January 2001, on the basis of Act on River Basins No. 305/2000 of Coll. of Laws. The enterprise was entered on 18th January 2001 in the Trade Register of Prague 2 City Court, Section A, Insert No. 43594. The Ministry of Agriculture executes the function of enterprise founder.

The main role of the State Enterprise Povodí Vltavy consists in the administration of river basin and water courses.

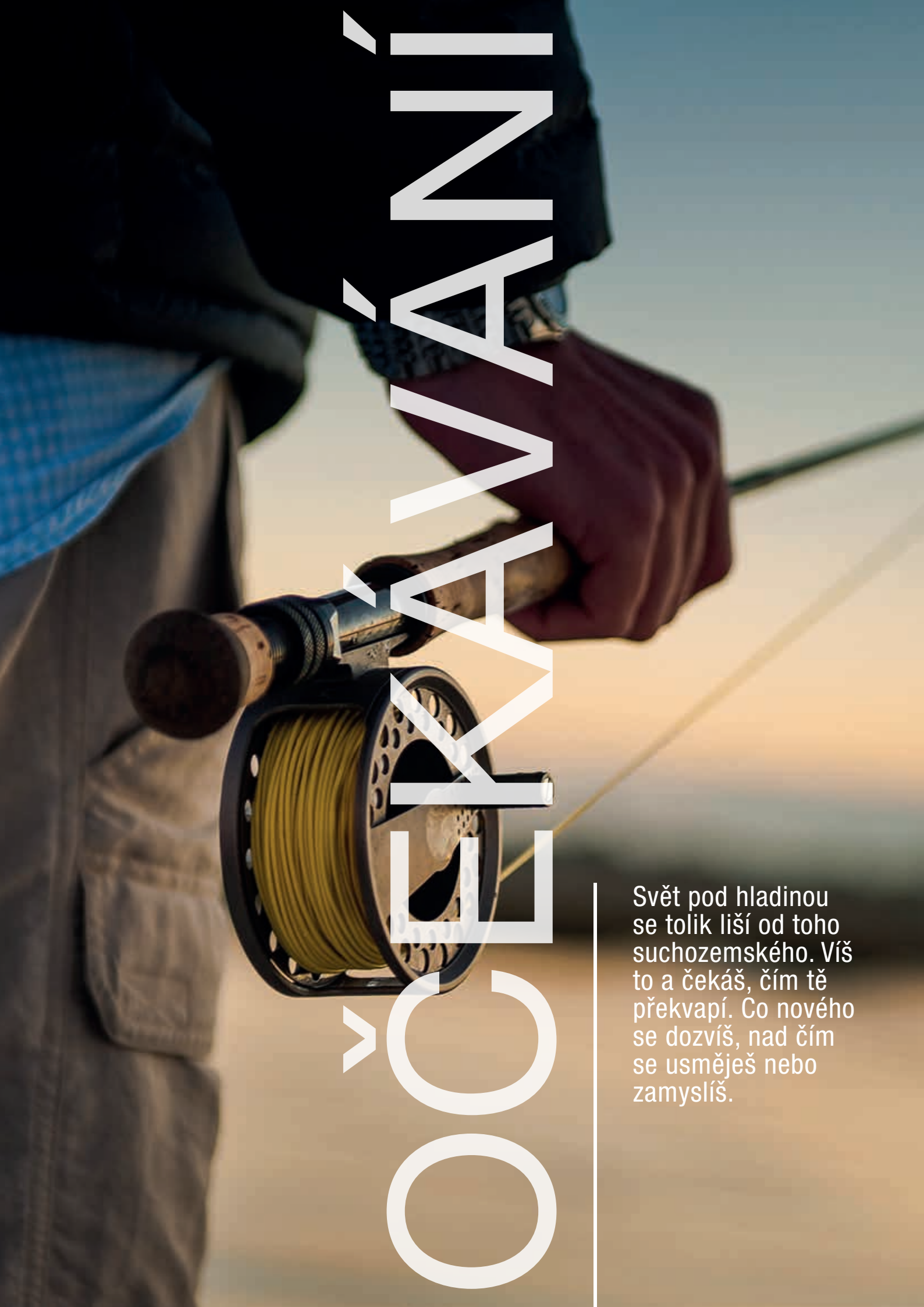
From the hydrological point of view, we can say 2017 was below the average. Seven months had below-average values of measured flow rates, and at the same time it was a normal rainfall year, when nine months of the year had average values of measured monthly totals. This fact was caused by an ongoing deficit of water in soil from previous years, and by a predominantly local and asymmetric precipitations of high intensity.

The State Enterprise has invested 271.3 million CZK in maintenance and repairs. 213.8 million CZK of this amount were paid from own sources, and 57.5 million CZK came from programmatic financing. Performed works consisted in repair and maintenance of dams, small water courses, small water reservoirs, and in maintenance works on the Vltava waterway.

In 2015, the State Enterprise Povodí Vltavy reminded a significant anniversary of six dams under its administration: Láz (195), Sedlice na Želivce (90), Klabava (60), Orlík (55), Pilská (55), and České Údolí (45).

The profit of the State Enterprise Povodí Vltavy reached the amount of 73.880 million CZK in 2017.

The Annual Report provides a set of basic information about the enterprise structure and its technical, operational, business and personnel activities in 2017.

A person wearing a blue shirt and khaki pants is holding a fishing reel with yellow line. The background is a warm, golden sunset over a body of water. The title 'PŘEKVÁNÍ' is written vertically in large white letters across the center of the image.

# PŘEKVÁNÍ

Svět pod hladinou se tolik liší od toho suchozemského. Víš to a čekáš, čím tě překvapí. Co nového se dozvíš, nad čím se usměješ nebo zamyslíš.





Povodí Vltavy, státní podnik  
Holečkova 3178/8,  
Smíchov, 150 00 Praha 5  
tel.: 221 401 111  
e-mail: [pvl@pvl.cz](mailto:pvl@pvl.cz)  
[www.pvl.cz](http://www.pvl.cz)

facebook: [www.facebook.com/povodivltavy](https://www.facebook.com/povodivltavy)

Konzultace obsahu, design, produkce a výroba:  
© TOP Partners, s.r.o., 2018

### Vodní dílo Orlík

Nachází se 91 km nad Prahou a jako největší vodní dílo v republice tvoří i nejvýznamnější článek Vltavské kaskády. Orlík byl dokončen v roce 1962. Vybudováním přehradního tělesa vzniklo jezero délky 68 km na Vltavě, zasahující i na Otavu a Lužnici. Hlavními účely díla jsou akumulace vody pro nadlepení průtoků na spodní části Vltavy a Labe, částečná ochrana před velkými vodami a výroba energie. Těmto hlavním účelům jsou podřízeny další – rekreace, vodní sporty, rybí hospodářství, plavba.





Řeku se nesnaž pochopit, má  
svou sílu i tajemství, které si chce  
ponechat. Starej se o ni, pečuj  
o ni, dávej jí lásku – na oplátku  
si můžeš dosyta užívat její  
blahodárné svěžesti.

---