POVODÍ VLTAVY
2019
bezvody#tonepůjde
VÝROČNÍ ZPRÁVA 2019

Význam vody pro člověka aneb jak uchránit vodní bohatství pro další generace

Je nezbytné docílit toho, aby ve společnosti byla voda konečně vnímána jako alfa a omega, bez které není život a bez které není myslitelný ani udržitelný rozvoj. Takto musí vnímat vodu všichni – děti, jejich rodiče, odborníci a také politici. Proto je potřeba věnovat se intenzivní osvětě o nenahraditelném významu vody již od útlého věku nejmladších dětí, doma i ve škole. Naše generace má odpovědnost vůči generacím budoucím. Měli bychom se podle toho chovat. Musíme zajistit zdroje kvalitní vody, aby i naše děti a jejich děti mohly užívat vodního blahobytu jako my nyní. Bez vody to totiž nepůjde. Nesmíme ztrácet čas. Musíme již nyní připravovat a provádět přírodě blízká a technická opatření. Základním předpokladem pro to, aby se naše společnost neocitla „na suchu“, je zadržení vody v krajině, a to zejména pomocí změny obhospodařování zemědělských pozemků, zamezením erozi, budováním mokřadů a malých vodních nádrží, revitalizací vodních toků a dalšími přírodě blízkými opatřeními. Dále musíme akumulovat vodu povrchovou ve vodních nádržích a s touto vodou v případě sucha i nedostatku vody hospodařit k pokrytí zásobování obyvatel pitnou vodou, potřeb energetiky, zemědělských závlah i přírody samé. Zjednodušeně řečeno, naší snahou do budoucna musí být, mimo jiné, zachytit maximální množství vody z extrémních hydrologických situací ve vodních nádržích, právě té vody, která se nezasákne v krajině, abychom s ní mohli následně účelně nakládat.

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE **2**

PROFIL STÁTNÍHO PODNIKU **4**

Předmět činnosti 6
Dozorčí rada 7
Management podniku 7
Organizační schéma podniku 8

VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI V ROCE 2019 **10**

Sucho 2019 12
Program 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“ 13
Významná výročí vodních děl 14

ZPRÁVA O ČINNOSTI PODNIKU **16**

Opravy a údržba 18
Investice 21
Technickobezpečnostní dohled 28
Hydrologická situace 28
Hospodaření s vodou v nádržích 29
Provoz Vltavské vodní cesty 30
Havarijní služba a ochrana životního prostředí 31
Plánování v oblasti vod 32
Stav povrchových a podzemních vod 34
Výroba elektrické energie v malých vodních elektrárnách 38
Činnost vodohospodářských laboratoří 39
Ekonomika 40
Personální a sociální politika 40
Mezinárodní spolupráce 42
Vztahy s veřejností 43
Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím 44
Předpokládaný vývoj v roce 2020 **44**

ZPRÁVA O HOSPODAŘENÍ PODNIKU **46**

Zpráva nezávislého auditora 48
Účetní závěrka k 31. prosinci 2019 52
Resumé 80

ÚVODNÍ SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE

JDE O UVĚDOMĚNÍ SI TOHO, ŽE JE TŘEBA PŘIPRAVOVAT OPATŘENÍ I PRO BUDOUCÍ GENERACE, ABY MOHLY UŽÍVAT VODNÍHO BLAHOBYTU JAKO MY NYNÍ.

Vážení, další rok je za námi a vy máte nyní k dispozici Výroční zprávu státního podniku Povodí Vltavy za rok 2019. Tato výroční zpráva, jak je již tradicí, je současně i zprávou o činnosti podniku v daném roce. S potěšením mohu konstatovat, že i v roce 2019 podnik úspěšně plnil své povinnosti správce povodí, a to jak z hlediska výkonu svých činností, tak z hlediska ekonomického. Podnik tak v roce 2019 navázal na pozitivní trend předchozích let.

Tematickým mottem – sdělením v rámci této výroční zprávy – je skutečnost, že voda je pro život nejvyšším veřejným zájmem, tedy že **„bezvody#tonepůjde“**. Navazujeme tak na motta předešlých výročních zpráv: **„Vltava, součást našich životů…“**, **„Vltava… tichá, ale emotivní“** a **„Vltava žije…“**. Snažíme se tím neustále podporovat vnímání veřejnosti i médií v tom, že činnosti, které ze zákona vykonáváme, jsou činnostmi ve veřejném zájmu, 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. Tato skutečnost souvisí i s celkovou osvětou veřejnosti spočívající ve snaze vyvolat uvědomění si našich spoluobčanů významu vody pro život člověka, pro přírodu a pro zabezpečování dalších společenských a hospodářských funkcí souvisejících s naším životem ve vodním blahobytu. Jde o uvědomění si toho, že se nejedná o samozřejmost a že je třeba připravovat opatření i pro budoucí generace, aby mohly užívat vodního blahobytu jako my nyní.

Rok 2019 byl v porovnání měřených hodnot zaznamenaných v referenčním období 1981–2010 z pohledu stavu a množství povrchových vod srážkově a hydrologicky podnormální, a to především ve druhé polovině roku. Příčiny tohoto stavu jsou podrobně uvedeny v další části výroční

zprávy věnované přímo suchu v roce 2019. V případě zdrojů podzemních vod byla situace obdobná a v mnohých lokalitách, kde je zásobování obyvatel vázáno pouze na lokální zdroje podzemních vod, bylo nutné zajistit dodávky vody do vodojemů z jiných zdrojů.

Za velmi důležité považuji, že zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích byla v roce 2019 i přes výrazné poklesy hladin v některých nádržích dostatečná, a bylo tak možné zajistit zásobování obyvatel z těchto nádrží bez omezení. Významnou roli sehrály i další vodní nádrže v povodí Vltavy, kdy díky nadlepšování průtoků ve vodních tocích pod těmito nádržemi jsme v období sucha opět výrazně pozitivně přispěli k zachování vodního a na vodu vázaného ekosystému, umožnění odběrů vody z vodních toků, zachování hladin podzemních vod, nařeďování vypouštěných odpadních vod z ČOV a k mnoha dalším účelům.

Na opravy a údržbu bylo v roce 2019 vynaloženo 433,1 mil. Kč. Z této částky bylo 223,3 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku a 209,8 mil. Kč z finančních prostředků státního rozpočtu. Z programového financování Ministerstva zemědělství bylo na opravy a údržbu poskytnuto 22,9 mil. Kč a ze SFDI 186,9 mil. Kč. 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, včetně zajištění plavebních hloubek na Vltavě v ochranném přístavu Praha-Smíchov.

Na investiční výstavbu bylo v roce 2019 vynaloženo 419,7 mil. Kč. Z této částky bylo 299,7 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku, 115,2 mil. Kč z finančních prostředků státního rozpočtu a 4,8 mil. Kč z ostatních zdrojů.

V roce 2019 podnik dokončil čtyři stavby na ochranu před povodněmi s podporou programu Ministerstva zemědělství 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“. Dále byla kompletně dokončena projekční příprava pro akce na ochranu před povodněmi na VD Orlík a VD Hněvkovice, jejichž financování bude probíhat v rámci programového financování Ministerstva zemědělství prostřednictvím programu 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV“.

Probíhala i příprava akcí, u kterých předpokládáme následné využití finanční podpory v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Za významné v oblasti investiční výstavby podniku, zejména z pohledu ekonomického přínosu pro podnik, považuji dokončení rekonstrukce technologie MVE Štvanice.

V rámci procesu plánování v oblasti vod pokračovaly v roce 2019 práce na aktualizaci stávajících plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik.

Pokračovaly také práce v rámci komplexního řešení problematiky sucha v povodí Rakovnického potoka, které spočívaly zejména ve variantním posouzení možností převodu vody z povodí Ohře do tohoto povodí, včetně posuzování priorit plánovaných přírodě blízkých opatření v povodí.

Obdobně jako v minulých letech i v roce 2019 náš podnik zpracovával odborné podklady pro výkon veřejné správy a vykonával další důležité činnosti 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, a to zejména na témata související s řešením problematiky sucha a nedostatku vody.

Podnik nadále úspěšně pokračoval v naplňování bezpečnostní a protikorupční strategie, včetně zachování transparentnosti nejen při zadávání veřejných zakázek, ale i v rámci ostatních činností podniku, a rovněž jsme opět přispěli ke snížení nezaměstnanosti formou společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek.

Rád bych na tomto místě poděkoval všem zaměstnancům podniku, kteří v roce 2019 přispěli svou poctivou prací ke splnění jeho povinností. Děkuji také kolegům z veřejné správy a obchodním partnerům, kteří s naším podnikem spolupracovali, za jejich práci, spolupráci, mnohdy i za trpělivost a vstřícný postoj.

Mějme neustále na paměti, že teprve ve chvíli, kdy nám voda začne chybět nebo je jí přespříliš, uvědomíme si význam vodního hospodářství. Bez vody to prostě nepůjde…

RNDr. Petr Kubala
generální ředitel

Význam vody českých řek a vodních děl, hospodaření s vodou

Řeky, říčky, potoky, vodní toky vůbec jsou jako tepny a žíly naší země. Nesou vzácnou tekutinu, vodu, bez které by země byla bez života. Naše země leží na hlavním evropském rozvodí, takže téměř všechny řeky u nás pramení a jejich vody odtékají do sousedních států.

Musíme proto umět s vodou hospodařit, aby od nás neodtékala rychle pryč. Pro naši generaci je v současném období sucha a leckde i nedostatku vody skvělé, že naši předchůdci vodohospodáři nám zanechali vodohospodářskou infrastrukturu, která nám již v současné době částečně napomáhá s aktuálním řešením problémů, spojených se suchem a nedostatkem vody, a to především při zásobování obyvatel pitnou vodou.

Musíme na naše předchůdce navázat a tuto vodohospodářskou infrastrukturu rozšířit a doplnit tak, aby i naši potomci mohli říci o nás, že jsme byli dobrými hospodáři s životadárnou vodou. Jde tu o vodárenské a o vodohospodářské soustavy. Vezměme si jako příklad naši největší vodárenskou nádrž Švihov na Želivce, z níž je v současnosti zásobováno pitnou vodou přibližně 1,5 milionu obyvatel České republiky. V současnosti tato nádrž bezproblémově zásobuje vodou více než 10 % našich občanů. Má i potenciál pro rozšíření zásobování obyvatel pitnou vodou v nově napojených aglomeracích.

Rybníky jsou umělé vodní nádrže, určené především k chovu ryb a vodní drůbeže, a obecně plní i funkci přirozeného zadržování (retence) vody v krajině. Česká republika má mnohasetletou tradici budování důmyslných rybničních soustav.

Přehrady jsou stavby na vodním toku, které ho přehrazují a vytvářejí umělou vodní nádrž. Slouží k zásobování vodou, k výrobě obnovitelné elektrické energie, ochraně před povodněmi, vyrovnávání průtoků, k rekreaci, vodním sportům, rybolovu atd.

Řeky jsou přirozené vodní toky. Ve srovnání s potoky mají obvykle větší průtok, délku nebo rozlohu povodí. Povodí Vltavy, státní podnik, spravuje nejdelší řeku na území České republiky – nádhernou Vltavu, dlouhou 430,2 km.

Aktuální problémy v souvislosti se suchem:
Na většině našeho území přetrvává situace hydrologického sucha, kterou zaznamenáváme již od roku 2014.

PROFIL STÁTNÍHO PODNIKU

Vodárenská nádrž Římov
na řece Malši je nejvýznamnějším zdrojem pitné vody pro západní oblast Čech, včetně města České Budějovice.

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^2 spravuje státní podnik Povodí Vltavy téměř 22 000 km vodních toků v hydrologickém povodí Vltavy a v dalších vymezených hydrologických povodích, z toho je 5 539 km významných vodních toků, přes 12 000 km určených drobných vodních toků a dalších téměř 4 300 km neurčených drobných vodních toků. Dále má právo hospodařit se 113 vodními nádržemi a 10 poldry, z toho je 31 významných vodních nádrží, s 21 plavebními komorami na Vltavské vodní cestě, 48 pohyblivými a 301 pevnými jezy a s 20 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

Povodí Vltavy, státní podnik, přináší na svých internetových stránkách – 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

Povodí Vltavy, státní podnik, svou 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.

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 Koleničková
za Ministerstvo dopravy
(zánik členství k 9. 10. 2019)

členové volení zaměstnanci

Ing. Miloň Kučera

RNDr. Marek Liška, Ph.D.
(vznik členství k 1. 1. 2019)

Ing. Josef Holubička
(zánik členství k 30. 4. 2019)

Ing. Karel Březina
(vznik členství k 17. 5. 2019)

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

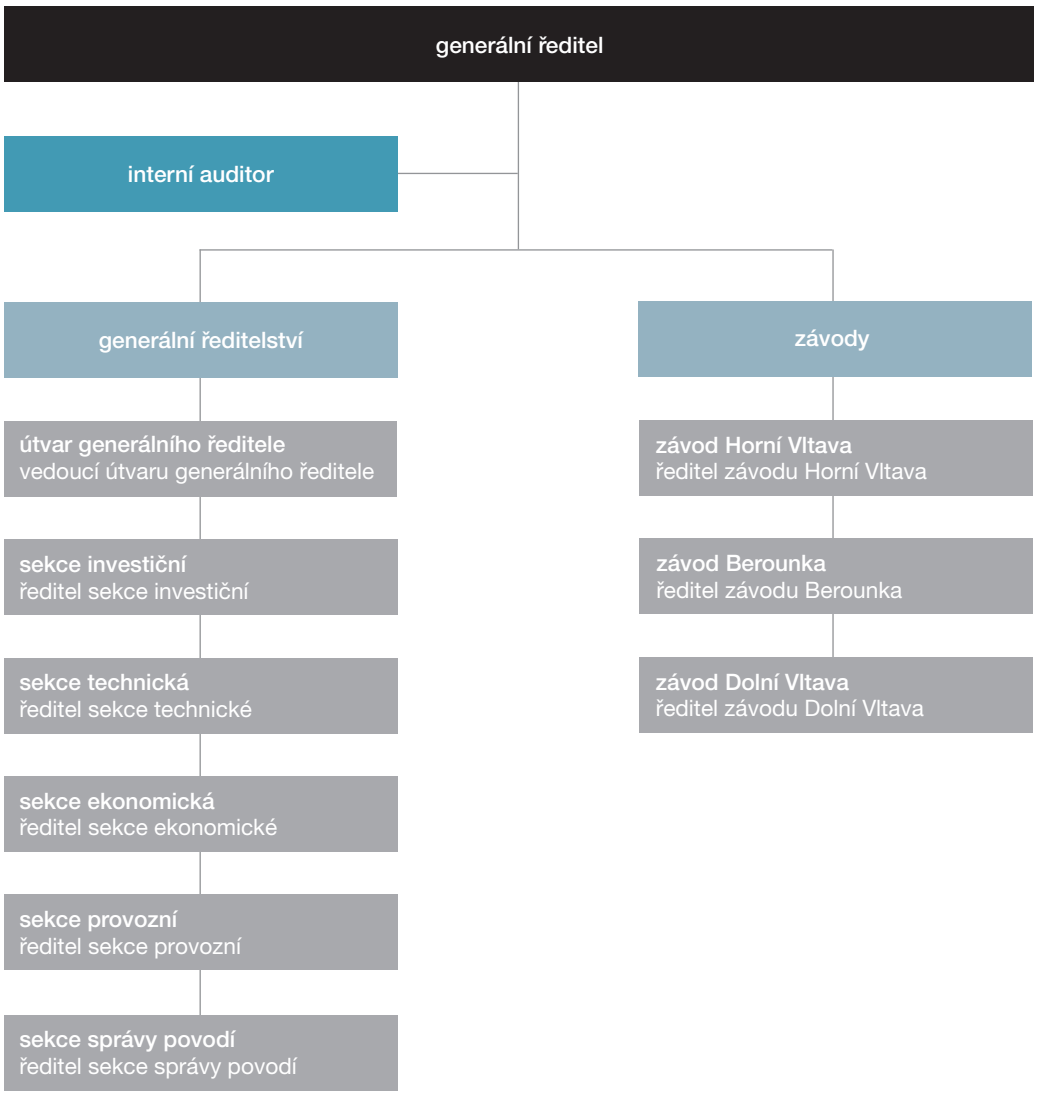
Ing. Jiří Baloun – ředitel závodu Horní Vltava

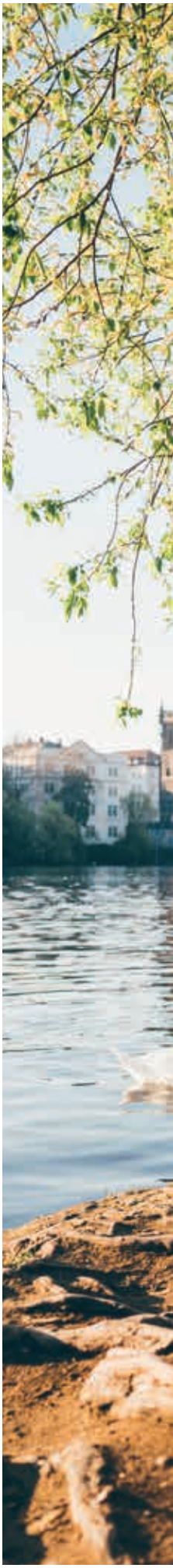
Ing. Miloň Kučera – ředitel závodu Berounka

Ing. Jiří Friedel – ředitel závodu Dolní Vltava

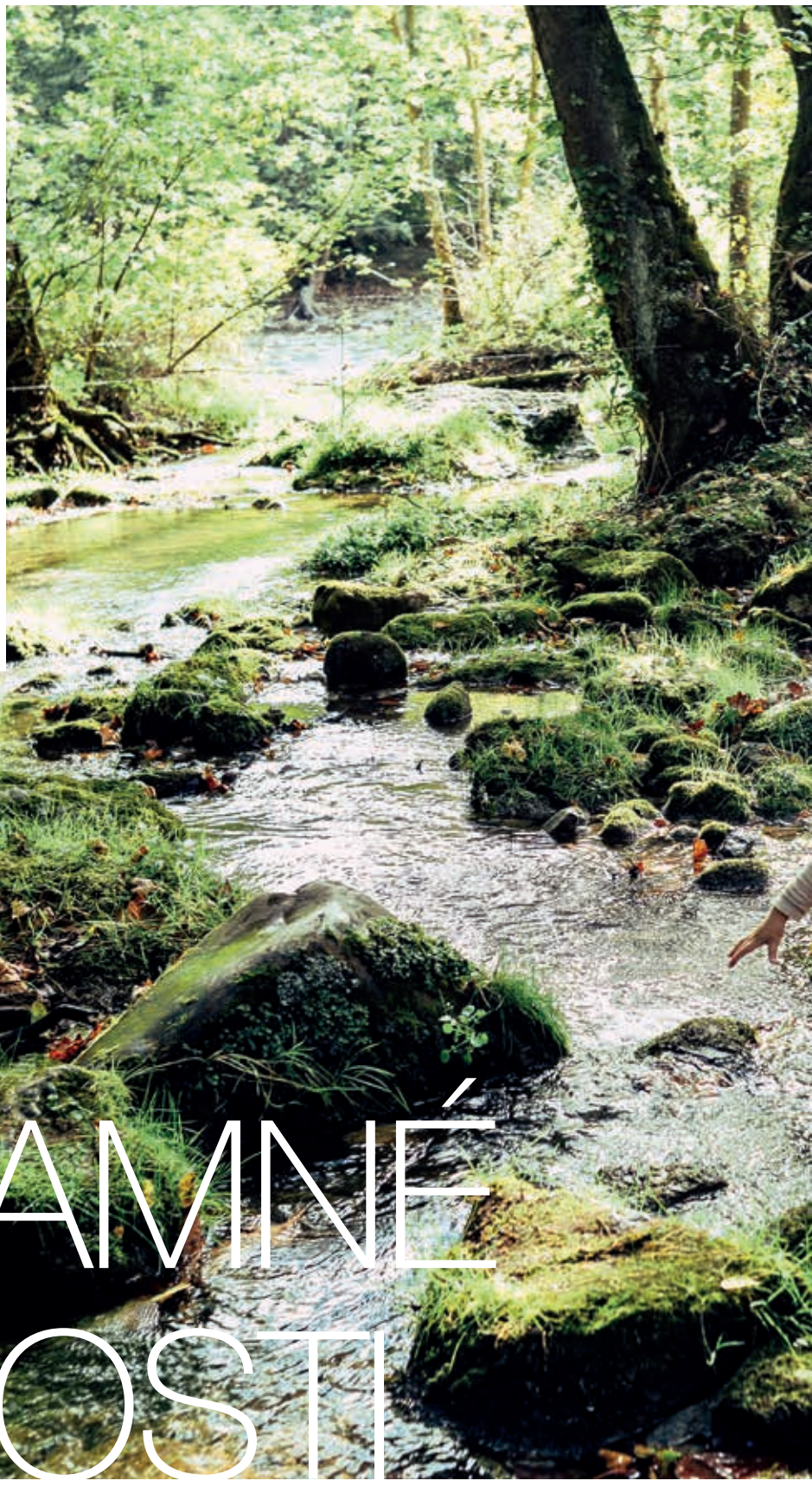
Revitalizace Radotínského potoka u Tachlovic je zdařilým příkladem přírodě blízkého opatření k zadržení vody v krajině.

ORGANIZAČNÍ SCHÉMA PODNIKU





Následek sucha:
Sucho v krajině ohrožuje život rostlin i živočichů. V České republice ubývají i zásoby podzemní vody, nejcennější ze všech.



VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI V ROCE 2019

Voda v krajině a její vliv na život vodních a na vodu vázaných ekosystémů, na zemědělství, přírodu atd.

Vztah vody a krajiny je klíčový. Půda slouží v krajině jako obrovská zásobárna vody. Zemědělská půda v České republice má schopnost zadržet asi 5 mld. m^3 vody, tedy až 3 500 m^3 na hektar. Pokud voda v půdě chybí, může být ohrožena její schopnost poskytovat člověku životně důležité plodiny, a je tím také ohrožen život půdního edafonu.

To jsou organismy, tvořící živou složku půdy. Vytvářejí z půdy unikátní přírodní dynamický systém s charakteristickými vlastnostmi a schopností zabezpečovat růst a vývoj rostlin. Půdní mikroorganismy v interakcích s půdními živočichy zabezpečují nepřetržitý tok látek a energie půdou: rozkladné a syntetické procesy, procesy přeměny jednotlivých prvků a živin, interakci mezi půdou a jejím okolím. V tom je jejich naprosto nenahraditelná úloha. Bez edafonu by se půda stala mrtvou skládkou surového humusu.

V poslední době se však schopnost půdy zadržovat vodu citelně snižuje. Může za to zejména nešetrný způsob obhospodařování zemědělské půdy, ale i rostoucí zástavba vytvářející nepropustné plochy, a také úbytek pestrosti v přírodě – tedy negativní vliv člověka. Musíme tento trend zvrátit, jinak si pod sebou „podřezáváme větev“.

Problém: Umělý zásah člověka do krajiny formou betonových koryt pro rychlejší odvod vody.

Řešení: Revitalizace vodních toků, návrat meandrů, vybudování původního prostředí pro živočichy.

SUCHO 2019

Při hodnocení roku 2019 z pohledu stavu a množství povrchových vod lze tento rok hodnotit, v porovnání s dlouhodobými průměry srážkových úhrnů, vodních stavů a průtoků ve sledovaných profilech, zaznamenaných v referenčním období 1981–2010, jako srážkově a hydrologicky podnormální, a to především ve druhé polovině roku. Tento stav povrchových vod byl (nejen na území povodí Vltavy) způsoben dlouhodobě nepříznivým vývojem srážkové a hydrologické situace s počátkem v roce 2014, a to v podobě postupného nárůstu deficitu srážek, jejich nepříznivé plošné a časové distribuce, v kombinaci s nadprůměrnými teplotami vzduchu v letním období, které byly příčinou zvýšeného výparu vody v krajině, a také souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými zásobami vody ve sněhové pokrývce.

Na rozdíl od několika předešlých suchých let jsme mohli hodnotit počátek i průběh první poloviny roku 2019 jako hydrologicky příznivý, srážkově a průtokově normální až nadnormální. Bylo to dáno především vyššími zásobami vody ve sněhové pokrývce a normálními nebo vyššími úhrny srážek než v předešlých letech. Průtoky ve vodních tocích se pohybovaly kolem hodnot dlouhodobých průměrů pro jednotlivé měsíce nebo nad těmito hodnotami, zásobní prostory nádrží tak mohly být doplněny téměř na svá maxima. Tento stav bylo možné pozorovat až do měsíce dubna, kdy množství srážek v jeho průběhu ubývalo až pod hodnoty dlouhodobých průměrů. V květnu roku 2019 bylo srážek zaznamenáno mírně nadprůměrné množství, avšak odtoková odezva na tyto srážky nebyla nijak výrazná. To byl zřejmě důsledek výskytu sucha v předešlých letech, kdy vlivem vypadlých srážek došlo pouze k přechodnému zvýšení průtoků s následným poklesem pod dlouhodobý průměr. V červnu roku 2019 došlo v řadě sledovaných profilů vlivem výskytu bouřek a přívalových srážek k nárůstu průtoků, s překročením limitů směrodatných pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity na zasažených tocích, ovšem i přes tuto skutečnost byl červen srážkově podnormální a deficit srážek zaznamenaný i v předešlých letech se začal projevovat výrazněji. Střednědobé prognózy vývoje hydrologické situace nebyly příznivé a v červenci se již průtoky v celé řadě profilů pohybovaly hluboko pod dlouhodobými průměry. Tento trend se v průběhu července a srpna nadále prohluboval. V celé řadě profilů, zejména v povodí Nežárky, Lužnice a v dílčích povodích Sázavy (horní Želivka, horní Sázava, Blanice, Chotýšanka, Mírovka) a Berounky (Mže, Střela, Rakovnický potok, Klíčava, Loděnice) se hodnoty průtoků pohybovaly kolem 10 % dlouhodobých měsíčních průměrů. Výjimkou nebyl ani výskyt průtoků pod hodnotami historického minima za celou dobu pozorování, od roku 1930! Vlivem deficitu srážek některé drobné vodní toky zcela vyschly.

Vzhledem k neutěšené celkové hydrologické situaci v roce 2019 řada obcí a obcí s rozšířenou působností vydávala opatření obecné povahy při nedostatku vody, kterými byly v některých lokalitách omezovány nebo zakazovány odběry povrchových vod, zejména pro účely mytí vozidel, zalévání zeleně, napouštění bazénů apod. K těmto omezením nebo zákazům obecného užívání vod došlo např. ve správních územích obcí Stod, Rakovník, Domažlice, Svrkyně, Lichoceves, Zákolany, Karlovy Vary nebo Hořovice. Pro potřeby těchto obcí a obcí s rozšířenou působností, zajištění jejich informovanosti o celkové hydrologické situaci v povodí na území jejich působnosti a aktuální situaci na vodních tocích a nádržích zpracoval státní podnik Povodí Vltavy, z titulu správce povodí a vodních toků, v roce 2019 celkem 50 informačních zpráv.

Stav povrchových vod z pohledu jejich množství měl negativní vliv na celkovou vodní bilanci a byl příčinou nesnází při hospodaření s vodou v nádržích, resp. poklesu hladin v nádržích pod plánované úrovně, obvyklé pro dané období (Orlík, Hracholusky, Klíčava, Žlutice). Postupně tak docházelo k omezení některých účelů nejvíce suchem zasažených nádrží. Situace byla z hlediska hydrologie výrazně příznivější pouze na úsecích vodních toků, které se nacházejí pod většími nádržemi; tam docházelo k významné dotaci průtoku využitím vody akumulované v zásobních prostorech těchto nádrží, resp. k zajištění minimálního zůstatkového průtoku předepsaného manipulačními řády. Na vodním díle Orlík na Vltavě tak vlivem poklesu hladiny v nádrži došlo na přelomu července a srpna k omezení plavby v úseku Podolsko –Kořensko z důvodu nedostatečných plavebních hloubek, na konci měsíce srpna byl zastaven též provoz lodního zdvihadla na hrázi vodního díla. Po ukončení plavební sezóny bylo státním podnikem Povodí Vltavy zajišťováno vytažení plavidel ze vzdutí nádrže na hráz vodního díla. K omezení plavebně-provozních podmínek došlo, tak jako v předchozím roce, i na vodním díle Hracholusky na Mži.

Nepříznivá hydrologická situace s minimem srážek nadále trvala i v průběhu období od září do prosince. V průběhu září a října byla celková bilance ovlivněna vypouštěním rybníků před podzimními výlovy, v průběhu října byl pak výrazně ovlivněn průtok na dolní trati Vltavy, a to z důvodu vypouštění VD Slapy (vytváření volného objemu v zásobním prostoru nádrže před zimním obdobím, dle ustanovení manipulačního řádu) a VD Orlík, kde bylo nutné snížit úroveň hladiny z důvodu plánované realizace rekonstrukce a modernizace lodního výtahu. Odtok z Vltavské kaskády byl z těchto důvodů navýšen až na hodnoty okolo 100 $m^3.s^{-1}$, a to po dobu tří týdnů. Takovéto plánované nadlepšení průtoku umožnilo realizaci některých přepravních výkonů na dolním Labi. Po ukončení této manipulace byl na konci října vzhledem k minimu srážek

a nízkým hodnotám přítoku do soustavy nádrží odtok z Vltavské kaskády snížen na minimum, tedy na 40 $m^3.s^{-1}$ a po dohodě s příslušnými subjekty na 35 $m^3.s^{-1}$ od 19. 12. 2019.

Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích byla v roce 2019 i přes výrazné poklesy hladin v některých nádržích dostatečná a bylo ji možné odebírat v potřebném rozsahu. V průběhu roku nebyly zaznamenány výrazné problémy s jakostí vody, ve vazbě na její upravitelnost v úpravnách vody na vodu pitnou.

PROGRAM 129 260 „PODPORA PREVENCE PŘED POVODNĚMI III“

Program 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“ (dále jen Program), byl podpůrný program, jehož cílem bylo snížení úrovně ohrožení a povodňových rizik v záplavových územích vodních toků. Probíhal od roku 2014 do roku 2019. Správcem Programu je Ministerstvo zemědělství.

Cílem třetí etapy byla realizace technických protipovodňových opatření v letech 2014–2019, a to především efektivních preventivních protipovodňových opatření v záplavových územích. Byla upřednostňována opatření směřující ke zvýšení retence, tedy realizace řízených rozlivů povodní, budování poldrů a vodních nádrží s retenčními prostory. Zejména byla podporována chybějící opatření v oblastech s potenciálně významným povodňovým rizikem, vymezeným podle tzv. povodňové směrnice 2007/60/ES. Program 129 260 byl rozdělen na čtyři podprogramy:

- 129 262 „Podpora projektové dokumentace pro územní řízení“,
- 129 263 „Podpora projektové dokumentace pro stavební řízení“,
- 129 264 „Podpora protipovodňových opatření s retencí“,
- 129 265 „Podpora protipovodňových opatření podél vodních toků“.

Státní podnik Povodí Vltavy v roce 2019 úspěšně dokončil, tedy uvedl kolaudačním souhlasem do trvalého provozu čtyři stavby z programu Ministerstva zemědělství 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“.

Ratibořský potok

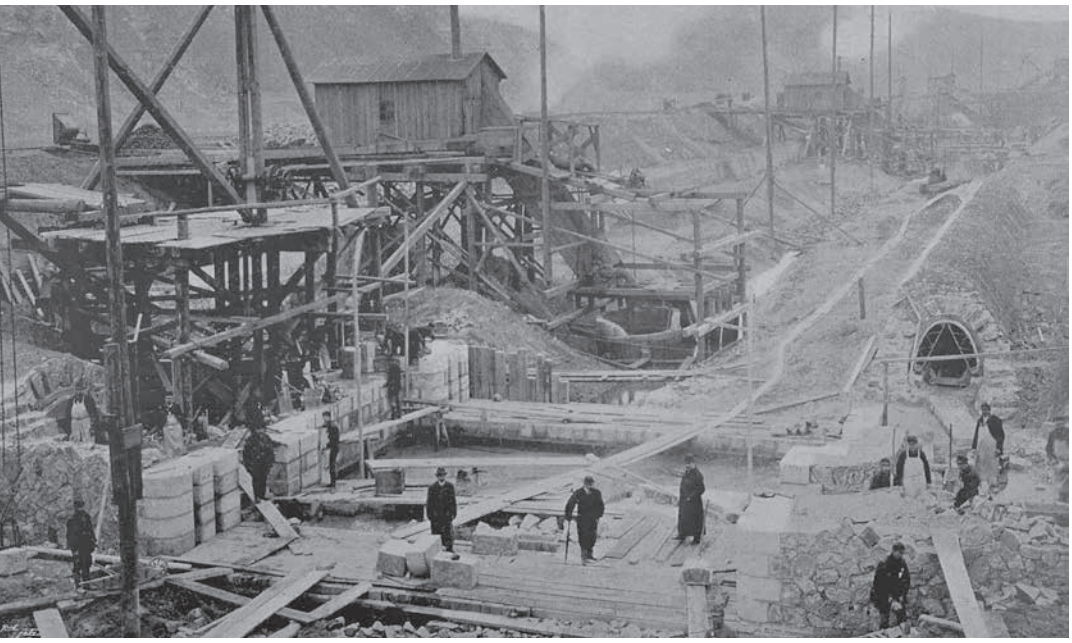
Klabava

Radbuza

Název stavby	Celkové náklady	Podpora 129 260	Vlastní zdroje	Příspěvek města
PPO Bílsko, 1. etapa – Poldr na Bílském potoce	30,6	22,0	8,6	–
VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod	118,5	70,6	47,9	–
Protipovodňová opatření města Písek, levý břeh Otavy, sídliště Portyč, ústí p. Jiher	63,0	30,1	26,7	6,2
Město Sázava – protipovodňová opatření	95,9	46,4	44,7	4,8
Součty	**308,0**	**169,1**	**127,9**	**11,0**

* Částky v tabulce jsou uvedeny v mil. Kč.

VÝZNAMNÁ VÝROČÍ VODNÍCH DĚL

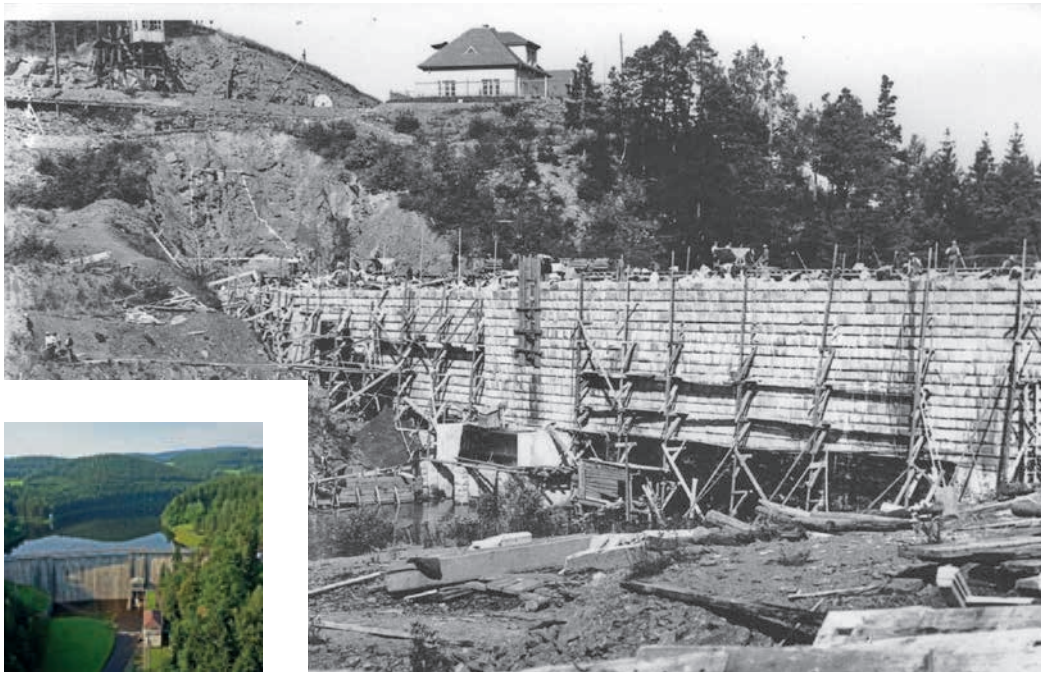


120 let vodního díla Klecany – Roztoky

Stavbu tohoto vodního díla provedla firma A. Lanna v Praze mezi lety 1897 a 1899 k umožnění dalšího splavnění Vltavy. V 70. letech minulého století pak došlo k výměně hradlového jezu za moderní klapkový. Dalším zásadním zásahem do účelu a využití vodního díla bylo v roce 1985 umístění malé vodní elektrárny žlabového typu do vorové propusti u pravého břehu. V letech 1999–2001 byla původní elektrárna zrušena a ve stejném místě byla postavena elektrárna nová s dvěma horizontálními Kaplanovými turbínami. Poté, co byla zcela zatopena během dvou povodní v letech 2002 a 2013, bylo v rozmezí let 2015–2016 přistoupeno k její celkové rekonstrukci.

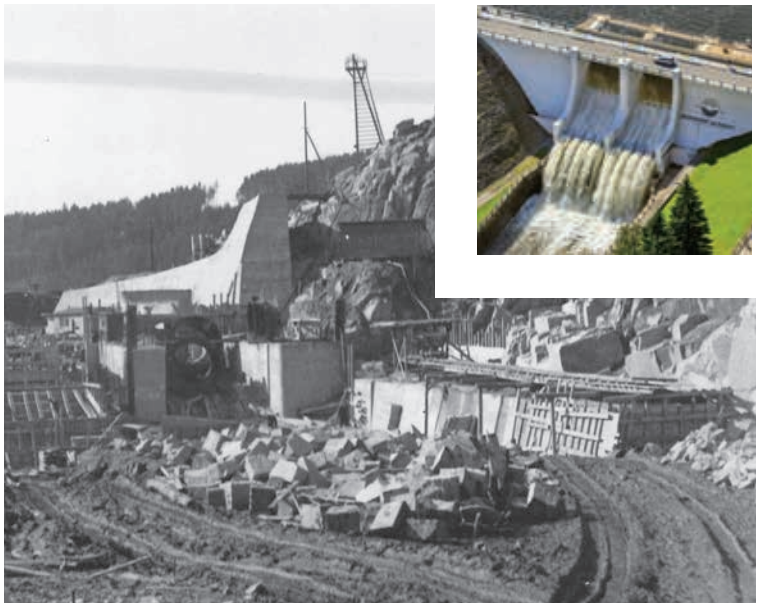
Vodní dílo Husinec si připomíná 80. výročí od dokončení

Nachází se na řece Blanici přibližně 3 km nad obcí stejného jména a bylo zbudováno v letech 1934–1939. V letech 1950–1954 byla pod hrází postavena malá hydroelektrárna a v roce 1962 byla přehrada Husinec zařazena mezi vodárenské nádrže s úpravou vody pro město Prachatice. Ačkoliv přehrada nepatří svou rozlohou mezi největší, zcela určitě patří mezi nejkrásnější v jižních Čechách.



Vodní dílo Staviště slavilo 60 let

Mezi vodní díla, o která pečuje státní podnik Povodí Vltavy, patří také vodní díla spíše lokálního významu. Mezi taková patří vodní dílo Staviště ve Žďáru nad Sázavou. Jde o menší vodárenskou nádrž, a tak neumožňuje rekreační využití, ačkoli je ve městě. Tato vodní nádrž byla postavena mezi lety 1956–1959. V roce 1996 byl odběr povrchové vody pro úpravu na vodu pitnou zcela zastaven a nádrž slouží jako záložní zdroj. Nicméně nadále je vedena jako vodárenská nádrž, má ochranná pásma a přísný režim, jako kterákoli jiná nádrž s tímto účelem. Celkový objem nádrže je 555 tisíc m^3.



Vodní dílo Lipno si připomnělo 60. výročí

V roce 2019 uplynulo 60 let od uvedení vodní elektrárny Lipno do provozu. Jedná se o stavbu, která si i po dlouhých letech pro svou technickou koncepci zasluhuje hluboký obdiv. Dodnes před autory této „perly techniky vodních staveb“ můžeme smeknout. Lipenská přehrada na vnitřním svahu dolní části Šumavy plní po dlouhá desetiletí všechny své vodohospodářské, energetické, ekologické i rekreační funkce a je příkladem harmonického sladění využití přírodního bohatství při zachování co nejlepšího životního prostředí. Vodní nádrž Lipno I tvoří největší vodní plochu v České republice o rozloze 4 870 ha a objemu 309,5 mil. m^3. Instalovaný výkon vodní elektrárny je 2× 60 MW.

50. výročí od dokončení vodního díla Nýrsko

Přehrada Nýrsko se nachází na úpatí Šumavy na horním toku Úhlavy nad obcí Nýrsko. Stavba přehrady probíhala v letech 1965–1969 a byla provázena velkými emocemi, kdy došlo k zatopení Úhlavského údolí a vesnice Hamry. Původně byla stavba určená k akumulaci vody, kterou bylo možno nadlepšovat průtok v Úhlavě pro plzeňskou úpravnu vody. V roce 1973 byl schválen záměr postavit novou úpravnu vody Milence blízko přehrady. Tato úpravna vody dodává vodu do Klatov, Domažlic a přilehlých oblastí a odebírá z nádrže pro vodárenské účely přibližně 3,5 mil. m^3 vody za rok. V obdobích sucha, kdy teče v Úhlavě málo vody, je nádrží nadlepšován její průtok až do úpravny vody Homolka v Plzni. Plzeňská úpravna zásobuje pitnou vodou více než 200 tisíc obyvatel. Vodárenská nádrž Nýrsko o celkovém objemu 20,8 mil. m^3 vody zatápí plochu 148 ha.

Koloběh vody v přírodě, proč musíme s vodou uvážlivě nakládat

Působením slunečního záření a jeho přeměnou na teplo se voda vypařuje z povrchu Země. Jako srážky pak dopadne zpět na povrch oceánu. Koloběh probíhá nad pevninou a je v krajinném měřítku výrazně ovlivňován typem krajiny. Jeho znalost nám umožňuje racionální využívání zdrojů vody pro nejrůznější účely, tj. vlastní vodní hospodářství. Malý hydrologický cyklus je uzavřený koloběh, při kterém voda vypařená z pevniny spadne v podobě srážek na tu samou pevninu (podobně funguje i nad mořem).

Navzdory svému názvu má malý vodní cyklus na svědomí většinu srážek dopadajících na pevninu. Pokud dochází k zvyšování odtoku z území, ubývá množství vody, která se vypaří a vrací se do malého vodního cyklu. Tím následně ubývají celkové srážky a narušuje se tepelný i vodní režim krajiny.

Většina dešťové vody dopadající na stále se rozšiřující zastavěné území je odvedena dešťovou kanalizací do řek a dále pryč z pevniny. Tím dochází k destrukci malého vodního cyklu. Místo pravidelných menších srážek pak pozorujeme dlouhá období sucha a následující přívalové deště (tedy srážky přicházející z oceánu – velký vodní cyklus). To má za následek erozi půdy, pokles hladiny spodní vody a poškození vegetace, případně i povodně, což v důsledku opět vede k destabilizaci klimatu.

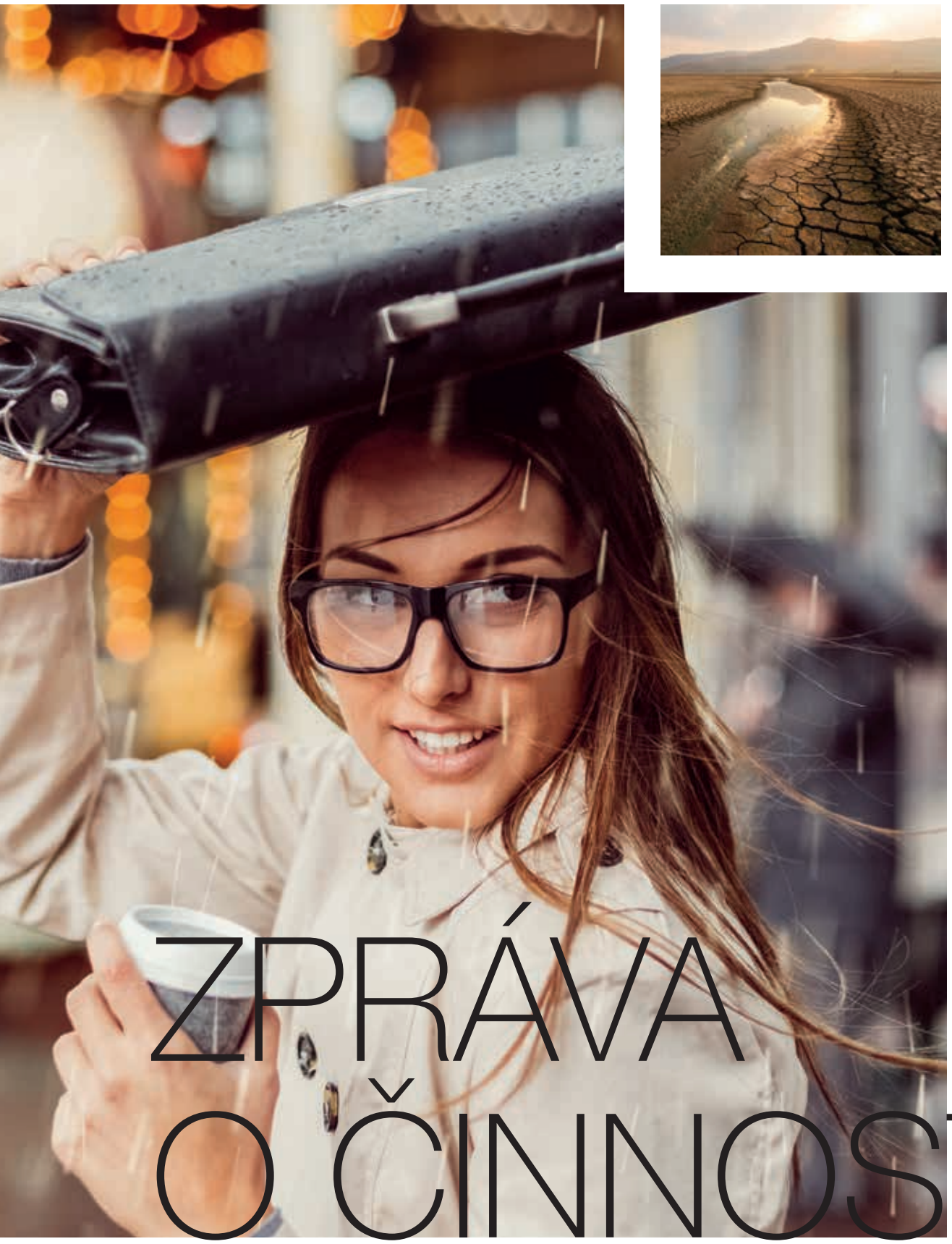
Vody je na Zemi omezené množství, není rovnoměrně rozložena prostorově ani časově, což ještě více prohlubuje klimatická změna, musíme proto umět s vodou velmi dobře hospodařit.

Pitná voda: Získává se úpravou surové vody z vodního zdroje v úpravně vody. Je to voda, která nám teče z kohoutku a kterou můžeme bez obav pít. Největším zdrojem pitné vody v České republice je VN Švihov na Želivce.

Užitková voda: Je hygienicky nezávadná voda, která se však nepoužívá jako pitná voda, ale jen na mytí, koupání a pro výrobní účely. Může pocházet z jakéhokoliv zdroje, pokud vyhovuje zdravotním a technickým požadavkům.

Šedá voda: je splašková odpadní voda z domácností a dalších neprůmyslových budov, která neobsahuje odpad ze záchodů (fekálie a moč). Šedá voda vzniká používáním koupelen, umyvadel a praček, méně příhodně i kuchyní. Čištěním šedé vody vznikne tzv. bílá voda, vhodná ke splachování, mytí podlah nebo zalévání.

Důsledky špatného hospodaření s vodou: Dochází k odvodnění krajiny, k vodní a větrné erozi, rostliny a živočichové strádají nedostatkem vody. Krajina bez vegetace se dále ohřívá. Vodní toky a vodní nádrže nemají dostatek vody, a nemohou tak plnit svoji funkci v ekosystému.



ZPRÁVA O ČINNOSTI PODNIKU

OPRAVY A ÚDRŽBA

Na údržbu a opravy bylo v roce 2019 vynaloženo 433,1 mil. Kč. Z této částky bylo 223,3 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku a 209,8 mil. Kč z finančních prostředků státního rozpočtu.

V rámci programového financování byly Ministerstvem zemědělství poskytnuty finanční prostředky na správu drobných vodních toků a malých vodních nádrží z dotačního podprogramu 129 292 „Podpora opatření na drobných vodních tocích, rybnících a malých vodních nádržích“ v celkové výši 53,7 mil. Kč, z toho na akce charakteru oprav a údržby ve výši 22,9 mil. Kč. Ze Státního fondu dopravní infrastruktury byly financovány vybrané akce související s provozní údržbou Vltavské vodní cesty ve výši 186,9 mil. Kč.

Z vlastních zdrojů jsou zajišťovány opravy stavebních a technologických částí vodních děl, opravy a údržba koryt vodních toků, opravy malých vodních elektráren, opravy ostatního majetku a projekční příprava staveb. Dále byly odstraněny lokální povodňové škody po přívalových deštích.

Některé akce, financované z vlastních zdrojů podniku, jsou uvedeny v následujícím výčtu:

Vodní díla – opravy stavební části

- Vodní dílo Lipno I – oprava schodiště šachty nákladního výtahu (dokončení 2020),
- vodní dílo Římov – sanace dilatačních spár skluzu,
- vodní dílo Vrané – dokončení opravy pochozích betonových ploch v prostoru čisticího stroje,
- vodní dílo Švihov na Želivce – sanace betonových konstrukcí jeřábové dráhy,
- vodní dílo Štěchovice – oprava spárování kamenného obkladu plavební komory,
- vodní dílo Štěchovice a Vrané – sanace povrchů schodišťových pilířů,
- vodní dílo Jince – sanace průsaků tělesem hráze a odbahnění,
- opravy jezů, například jez Lada na Nežárce, jez Dobřany na Radbuze, jez Česká Bříza na Třemošné.

Vodní díla – opravy technologie

- Vodní dílo Orlík – oprava těsnění levého uzávěru Johnson,
- vodní dílo Kamýk – oprava kabelových tras nad přelivnými poli,

Želivka, VD Švihov – oprava střechy jeřábové dráhy

Nežárka, Jindřichův Hradec – oprava jezu Lada

Vltava, VD Klecany – oprava technologie středního jezového pole

- vodní dílo Slapy – oprava povrchových ochran přivaděče TG 1 VE Slapy,
- vodní dílo Slapy – rekonstrukce kabelové chodby na kótě 270,15 m n. m.,
- vodní dílo Klecany a Dolany – pročištění hydraulického systému jezu a výměna olejových náplní,
- vodní dílo Klecany – oprava technologie středního jezového pole,
- nedílnou součástí technologických oprav a údržby jsou také opravy malých vodních elektráren, například MVE Dolany – oprava regulace oběžného kola TG 2 a MVE Podbaba – oprava ložiska TG a dále pak opravy

Mastník, Kosova Hora – odstranění sedimentu

Vltava, PK Smíchov – oprava spárování zdiva

Vltava, ochranný přístav Praha-Smíchov – obnova plavebních hloubek

značení a signalizace a opravy řídicích systémů, průmyslových televizí a zabezpečení objektů na Vltavské vodní cestě.

Významné vodní toky – opravy a údržba

- Oprava zdí na Nežárce v Jindřichově Hradci,
- oprava regulace na Skalici v Březnici, na Lužnici v Suchdole nad Lužnicí, na Otavě v Písku, na Blanici v Radčicích,
- odstranění nánosů na Otavě v Písku, na Lužnici v Suchdole nad Lužnicí, na Blanici v Kamberku, na Podmoráňském potoce v Úholičkách, na Drnovém potoce v Klatovech,
- vodní nádrž Trnávka – odstranění nánosů (dokončení 2020),
- čištění Zlonického potoka v Hořešovicích, Mastníku v Kosově Hoře, Dřínovského potoka mezi Třebízí a Neprobylicemi,
- v rámci údržby břehových porostů na významných vodních tocích probíhalo odstraňování poškozených břehových porostů včetně náhradní výsadby a havarijní kácení, zahrnující bezpečnostní ořez větví.

Drobné vodní toky – opravy a údržba

- V rámci programového financování bylo zahájeno nebo z roku 2018 přecházelo 30 akcí jak z oblasti oprav, tak z investic. 21 akcí bylo ukončeno a 9 akcí bude dokončeno v roce 2020. Finanční prostředky ze státního rozpočtu činily celkem 53,7 mil. Kč, akce charakteru údržby a oprav byly z prostředků programového financování hrazeny ve výši 22,9 mil. Kč. Z vlastních zdrojů podniku ve výši 48,7 mil. Kč byly hrazeny další akce na údržbu a opravy koryt drobných vodních a malých vodních nádrží a spoluúčast na dotačním programu. Tyto akce jsou zajišťovány zejména dodavatelsky, ale nezanedbatelný podíl údržby byl realizován využitím vlastní mechanizace.
- V rámci péče o drobné vodní toky byly v upravených úsecích prováděny opravy opevnění koryt, kamenných zdí, zatrubněných částí toku apod., dále byla provedena obnova průtočnosti profilu, stabilizace břehových nátrží a péče o poškozené břehové porosty.
- V úsecích přirozených koryt vodních toků je snahou respektovat přirozený vývoj koryta vodního toku a byla prováděna pouze nezbytná údržba břehových porostů, případně drobné lokální zásahy v souladu s vodním zákonem.
- Na malých vodních nádržích bylo prováděno jejich odbahnění, opravy či rekonstrukce hrází, přelivů, odpadních koryt, vyrovnání koruny hráze apod.

Vltavská vodní cesta – opravy a údržba

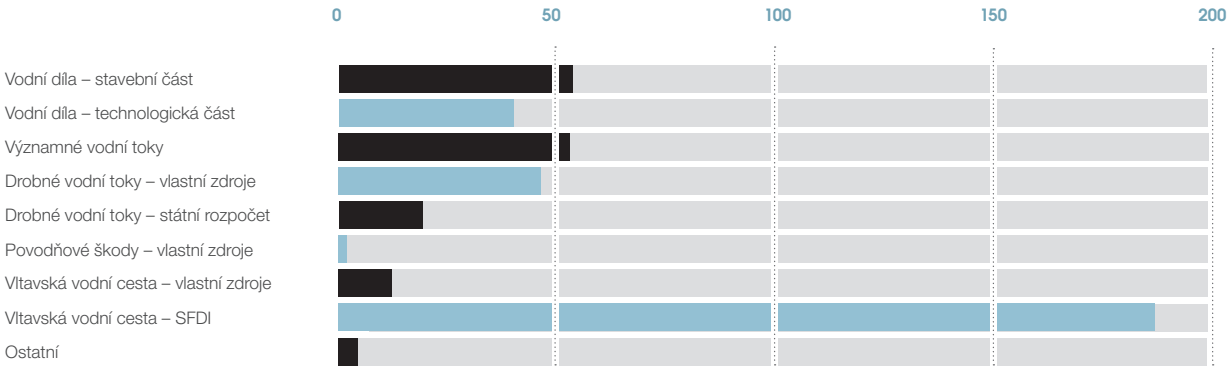
- Na provoz a údržbu Vltavské vodní cesty byly ze Státního fondu dopravní infrastruktury poskytnuty finanční prostředky ve výši 186,9 mil. Kč. Celkem bylo zahájeno 12 akcí, z toho 7 akcí bylo ukončeno a 5 akcí přechází do roku 2020. Další akce byly realizovány z vlastních zdrojů podniku.
- Nejvýznamnější akcí byla obnova plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha-Smíchov financovaná ze Státního fondu dopravní infrastruktury ve výši 164 mil. Kč a z vlastních zdrojů ve výši 8 mil. Kč.

Černý potok, MVN Kamenný rybník, Trhanov – oprava objektů na hrázi a odstranění sedimentů (před)

Černý potok, MVN Kamenný rybník, Trhanov – oprava objektů na hrázi a odstranění sedimentů (po)

Přehled čerpání finančních prostředků na opravy

	mil. Kč
Vodní díla – stavební část	57,2
Vodní díla – technologická část	44,5
Významné vodní toky	54,1
Drobné vodní toky – vlastní zdroje	48,7
Drobné vodní toky – státní rozpočet	22,9
Povodňové škody – vlastní zdroje	1,9
Vltavská vodní cesta – vlastní zdroje	10,0
Vltavská vodní cesta – SFDI	186,9
Ostatní	6,9
Celkem	**433,1**



INVESTICE

Na investiční výstavbu bylo v roce 2019 vynaloženo 419,7 mil. Kč. Z této částky bylo 299,7 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku, 115,2 mil. Kč z finančních prostředků státního rozpočtu a 4,8 mil. Kč z ostatních zdrojů.

V roce 2019 byly úspěšně dokončeny, tedy uvedeny kolaudačním souhlasem do trvalého provozu, stavby z programu Ministerstva zemědělství 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“, přičemž jejich financování bylo v roce 2019 již pouze z vlastních zdrojů státního podniku Povodí Vltavy. Jednalo se o stavby „PPO Bílsko, 1. etapa – Poldr na Bílském potoce“, „VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod“, „Město Sázava – protipovodňová opatření“ a „Protipovodňová opatření města Písek, levý břeh Otavy, sídliště Portyč, ústí p. Jiher“. Celkové náklady těchto staveb byly z programového financování spolufinancovány částkou 169,1 mil. Kč a z vlastních zdrojů 127,9 mil. Kč, přičemž na stavbu „Město Sázava – protipovodňová opatření“ přispělo město finančním příspěvkem ve výši 4,8 mil. Kč a na stavbu „Protipovodňová opatření města Písek, levý břeh Otavy, sídliště Portyč, ústí p. Jiher“ přispělo město finančním příspěvkem ve výši 6,2 mil. Kč.

V roce 2019 byla kompletně dokončena projekční příprava, která se zaměřuje na navazující etapu Prevence před povodněmi – program Ministerstva zemědělství 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV“, zejména pak na akce pro zabezpečení VD Orlík a VD Hněvkovice, jejichž stavební zahájení se předpokládá v roce 2020.

V rámci programu Ministerstva zemědělství 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“ bylo pokračováno ve výstavbě čtyř staveb, a to úprava toku Andělice v Pocínovicích na Klatovsku, zabezpečení VD Veselá na Rokycansku, úprava Lodhéřovského potoka v Lodhéřově a odstranění nánosů, rekonstrukce a oprava objektů na VN Stražiště, to vše v předpokládaném celkovém finančním objemu v investiční části přes 107,6 mil. Kč, přičemž v roce 2019 bylo z finančních prostředků státního rozpočtu hrazeno na investice více než 30,8 mil. Kč a z vlastních zdrojů cca 9 mil. Kč. Z vlastních zdrojů podniku je zajišťována další projekční příprava staveb na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích v celkovém předpokládaném finančním objemu investic cca 37 mil. Kč.

Z vlastních zdrojů podniku je zajišťována i další 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 a z finančních prostředků SFDI byly zpracovány projektové dokumentace na modernizaci Vltavské vodní cesty v celkové výši přesahující 4 mil. Kč.

Kromě větších akcí byly realizovány na různých vodních dílech nebo v jejich areálech další potřebné, byť rozsahem menší investice, a to vodohospodářského typu (jímky, studny a pozorovací vrt), typu správa a údržba budov (rekonstrukce nákladního výtahu, výměny dveří, modernizace vjezdových bran, garáží, klimatizace) a typu elektro a sdělovací technika (modernizace a rozšíření kamerového systému a elektronického zabezpečovacího systému, modernizace automatického ovládání jezu). Všechny tyto akce byly hrazeny z vlastních zdrojů.

VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

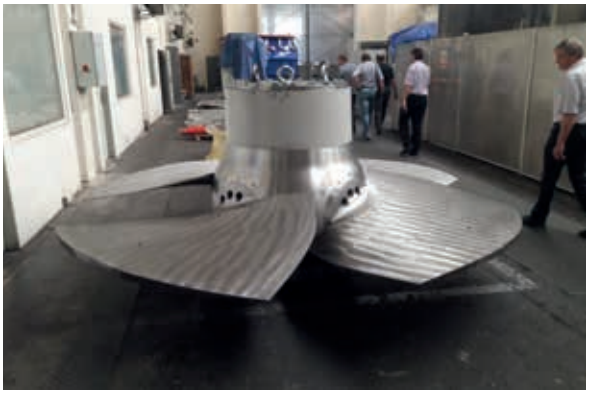
Předmětem stavby bylo zabezpečení VD Klabava před povodněmi nutné dle normy ČSN (dříve TNV) 75 2935 – Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni. Návrhové parametry zabezpečení byly: kontrolní povodňová vlna o průtoku Q_{1000} = 459 m³/s a objemu návrhové povodňové vlny WPV1000 = 41,7 mil. m³, mezní bezpečná hladina s úrovní 1,21 m pod maximální kontrolní hladinou, přičemž nesmí dojít k ohrožení stability přelitím zemní sypané hráze. Zvýšení retenčního účinku nádrže bylo dosaženo doplněním původního pevného bezpečnostního přelivu o dva zdvižné segmenty, a tím zvětšení retenčního účinku o 155 %. Součástí stavby bylo zkapacitnění bezpečnostního přelivu jeho rozšířením a výstavba nového vlnolamu na koruně hráze.

Náklady stavby: 118,5 mil. Kč
Investice z vlastních zdrojů podniku (VZ): 47,9 mil. Kč
Státní rozpočet: 70,6 mil. Kč
Zhotovitel: SMP CZ, a.s.

Klabava

MVE Štvanice – rekonstrukce technologie

Vzhledem ke zhoršujícímu se technickému stavu technologického zařízení a malému regulačnímu rozsahu rozvaděče turbíny bylo rozhodnuto o rekonstrukci technologie, která zahrnovala změnu hydraulického profilu turbíny (nový rozvaděč, nové oběžné kolo) a kompletní modernizaci části technologické strojní i elektro. U každého soustrojí byl ponechán původní zabetonovaný vtokový kus a zabetonovaná kolenová savka, dále hřídel a generátor. Celkový instalovaný výkon 5,67 MW zůstal zachován, jelikož při souběhu všech 3 turbín je limitující kapacita stávajícího vtokového objektu. Rekonstrukce probíhala za provozu MVE postupně po jednotlivých soustrojích.
Náklady stavby: 127 mil. Kč
Investice (VZ): 109 mil. Kč
Opravy: 18 mil. Kč
Generální dodavatel: Mavel, a.s.



MVE Štvanice – nové oběžné kolo v dílnách Mavel, a.s. v Benešově

Stavební úpravy objektu vodohospodářské laboratoře, České Budějovice

Stavební úpravy objektu vodohospodářské laboratoře, E. Pittera 1, České Budějovice

Předmětem stavby byly stavební úpravy stávajících objektů na adrese E. Pittera 1 a B. Němcové 10. Původně samostatné sousední objekty byly stavebními úpravami propojeny v jeden provozní celek. Venkovní úpravy spočívaly převážně v celkovém zateplení objektů (střecha, nové výplně otvorů, zateplení obvodového zdiva). Výraznými architektonickými prvky z hlediska venkovních úprav byly realizace fasády za použití obkladových pálených cihelných pásků cihlové barvy v kombinaci s bílými meziokenními pilíři z broušené omítky a provedení hlavního vstupu se schodištěm z pálených cihel zakrytého zavěšenou prostornou markýzou. V rámci úprav interiéru došlo k celkovým dispozičním změnám a ke kompletní výměně všech vnitřních rozvodů. Součástí stavby byla dále úprava a rozšíření stávajícího dvorního objektu, krytého parkovacího stání a realizace venkovních zpevněných ploch včetně oplocení.
Náklady stavby: 53,9 mil. Kč
Investice (VZ): 53,9 mil. Kč
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Sázava, rekonstrukce jezu Podělusy

Sázava ř. km 17,904, rekonstrukce jezu Podělusy

V rámci rekonstrukce jezu Podělusy byl kompletně odstraněn původní jez s následným vybudováním nového pevného jezu v původním jezovém profilu. Půdorysně je přelivné těleso rekonstruovaného pevného jezu uspořádáno do vypuklého oblouku. Délka přelivné hrany rekonstruovaného jezu je 85,40 m. Šikmá tlaková přelivná plocha délky 11,60 m byla opatřena kamenným obkladem tl. 50 cm. Na koruně a odtrhové hraně přelivné plochy byl ukotven žulový tvarový kámen. Na levé straně navazuje jez na konstrukci nově vybudovaného rybího přechodu. Rybí přechod byl proveden jako tůňový s balvanitými přehrážkami. Jednotlivé tůně jsou odděleny balvanitými přehrážkami z kamenů se vzájemně se střídajícími otvory šířky 60 cm a 20 cm umožňujícími migraci vodních živočichů.

Na pravé straně toku byla vybudována nová sportovní propust šířky 2,0 m s navazujícím horním i dolním stáním sportovních plavidel.

Náklady stavby: 57,2 mil. Kč
Investice (VZ): 50,1 mil. Kč
Státní rozpočet: 7,1 mil. Kč
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Město Sázava – protipovodňová opatření

Řešené území se nachází v intravilánu města Sázavy rozkládajícího se převážně na levém břehu v meandru řeky Sázavy v ř. km cca 53,5–58,5. Účelem PPO je ochrana částí města (na pravém i levém břehu řeky) ohrožovaných povodněmi, a to až do průtoku odpovídajícího současné stoleté vodě Q_{100} = 636 m³/s. Jedná se o úsek toku v jeho ř. km 53,532–54,258. Součástí PPO je také ochrana proti vodě z levostranného přítoku řeky Sázavy – Dojetřického potoka – v rozsahu propagace vzduté vody z řeky Sázavy. Ochrana území levého břehu – Na Závrtku – představuje liniové protipovodňové opatření, jehož návrh byl ovlivněn prostorovými možnostmi a zejména památnou lipovou alejí na současném břehu. Výslednou variantou je nahrazení šikmého břehu nábřežní zdí, která je umístěna mimo kořenový systém stromů. Celková délka linie je cca 300 m. Podzemní stavbu tvoří stěna z ocelových štětovnic pro omezení průsaků do chráněného území štěrkovými vrstvami. Na ní je postavena železobetonová tížná zeď s kamenným obkladem a stabilizací základu kamenným záhozem a dlažbou. Nábřežní zeď vystupuje až 1,1 m nad terén a tvoří jak pevnou protipovodňovou zábranu, tak ochranu proti pádu osob do koryta toku. Dále jde na levém břehu o linii navazující na předchozí protipovodňovou zeď, jejíž součástí je také technické řešení na Dojetřickém potoce – levostranném přítoku Sázavy. Vzhledem k potřebě většího převýšení koruny zdi nad terénem je zeď doplněna mobilním hrazením včetně řešení křížení s místní komunikací. Ochrana území pravého břehu – Pod mostem je provedena formou protipovodňové homogenní hráze s celkovou délkou přes 600 m a výškou do cca 6 m. Součástí řešení jsou také železobetonová zeď a gabionová stěna, které řeší lokální pozemkové problémy v místech, kde by půdorysně široká hráz zasáhla do pozemků s nemožností jejich zajištění. Vzhledem k tomu, že hráz probíhá okolo městského sportoviště, byla její konstrukce doplněna o prvek umožňující přechod přes hráz ve formě atypického schodiště.

Základní charakteristiky:
- hodnota návrhového průtoku: Q_{100} = 636 m³/s
- zájmový úsek vodního toku: ř. km Sázava 53,562–54,258

Město Sázava – protipovodňová opatření

Město Sázava – protipovodňová opatření

Město Sázava – protipovodňová opatření

- chráněná plocha – pravý břeh: 69 785 m²
- chráněná plocha – levý břeh: 28 482 m²
- počet chráněných obyvatel: 226
- počet chráněných staveb: 72

Náklady stavby: 95,9 mil. Kč
Investice (VZ): 44,7 mil. Kč
Státní rozpočet: 46,4 mil. Kč
Dotace města: 4,8 mil. Kč
Zhotovitel: IMOS Brno, a.s.

PPO Písek – bariéra po dokončení

Sázava, Městecko – rekonstrukce jezu

Protipovodňová ochrana města Písek, levý břeh Otavy, sídliště Portyč – ústí potoka Jiher

Protipovodňová ochrana sídliště Portyč na Q_{100} s převýšením 30 cm byla řešena kombinací liniové protipovodňové bariéry a opatření na kanalizační síti a zatrubněné části potoka Jiher v chráněném území. Na levém břehu Otavy podél toku byla postavena železobetonová ochranná zeď proměnlivé výšky od 0,9 do 1,2 m nad úrovní terénu, s tloušťkou dříku 40 cm, nasazená na podzemní těsnicí prvek z ocelových štětovnic. Koruna zdi byla po celé délce opatřena kotevními body a dosedacím prahem pro mobilní celohliníkovou nadstavbu výšky 0,6 až 1,8 m. Celková délka bariéry podél Otavy přesahuje 560 m. Zatrubněná část potoka Jiher byla po celé délce 506 m navržena k zatěsnění tak, aby mohla fungovat i v tlakovém režimu. To znamenalo vyřešit všechny netěsnosti formou lokálních sanací, injektáží a zatahovaných těsnicích vložek, které plnily i statickou funkci. Zároveň byly všechny přítoky do zatrubněné části potoka Jiher osazeny stavítky či zpětnými klapkami. Na vtoku do potoka Jiher v úrovni hráze rybníka Pěník byla navržena nová železobetonová zeď o výšce cca 2,5 m nad úrovní stávajícího terénu.

Náklady stavby: 63,0 mil.Kč

Investice (VZ): 26,7 mil. Kč
Státní rozpočet: 30,1 mil. Kč
Dotace města: 6,2 mil. Kč
Generální zhotovitel: Eurovia CS, a.s.

Sázava ř. km 29,230, Městečko – rekonstrukce jezu

Rekonstrukce jezu spočívala v kompletním odstranění 121 m dlouhého starého tělesa jezu včetně vorové propusti. Nové těleso bylo provedeno jako tížné betonové s návodní těsnicí štětovou stěnou. Koruna a odtrhová hrana jezu byly opatřeny kotveným tvarovým kamenem z žuly a přelivná plocha byla obložena kamenným obkladem. Na levém břehu byla vybudována sportovní propust a rybí přechod. Sportovní propust byla navržena dle typizační studie „Plavební propusti pro sportovní lodě“. Světlá šířka propusti je 2,0 m. Rybí přechod byl zbudován jako tůňový s balvanitými přehrážkami v několikrát zalomené trase betonového žlabu podél sportovní propusti. Jednotlivé tůně jsou odděleny balvanitými přehrážkami z kamenů se vzájemně se střídajícími otvory šířky 40 cm a 20 cm umožňujícími migraci vodních živočichů.

Náklady stavby: 25,6 mil. Kč

Zhotovitel: Skanska a.s.

VD Vrané – modernizace systému hrazení plavební komory

Původní provizorní hrazení z roku 1936 vyžadovalo manipulaci těžkým autojeřábem z lodě a neumožňovalo zahradit plavební komoru z horní i dolní vody najednou. V rámci této akce byly na obou plavebních komorách šířky 12 m vybudovány drážky pro nové trubkové hrazení a bylo dodáno celkem 44 ks plovoucích trubkových hradidel. Velká plavební komora se nyní hradí za pomoci autojeřábu přímo z plata plavební komory. Při hrazení malé plavební komory jsou hradidla po připlavení osazována nově instalovanými manipulačními jeřábky. Práce na kotvení ocelových drážek do zdí, svařování ocelového ztraceného bednění a následné zabetonování prováděli potápěči v hloubkách až 10 m. Na horním ohlaví velké plavební komory VD Vrané je hrazená výška 11,7 m.

Náklady stavby: 24,7 mil. Kč

Investice (VZ): 0,3 mil. Kč
Státní rozpočet: 24,4 mil. Kč (SFDI)
Zhotovitel: Montážní a výrobní sdružení, spol. s r.o.

VD Slapy – rekonstrukce savky TG1

Původní degradovaný plášť savky (nástavec savky) o průměru 3,5 m a výšce 2,32 m byl vybourán včetně okolního železo-

betonu do hl. 0,7 m. Nově byl osazen plášť savky vyrobený z martenzitické korozivzdorné oceli tl. 20 mm. V prostoru okolo nového pláště byla provedena výztuž a kotvení pláště a následně byl prostor zabetonován. Práce byly prováděny v čase určeném provozovatelem ČEZ, a. s., v rámci rekonstrukce soustrojí TG1.

Náklady stavby: 10,3 mil. Kč
Investice (VZ): 10,3 mil. Kč
Zhotovitel: Litostroj Engineering a.s.

Vltava, ochranná hráz Roztoky, nová zemní hráz

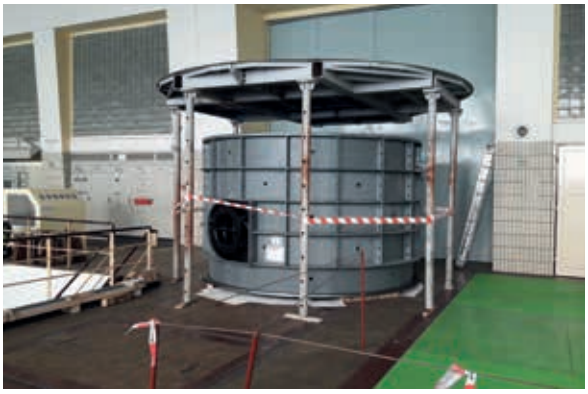
V Roztokách u Prahy se jednalo o výstavbu nové zemní hráze s těsnicím přísypem. Zemní hráz zajišťuje protipovodňovou ochranu a nahrazuje těsnicí železobetonovou stěnu, která nebyla v dobrém technickém stavu. Těsnicí přísyp omezí průsaky drážním tělesem při povodňových stavech. Technicky se jedná o sypanou zemní hráz s vnitřním těsněním pomocí ocelových štětovnic nejen v ose hráze, ale i v patě těsnicího přísypu přiléhajícího k drážnímu tělesu. Součástí stavby bylo zároveň zajistit demolici části nevyhovující těsnicí stěny v místech, kde neslouží jako opora přiléhající komunikace, a zajištění přeložky komunikačního kabelu dráhy a rekonstrukce propustku pod stávající protipovodňovou hrází a jeho osazení zpětnou klapkou ze strany od Vltavy a z horní části nerezovým uzávěrem s ovládáním z koruny hráze.

Náklady stavby: 6,6 mil. Kč
Investice (VZ): 6,6 mil. Kč
Zhotovitel: AQUASYS spol. s r.o.

Zámecký potok, ř. km 1,73–2,53, Lány – úprava toku

Stavba byla členěna podle úseků na dva stavební objekty: SO 01 – úprava toku, rekonstrukce propustku a vytvoření propustku a SO 02 – komunikace pro pěší s odpočinkovými lokalitami, kácením a náhradní výsadbou. V rámci prací na SO 01 došlo ke změně charakteru opevnění části stávajícího koryta odstraněním existujícího rigidního betonového opevnění a jeho nahrazením kamenným opevněním ve formě balvanité rovnaniny s vytvořením kynety miskovitého profilu a plynulým navázáním do břehů. V dolní části úseku úpravy pak bylo provedeno navázání na současné koryto úsekem ve formě „skluzu“ s doplněnými stabilizačními prahy ve dně a v dalším navazujícím úseku pak již bylo koryto ponecháno pokračující renaturalizaci. Účelem stavby bylo sanovat a stabilizovat narušené břehy a dno v části zájmového úseku toku a odstranit nevhodné dožívající betonové opevnění dna a svahů a nahradit ho přírodními materiály. Dále došlo k rekonstrukci nevyhovujícího propustku (sloužícího pro přejezd

Provizorní hrazení horního ohlaví – VPK Vrané



Slapy – savka TG1 před montáží

Hráz Roztoky a těsnicí stěna

Zámecký potok, Lány – úprava toku

VD Lipno, rekonstrukce domu hrázného

VD Lipno, rekonstrukce domu hrázného – nové venkovní schodiště

zemědělské techniky mezi oboustranně sousedícími polními pozemky) a k vytvoření nového propustku (sloužícího pro přemostění toku pro souběžně vytvářenou komunikaci pro pěší). Oba propustky (rekonstruovaný a nový) jsou tvořeny betonovým návodním a povodním čelem s kamenným obkladem a betonovou přelévanou horní deskou (pro převod vyšších průtoků) s vloženým betonovým potrubím. Účelem stavby SO 02 bylo vytvořit odpočinkovou zónu s návazností na širší areál Zámeckého parku a přilehlé komunikace s doplněním náhradní výsadbou a nezbytným kácením části starších porostů. Komunikace pro pěší je tvořena mlatovou cestou o šířce 2 m s navazujícími krajnicemi tvořenými hrubým zaválcovaným štěrkem se zatravněním. Konstrukce cesty je dána parametry pro skladbu mlatových povrchů cest, tedy příslušnými konstrukčními vrstvami s předepsaným zhutněním. Odpočinkové lokality jsou navrženy ve stejné skladbě jako mlatová cesta a jsou doplněny prvky dřevěného mobiliáře (lavičky, stoly s lavičkami, infocedule, stojany na kola, vyvýšená vyhlídka, koše).

Náklady stavby: 6,2 mil. Kč

Investice (VZ): 6,2 mil. Kč

Zhotovitel: elitbau s.r.o.

VD Lipno I. – DH 125 – celková rekonstrukce

Rekonstrukce domu hrázného spočívala ve stavební části a instalacích. Byly osazeny nové plastové výplně otvorů u vstupních dveří, zasedací místnosti a inspekčního pokoje a nové vnitřní dveře. Byly zhotoveny dva nezávislé vstupy do objektu a osazena nová schodiště (vnitřní ocelobetonové a venkovní ocelové). Dále byly rekonstruovány koupelna a hygienické zázemí, byly vyměněny podlahové krytiny, zateplen půdní prostor, zhotoveny omítky a bylo vymalováno. V rámci zdravotní instalace byla osazena nová vodoměrná sestava, byty mají vlastní podružný vodoměr. Kanalizace byla kompletně vyměněna a provedena z PVC a PP trub. Elektroinstalace byla provedena kompletně nová, z hlavního rozvaděče jsou napojeny podružné rozvaděče v jednotlivých patrech. Objekt je vytápěn elektrokotli, každý provoz má vlastní. V bytech jsou jako doplňkový zdroj instalována krbová kamna.

Náklady stavby: 6,2 mil. Kč - VZ

Investice (VZ): 6,2 mil. Kč

Zhotovitel: DV stav s.r.o.

VD Římov – stabilizace kotevního bloku levé odběrné větve vodárenského potrubí

V rámci rekonstrukce nadzemního úseku potrubí bylo sledováno statické schéma podporových vedení sedlem 120° v ose pod portálem štoly po počátek půdorysného oblouku 90°. Za půdorysným obloukem následuje přímý úsek, opatřený kruhovým revizním vstupem DN 800. Na konec přímého úseku byla navařena příruba PN 10. Před přírubou byla zřízena „kluzná podpora potrubí" umožňující posuv a deformaci potrubí ve vodorovné rovině. Po osazení nového potrubí byl k patce zdola zdvižen na doraz úložný plech pomocí rektifikačních závitových tyčí. K přírubě přímého úseku za kluznou podporou byl přišroubován vlnovcový kompenzátor. Dále byl úsek navázán na stávající potrubí. Potrubí za dolním výškovým obloukem bylo uloženo v sedlové podpoře provedené na stabilizovaném původním ubouraném betonovém bloku stávajícího potrubí.

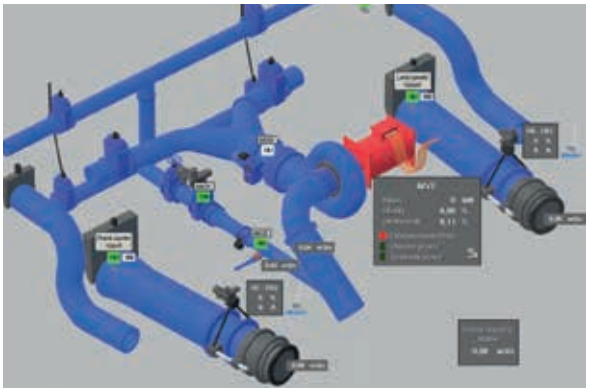
Náklady stavby: 6,1 mil. Kč – VZ

Investice (VZ): 6,1 mil. Kč

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Vltava, ř. km 317,922, Vyšší Brod – rekonstrukce jezu

Rekonstrukce části jezového tělesa spočívala v osazení svislých pilot do podjezí, na něž byl načepován nový dubový trám u spodní hrany jezu. Dřevěná konstrukce přelivné plo-



VD Švihov, Želivka – detail obrazovky řídicího systému

chy jezového tělesa z dubových trámů byla opravena. Konstrukce obou pilířů vorové propusti byla částečně rozebrána a poté sestavena do původního stavu s využitím nových dubových trámů, kotvených ke stávajícím ocelovým profilům v jádru pilířů. Chybějící odbourané jádro bylo doplněno betonem do původního tvaru a zadlážděno dlažbou z lomového kamene do betonu. Součástí rekonstrukčních prací bylo také prodloužení opevnění levého břehu pod vorovou propustí. Oprava byla provedena z dlažby z lomového kamene a uložena do betonu. V dlažbě bylo zřízeno schodiště pro vodáky.

Náklady stavby: 3,8 mil. Kč – VZ

Investice (VZ): 1,0 mil. Kč

Opravy: 2,8 mil. Kč

Zhotovitel: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

VD Švihov na Želivce – modernizace a doplnění monitorovacího systému TBD veličin

Předmětem tohoto projektu byla modernizace a doplnění stávajícího monitorovacího systému technickobezpečnostního dohledu (TBD) a systému měření provozních veličin na VD Švihov na Želivce. Systém monitoringu TBD zajišťuje automatické měření základních veličin dle požadavků TBD, zajišťuje možnost místního odečítání a dálkového odečítání včetně záznamu, který se využívá pro vyhodnocení naměřených dat na pracovišti TBD státního podniku Povodí Vltavy v Praze a na VD Švihov na Želivce. Jsou měřeny základní veličiny související s provozem díla. Systém informuje obsluhu o provozních stavech rychlouzávěrů a poloze rozstřikovacích uzávěrů, resp. průtoku vody přes dílo a zároveň v omezené míře umožňuje dálkovou regulaci průtoku rozstřikovacími uzávěry z dohledového počítače.

Náklady stavby: 3,1 mil. Kč

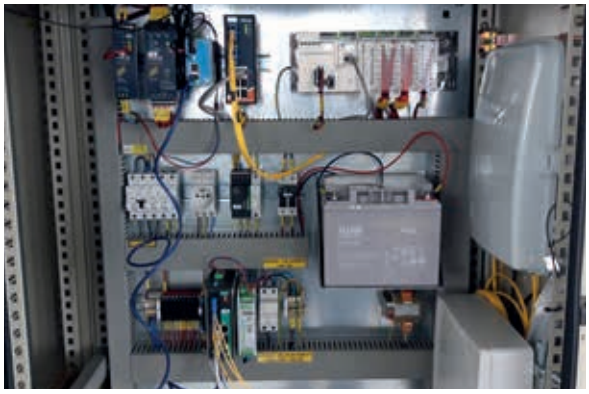
Investice (VZ): 3,1 mil. Kč

Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnička s.r.o.

VD Římov – rekonstrukce nadzemního úseku potrubí

Vyšší Brod – rekonstrukce jezu

Vyšší Brod – rekonstrukce jezu



VD Švihov, Želivka, hlavní server

TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ DOHLED

V roce 2019 byly v rámci technickobezpečnostního dohledu (TBD) 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 2019 byly splněny.

V průběhu roku 2019 bylo provedeno 15 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.

Na suché nádrži Bílsko v současné době probíhá ověřovací provoz, při kterém je bezpečnost vodního díla na základě měřených veličin TBD průběžně vyhodnocována a jsou při něm navrhovány potřebné dílčí úpravy.

Suchá nádrž Bílsko při částečném napuštění při ověřovacím provozu

HYDROLOGICKÁ SITUACE

Rok 2019 lze na území povodí Vltavy hodnotit jako průtokově podprůměrný (12 měsíců bylo vyhodnoceno jako podprůměrných až výrazně podprůměrných). Množství srážek bylo převážně normální (7 měsíců). Podnormální množství srážek bylo naměřeno během tří měsíců a nadnormální v lednu a květnu. Sedm měsíců bylo vyhodnoceno jako teplotně nadnormálních až mimořádně nadnormálních.

Z dlouhodobého pohledu lze konstatovat, že v roce 2019 pokračovalo hydrologické sucho, které se vyskytovalo již v předešlých letech.

Srážkově nejbohatším měsícem byl leden, během kterého na území České republiky vypadlo 152,8 % dlouhodobého měsíčního normálu. Na území povodí Vltavy byly srážky silně nadnormální v kraji Vysočina. Ve vyšších polohách byly srážky sněhové. Nejvíce nasněžilo během třetí lednové dekády a koncem měsíce výška sněhu v oblasti Šumavy činila 140–190 cm. Zásoba vody ve sněhu činila k 28. 1. 2019 v povodí po VD Lipno 134,2 mm a v povodí po VD Orlík 48,1 mm vodního sloupce. Průtoky ve většině toků byly podnormální s občasným výskytem ledových jevů. Měsíc únor byl srážkově normální, ale průtokově podnormální. Sluneční svit činil 153,3 % dlouhodobého měsíčního normálu. Zásoba vody ve sněhové pokrývce během měsíce vzrostla. Měsíc březen byl silně teplotně nadnormální, což v kombinaci s výraznějšími srážkami a čerstvým větrem způsobovalo v některých oblastech výrazné tání sněhu a rozvodnění některých řek. Dne 16. 3. 2019 byly dosaženy 2. SPA na Křemelné, Otavě, Vltavě a Sázavě.

V měsíci dubnu pokračovalo plynulé odtávání sněhu a k 29. 4. 2019 byl výpočet zásoby vody ve sněhu ukončen. Duben byl teplotně silně až mimořádně nadnormální, více než polovinu dní se odchylky pohybovaly v rozmezí +2 °C až +6,9 °C. Některé dny, převážně koncem měsíce, byly ovšem teplotně až silně podnormální (-1 °C až -3,6 °C od normálu). Srážkově i průtokově byl měsíc duben podnormální. Měsíc květen byl teplotně silně podnormální s průměrnou odchylkou -2,3 °C na území České republiky. Největší záporná odchylka byla naměřena dne 15. 5. 2019 s hodnotou -7,7 °C. Ačkoli bylo nadnormální množství srážek (135,1 % dlouhodobého měsíčního normálu), zůstaly průtoky ve vodních tocích podprůměrné. Hladiny byly převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané v reakci na vypadlé srážky.

I přesto, že byl měsíc červen srážkově podnormální, v důsledku rozsáhlé bouřkové činnosti docházelo k rozvodnění některých řek a byly vyhlášeny i 3. SPA. Nejvýznamnější lokální srážky se na území Čech vyskytly ve třech vlnách. Během první epizody došlo k rozvodnění vodních toků v povodí horní (povodí Blanice, Otavy, Volyňky) a dolní Vltavy. Dne 6. 6. 2019 byl dosažen 2. SPA na Botiči v Praze a na Blanici v Podedvorech a 3. SPA na Volyňce v Sudslavicích. Ve druhé vlně bylo nejvíce zasaženo povodí Sázavy a dne 15. 6. 2019 vystoupala hladina na úroveň 2. SPA na Sázavě v Sázavě. Poslední období s plošně nejvýznamnějšími srážkami se vyskytlo začátkem třetí dekády převážně na jihu území a dne 22. 6. 2019 byl dosažen 3. SPA na Blanici v Podedvorech.

Ve třetím čtvrtletí byly měsíce průtokově podprůměrné. Nejhorší situace byla během teplotně silně nadnormálního měsíce srpna, kdy průtoky v jedné čtvrtině celkového počtu měrných profilů nedosahovaly ani 25 % dlouhodobých měsíčních průtoků a většinou profilů tekl průtok nižší než 50 % těchto hodnot. Nejhorší situace byla v povodí Lužnice, jejímž závěrovým profilem (Bechyně) teklo pouhých 14 % Q_m, což odpovídá průtoku 2,7 $m^3.s^{-1}$. Druhou nejméně vodnou řekou byla Sázava s průtokem 3 $m^3.s^{-1}$ (= 22 % Q_m).

Zbytek roku byl teplotně nadnormální, srážkově normální, ale průtoky zůstaly ve většině profilů podprůměrné. V měsíci říjnu byly vodnosti některých vodních toků ovlivněny vypouštěním rybníků (hlavně v povodí Lužnice), průtok Vltavou byl významně ovlivněn snižováním hladiny VD Orlík, kvůli plánované rekonstrukci lodního výtahu pro malá plavidla do 3,5 t. Díky této manipulaci bylo rovněž možné přechodně zlepšit plavební podmínky na Labi a zároveň byla voda využita ke zředění vody ve Vltavě, která obsahovala zvýšené množství markeru Propiconazol a dalších složek z uniklé impregnační látky do Drnového potoka při havárii v povodí Berounky. První sníh byl měřen až v prosinci a ke konci měsíce se na Šumavě výška sněhové pokrývky pohybovala v rozmezí 30–55 cm. Nížiny a střední polohy byly bez sněhu.

HOSPODAŘENÍ S VODOU V NÁDRŽÍCH

Na vodních dílech ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, se manipulovalo dle platných manipulačních řádů. Hospodaření s vodou v nádržích probíhalo tak, aby byly plněny všechny účely jednotlivých vodních děl. V nádržích Vltavské kaskády, hlavních vodárenských nádržích (Švihov na Želivce, Římov na Malši a Nýrsko na Úhlavě) i v ostatních nádržích se hladina vody pohybovala v závislosti na aktuální hydrologické a provozní situaci.

Na žádné z nádrží Vltavské kaskády nedošlo v průběhu roku 2019 k využití retenčních prostor k transformaci zvýšených přítoků. Voda akumulovaná v zásobních prostorech všech nádrží byla využívána k uspokojení vodoprávně povolených odběrů a k naplnění hlavních účelů jednotlivých nádrží. Tedy především k zajištění vodárenských odběrů, k nadlepšování průtoků v tocích pod nádržemi a ke zlepšení hygienických podmínek ve vodních tocích.

Mimořádné manipulace byly v roce 2019 uskutečněny na vodních dílech Trnávka na Trnavě a na vodním díle Husinec na Blanici. Na vodním díle Trnávka byla v roce 2019 zahájena mimořádná manipulace snížení hladiny za účelem odbahnění nádrže. Dle podmínek rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu byla manipulace rozdělena do dvou fází, kdy od 1. 8. 2019 mělo být zahájeno postupné snižování hladiny na kótu 411,00 m n. m., aby došlo k obnažení a vysychání lokality nad ponořeným stupněm. S přihlédnutím ke komplikacím při výběru zhotovitele na samotné odbahnění, které způsobily zpoždění zahájení akce, se začalo s upouštěním VD Trnávka až od 15. 8. 2019. Následně od 1. 9. 2019 pokračovalo snižování hladiny až na kótu 409,00 m n. m., která bude na této úrovni udržována do 15. 3. 2020. Mimořádná manipulace byla schválena Krajským úřadem Kraje Vysočina dne 12. 4. 2019. Na vodním díle Husinec byla v roce 2019 provedena mimořádná manipulace, která spočívala v zachování sníženého odtoku z nádrže ve výši 0,40 $m^3.s^{-1}$ (místo nadlepšeného odtoku stanoveného manipulačním řádem pro jednotlivé měsíce roku – listopad 0,60 $m^3.s^{-1}$, prosinec 0,58 $m^3.s^{-1}$) až do doby dosažení hladiny dané dispečerským grafem. Důvodem bylo zvýšení objemu akumulované vody (plnění zásobního prostoru) v nádrži na kótu hladiny dispečerského grafu danou manipulačním řádem. Mimořádná manipulace byla povolena Krajským úřadem Jihočeského kraje dne 12. 11. 2019 a ukončena 30. 12. 2019.

Na vodních dílech Vltavské kaskády byl manipulacemi na odtoku z VD 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 VD Lipno I a v tomto období byly významně doplněny zásobní prostory nádrží Orlík a Slapy, takže na začátku letní sezóny byly na všech těchto nádržích hladiny na úrovních, kterými bylo zajištěno plnění všech jejich účelů. Letní období bylo srážkově deficitní, avšak i přesto byla na VD Lipno zachována úroveň hladiny optimální pro rekreační využití téměř až do konce září. Objem vody, akumulované v Lipně byl využit k nadlepšení průtoku ve Vltavě a pomohl zpomalit pokles hladiny na VD Orlík. Díky tomu hladina VD Orlík klesla pod kótu 347,60 m n. m. až na přelomu července a srpna, bylo tak možné proplavovat lodě přes VD Kořensko po celou polovinu plavební sezóny. Provoz lodního výtahu na VD Orlík byl ukončen na konci srpna, kdy došlo k poklesu hladiny pod minimální provozní hladinu 345,60 m n. m. Omezení plavby bylo způsobeno poklesem hladiny v nádrži VD Orlík, jehož příčinou byly nízké hodnoty přítoku do vodohospodářské soustavy Vltavské kaskády. Ty byly nižší než hodnota minimálního průtoku 40 $m^3.s^{-1}$, který je nutné zachovat v profilu VD Vrané. Vzhledem k plánovaným investičním akcím na VD Orlík a VD Kořensko („VD Orlík – modernizace lodního výtahu“ a „VD Kořensko – zajištění plavebních hloubek pod vodním dílem“) došlo na počátku října k postup-

nému prázdnění nádrže VD Orlík a ke snižování hladiny až na požadovanou maximální kótu 338,50 m n. m. Během prázdnění VD Orlík došlo k havárii – úniku prostředků na impregnaci dřeva do Drnového potoka. Kontaminant (Propiconazol a další látky) se následně propagoval do Úhlavy, Berounky a posléze i do Vltavy. Nadlepšení odtoku z vodních nádrží Nýrsko a Hracholusky a z nádrží Vltavské kaskády v celkovém objemu téměř 20 mil. m^3 kladně přispělo k výraznému naředění kontaminantu a k úspěšnému zvládnutí celé mimořádné události. Z důvodů přetrvávající nepříznivé hydrologické situace (sucho, nedostatek dešťových a sněhových srážek) došlo dne 19. 12. 2019 ke snížení minimálního průtoku v profilu VD Vrané na hodnotu 35 $m^3.s^{-1}$. Snížení odtoku bylo provedeno v souladu s příslušnými ustanoveními Komplexního manipulačního řádu Vltavské kaskády a manipulačních řádů jednotlivých vodních děl Vltavské kaskády. I přes nepříznivou hydrologickou situaci byl ovšem objem akumulované vody v nádržích Vltavské kaskády po celou dobu výrazně nad hodnotami minimálního objemu předepsanými dispečerskými grafy, tedy hlavní účel soustavy vodních děl byl s rezervou zajištěn.

V povodí Berounky byly uvolněné zásobní prostory významných vodních nádrží, k čemuž došlo vlivem předchozího období významného hydrologického sucha (2018), doplněny na běžnou úroveň během prvního čtvrtletí roku 2019. Výjimku tvořila vodárenská nádrž Klíčava, kde byly za uvedené období zadrženy i při minimálním zůstatkovém odtoku pouhá 3 % zásobního prostoru nad dosaženým minimem z 9. 2. 2019. Tato víceletá nádrž dosáhla v průběhu roku 2019 nejvyšší úrovně naplnění zásobního prostoru na hodnotě 71,6 %. K 31. 12. 2019 pak činilo naplnění zásobního prostoru VD Klíčava pouhých 62,8 %. Na ostatních významných nádržích byly od května do června odtoky snižovány k hodnotám minimálních zůstatkových průtoků, vždy s ohledem na hydrologickou situaci v daném povodí. Po většinu zbývající části roku pak docházelo vlivem výrazně podprůměrných průtoků k poklesu hladin v nádržích. V červenci byla hydrologická situace velmi nepříznivá zejména v povodí Mže, kde průměrné denní průtoky klesaly ve stanici Stříbro (pozorování od roku 1930) pod historická minima. Z VD Hracholusky a z vodárenské nádrže Nýrsko bylo v průběhu října 2019 v souvislosti s likvidací dopadů havárie na Drnovém potoce v povodí Úhlavy uvolněno z jejich zásobních prostorů větší množství vody, což částečně ovlivnilo i úroveň naplnění těchto nádrží v závěru roku 2019. I přes nepříznivé hydrologické podmínky nebyly zaznamenány poruchy v hospodaření s vodou u žádné z nádrží, ani výrazné problémy s jakostí vody ve vodárenských nádržích.

Poslední týdny roku 2019 byly srážkově velmi podprůměrné (zejména na horách), i přes vzestupy teploty tak nedošlo k výrazné dotaci zásobních prostorů nádrží v závěru roku.

Manipulační řády

V roce 2019 pokračovalo přepracování manipulačních řádů vodních děl Vltavské kaskády, které navazuje na schválení nového manipulačního řádu vodního díla Orlík (s přerozdělenými funkčními prostory) a na schválení nového komplexního manipulačního řádu Vltavské kaskády. Byla provedena revize manipulačního řádu vodního díla Kamýk. Nový manipulační řád tohoto vodního díla je zpracován a bude předložen v roce 2020 po změně limitů stupňů povodňové aktivity v profilu VD Orlík hlásné a předpovědní povodňové služby. Revizi zpracovalo oddělení centrálního vodohospodářského dispečinku.

Spolu s vypracováním manipulačního řádu pro vodní dílo Kamýk byly oblastními vodohospodářskými dispečinky a centrálním vodohospodářským dispečinkem v roce 2019 zpracovány a příslušnými vodoprávními úřady schváleny další manipulační řády vodních děl, ke kterým má Povodí Vltavy právo hospodařit: Hracholusky, Jince, Kastlův rybník, Horní jez v Březnici a Mlýnská stoka.

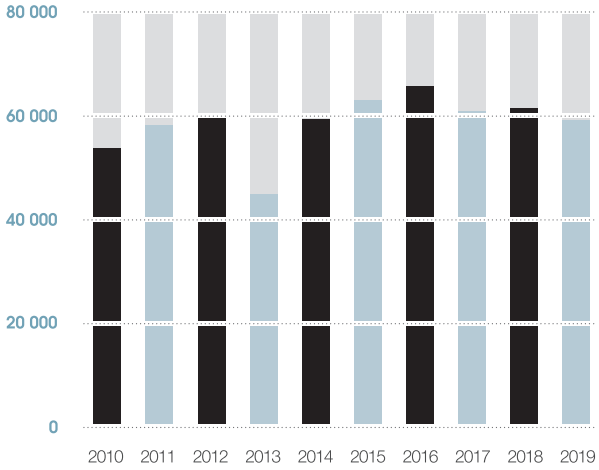
Zároveň zpracovaly oblastní vodohospodářské dispečinky a centrální vodohospodářský dispečink státního podniku Povodí Vltavy v roce 2019 celkem 17 revizí manipulačních řádů. Jednalo se o manipulační řády pro: vodní díla Sedlice, Švihov, Vřesník, Rýzmburský rybník, Hulice, Pod Pasekami, na dolní trati Vltavy pro jezy Modřany a Smíchov, vodní díla Suchomasty, Obecnice a Žlutice, vodní díla Dlouhá a Výheň, jezy Štruncovy sady a Klášter a malé vodní nádrže Černá a Sruby.

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 2019 proplaveno celkem 59 161 lodí, z toho 7 419 nákladních (12,5 %), 17 040 sportovních (28,8 %), 30 356 osobních (51,3 %) a 4 346 ostatních – služebních plavidel správce toku, SPS, poříční policie atd. (7,3 %).

Na plavebních komorách Vltavské vodní cesty v úseku třídy I. (mezi Slapy–Třebenicemi a Českými Budějovicemi) bylo proplaveno, resp. přepraveno

VVC v úseku třídy IV. – počet proplavených lodí 2010–2019



12 255 lodí, zde se jednalo kromě služebních plavidel správce toku, plavidel SPS a Policie České republiky, kterých bylo 218 (1,8 %), o lodě osobní v počtu 920 lodí (7,5 %) a sportovní v počtu 11 117 (90,7 %).

Nejvytíženější plavební komorou v roce 2019 byla i přes plavební odstávku z důvodů oprav v měsíci říjnu a listopadu opět plavební komora Smíchov v Praze, kterou bylo v tomto roce proplaveno 22 228 lodí – s největším zastoupením osobních lodí v počtu 17 895. Plavební komora Smíchov je každoročně nejvíce vytížena především díky výletním plavbám v centru Prahy. Z důvodů oprav a zajištění plavebních hloubek v plavebním kanále Vraňany-Hořín byla od začátku července do poloviny srpna mimo provoz plavební komora Hořín. V polovině srpna došlo k omezení plavby na konci vzdutí VD Orlík a k ukončení proplavování na plavební komoře VD Kořensko, a to v důsledku poklesu hladiny VD Orlík.

Celková tonáž proplaveného materiálu na všech plavebních komorách Vltavské vodní cesty činila 1 836 612 tun.

Činnost měřicích plavidel v roce 2019:

- Kontrola plavební dráhy na Vltavské vodní cestě Mělník – České Budějovice,
- měření hloubek ve vodních nádržích,
- měření plavebních hloubek před a po investičních akcích,
- měření návodních líců a vtokových objektů sypaných hrází,
- speciální měření pro externí objednatele.

Loď Valentýna

Měření bylo prováděno pro Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava. Jednalo se o komplexní měření úseku DPK Hořín – VD Štěchovice. Naměřená data byla použita pro kontrolu plavební trati, dále jako podklad pro projektové práce na odstranění nánosů v korytě Vltavy. Po skončení prohrábek se uskutečnilo kontrolní měření. Mezi speciální činnosti patřilo měření přístavů, plavebních kanálů a ústí řeky Sázavy. Dále proběhlo měření v okolí Palackého mostu pro externího objednatele.

Člun Joska

Měřicí práce byly prováděny pro Povodí Vltavy, státní podnik, závody Horní Vltava, Dolní Vltava a Berounka. V březnu proběhlo měření Vltavské vodní cesty od VD Kořensko do Českých Budějovic pod Jiráskův jez, v srpnu pak měření části Vltavy a Malše nad Jiráskovým jezem. Změřeny byly vodní nádrže Husinec a Mačice. Pro závod Berounka bylo provedeno měření řeky Berounky ve zdrži jezu Černošice a vodní nádrže České údolí a Nýrsko. Pro závod Dolní Vltava bylo provedeno měření vodních nádrží Strž a Staviště. Mezi speciální práce patří měření vývaru pod VD Slapy, měření Branického ostrova v Praze a obratišť v horním plavebním kanálu Vraňany-Hořín. Samostatným projektem ve změřených vodních nádržích bylo změření návodních líců sypaných přehrad včetně vtokových objektů. Mezi měření pro externí dodavatele patřilo měření Račického veslařského kanálu a podjezí jezu Troja podél Císařské louky.

HAVARIJNÍ SLUŽBA A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V průběhu roku 2019 bylo státnímu podniku Povodí Vltavy oznámeno celkem 69 havárií. Z tohoto počtu bylo v 53 případech prokázáno zhoršení nebo přímé ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Havarijním únikem závadných látek byly v 47 případech přímo zasaženy nebo ohroženy povrchové vody. V 36 případech se jednalo o vodní toky ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. V jednom případě došlo v souvislosti s havárií k významnému úhynu ryb. K dalším oznámeným úhynům ryb došlo v souvislosti s kyslíkovými deficity po přívalových srážkách v období nízkých průtoků ve vodních tocích.

Havárie Holz Schiller s.r.o. – Drnový potok, Klatovy, 8. 10. 2019

Instalace techniky pro náhradní zásobovaní plzeňské vodárny

Nejčastější příčinou havárií byl únik ropných látek – 42 případů, únik organického znečištění – 5 případů, v dalších 6 případech se jednalo o jiné závadné látky.

Za nejvýznamnější havárii lze bezesporu považovat únik chemické směsi na impregnaci dřeva z areálu firmy Holz Schiller s.r.o. v Klatovech. Vzhledem k tomu, že se jednalo o látku rozpustnou ve vodě, nebylo možné ji z vodního prostředí následně odstranit. Jedinou možností, jak zmírnit potenciální škody, bylo znečištění naředit zvýšením odtoku z vodních děl. Celkem bylo pro naředění znečištění použito 20 mil. m^3 vody z vodních děl Nýrsko, České Údolí a Hracholusky a z Vltavské kaskády. Postup látky byl detailně monitorován vodohospodářskými laboratořemi Povodí Vltavy, státní podnik. Uniklá směs obsahující pesticidní látky kontaminovala Drnový potok a následně Úhlavu, která je zdrojem pitné vody pro Plzeň a okolí. Z toho důvodu zajistil HZS Plzeňského kraje náhradní zásobování plzeňské vodárny převodem vody z Radbuzy. Znečištění postupovalo dále přes Berounku do Vltavy a jeho koncentrace byly měřitelné až v Labi v profilu Roudnice nad Labem.

Při stavebních akcích, které vyžadovaly snížení hladiny ve vodních nádržích nebo jezových zdržích, byly prováděny 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. V souvislosti s modernizací lodního výtahu na VD Orlík došlo k postupnému poklesu hladiny o více než 10 m. Výskyt mlžů byl zjištěn až v průběhu poklesu v hloubkách, kde se běžně mlži nevyskytují. Operativně zajištěný záchranný transfer se podařilo úspěšně zrealizovat díky součinnosti vlastních zaměstnanců a dobrovolníků z řad Českého svazu ochránců přírody (ČSOP). Ostatní záchranné transfery byly realizovány přímo ČSOP na základě rámcové smlouvy o spolupráci.

V rámci péče o břehové porosty pokračovaly práce na projektech, které hodnotí stávající stav břehových porostů konkrétních vodních toků a navrhují realizaci opatření pro dosažení optimálního stavu z hlediska vodního hospodářství i ochrany přírody. V roce 2019 byly zpracovány návrhy dlouhodobého managementu břehových porostů Zlatého potoka, Jankovského potoka, Břevnického potoka a Volyňky.

V rámci péče o pozemky určené k plnění funkcí lesa i další pozemky s porosty zejména jehličnatých dřevin byly prováděny pravidelné kontroly zaměřené na včasnou identifikaci napadení kůrovci, napadené dřeviny byly průběžně odstraňovány, aby nedošlo k dalšímu šíření. Přesto došlo v rámci kalamitního rozšíření kůrovce v celé České republice i k plošnému vykácení některých lesních pozemků. Obnova porostů bude probíhat v následujících letech podle platného LHP.

Povodí Vltavy, státní podnik, se od roku 2018 podílí na projektu „Predikční model šíření bobra evropského a souvisejícího poškození břehových porostů. Návrh preventivních opatření“. Projekt je podpořen Technologickou agenturou ČR v rámci programu Epsilon. Hlavním cílem projektu je vytvořit soubor efektivních opatření, která pomohou snížit četnost a význam konfliktů vyplývajících z nárůstu početnosti populace bobra a jeho dalšího šíření. Projekt je zaměřen na povodí Berounky, kde dochází k intenzivnímu šíření bobří populace a rozsáhlému poškozování břehových porostů.

PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD

Proces plánování v oblasti vod pokročil v roce 2019 do fáze vlastního pořizování jednak plánů povodí, které budou druhou aktualizovanou verzí předchozích plánů povodí, jednak první aktualizace plánů pro zvládání povodňových rizik. Povodí Vltavy, státní podnik, má v tomto procesu jako správce povodí významnou roli – je pořizovatelem celkem 4 plánů dílčích povodí (celkem z 10) 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 národní 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).

Plány dílčích povodí

Zástupci státního podniku Povodí Vltavy se po celý rok 2019 aktivně účastnili spolupráce s příslušnými ústředními vodoprávními úřady, Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, v. v. i., a s dalšími vybranými odbornými firmami, 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 analýzu významnosti vlivů na stav vod a na sestavení předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami zjištěných v jednotlivých dílčích povodích.

V průběhu roku 2019 zajišťoval státní podnik Povodí Vltavy realizaci programů opatření plánů oblastí povodí schválených v roce 2016 tam, kde je nositelem příslušných opatření. V průběhu roku 2019 byla dokončena inventarizace vlivů na stav vod a vodních útvarů a dále byla, na základě shromážděných dat, provedena hydromorfologická analýza stavu vodních toků a určení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů (HMWB a AWB). Pro určení významnosti jednotlivých vlivů na stav útvarů povrchových vod pořídil státní podnik Povodí Vltavy v roce 2019 hodnocení jejich chemického a ekologického stavu/potenciálu v letech 2016 až 2018. Toto hodnocení zpracoval, po dohodě správců povodí a Ministerstva zemědělství, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i., jednotně pro celou Českou republiku.

Vlastní pořizování Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje bylo zahájeno v srpnu 2019, kdy byla uzavřena smlouva o dílo na zpracování plánů dílčích povodí s konsorciem dodavatelů. V listopadu 2019 bylo dokončeno sestavení Předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami zjištěných v našich jednotlivých dílčích povodích, které byly podkladem pro národní souhrny za tři hlavní povodí Labe, Odry a Dunaje. Tyto souhrny byly zveřejněny k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti dne 19. prosince 2019. Dále byla ke konci roku 2019 zpracována etapa A plánů dílčích povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje, která zahrnovala dokončení přípravných prací pro pořízení výše uvedených plánů dílčích povodí.

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 ústředních vodoprávních úřadů, správců povodí, Českého hydrometeorologického ústavu a Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, v. v. i., zejména na metodické řízení pořizování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik a na jejich koordinaci s nově vytvářeným Centrálním datovým skladem (CDS 2).

V roce 2019 pokračovalo zpracování podkladů k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe v rámci projektu zahájeného s podporou OPŽP v roce 2018 „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.

Hlavním výstupem tohoto projektu v roce 2019 bylo ale pořízení map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy, které byly v prosinci 2019 dokončeny a vloženy do Centrálního datového skladu 2 na Ministerstvu životního prostředí, a tím i zpřístupněny veřejnosti.

Program monitoringu povrchových vod

Dalším významným úkolem v procesu plánování v oblasti vod v roce 2019 bylo pokračování monitorovacích programů povrchových vod sestavených na léta 2019 až 2024. 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. Speciální programy průzkumného monitoringu jsou pak zaměřeny na identifikaci zatím neznámých zdrojů znečištění a jiných významných vlivů.

Řešení sucha na Rakovnicku

V roce 2019 pokračovaly rovněž práce spojené s řešením problémů souvisejících s výskytem sucha a nedostatkem vody na Rakovnicku. V návaznosti na usnesení Vlády České

republiky ze dne 15. 4. 2019 č. 256 byla schválena příprava realizace opatření navržených ve studii „Přírodě blízká opatření v povodí Rakovnického a Kolešovického potoka (vodní díla Senomaty a Šanov)“, kterou pořídil (v rámci komplexního přístupu k řešení problematiky) státní podnik Povodí Vltavy v roce 2017. V rámci této přípravy nechal státní podnik Povodí Vltavy zpracovat studii proveditelnosti pro první skupinu opatření (opatření pro zlepšení hydromorfologických a ekologických funkcí toku a nivy; technická opatření na vodních tocích; obnova vodních nádrží).

Na základě výše uvedeného usnesení vlády státní podniky Povodí Vltavy a Povodí Ohře společně v roce 2019 pořídily „Multikriteriální posouzení převodu vody z Ohře do vodního díla Kryry a převodu vody z Berounky do povodí Rakovnického potoka“. Toto posouzení se opíralo zejména o závěry studie „Komplexní vodohospodářské řešení nových akumulačních nádrží v povodí Rakovnického potoka a Blšanky a dalších opatření na zmírnění vodního deficitu v oblasti”, která byla zpracována v předchozím roce 2018. Cílem této multikriteriální analýzy bylo navrhnout a posoudit možné varianty tras potrubí pro převod vody. Posuzovány byly majetkové poměry v místě navržených tras, investiční náklady, předpokládaný dopad na životní prostředí při výstavbě a provozní náklady, a tím byla zahájena i projektová příprava přivaděčů vody z plánovaného vodního díla Kryry do povodí Rakovnického potoka.

STAV POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

Správci povodí a další odborné subjekty, které za tímto účelem pověřují, zřizují nebo zakládají Ministerstvo zemědělství (MZe) a Ministerstvo životního prostředí (MŽP), kromě dalších povinností rovněž provádějí zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a provozování informačních systémů veřejné správy, a to včetně zjišťování množství a jakosti povrchových a podzemních vod, jejich ovlivňování lidskou činností, zjišťování ekologického stavu povrchových vod, vedení vodní bilance, zřízení, vedení a aktualizaci určených evidencí či tvorbu a provoz informačních systémů. Součástí tohoto zjišťování a hodnocení je rovněž vedení bilance a vedení evidence odběrů povrchových a podzemních vod, vypouštění odpadních a důlních vod a akumulace povrchových vod ve vodních nádržích.

Vodní bilance, která sestává z bilance hydrologické a bilance vodohospodářské (dále jen VHB), byla v roce 2019 sestavována za rok 2018 v dílčím povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje. V rámci evidence pro vodní bilanci bylo na území povodí Vltavy z celkového počtu 6 228 aktuálně evidovaných míst užívání do hodnocení za rok 2018 zařazeno 1 496 odběrů podzemních vod, 199 odběrů povrchových vod, 1 603 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). VHB 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 jsou jednotlivými odbornými subjekty zveřejňovány prostřednictvím Vodohospodářského informačního portálu **http://voda.gov.cz/portal/cz/**.

Pro výpočet bilančního hodnocení jsou podkladem na straně požadavků údaje o skutečných odběrech povrchové a podzemní vody, o množství vypouštěných vod či akumulaci a vzdouvání povrchových vod každoročně ohlašované povinnými subjekty prostřednictvím portálu ISPOP, dále rovněž údaje o manipulacích na vodních dílech a hodnoty minimálních průtoků (MQ a MZP) ve vodních tocích. Na straně zdrojů jsou podkladem údaje o množství povrchových vod v kontrolních profilech státní sítě a dalších kontrolních profilech vložených pro potřeby Povodí Vltavy, státní podnik.

Hydrologickou bilanci, která porovnává přírůstky a úbytky vody a změny vodních zásob povodí, území nebo vodního útvaru za daný časový interval, zpracovává a sestavuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ). Tato bilance obsahuje údaje o průměrných měsíčních průtocích za hodnocený rok v kontrolních profilech státní sítě a ve vložených profilech, výstupy jsou zveřejněny na portálu ČHMÚ (**http://voda.chmi.cz/opzv/bilance/bilance.htm**).

VHB, která porovnává požadavky na odběry povrchové vody, odběry podzemní vody a vypouštění vod s využitelnou kapacitou vodních zdrojů z hledisek množství a jakosti vody či jejich ekologického stavu, sestavují správci povodí. Tato bilance obsahuje údaje ohlašované povinnými subjekty, hodnocení množství povrchových vod, hodnocení jakosti povrchových vod, hodnocení množství podzemních vod a hodnocení jakosti podzemních vod. Výstupy VHB za rok 2018 pro jednotlivá hodnocení v dílčích povodích jsou zpřístupněny na internetových stránkách Povodí Vltavy, státní podnik, a to v rozsahu zpráv o hodnocení v jednotlivých dílčích povodích **(http://www.pvl.cz/vodohospodarske-informace/vodohospodarska-bilance-v-dilcim-povodi_1/vodohospodarska-bilance-v-dilcim-povodi-za-rok-2018).**
Rok 2018 vykazoval z bilančního hlediska v dílčím povodí Horní Vltavy pokračující nárůst počtu kontrolních profilů s pasivním hodnocením, resp. s napjatou bilancí oproti roku 2017 a 2016 (pro hodnocení dle MQ a MZP). Napjatý až pasivní

2018 (%)												
HGR	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
5110	25	34	53	75	85	56	69	85	98	98	98	95
5120	25	34	53	75	85	56	69	85	98	98	98	95
5131	72	75	79	79	88	69	88	95	95	95	98	98
5132	25	34	53	75	85	56	72	85	98	98	98	95
6212	25	25	53	75	88	95	98	98	98	98	98	98
6221	18	15	60	79	88	95	98	98	98	98	98	95
6222	47	44	75	95	91	95	95	98	98	95	95	88
6230	34	47	82	95	88	44	91	98	98	98	95	95
6240	75	79	91	95	95	98	98	98	98	98	98	98

nad 95 % – stav extrémního sucha nad 85 – stav sucha pod 85 % – normální stav

bilanční stav byl vyhodnocen v roce 2018 v 17 kontrolních profilech (pro nové referenční období) z 22 hodnocených profilů (v roce 2017 ve 4 a v roce 2016 ve 2 kontrolních profilech), a to na většině sledovaných vodních toků mimo vodní tok Vltava a Volyňka. Nejhůře hodnoceným měsícem byl v tomto ohledu měsíc srpen.

V dílčím povodí Berounky došlo rovněž k dalšímu meziročnímu nárůstu počtu kontrolních profilů s pasivním hodnocením, resp. s napjatou bilancí (pro hodnocení dle MQ a MZP). Napjatý až pasivní bilanční stav byl vyhodnocen v roce 2018 v 19 kontrolních profilech z 21 hodnocených profilů (v roce 2017 ve 13 a v roce 2016 ve 2 kontrolních profilech). V převážné většině těchto profilů byly v měsících červenec, srpen a září naměřeny průměrné měsíční průtoky pod hodnotu Q_{355d}–Q_{330d}.

U dílčího povodí Dolní Vltavy byl po meziročním poklesu počtu kontrolních profilů s bilančně napjatým až pasivním hodnocením v roce 2017 vyhodnocen největší nárůst počtu měsíců s napjatým až pasivním bilančním hodnocením od roku 2015 (pro hodnocení dle MQ a MZP). Na všech sledovaných kontrolních profilech, s výjimkou profilu Zbraslav na Vltavě (pro nové a původní referenční období), byly vyhodnoceny napjaté až pasivní stavy, a to převážně v měsících červenec až září.

V dílčím povodí ostatních přítoků Dunaje nebyly kontrolní profily zatím stanoveny.

Jednou z významných složek, které ovlivňují bilanční stav podzemních vod, a tím i výsledky VHB množství podzemních vod, je tzv. základní odtok stanovovaný v jednotlivých hydrogeologických rajonech (dále jen „HGR“). Údaje o základním odtoku vyhodnocuje ČHMÚ, který k tomu účelu od roku 2007 používá separaci základního odtoku ve vodoměrných stanicích podle Eckhardta (Eckhardt, 2005). Základní odtok ve vybraných stanicích je separován z časových řad denních průtoků a následně agregován na měsíční hodnoty. Rok 2018 nebyl opět hydrologicky příznivý a porovnání tohoto roku ve vazbě na dlouhodobé zařazení přírodních zdrojů na měsíční křivku překročení za období 1981–2010 v dílčím povodí Berounky je patrné z tabulky.

Další podstatnou složkou pro sestavení vodohospodářské bilance množství podzemních vod je velikost odběrů podzemních vod za dané období. Počet odběrů a množství odebrané podzemní vody se v posledních letech stále mírně navyšuje. V roce 2018 bylo ohlášeno více než 1 800 odběrů pozemních vod na území Povodí Vltavy, státní podnik. Z toho vodárenské odběry představovaly 56–77 %.

Z výsledků VHB podzemních vod za rok 2018, kde se pro jednotlivé HGR porovnává velikost přírodních zdrojů s množstvím odebrané podzemní vody, byly v roce 2018 opakovaně bilančně napjaté rajony v dílčím povodí Horní Vltavy v jihočeských pánvích 2151-Třeboňská pánev, severní část a 2160-Budějovická pánev, a to opět po většinu hodnoceného období; v dílčím povodí Berounky rajony západočeského permokarbonu 5110-Plzeňská pánev, 5131-Rakovnická pánev a 5132-Žihelská pánev a v dílčím povodí Dolní Vltavy rajony 5140-Kladenská pánev a 6250-Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy, kde naopak bilanční napjatost byla zaznamenána hlavně ve druhé polovině roku. Podobné výsledky jsou v daných lokalitách zaznamenávány již několik let.

Aktuální situace u nejvýznamnějších odběrů podzemních vod ve vodárensky nejvíce zatížených HGR situovaných v jihočeských pánvích byla i v roce 2018 pravidelně monitorována a vyhodnocována v rámci režimního měření podzemních vod v tomto prostoru tak, aby nedošlo v konkrétní lokalitě k překročení únosného ovlivnění ve vazbě na stav využívaných vodních útvarů. Jednalo se o měření úrovní hladin podzemních vod a jejich jakosti, o sledování dodržování minimálních hladin podzemních vod a minimálních průtoků povrchových vod. V roce 2018 byl zkolaudován v rámci výstavby nového mostního objektu na dálnici D3 nový měrný profil V-12A na Bechyňském potoce, kde je pro významný odběr podzemních vod (Vodárenské sdružení Bukovská

voda) v množství přesahujícím 100 l/s stanoven jako jeden z omezujících limitů také minimální zůstatkový průtok.

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 provedeno porovnání ohlašovaných údajů o jakosti podzemních vod a výstupů hydrologické bilance jakosti podzemních vod, kterou sestavuje ČHMÚ.

Evidence jakosti povrchových vod ve vodních tocích je vedena v rozsahu údajů charakteristických hodnot ukazatelů jakosti povrchové vody, vypočtených z naměřených hodnot. Součástí této evidence 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 získávány v rámci realizace tzv. Programů monitoringu povrchových vod. V roce 2019 byl sestaven pro období 2019–2024 a následně schválen MZe a MŽP. Systém monitoringu je každoročně aktualizován a je sestaven tak, aby zejména splňoval požadavky Rámcové směrnice, zajistil mezinárodní závazky České republiky vůči Mezinárodní komisi pro ochranu Labe (MKOL) a také potřeby nitrátové směrnice. Podle výše uvedeného byla v roce 2019 sledována jakost povrchové vody na 355 vodních tocích téměř v 600 profilech a na 46 vodních nádržích v tzv. zonačních profilech. Vodohospodářská bilance jakosti povrchových vod byla v roce 2019 sestavena z údajů zjištěných ve dvouletí 2017–2018. Podélný profil jakosti povrchové vody pro ukazatel celkový fosfor ve významném vodním toku Sázava dokumentuje uvedený obrázek.

Uvedená hodnocení jsou využívána při rozhodování a dalších opatřeních vodoprávních i jiných správních úřadů, při plánování v oblasti vod, ale především při vydávání stanovisek a vyjádření správce povodí dle ustanovení § 54 vodního zákona k záměrům umisťovaných do území v působnosti státního podniku Povodí Vltavy.

Tyto záměry byly posuzovány z hlediska souladu s vodním zákonem, s příslušnými národními plány a plány dílčích povodí, případně s Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe. Zároveň byl vždy posuzován vliv záměru na stav dotčených vodních útvarů. Stanoviska a vyjádření správce povodí byla zpravidla doplněna vyjádřením správce vodních toků či organizace s právem hospodařit k vodním dílům, stavbám, zařízením nebo pozemkům ve vlastnictví státu.

Počet vydaných stanovisek správce povodí i nadále vzrůstá z důvodu změny legislativy, neboť stanoviska správce povodí se stala nezbytným podkladem i v řízeních o vydání společného povolení staveb a společného územního souhlasu a souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru. Dále v letošním roce došlo k navýšení vyjadřovací činnosti i k vypouštění odpadních vod z odlehčovacích objektů na jednotných kanalizacích vyjma odlehčovacích komor, které chrání stoky jednotné kanalizace před hydraulickým přetížením, do vod povrchových. Počet vydaných stanovisek/vyjádření/sdělení správce povodí v roce 2019 činil cca 16 662, což je nárůst oproti roku 2018 o 43 %.

Mezi nejvýznamnější záměry, ke kterým bylo v roce 2019 vydáváno stanovisko nebo vyjádření správce povodí, lze zařadit stavbu dálnice D4 v úseku křižovatka II/118 – Milín – Mirotice, dálnice D0 v úseku Satalice–Běchovice a pokračující úseky silničního okruhu kolem Prahy. Vyjádření správce povodí bylo dále vydáno k aktualizacím ZUR Kraje Vysočina, Jihočeského kraje a Středočeského kraje, kterými nepochybně významně ovlivňujeme z hlediska zájmů vodního hospodářství využití území a které bylo vždy doplněno o vyjádření oprávněného investora. Dále lze například uvést spolupráci na přípravě záměru rekonstrukce ČOV Žďár nad Sázavou nebo spolupráci s vodoprávními úřady na nápravě stavu nevyhovujících způsobů zneškodňování odpadních vod z areálu Maso Brejcha s.r.o. (provoz jatek), pivovarů (Kout na Šumavě, Pivovar Krušovice). Kromě výše uvedeného byly dále zahájeny práce na změně podmínek ochranného pásma vodárenské nádrže Římov.

Během roku 2019 se státní podnik Povodí Vltavy účastnil příprav návrhů novel právních předpisů, například vodního zákona (č. 254/2001 Sb.), zákona o vodovodech a kanalizacích (č. 274/2001 Sb.), zákona o hnojivech (č. 156/1998 Sb.), zákona o vnitrozemské plavbě (č. 114/1995 Sb.), zákona o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech (č. 139/2002 Sb.), vyhlášky o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu (č. 183/2018 Sb.), nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod (č. 401/2015 Sb.) či návrhu ústavního zákona na ochranu vod. Dále státní podnik Povodí Vltavy opakovaně připomínkoval věcný záměr nového stavebního zákona i návrh tohoto zákona, věcný záměr nového zákona o vyvlastnění a návrhy dalších právních předpisů a také se významně podílí na přípravě technických norem.

Státní podnik Povodí Vltavy vedle vyjadřovací činnosti správce povodí poskytoval i odbornou pomoc vodoprávním úřadům formou konzultací, přednášek či sdělení správce povodí. Podnik se lektorsky 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 České

republiky. Měl rovněž 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.

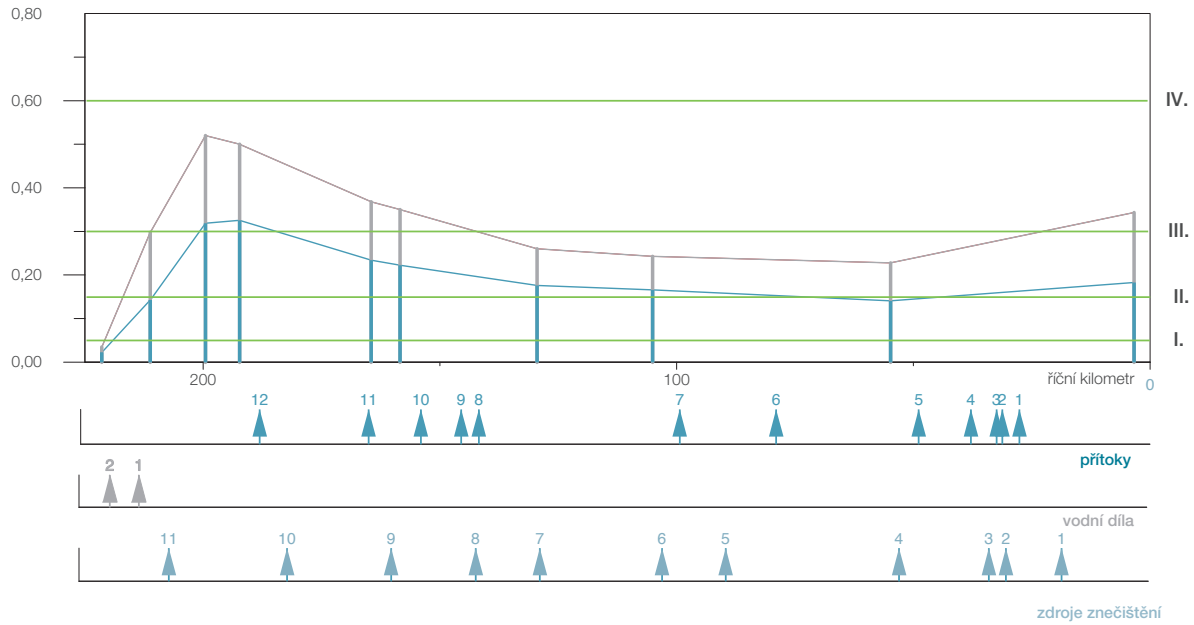
V červnu 2019 byla navíc dokončena zakázka – projekt, kterou zadal útvar povrchových a podzemních vod generálního ředitelství státního podniku Povodí Vltavy v roce 2015 s názvem „Příprava listů opatření typu A lokalit plošného zemědělského znečištění pro plány dílčích povodí Horní Vltava, Berounka a Dolní Vltava“, v rozsahu 3 000 ks opatření typu A. Od 1. 5. 2018 byl speciálně pro povodí VN Švihov na Želivce řešen další projekt s názvem „Přírodě blízká a technická opatření na zemědělské půdě v povodí VN Švihov na Želivce“, kdy bylo zpracováno 450 opatření typu A s důrazem na jejich projednání s dotčenými zemědělskými subjekty a opět v termínu červen 2019. Hlavním cílem těchto dvou projektů bylo řešit poprvé v České republice komplexně a věcně problematiku péče o pozemky zejména zemědělsky obhospodařované tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů, a to zejména odtokových poměrů a odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny ve všech souvislostech tak, jak ukládá ustanovení § 27 vodního zákona.

V roce 2019 byla stanovena nová záplavová nebo aktualizována stávající záplavová území na 51,977 km v kategorii významných vodních toků a 49,814 km v kategorii drobných vodních toků ve správě státního podniku Povodí Vltavy. Dále byla připravena k podání nebo podána na vodoprávní úřady zpracovaná dokumentace záplavových území ke 244,41 km významných vodních toků a 71,580 km drobných vodních toků. Ke konci roku 2019 bylo vyhlášeno záplavové území na 4 954,692 km významných vodních toků a 947,217 km drobných vodních toků.

Sázava – podélný profil jakosti vody

Ukazatel: fosfor celkový (mg/l) **Období: 2017–2018**

Legenda
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221



Přítoky:	ř. km
1. Mokřanský p. (+ Pivovar V. Popovice)	27,4
2. Konopišťský p. (+ ČOV Votice, Bystřice)	31,0
3. Benešovský p. (+ ČOV Benešov)	32,2
4. Mnichovka (+ ČOV Mnichovice, Strančice)	37,6
5. Jevanský p. (+ ČOV Louňovice, Jevany)	48,6
6. Blanice (+ ČOV Vlašim)	78,6
7. Želivka	98,9
8. Pstružný p. (+ ČOV Humpolec)	141,2
9. Sázavka (+ VK Habry)	144,9
10. Perlový p. (+ ASAP Věž)	153,4
11. Šlapanka (+ ČOV Polná, Šlapanov)	164,4
12. Losenický p. (+ ČOV Velká Losenice)	187,3

Vodní díla:	ř. km
1. Pilská	212,4
2. Velké Dářko	218,5

Zdroje znečištění:	ř. km
1. Týnec nad Sázavou	18,2
2. Poříčí nad Sázavou	29,9
3. Čerčany	33,5
4. Sázava	52,4
5. Kácov	88,9
6. Zruč nad Sázavou	102,3
7. Ledeč nad Sázavou	128,0
8. Světlá nad Sázavou	141,5
9. Havlíčkův Brod	159,3
10. Přibyslav	181,2
11. Žďár nad Sázavou	206,1

Poznámka:
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. – průměr (příloha č. 3, tabulka 1a): **0.15 mg/l.**

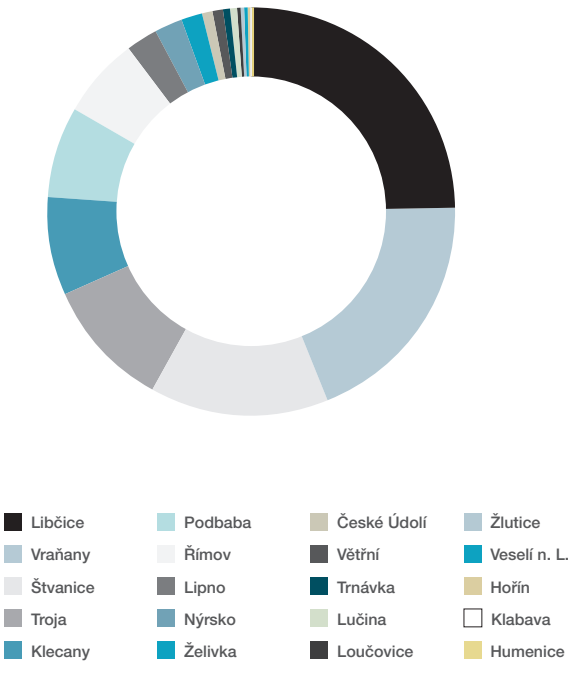
VÝROBA ELEKTRICKÉ ENERGIE V MALÝCH VODNÍCH ELEKTRÁRNÁCH

V roce 2019 provozoval státní podnik Povodí Vltavy dvacet malých vodních elektráren o celkovém instalovaném výkonu 22,328 MW. Téměř optimální hydrologické podmínky pro výrobu elektřiny v měsících leden až duben vystřídalo suché období ve zbytku roku. V roce 2019 bylo vyrobeno v malých vodních elektrárnách 91,123 GWh elektrické energie, což představuje mírné překročení plánovaného množství.

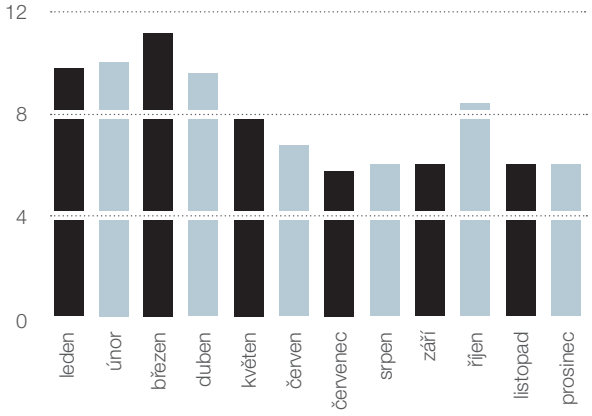
Výroba elektrické energie v malých vodních elektrárnách v roce 2019

	GWh
Libčice	22,644
Vraňany	17,325
Štvanice	12,846
Troja	9,382
Klecany	7,212
Podbaba	6,540
Římov	5,934
Lipno	2,259
Nýrsko	1,887
Želivka	1,535
České Údolí	0,885
Větřní	0,742
Trnávka	0,607
Lučina	0,346
Loučovice	0,294
Žlutice	0,244
Veselí n. L.	0,223
Hořín	0,147
Klabava	0,037
Humenice	0,037
Celkem	**91,123**

Podíl jednotlivých malých vodních elektráren na výrobě v roce 2019



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



ČINNOST VODOHOSPODÁŘSKÝCH LABORATOŘÍ V ROCE 2019

Útvar vodohospodářských laboratoří je nedílnou součástí státního podniku Povodí Vltavy, jednotlivé laboratoře se nacházejí v Praze, Českých Budějovicích a Plzni. Hlavní náplní činnosti útvaru vodohospodářských laboratoří byla v roce 2019 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 2019 přibližně 40,5 mil. Kč a byly hrazeny z vlastních prostředků státního podniku Povodí Vltavy. Útvar vodohospodářských laboratoří v roce 2019 zajišťoval také kontrolní činnost v oblasti monitoringu vypouštěných odpadních vod, a to v objemu cca 3,4 mil. Kč.

V polovině roku 2019 byl zahájen detailní monitoring kvality vody v zemědělsky obhospodařovaných mikropovodích přítoků VN Švihov, zacílený na speciální potřeby programu Ministerstva zemědělství „Podpora opatření ke snížení dopadu zemědělské prvovýroby v ochranném pásmu vodárenské nádrže Švihov na řece Želivce“. Náklady na tento monitoring představovaly částku 930 tis. Kč bez DPH a byly hrazeny z vlastních prostředků podniku.

V povodích plánovaných vodních nádrží Senomaty a Šanov probíhal již dalším rokem průzkumný monitoring zaměřený na kvalitu vody v jednotlivých přítocích. V roce 2019 útvar vodohospodářských laboratoří poskytoval intenzivní součinnost provozním střediskům závodů při analýzách vzorků sedimentů, odebraných z toků v místech, kde je plánována těžba nánosů.

V říjnu a listopadu probíhal intenzivní monitoring ekologické havárie vzniklé únikem technologických vod z dřevozpracujícího podniku do Drnového potoka v Klatovech. Vodohospodářské laboratoře zde sehrály klíčovou roli v detailním stopování toxické látkové vlny od místa vzniku havárie až po místo soutoku Labe s Vltavou. Pro tato měření byla využita speciální instrumentace kapalinového chromatografu s hmotnostní detekcí (LC/MS-MS) v plzeňské laboratoři.

Z pohledu externích příjmů z komerčního trhu laboratorních služeb lze rok 2019 hodnotit jako velmi úspěšný. V průběhu roku byla realizována řada významných zakázek pro externí odběratele (ČHMÚ, Magistrát hl. m. Prahy, Jihočeská univerzita, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. M., v. v. i., Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Plzeňský Kraj, Město Tábor a další) zaměřených na chemické a biologické analýzy vzorků povrchových, odpadních, pitných vod a sedimentů, s velkým zájmem zejména o stanovení pesticidů a léčiv ve vodě. Výše externích tržeb útvaru laboratoří za rok 2019 dosáhla částky 10,03 mil. Kč bez DPH.

Ve spolupráci s kolegy z Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. M., v. v. i., Pražských vodovodů a kanalizací, a.s., a Želivské provozní a.s. bylo pokračováno ve spolupráci na realizaci projektu Ministerstva vnitra České republiky vedeného pod názvem: „Ochrana kritické infrastruktury – vodního zdroje Želivka – před účinky PPCP a pesticidů v podmínkách dlouhodobého sucha“ (VI20172020097).

Nově rekonstruovaná laboratoř v Českých Budějovicích – závod Horní Vltava

Nově rekonstruovaná laboratoř v Českých Budějovicích – závod Horní Vltava

EKONOMIKA

Výsledkem hospodaření po zdanění, kterého bylo dosaženo v účetním období roku 2019, je zisk ve výši 67,123 mil. Kč.

Celkové výnosy v roce 2019 představují částku ve výši 1 563,068 mil. Kč.

Z toho:

- tržby za odběry povrchové vody dosáhly celkové sumy ve výši 861,178 mil. Kč.
  V roce 2019 bylo uzavřeno 180 smluvních vztahů o podmínkách odběru povrchové vody a plateb za tento odběr. Cena za odběr povrchové vody byla pro rok 2019 stanovena ve výši 3,90 Kč/m^3 pro ostatní odběry a 1,34 Kč/m^3 pro průtočné chlazení parních turbín. Celkově bylo v roce 2019 zpoplatněno 224,871 mil. m^3 odebrané povrchové vody. Skutečné množství zpoplatněné odebrané povrchové vody v roce 2019 je tedy cca o 7,9 mil. m^3 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 2019;
- výnosy za výrobu elektrické energie v malých vodních elektrárnách, včetně podpory obnovitelných zdrojů energie formou zeleného bonusu, dosáhly celkové sumy ve výši 271,244 mil. Kč;
- tržby za spoluužívání vodních děl na Vltavské kaskádě dosáhly celkové sumy ve výši 109,214 mil. Kč.

Celkové náklady v roce 2019 představují částku ve výši 1 495,945 mil. Kč.

Z toho:

- celková výše nákladů na opravy a udržování činí 433,133 mil. Kč.

Finanční prostředky poskytnuté Ministerstvem zemědělství v rámci programu 129 290 – Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích a podprogramu 129 292 – Podpora opatření na drobných vodních tocích, rybnících a malých vodních nádržích ve vlastnictví státu byly použity ve výši 22,883 mil. Kč.

Finanční prostředky poskytnuté Státním fondem dopravní infrastruktury na opravy a údržbu dopravně významných vnitrozemských vodních cest byly použity ve výši 186,895 mil. Kč.

Podnik pokračoval ve stabilním ekonomickém vývoji, a to zejména díky příznivému vývoji celkového množství odebrané povrchové vody a příznivé hydrologické situaci v měsících leden až duben.

Další důležité skutečnosti o hospodářském vývoji v roce 2019 jsou obsaženy v roční účetní závěrce, která je součástí této výroční zprávy.

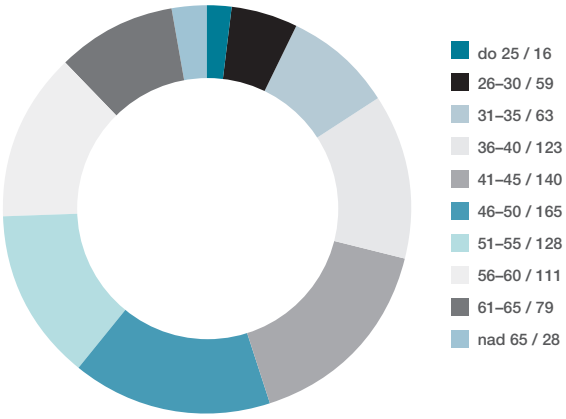
PERSONÁLNÍ A SOCIÁLNÍ POLITIKA

Ke dni 31. 12. 2019 bylo v pracovním poměru Povodí Vltavy, státní podnik, 912 osob.

Průměrný přepočtený roční počet zaměstnanců za rok 2019 činil 873 osob, z toho 333 žen a 540 mužů. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců podle kategorií za rok 2019 činil 355 dělníků a 518 technicko-hospodářských zaměstnanců.

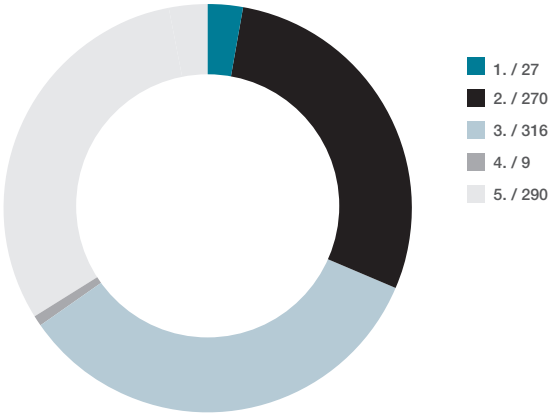
Struktura zaměstnanců podle věku k 31. 12. 2019

Věkové rozmezí	Počet zaměstnanců
do 25	16
26 – 30	59
31 – 35	63
36 – 40	123
41 – 45	140
46 – 50	165
51 – 55	128
56 – 60	111
61 – 65	79
nad 65	28



Struktura zaměstnanců podle vzdělání k 31. 12. 2019

Stupeň vzdělání	Počet zaměstnanců
1. Základní vzdělání	27
2. Střední odborné vzdělání – vyučení	270
3. Úplné střední vzdělání s maturitou (odborné a všeobecné)	316
4. Vyšší odborné vzdělání	9
5. Vysokoškolské vzdělání	290



Zvyšování odborné kvalifikace zaměstnanců bylo v roce 2019 zabezpečeno zejména prostřednictvím individuálních vzdělávacích seminářů, odborných a jazykových kurzů a aktivní účastí na významných odborných konferencích – za nejvýznamnější lze označit odborné konference Plavební dny, Vodní nádrže a Vodní toky.

Na všechny formy vzdělávání bylo v roce 2019 vynaloženo 2,903 mil. Kč.

Na pracovnělékařskou péči bylo v roce 2019 vynaloženo 0,463 mil. Kč, pracovnělékařským prohlídkám se podrobilo 277 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 2019 bylo evidováno deset pracovních úrazů, které si vyžádaly dočasnou pracovní neschopnost v souhrnné délce 285 kalendářních dnů. Příčinou těchto úrazů byla zranění způsobená v naprosté většině pády zaměstnanců v terénu a na pochozích plochách v objektech podniku v důsledku nesprávně odhadnutého rizika.

Zákonné sociální náklady v rámci státního podniku Povodí Vltavy dosáhly v roce 2019 výše 15,120 mil. Kč. Z prostředků fondu kulturních a sociálních potřeb bylo vynaloženo 8,812 mil. Kč.

V souladu s platnou kolektivní smlouvou přispíval státní podnik Povodí Vltavy i v roce 2019 svým zaměstnancům na penzijní připojištění nebo doplňkové penzijní spoření, životní pojištění a na stravování.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

V roce 2019 probíhala na poli mezinárodních kontaktů intenzivní spolupráce především 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 2019 většinou nemusela zabývat problematikou plánování v oblasti vod a věnovala se hlavně běžným tématům dvoustranné 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 další naši odborní pracovníci. Hlavní aktivity byly v druhé polovině pravidelného šestiletého plánovacího cyklu soustředěny zejména na problematiku managementu sedimentů v Labi, na modelování vnosu živin do povodí Labe, na pořízení aktualizovaných map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik a na přípravu a zveřejnění Dokumentu pro připomínky veřejnosti dle čl. 14 odst. 1a Rámcové směrnice o vodách „Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v mezinárodní oblasti povodí Labe k aktualizaci plánu povodí Labe (část A) na třetí plánovací období 2022–2027“. V rámci implementace Rámcové směrnice o vodách a Povodňové směrnice se uskutečnilo v dubnu 2019 v Drážďanech Mezinárodní labské fórum ke stavu implementace výše uvedených evropských směrnic v mezinárodní oblasti povodí Labe. Zástupci našeho státního podniku a státního podniku Povodí Labe zde společně prezentovali příklady realizace protipovodňových opatření v České republice.

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.

Spolupráce s Evropskou komisí

Na evropské úrovni se zástupce státního podniku Povodí Vltavy pravidelně účastní jednání mezinárodní pracovní skupiny pro hodnocení ekologického stavu (Ecostat), která pracuje pod Evropskou komisí. Jednání v roce 2019 se konala ve Vídni (Rakousko) a v Larnace (Kypr) za účasti členských států EU a zástupců Společného výzkumného centra (Joint Research Centre – JRC) v Ispře (Itálie), které skupinu vede.

Důležitým výstupem práce skupiny v roce 2019 byla příloha společné implementační strategie (CIS) Rámcové směrnice o vodách k návodu č. 4 (Guidance Nr. 4) – Kroky k definování a hodnocení ekologického potenciálu pro zlepšení porovnatelnosti silně ovlivněných vodních útvarů (Steps for Defining and Assessing Ecological Potential for Improving Comparability of Heavily Modified Water Bodies). Tato příloha je důležitým dokumentem pro revizi vymezení silně ovlivněných vodních útvarů, nastavení hodnocení ekologického potenciálu a výběr zmírňujících opatření, který by měl být využit při přípravách aktualizací plánů dílčích povodí. Na jednání v Larnace byla mimo jiné podrobně prezentována nová témata, kterými se skupina bude zabývat v následujícím období – role nepůvodních druhů v hodnocení ekologického stavu, hydromorfologie jezer, management sedimentů a vysychavé toky.

Zástupce státního podniku Povodí Vltavy se rovněž pravidelně účastní pracovních setkání jedné ze samostatných podskupin Ecostatu – pracovní skupiny pro oblast živinových standardů pro hodnocení ekologického stavu. Tato skupina se v roce 2019 nesetkala, pracovala korespondenčně zasíláním připomínek ke zprávě, shrnující a analyzující živinové limity reportované jednotlivými členskými státy do evropského informačního systému WISE v rámci reportingu 2. plánů povodí na začátku roku 2016. Cílem práce skupiny je zlepšit konzistenci a porovnatelnost hodnocení ekologického stavu na základě fyzikálně-chemických parametrů mezi jednotlivými členskými státy EU.

VZTAHY S VEŘEJNOSTÍ

Koncem ledna 2019 uspořádal státní podnik Povodí Vltavy již podruhé prezentaci veřejných zakázek, která se setkala se značným zájmem potenciálních dodavatelů. Toto veřejné setkání bylo výrazem společenské odpovědnosti, které státní podnik přikládá velkou důležitost.

Světový den vody je významnou událostí, které se i v roce 2019 podnik zúčastnil jako spolupořadatel oslav tohoto mezinárodního dne. Dne 22. března se v pražském Kongresovém centru sešlo při slavnostním setkání na 250 převážně vodohospodářských odborníků za účasti ministra zemědělství Miroslava Tomana a ministra životního prostředí Richarda Brabce. Při této příležitosti představil ministr M. Toman oficiálně plán státní podpory k zadržení vody v krajině, který nazval „Co den, to rybník“. Setkání se zúčastnilo rovněž na 15 novinářů, pro které byla zvlášť uspořádána tisková konference.

Součástí oslav Světového dne vody byl dne 23. března také jubilejní 20. ročník Dne otevřených dveří Povodí Vltavy ve vodohospodářských laboratořích podniku v Plzni, kde si několik stovek návštěvníků prohlédlo moderně vybavené laboratoře a vyslechlo přednášky našich specialistů. Tradičně byly pro návštěvníky připraveny znalostní soutěže i osvětové aktivity pro nejmladší děti.

Výstavy VODOVODY-KANALIZACE 2019, největšího tuzemského oborového setkání ve dnech 21. až 23. května, se státní podnik Povodí Vltavy opět zúčastnil ve společné expozici s ostatními státními podniky Povodí, Ministerstvem zemědělství a státním podnikem Lesy ČR. Rovněž generální ředitel podniku Petr Kubala v květnu 2019 participoval na veřejné prezentaci marketingové strategie „Vltavská vodní cesta 2022“ v Českých Budějovicích, kde spolu s hejtmankami Jihočeského a Středočeského kraje představil investiční aktivity správce vodní cesty ve prospěch plavby.

V rámci osvětových aktivit pro širokou veřejnost spolupořádal státní podnik Povodí Vltavy venkovní výstavu „Voda a civilizace“ na Kampě v Praze, která byla k vidění v průběhu

května a června 2019. V polovině července se generální ředitel podniku Petr Kubala, společně s předsedou vlády a ministry zemědělství, životního prostředí a dopravy a starosty obcí v oblasti, zúčastnil výjezdního zasedání vlády v obci Senomaty, kde je podrobně seznámil s plánem komplexního řešení sucha a nedostatku vody v povodí Rakovnického potoka.

Za účasti novinářů a ministra zemědělství se v září 2019 konalo slavnostní otevření dokončeného opatření na ochranu před povodněmi ve městě Sázava a znovuzahájení provozu rekonstruované malé vodní elektrárny v památkově chráněné budově na ostrově Štvanice v Praze.

Noci vědců, populární vědecko-osvětové akce, pořádané Národním zemědělským muzeem koncem měsíce září, se zúčastnil generální ředitel Petr Kubala s přednáškou na téma „Revitalizace vodních toků jako šetrný způsob zadržení vody v krajině“.

V měsíci listopadu podnik uspořádal veřejné jednání u orlické přehrady, kde zástupci vedení podniku poskytli podrobné informace cca 60 přítomným starostkám a starostům o postupu prací na modernizaci lodního výtahu na hrázi VD Orlík a seznámili je s přípravami na stavbu doplňkového bezpečnostního přelivu tamtéž. K účasti na toto jednání byli přizváni i zástupci veřejnoprávních celostátních i lokálních médií.

Povodí Vltavy, státní podnik, se v roce 2019 rovněž podílel na řadě dalších veřejných akcí, souvisejících s péčí o vodní toky a vodní nádrže, jako například Čistá řeka Berounka, Čistá řeka Sázava na Vysočině nebo Čištění Vltavy. Podnik se již tradičně spolupodílel rovněž na akcích sportovně-společenského charakteru se vztahem k řece Vltavě, například veslařských závodech Primátorky v Praze, běžeckém závodu Vltava Run 2019 nebo festivalu Vltava žije 2019.

S ohledem na mimořádný pokles hladiny vody v nádrži Orlík v důsledku sucha zorganizoval i v roce 2019 státní podnik koncem měsíce září a počátkem října mimořádnou přepravu plavidel z vody na sucho před zimní sezonou. Tuto bezplatnou službu využilo přibližně 90 majitelů a provozovatelů plavidel.

Státní podnik využil k propagaci všech uvedených aktivit svůj profil na sociální síti Facebook, který pravidelně sleduje přibližně 20 000 návštěvníků („fanoušků“).

POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ

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

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

a) Počet podaných žádostí o informace 43
Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti 0

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
– Žádné rozsudky soudu v uvedené věci nebyly vydány.

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
– Žádné náklady v souvislosti se soudním řízením nebyly vynaloženy.

d) Výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence
– Žádné výhradní licence nebyly poskytnuty.

e) Počet stížností podaných podle § 16a zákona, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení 0

f) Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona:
– Úhrada za mimořádně rozsáhlé vyhledávání informací byla na žadateli požadována v jednom případě.

Žádosti o poskytnutí informací byly vyřizovány v souladu s výše uvedeným zákonem.

PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ V ROCE 2020

Základem činností státního podniku Povodí Vltavy v roce 2020 bude, stejně jako každý rok, zajišťování a plnění povinností, které podniku vyplývají z obecně závazných platných právních předpisů, a to zejména z vodního zákona, zákona o vnitrozemské plavbě a dalších.

Od roku 2020 budou činnosti podniku vycházet i z nové „Strategie rozvoje podniku na období 2020–2024“, která byla schválena dozorčí radou podniku v závěru roku 2019.

Provozní činnosti se soustředí na údržbu vodních toků, opravy a údržbu vodních děl včetně malých vodních elektráren. Nedílnou součástí bude také provoz a údržba vodní cesty. Investiční činnost bude zaměřena na akce zvyšující ochranu spravovaného území před povodněmi a akce související s přípravou území na boj s klimatickými změnami, především s dlouhodobým nerovnoměrným rozdělením srážek a z toho vyplývajícími přívalovými dešti a suchem.

Prioritní úkoly budou v roce 2020 zaměřeny tedy zejména na posilování bezpečnostní strategie podniku, na přípravu opatření na ochranu před negativními dopady sucha a nedostatku vody, na dokončení administrace, případně zahájení staveb na ochranu před povodněmi na VD Hněvkovice a na VD Orlík s podporou programu Ministerstva zemědělství „Podpora prevence před povodněmi IV.“ Pokračovat budou práce v rámci komplexního řešení problematiky sucha v povodí Rakovnického potoka. Plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik by měly být od listopadu 2020 zveřejněny k připomínkám veřejnosti.

Financování výše uvedených aktivit bude zajištěno z vlastních zdrojů podniku a z dotačních programů Ministerstva zemědělství, Ministerstva životního prostředí a Ministerstva dopravy.

I nadále budeme spolupracovat se všemi orgány veřejné správy a odborníky z praxe a udržovat dobré vztahy s našimi obchodními partnery.

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.

Zároveň se budou všichni zaměstnanci i nadále řídit Interním protikorupčním programem a Etickým kodexem zaměstnanců státního podniku Povodí Vltavy. I v roce 2020 chce podnik naplňovat ideu transparentního, profesně odborného podniku s výrazným ohledem na ochranu životního prostředí. Svými činnostmi bude přispívat ke zlepšení životního prostředí a kvality života nejen podél vodního toku, ale v celém spravovaném území.

Možný důsledek nezadržení vody v krajině:
nedostatek vody pro zemědělství, pro průmysl, pro samotnou přírodu, případně až nedostatek pitné vody pro člověka.

ZPRÁVA O HOSPODAŘ PODNIKU

ENÍ

Jak si vodu chránit a jak zamezit plýtvání s pitnou vodou

Pro miliardu lidí na Zemi je pitná voda nedostupná. V České republice máme vody (zatím) dostatek, a tak často zapomínáme, jakou roli hraje v našich životech. Proto si dovolujeme ten přepych, zalévat zahrady pitnou vodou, ale i splachovat s ní toalety, a dokonce plnit v létě zahradní bazény pitnou vodou. To je v mnoha zemích světa nepředstavitelný luxus a, ano, je to krátkozraké mrhání drahocennou, kvalitní vodou. Problémem není dnes jen sucho a rychlé odtékání vody z krajiny, ale i její znečištění a plýtvaní s ní. Jak tedy zamezit úbytku vody a přispět k její kvalitě? Zjednodušeně řečeno, je třeba zavést udržitelný způsob života. Je jasné, že kratší sprchování nebo vypnutý kohoutek při čištění zubů samy o sobě neodvrátí hrozbu nedostatku vody, k tomu jsou potřeba hlavně systémové změny. Šetřit vodou ale smysl má, přinejmenším našemu nejbližšímu okolí to určitě prospěje. Čím dál více se třeba debatuje o využívání dešťové vody. Jednou z možností je svádět ze střech vodu do nádrže. Svádět vodu z okapů jde u malého rodinného domku i u velkého bytového domu. Například v Jiříkově v Rumburku si v roce 2019 instalovali ve sklepě čističku na šedou vodu, tedy vodu z koupelen a praček. Přefiltrovaná voda se pak druhými rozvody vhání zpět do domu a využívá se na splachování. Obyvatelé tak recyklují šedou vodu a tuto tzv. bílou vodu využívají jako vodu provozní. Na internetu lze u řady organizací, hnutí a proudů najít množství aktivit, návodů a tipů, jak neplýtvat vodou, a tím současně minimalizovat důsledky změny klimatu. Jmenujeme například portály www.vodavdome.cz a www.kapkusetrim.cz.

Problém: Vodou plýtváme různými způsoby. Častým problémem je však v letních obdobích sucha plýtvání prostřednictvím napouštění bazénů a zalévání zahrad pitnou vodou z kohoutku.

Řešení: Ideálním řešením je objednat si cisternu s dováženou užitkovou vodou, která je k tomuto účelu určena, případně zachytávat vodu dešťovou (avšak to znamená zdlouhavější proces).

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA SPOLEČNÍKŮM POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky podniku Povodí Vltavy, státní podnik, se sídlem Holečkova 3178/8, Praha 5 - Smíchov, identifikační číslo 708 89 953, (dále také podnik) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2019 , výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za období od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv podniku Povodí Vltavy, státní podnik k 31. 12. 2019 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za období od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019, 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 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.

Zdůraznění skutečnosti

Upozorňujeme na skutečnost uvedenou v bodě III.2.2 přílohy v účetní závěrce, který popisuje významné události po datu účetní závěrky související s pandemií Covid-19. Náš výrok není v souvislosti s touto záležitostí modifikován.

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 podniku Povodí Vltavy, státní podnik.

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 nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením

BDO Audit s. r. o., česká společnost s ručením omezeným (IČO 453 14 381, registrována u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7279, auditorské oprávnění Komory auditorů ČR č. 018) je členem BDO International Limited (společnosti s ručením omezeným registrované ve Velké Británii) a je součástí mezinárodní sítě nezávislých členských firem BDO.

se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti, tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

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

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných 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 podniku, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu a dozorčí rady podniku Povodí Vltavy, státní podnik za účetní závěrku

Statutární orgán podniku Povodí Vltavy, státní podnik 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 nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

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

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví v podniku odpovídá dozorčí rada podniku Povodí Vltavy, státní podnik.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou 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 nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné, 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 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 nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné 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 podniku relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.

- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán podniku Povodí Vltavy, státní podnik 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 nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost podniku nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná 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 podniku nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že podnik ztratí schopnost nepřetržitě trvat.

- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán a dozorčí radu podniku Povodí Vltavy, státní podnik 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 1. 4. 2020

Auditorská společnost:

BDO Audit s.r.o.

BDO Audit s. r. o.
evidenční číslo 018

Statutární auditor:

Ing. Petr Slavíček
evidenční číslo 2076

BDO Audit s. r. o., česká společnost s ručením omezeným (IČO 453 14 381, registrována u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7279, auditorské oprávnění Komory auditorů ČR č. 018) je členem BDO International Limited (společnosti s ručením omezeným registrované ve Velké Británii) a je součástí mezinárodní sítě nezávislých členských firem BDO.

ÚČETNÍ ZÁVĚRKA K 31. PROSINCI 2019

Rozvaha (bilance) ke dni 31. 12. 2019

(v celých tisících Kč)

					Běžné účetní období			Minulé úč. období
označ.			AKTIVA	řád.	brutto	korekce	netto	netto
a			b	c	1	2	3	4
			AKTIVA CELKEM (ř. 02 + 03 + 37 + 78)	**001**	**19 002 127**	**-10 318 670**	**8 683 457**	**8 503 572**
B.			**Stálá aktiva (ř. 04 + 14 + 27)**	**003**	**17 969 739**	**-10 292 521**	**7 677 218**	**7 618 761**
B.	**I.**		**Dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 05 + 06 + 09 až 11)**	**004**	**380 420**	**-302 880**	**77 540**	**84 618**
B.	I.	2	Ocenitelná práva (ř. 07 + 08)	006	94 499	-82 392	12 107	9 882
		2.1	Software	007	94 434	-82 327	12 107	9 882
		2.2	Ostatní ocenitelná práva	008	65	-65	0	0
		4	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	262 219	-220 488	41 731	59 432
		5	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 12 + 13)	011	23 702	0	23 702	15 304
		5.2	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013	23 702	0	23 702	15 304
B.	**II.**		**Dlouhodobý hmotný majetek (ř. 15 + 18 až 20 + 24)**	**014**	**17 589 319**	**-9 989 641**	**7 599 678**	**7 534 143**
B.	II.	1	Pozemky a stavby (ř. 16 + 17)	015	15 484 225	-8 558 898	6 925 327	6 726 770
		1.1	Pozemky	016	1 325 405	0	1 325 405	1 316 197
		1.2	Stavby	017	14 158 820	-8 558 898	5 599 922	5 410 573
		2	Hmotné movité věci a jejich soubory	018	1 922 093	-1 430 652	491 441	482 566
		4	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (ř. 21 + 22 + 23)	020	642	-91	551	292
		4.3	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	023	642	-91	551	292
		5	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek (ř. 25 + 26)	024	182 359	0	182 359	324 515
		5.1	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025	645	0	645	8 330
		5.2	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	181 714	0	181 714	316 185
B.	**III.**		**Dlouhodobý finanční majetek (ř. 28 až 34)**	**027**	**0**	**0**	**0**	**0**
C.			**Oběžná aktiva (ř. 38 + 46 + 72 + 75)**	**037**	**1 025 137**	**-26 149**	**998 988**	**880 945**
C.	**I.**		**Zásoby (ř. 39 + 40 + 41 + 44 + 45)**	**038**	**9 315**	**0**	**9 315**	**9 330**

označ.			AKTIVA	řád.	Běžné účetní období brutto	korekce	netto	Minulé úč. období netto
a			b	c	1	2	3	4
C.	I.	1	Materiál	039	8 897	0	8 897	9 292
		2	Nedokončená výroba a polotovary	040	387	0	387	0
		3	Výrobky a zboží (ř. 42 + 43)	041	31	0	31	38
		3.2	Zboží	043	31	0	31	38
C.	**II.**		**Pohledávky (ř. 47 + 57 + 68)**	**046**	**281 118**	**-26 149**	**254 969**	**208 872**
C.	II.	1	Dlouhodobé pohledávky (ř. 48 až 52)	047	3 092	0	3 092	2 724
		1.1	Pohledávky z obchodních vztahů	048	3 090	0	3 090	2 722
		1.5	Pohledávky – ostatní (ř. 53 až 56)	052	2	0	2	2
		1.5.2	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	054	2	0	2	2
C.	II.	2	Krátkodobé pohledávky (ř. 58 až 61)	057	278 026	-26 149	251 877	206 148
		2.1	Pohledávky z obchodních vztahů	058	231 060	-26 149	204 911	169 703
		2.4	Pohledávky – ostatní (ř. 62 až 67)	061	46 966	0	46 966	36 445
		2.4.3	Stát - daňové pohledávky	064	1 220	0	1 220	1 312
		2.4.4	Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	4 458	0	4 458	2 990
		2.4.5	Dohadné účty aktivní	066	1 355	0	1 355	1 935
		2.4.6	Jiné pohledávky	067	39 933	0	39 933	30 208
C.	**III.**		**Krátkodobý finanční majetek (ř. 73 +74)**	**072**	**0**	**0**	**0**	**370 000**
		2	Ostatní krátkodobý finanční majetek	074	0	0	0	370 000
C.	**IV.**		**Peněžní prostředky (ř. 76 +77)**	**075**	**734 704**	**0**	**734 704**	**292 743**
C.	IV.	1	Peněžní prostředky v pokladně	076	1 527	0	1 527	1 517
		2	Peněžní prostředky na účtech	077	733 177	0	733 177	291 226
D.			**Časové rozlišení aktiv (ř. 79 až 81)**	**078**	**7 251**	**0**	**7 251**	**3 866**
D.		1	Náklady příštích období	079	1 670	0	1 670	1 861
		3	Příjmy příštích období	081	5 581	0	5 581	2 005

označ.			PASIVA	řád.	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a			b	c	5	6
			PASIVA CELKEM (ř. 83 + 104 + 147)	**082**	**8 683 457**	**8 503 572**
A.			**Vlastní kapitál (ř. 84 + 88 + 96 + 99 + 102 - 103)**	**083**	**8 040 813**	**7 905 584**
A.	**I.**		**Základní kapitál (ř. 85 až 87)**	**084**	**7 732 155**	**7 699 321**
		1	Základní kapitál	085	7 732 155	7 699 321
A.	**II.**		**Ážio a kapitálové fondy (ř. 89 + 90)**	**088**	**0**	**0**
A.	**III.**		**Fondy ze zisku (ř. 97 + 98)**	**096**	**189 476**	**157 042**
A.	III.	1	Ostatní rezervní fondy	097	143 434	124 244
		2	Statutární a ostatní fondy	098	46 042	32 798
A.	**IV.**		**Výsledek hospodaření minulých let (+/-) (ř. 100 + 101)**	**099**	**52 059**	**0**
		2	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	101	52 059	0
A.	**V.**		**Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) /ř. 01 - (+ 84 + 88 + 96 + 99 - 103 + 104 + 144)/**	**102**	**67 123**	**49 221**
B. + C.			**Cizí zdroje (ř. 105 + 110)**	**104**	**640 971**	**595 925**
B.			**Rezervy (ř. 106 až 109)**	**105**	**71 545**	**89 452**
		4	Ostatní rezervy	109	71 545	89 452
C.			**Závazky (ř. 111 + 126 + 144)**	**110**	**569 426**	**506 473**
C.	**I.**		**Dlouhodobé závazky (ř. 112 + 115 až 122)**	**111**	**377 098**	**346 863**
		4	Závazky z obchodních vztahů	117	1 172	0
		8	Odložený daňový závazek	121	375 926	346 863
C.	**II.**		**Krátkodobé závazky (ř. 127 + 130 až 136)**	**126**	**192 328**	**159 610**
		3	Krátkodobé přijaté zálohy	131	3 440	1 204
		4	Závazky z obchodních vztahů	132	129 125	102 019
		8	Závazky – ostatní (ř. 137 až 143)	136	59 763	56 387
		8.3	Závazky k zaměstnancům	139	27 286	24 075
		8.4	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	140	15 781	13 628
		8.5	Stát – daňové závazky a dotace	141	7 772	3 881
		8.6	Dohadné účty pasivní	142	7 990	12 653
		8.7	Jiné závazky	143	934	2 150
D.			**Časové rozlišení pasiv (ř. 148 + 149)**	**147**	**1 673**	**2 063**
D.		1	Výdaje příštích období	148	1 049	1 626
D.		2	Výnosy příštích období	149	624	437

Výkaz zisku a ztráty ke dni 31. 12. 2019

(v celých tisících Kč)

označ.			TEXT	Číslo řádku	skutečnost v účetním období	
					běžném	minulém
a			b	c	1	2
	I.		**Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb**	**01**	**1 315 247**	**1 250 285**
	II.		**Tržby za prodej zboží**	**02**	**1 104**	**1 069**
A.			**Výkonová spotřeba (ř. 04 + 05 + 06)**	**03**	**578 693**	**420 401**
	1.		Náklady vynaložené na prodané zboží	04	753	714
	2.		Spotřeba materiálu a energie	05	64 940	64 329
	3.		Služby	06	513 000	355 358
B.			**Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)**	**07**	**-387**	**0**
C.			**Aktivace (-)**	**08**	**-8 521**	**-15 558**
D.			**Osobní náklady (ř. 10 + 11)**	**09**	**506 910**	**470 430**
	1.		Mzdové náklady	10	365 137	337 955
	2.		Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady (ř. 12 + 13)	11	141 773	132 475
	2.	1	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	126 653	117 469
	2.	2	Ostatní náklady	13	15 120	15 006
E.			**Úpravy hodnot v provozní oblasti (ř. 15 + 18 + 19)**	**14**	**326 454**	**365 022**
	1.		Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku (ř. 16 + 17)	15	337 886	346 130
	1.	1	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku – trvalé	16	337 886	346 130
	3.		Úpravy hodnot pohledávek	19	-11 432	18 892
	III.		**Ostatní provozní výnosy (ř. 21 + 22 + 23)**	**20**	**236 904**	**85 199**
	III.	1	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	21	12 513	13 625
		2	Tržby z prodaného materiálu	22	404	874
		3	Jiné provozní výnosy	23	223 987	70 700
F.			**Ostatní provozní náklady (ř. 25 až 29)**	**24**	**62 622**	**19 431**
	1.		Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	653	2 206
	3.		Daně a poplatky	27	5 716	7 574
	4.		Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	28	34 152	-44 682
	5.		Jiné provozní náklady	29	22 101	54 333
	*		**Provozní výsledek hospodaření (+/-) (ř. 01 + 02 - 03 - 07 - 08 - 09 - 14 + 20 - 24)**	**30**	**87 484**	**76 827**
	VI.		**Výnosové úroky a podobné výnosy (ř. 40 + 41)**	**39**	**4 938**	**1 196**
		2	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	4 938	1 196
	VII.		**Ostatní finanční výnosy**	**46**	**4 875**	**3 170**
K.			**Ostatní finanční náklady**	**47**	**1 111**	**282**
	*		**Finanční výsledek hospodaření (+/-) (ř. 31 - 34 + 35 - 38 + 39 - 42 - 43 + 46 - 47)**	**48**	**8 702**	**4 084**
	**		**Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř. 30 + 48)**	**49**	**96 186**	**80 911**
L.			**Daň z příjmů (ř. 51 + 52)**	**50**	**29 063**	**31 690**
	1.		Daň z příjmů splatná	51	0	1
	2.		Daň z příjmů odložená (+/-)	52	29 063	31 689
	**		**Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (ř. 49 - 50)**	**53**	**67 123**	**49 221**
	***		**Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř. 53 - 54)**	**55**	**67 123**	**49 221**
	*		**Čistý obrat za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.**	**56**	**1 563 068**	**1 340 919**

PŘÍLOHA V ÚČETNÍ ZÁVĚRCE K 31. 12. 2019

(v plném znění)

Obsah

I. Základní informace o účetní jednotce
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 příchovků 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. Přepočet 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. Rozpis odloženého daňového závazku nebo pohledávky
   1.2. Dlouhodobé bankovní úvěry
   1.3. Rozpis přijatých dotací na investiční a provozní účely
   1.4. 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 majetku na podrozvahových účtech
3.8. Přírůstky a úbytky dlouhodobého nehmotného majetku na podrozvahových účtech
3.9. Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu
3.10 Věcná a zástavní práva k dlouhodobému hmotnému majetku
3.11.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 celkové odměny auditora
7. Rezervy
8. Výnosy z běžné činnosti (za vlastní výkony a zboží)

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. 2019
Okamžik sestavení účetní závěrky: 19. 3. 2020, 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, Nové Město, 110 00, Praha 1
IČO: 000 20 478
osoba oprávněná jednat jménem zakladatele: Ing. Aleš Kendík, náměstek pro řízení Sekce vodního hospodářství
datum narození: 1. 9. 1973
bydliště: V zákopech 527/20, Písnice, 142 00 Praha 4
den vzniku oprávnění: 18. 1. 2018

Hlavní 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 činnosti:
- 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;
- zemědělské podnikání;
- pronájem a půjčování věcí movitých;
- mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti.

Kmenové jmění:
5 966 778 559,40 Kč

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:	
Vznik funkce – RNDr. Marek Liška	01. 01. 2019
Zánik funkce – Ing. Josef Holubička	30. 04. 2019
Vznik funkce – Ing. Karel Březina	17. 05. 2019
Zánik funkce – Mgr. et Mgr. Katarína Koleničková	09. 10. 2019
Změny ve statutárním orgánu:	
Žádné	-
Změny ve výši kmenového jmění:	
Žádné	-

Statutární orgán k rozvahovému dni:

generální ředitel:

- RNDr. Petr Kubala, dat. nar.: 15. dubna 1964
  Vyšehradská 2005/8, Nové Město, 128 00, Praha 2
  Den vzniku funkce: 8. března 2010

1. zástupce generálního ředitele:

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

2. zástupce generálního ředitele:

- Ing. Tomáš Kendík, dat. nar.: 3. dubna 1972
  K celinám 98, Lochkov, 154 00, Praha 5
  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 jmenovaní zakladatelem:

- Ing. Miloš Petera, dat. nar.: 14. března 1958
  Den vzniku funkce: 29. ledna 2015
- RNDr. Pavel Punčochář, CSc., dat. nar.: 20. března 1944
  Den vzniku funkce: 7. července 2016
- Ing. Berenika Peštová, dat. nar.: 18. září 1971
  Den vzniku funkce: 7. července 2016
- Ing. Stanislav Mrvka, dat. nar.: 25. května 1953
  Den vzniku funkce: 14. prosince 2018

Členové dozorčí rady volení zaměstnanci:

- Ing. Miloň Kučera, dat. nar.: 11. června 1952
  Den vzniku funkce: 8. ledna 2016
- RNDR. Marek Liška, dat. nar.: 5. dubna 1968
  Den vzniku funkce: 1. ledna 2019
- Ing. Karel Březina, dat. nar.: 18. srpna 1978
  Den vzniku funkce: 17. května 2019

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. 2019:

- 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. 2019	k 31. 12. 2018
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců	873	867
Mzdové náklady	361 779	334 055
Ostatní osobní náklady	1 636	2 128
Odměny členů statutárních orgánů	0	0
Odměny členů dozorčích orgánů	1 722	1 772
Zákonné zdravotní a sociální pojištění	126 653	117 469
Zákonné sociální náklady	15 120	15 006
– z toho platby penzijního připojištění	3 574	3 655
– z toho platby životního pojištění	1 625	1 697
Osobní náklady celkem	**506 910**	**470 430**

hodnoty nákladů jsou uvedeny v tis. Kč

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v průběhu roku 2019 činil 873 osob, z toho 355 dělníků a 518 THP.
(Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v průběhu roku 2018 činil 867 osob, z toho 356 dělníků a 511 THP.)

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

	2019	2018
Odměna členům řídících orgánů	0	0
Odměna členům kontrolních orgánů	222	222
Odměna členům dozorčích orgánů	1 500	1 550
Celkem	**1 722**	**1 772**

Řídícím a statutárním orgánem státního podniku Povodí Vltavy je generální ředitel. Vzhledem k tomu, že se jedná o jednoho pracovníka, je výše osobních nákladů za řídící 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 2019 neobdrželi členové řídících, 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	v tis. Kč
1 % vstupní ceny motorových vozidel vč. DPH	739
Cena spotřebovaných pohonných hmot pro soukromé účely	223
Paušální náhrady za parkovné	77
Poskytnuté služby a příspěvky	85
Hodnota nepeněžních darů	0
Celkem	**1 124**

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 „zákona 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

Oceňovaní 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 režií, 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.
- 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 ceniny, 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. 6/2018 „Stanovení zásad pro tvorbu a používání rezerv a opravných položek“.
- 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 neplatících 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.

- 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 hmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku.
- 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 se Směrnicí generálního ředitele č. 6/2018 „Stanovení zásad pro tvorbu a používání rezerv a opravných položek“ a zároveň v souladu s Metodickým pokynem Ministerstva zemědělství Čj. 73984/2018-MZE-15112 „Sjednocení pravidel tvorby a čerpání vybraných účetních rezerv státních podniků Povodí“.
- 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.

10. Dotace

- Podnik z titulu hospodaření s majetkem státu nabývá významný 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. Doplňující údaje k Rozvaze a k Výkazu zisku a ztráty

1. Položky významné pro hodnocení majetkové a finanční situace

1.1. Rozpis odloženého daňového závazku nebo pohledávky

- Odložená daňová pohledávka nebo závazek je stanoven z dočasných rozdílů mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou aktiv a pasiv. Za účetní období byla vypočtena celková odložená daň ve výši 29 063 tis. Kč, čímž došlo ke zvýšení odloženého daňového závazku na hodnotu 375 926 tis. Kč.

	do 31. 12. 2019	do 31. 12. 2018
DHM+DNM: ÚZC-DZC	2 110 888	1 947 086
Bud. odpočitatelné daňové ztráty	-36 970	-62 745
Opravná položka k DHM	-11 017	-10 509
Smluvní pokuty neuhr. (výnosy) / daňový závazek	4 580	2 232
Opravné položky / daňová pohledávka	-17 560	-13 073
Účetní rezervy / daňová pohl., budoucí daňový náklad	-71 359	-37 393
Nevyčerpané reinvest. odpočty	0	0
Součet	1 978 562	1 825 598
Stav odloženého daňového závazku k 31. 12.	375 926	346 863
Přepočet zůstatku 481 k 1. 1.	0	0
Odložená daň v roce	29 063	31 689

v tis. Kč, závazek +, pohledávka -

1.2. Dlouhodobé bankovní úvěry

- Státní podnik Povodí Vltavy nemá žádné dlouhodobé bankovní úvěry.

1.3. Rozpis přijatých dotací na investiční a provozní účely

Dotace	Poskytovatel	Běžné obd.	Minulé obd.
Investiční			
Podpora prevence před povodněmi III	MZe – 129 260	0	76 803
Zlepšování kvality vod a snižování rizika povodní	OPŽP – 115D3120	0	2 160
Ochrana a péče o přírodu a krajinu	OPŽP – 115D3150	17 899	4 402
Podpora opatření na DVT a MVN	MZe – 129 290	30 835	34 459
Podpora prevence před povodněmi	Město Sázava	4 775	0
Výstavba a modernizace dopravně významných vnitrozemských vodních cest	SFDI	67 998	8 974
Neinvestiční			
Podpora opatření na DVT a MVN	MZe – 129 290	22 883	24 130
TAČR Zéta, Zvýšení přirozeného reprodukčního potenciálu rheofilních ryb TJ02000012	SR výzkum a vývoj	331	0
Aplikace biomanipulací QJ1620240	SR výzkum a vývoj	0	205
Predikční model šíření bobra TH03030069	SR výzkum a vývoj	75	405
Opravy a údržba dopravně významných vnitrozemských vodních cest	SFDI	186 895	30 989

v tis. Kč

1.3.1 Dotace investiční

- V rámci programu Ministerstva zemědělství 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“ byla v roce 2019 přijata podpora Města Sázava ve výši 4 775 tis. Kč na akci „Město Sázava – protipovodňová opatření“.
- V rámci OPŽP, prioritní osy 4 – „Ochrana a péče o přírodu a krajinu“ byly v roce 2019 financovány 2 investiční akce, a to akce s názvem „Sázava, ř.km 17,904 – Rekonstrukce jezu Podělusy“ ve výši 7 146 tis. Kč, která byla v roce 2019 ukončena, a dále pak akce s názvem „Berounka, ř.km 19,429 – jez Řevnice – výstavba rybího přechodu a vodácké propusti“ ve výši 10 753 tis. Kč. Realizace akce probíhá od roku 2019 a ukončena bude v roce 2023.
- V rámci OPŽP, prioritní osy 1 – „Zlepšování kvality vod a snižování rizika povodní“ byla v roce 2019 z prostředků Povodí Vltavy, státní podnik, financována akce s názvem „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Vltavy včetně návrhů možných PPO (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)“ v celkové výši 15 306 tis. Kč. O proplacení dotace je požádáno v roce 2020. Realizace akce probíhá od roku 2018 a dokončena bude v roce 2021.
- V rámci programu Ministerstva zemědělství 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“ byly v roce 2019 financovány 4 investiční akce v celkové výši 30 835 tis. Kč.
- Na přípravu a vypořádání staveb byly z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury v roce 2019 čerpány finanční prostředky ve výši 4 137 tis. Kč v rámci 14 investičních akcí. Na realizaci staveb byly z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury v roce 2019 čerpány finanční prostředky ve výši 63 861 tis. Kč v rámci 3 investičních akcí.

1.3.2. Dotace neinvestiční

- V rámci programu Ministerstva zemědělství 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“ bylo v roce 2019 financováno 25 akcí v celkové výši 22 883 tis. Kč.
- Na opravy a údržbu dopravně významných vnitrozemských vodních cest byly poskytnuty finanční prostředky Státním fondem dopravní infrastruktury, ze kterých bylo v roce 2019 financováno 12 akcí v celkové výši 186 895 tis. Kč.
- Projekt ze státního rozpočtu ČR v rámci programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON Technologické agentury ČR „Predikční model šíření bobra evropského a související poškození břehových porostů. Návrh preventivních opatření“ – číslo TH03030069, byl na základě smlouvy o účasti na řešení projektu č. 6/2018 – SML v roce 2019 spolufinancován Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. ve výši 75 tis. Kč. Realizace projektu byla zahájena v roce 2018 a dokončena bude v roce 2021.
- Projekt ze státního rozpočtu ČR v rámci programu „TAČR Zéta“ s názvem – „Zvýšení přirozeného reprodukčního potenciálu rheofilních ryb na člověkem ovlivněných tocích,“ registrační číslo TJ02000012, byl v roce 2019 spolufinancován ústavem Biologické centrum AV ČR, v.v.i. ve výši 331 tis. Kč. Realizace projektu byla zahájena v roce 2019 a ukončena bude v roce 2021.

1.4. Komentář k dalším položkám Rozvahy a Výkazu zisku a ztráty

Jiné pohledávky	tis. Kč
Zálohový příděl 2019 (I.-III.Q.) do FKSP	5 391
Pohledávky – zelený bonus OTE	16 936
Pohledávky – nezpochybnitelný nárok – investiční dotace	15 306
Pohledávky za zaměstnanci	1 277
Ostatní	1 023
Celkem	**39 933**

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. 2019	259
Ceniny na cestě – stravenky	1 268
Ceniny, kolky a známky	0
Peněžní prostředky na běžných účtech	333 177
Termínované vklady na běžných účtech	400 000
Krátkodobé cenné papíry (viz část II. odst. 1.3.)	0
Celkem	**734 704**

Stát – daňové pohledávky	tis. Kč
Pohledávka z titulu zaplacených záloh DPPO	1 220
Pohledávky z titulu DPH	0
Celkem	**1 220**

Závazky k zaměstnancům	tis. Kč
Závazek k zaměstnancům z titulu výplat mezd za 12/2019	26 323
Závazek k zaměstnancům z titulu penzijního připojištění z mezd za 12/2019	593
Závazek k zaměstnancům z titulu životního pojištění z mezd za 12/2019	237
Ostatní	133
Celkem	**27 286**

Závazky ze sociálního a zdravotního pojištění	tis. Kč
Odvod pojistného zúčt. s fondem soc. zabezpečení z mezd za 12/2019	10 942
Předpis závazku veřejného zdravotního pojištění z mezd za 12/2019	4 839
Celkem	**15 781**

Stát – daňové závazky a dotace	tis. Kč
Předpis odvodu daně z příjmů fyzických osob sražené zaměstnavatelem ve mzdách za 12/2019	4 694
Předpis daně z nemovitých věcí – úrok z prodlení za DDP 2018	594
Závazek z titulu silniční daně za rok 2019	84
Závazek z titulu daně z elektřiny za období 12/2019	6
Závazek z titulu DPH	2 394
Celkem	**7 772**

Jiné závazky	tis. Kč
Zúčtovaná a uplatněná DPH na vstupu z daňových dokladů ze záloh a placených záloh k rozvahovému dni	704
Závazky z titulu bezdůvodného obohacení	230
Celkem	**934**

Tržby z prodeje dlouhodobého majetku

- Výnosy z prodeje dlouhodobého majetku v celkové výši **12 513 tis. Kč**. Jedná se o prodej nepotřebných staveb, pozemků a ostatního nepotřebného movitého majetku.

Výnosy z krátkodobého finančního majetku **2 584 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 **4 463 tis. Kč**

- Finanční výnosy z uložených finančních prostředků na termínované vklady tvoří úroky za rok 2019 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 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. 2019 uskutečněn, a to z důvodů ležících na straně investora. Tento majetek, který byl investorem pořízen z investičních dotací v roce 2017, byl státnímu podniku Povodí Vltavy v roce 2017 protokolárně předán do provozování a vzhledem k této skutečnosti je evidován v podrozvahové evidenci na analytickém účtu pořízení nedokončeného hmotného majetku v celkové výši 344 258 tis. Kč. Na základě probíhajícího jednání mezi Ředitelstvím vodních cest ČR a státním podnikem Povodí Vltavy, resp. Úřadem pro zastupování státu ve věcech majetkových, bude převod dokončen v roce 2020.
- 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. 2019 uskutečněn, a to z důvodů ležících na straně investora. 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 v roce 2017 protokolárně předán do provozování a vzhledem k této skutečnosti je evidován na analytickém účtu pořízení nedokončeného hmotného majetku ve výši 809 tis. Kč. Na základě probíhajícího jednání mezi Ředitelstvím vodních cest ČR a státním podnikem Povodí Vltavy bude převod dokončen v roce 2020.
- Proces zápisu vodního díla „Vodní nádrž Veselá“ (DHMP-00302442) do katastru nemovitostí nebyl dokončen ani v roce 2019. V rámci administrace žádosti o souhlas zakladatele s uzavřením kupní smlouvy, jejímž předmětem měla být koupě dílčích pozemků v zátopě vodního díla, zakladatel k nabytí předmětných pozemků neudělil souhlas. Vyřešení majetkoprávních vztahů a zápis vodního díla do katastru nemovitostí se tak stále nepodařilo dokončit a důvod dočasného snížení hodnoty tohoto majetku s ohledem na jeho technický stav nadále trvá. K 31. 12. 2019 byla výše vytvořené opravné položky na základě položkového rozpisu nákladů na opravu s oceněním aktuálními cenami k rozvahovému dni navýšena o 508 tis. Kč.

2.2. Významné události po datu účetní závěrky

- Po rozvahovém dni nenastaly žádné významné události, které se vztahují k účetnímu období roku 2019.
- V souvislosti se situací spojenou s šířením koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2) na území České republiky v březnu 2020 byla ekonomická rizika pro účetní jednotku k okamžiku sestavení účetní závěrky vyhodnocena jako přijatelná, a to s ohledem na informace získané od klíčových odběratelů.

3. Doplňující informace o hmotném a nehmotném majetku

3.1. Dlouhodobý hmotný majetek

Skupina majetku	Pořizovací cena		Oprávky		Zůstatková cena	
	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018
Pozemky	1 325 405	1 316 197	0	0	1 325 405	1 316 197
Stavby	11 534 684	11 143 462	6 741 563	6 566 277	4 793 121	4 577 185
Stavby – dočasné snížení ceny DHMP-00302442	0	0	11 017	10 509	-11 017	-10 509
Stavby DVT	2 615 195	2 604 511	1 805 972	1 769 299	809 223	835 212
Právo stavby – PVL stavebníkem	8 941	8 941	346	256	8 595	8 685
Hmotné movité věci a soubory movitých věcí	1 785 956	1 719 876	1 301 799	1 243 086	484 157	476 790
Hmotné movité věci a soubory movitých věcí DVT	2 040	2 696	2 040	2 696	0	0
Hmotné movité věci drobné	128 347	127 245	121 063	121 469	7 284	5 776
Hmotné movité věci drobné DVT	4 853	5 186	4 853	5 186	0	0
Věcná břemena	380	120	91	90	289	30
Drahé kovy	897	897	897	897	0	0
Umělecká díla a sbírky	262	262	0	0	262	262
Zálohy	645	8 330	0	0	645	8 330
Nedokončený DHM	181 714	316 185	0	0	181 714	316 185

v tis. Kč

3.2. Dlouhodobý nehmotný majetek

Skupina majetku	Pořizovací cena		Oprávky		Zůstatková cena	
	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018
Software	90 068	84 477	78 068	74 696	12 000	9 781
Software DVT	384	384	384	384	0	0
Drobný software	3 590	3 496	3 483	3 395	107	101
Drobný software DVT	392	392	392	392	0	0
Ocenitelná práva	65	65	65	65	0	0
Jiný DNM	261 224	255 440	219 501	196 097	41 723	59 343
Jiný drobný DNM	995	995	987	906	8	89
Nedokončený DNM	23 702	15 304	0	0	23 702	15 304

v tis. Kč

3.3. Dlouhodobý hmotný majetek na podrozvahových účtech

Skupina majetku	Pořizovací cena		Oprávky		Zůstatková cena	
	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018
Pozemky z dotace	1 288	1 288	0	0	1 288	1 288
Pozemky – smlouvy	183	183	0	0	183	183
DHM – smlouvy	1 688 619	1 688 619	0	0	1 688 619	1 688 619
DHM z dotace	2 961 067	2 751 595	0	0	2 961 067	2 751 595
DHM – pořízený darem	293	293	0	0	293	293
DHM z dotace – nedokon.	453 512	541 478	0	0	453 512	541 478

v tis. Kč

3.4. Dlouhodobý nehmotný majetek na podrozvahových účtech

Skupina majetku	Pořizovací cena		Oprávky		Zůstatková cena	
	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018
DNM – přísp. obcí a krajů	623	623	0	0	623	623
DNM z dotace	119 736	119 736	0	0	119 736	119 736
DNM příspěvky obcí a krajů nedokončený	0	0	0	0	0	0
DNM z dotace – nedokon.	15 357	51	0	0	15 357	51

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. 2019	1 316 197	13 756 914	1 855 900	382	324 515	17 253 908
Přírůstky	10 930	405 858	107 030	260	521 569	1 045 647
Úbytky	-1722	-3 952	-40 837	0	-539 449	-585 960
Přeúčtování **	0	0	0	0	-124 276	-124 276
KS 31. 12. 2019	1 325 405	14 158 820	1 922 093	642	182 359	17 589 319

* včetně poskytnutých záloh

** dotace, drobný majetek

v tis. Kč

Oprávky	Pozemky	Stavby *	Hmotné movité věci	Jiný dl. hmotný majetek	Nedokončený dl. hmotný majetek	Celkem
PS 1. 1. 2019	0	-8 346 341	-1 373 334	-90	0	-9 719 765
Odpisy	0	-216 509	-98 150	-1	0	-314 660
Oprávky k úbytkům	0	3 952	40 832	0	0	44 784
Přeúčtování	0	0	0	0	0	0
KS 31. 12. 2019	0	-8 558 898	-1 430 652	-91	0	-9 989 641
PS netto	**1 316 197**	**5 410 573**	**482 566**	**292**	**324 515**	**7 534 143**
KS netto	**1 325 405**	**5 599 922**	**491 441**	**551**	**182 359**	**7 599 678**

* včetně opravné položky

v tis. Kč

3.6. Přírůstky a úbytky dlouhodobého nehmotného majetku

Pořizovací ceny	Software	Ocenitelná práva	Jiný dl. nehm. majetek	Nedokončený dl. nehm. majetek *	Celkem
PS 1. 1. 2019	88 749	65	256 435	15 304	360 553
Přírůstky	5 685	0	5 784	35 186	46 655
Úbytky	-0	0	-0	-11 482	-11 482
Přeúčtování	0	0	0	-15 306	-15 306
KS 31. 12. 2019	94 434	65	262 219	23 702	380 420
Oprávky	**Software**	**Ocenitelná práva**	**Jiný dl. nehm. majetek**	**Nedokončený dl. nehm. majetek**	**Celkem**
PS 1. 1. 2019	-78 867	-65	-197 003	0	-275 935
Odpisy	-3 460	0	-23 485	0	-26 945
Oprávky k úbytkům	0	0	0	0	0
Přeúčtování	0	0	0	0	0
KS 31. 12. 2019	-82 327	-65	-220 488	0	-302 880
PS netto	**9 882**	**0**	**59 432**	**15 304**	**84 618**
KS netto	**12 107**	**0**	**41 731**	**23 702**	**77 540**

* včetně poskytnutých záloh

v tis. Kč

3.7. Přírůstky a úbytky dlouhodobého hmotného majetku na podrozvahových účtech

Pořizovací ceny	Pozemky z dotace	DHM pořízený z dotace	DHM příspěvky dary	DHM dotace ŘVC	Nedokončený DHM z dotace	Celkem
PS 1. 1. 2019	1 472	2 751 595	293	1 688 619	541 478	4 983 457
Přírůstky	0	209 473	0	0	121 507	330 980
Úbytky	0	0	0	0	-209 473	-209 473
Přeúčtování	0	0	0	0	0	0
KS 31. 12. 2019	1 472	2 961 068	293	1 688 619	453 512	5 104 964
Oprávky	**Pozemky z dotace**	**DHM pořízený z dotace**	**DHM příspěvky dary**	**DHM dotace ŘVC**	**Nedokončený DHM z dotace**	**Celkem**
PS 1. 1. 2019	0	0	0	0	0	0
Odpisy	0	0	0	0	0	0
Oprávky k úbytkům	0	0	0	0	0	0
Přeúčtování	0	0	0	0	0	0
KS 31. 12. 2019	0	0	0	0	0	0
PS netto	**1 472**	**2 751 595**	**293**	**1 688 619**	**541 478**	**4 983 457**
KS netto	**1 472**	**2 961 068**	**293**	**1 688 619**	**453 512**	**5 104 964**

v tis. Kč

3.8. Přírůstky a úbytky dlouhodobého nehmotného majetku na podrozvahových účtech

Pořizovací ceny	DNM pořízený z dotace	DNM příspěvky obcí, krajů	Nedokon. DNM z dotace	Celkem
PS 1. 1. 2019	119 736	623	51	120 410
Přírůstky	0	0	15 306	15 306
Úbytky	0	0	-0	-0
Přeúčtování	0	0		0
KS 31. 12. 2019	119 736	623	15 357	135 716
Oprávky	**DNM pořízený z dotace**	**DNM příspěvky dary**	**Nedokon. DNM z dotace**	**Celkem**
PS 1. 1. 2019	0	0	0	0
Odpisy	0	0	0	0
Oprávky k úbytkům	0	0	0	0
Přeúčtování	0	0	0	0
KS 31. 12. 2019	0	0	0	0
PS netto	**119 736**	**623**	**51**	**120 410**
KS netto	**119 736**	**623**	**15 357**	**135 716**

v tis. Kč

3.9. Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu

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

3.10. 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.

3.11. 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 2018 ve výši 49 220 562,06 Kč byl na základě souhlasného projednání dozorčí radou a rozhodnutí zakladatele rozdělen následujícím způsobem:

Příděl do FKSP	15 000 000,00 Kč
Příděl do fondu odměn	15 000 000,00 Kč
Příděl do rezervního fondu	19 190 562,06 Kč
Příděl do sociálního fondu	30 000,00 Kč

4.2. Předpokládané použití zisku, resp. úhrada ztráty - běžné období

- Rozdělení hospodářského výsledku roku 2019 ve výši 67 122 684,24 Kč bude dozorčí radě a zakladateli navrženo následujícím způsobem:

Příděl do FKSP	25 000 000,00 Kč
Příděl do fondu odměn	25 000 000,00 Kč
Příděl do rezervního fondu	17 122 684,24 Kč

- Rozdělení jiného hospodářského výsledku minulých let ve výši 52 058 560,00 Kč bude dozorčí radě a zakladateli navrženo následujícím způsobem:

  - Příděl do rezervního fondu 52 058 560,00 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 1. 1. 2019 činilo 5 966 779 tis. Kč.
- Základní kapitál nezapsaný v obchodním rejstříku činí k 31. 12. 2019 částku 1 732 542 tis. Kč.
- Zvýšení základního kapitálu nezapsaného v obchodním rejstříku z titulu bezúplatného nabytí majetku představuje za účetní období částku ve výši 35 796 tis. Kč.
- Snížení základního kapitálu nezapsaného v obchodním rejstříku z titulu bezúplatného předání majetku představuje za účetní období částku ve výši 2 995 tis. Kč.
- Zvýšení základního kapitálu nezapsaného v obchodním rejstříku z titulu majetkového vypořádání s církvemi představuje za účetní období částku ve výši 34 tis. Kč.

5. Pohledávky a závazky

5.1. Pohledávky

K 31. 12. 2019 měl státní podnik dlouhodobé pohledávky ve výši 3 092 tis. Kč (k 31. 12. 2018 ve výši 2 724 tis. Kč). Jedná se o pohledávky v souvislosti se zajištěním náhrad za omezení vlastnického práva na základě § 59 a) zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, u odběratelů, kde byla podepsána dohoda a splátkový kalendář, ve výši 2 082 tis. Kč (analytický účet 315 30 – Dlouhodobé pohledávky); pohledávky z titulu kaucí na karty CCS ve výši 1 008 tis. Kč (analytický účet 315 31 – Dlouhodobé pohledávky – vratné kauce a záruky); pohledávky z titulu a dlouhodobé poskytnuté zálohy ve výši 2 tis. Kč (analytický účet 314 40 – Stálé zálohy – dlouhodobé) týkající se půjčení PB nádob.

5.2. Pohledávky po lhůtě splatnosti

počet dnů	2019		2018	
	z obchodního styku	ostatní	z obchodního styku	ostatní
do 30	5 711	0	23 845	0
30 – 60	837	0	322	0
60 – 90	2 051	0	94	0
90 – 180	2 026	0	295	0
180 – 365	2 613	0	815	0
365 a více	38 329	0	18 899	0
Celkem	**51 567**	**0**	**44 270**	**0**

v tis. Kč

- Postupy při správě pohledávek jsou stanoveny vnitřním předpisem – Směrnicí generálního ředitele 2/2014 „Nakládání s pohledávkami“.

- 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. 2019 celkem 51 567 tis. Kč,** z toho pohledávky za dlužníky v konkurzním nebo insolvenčním řízení (úpadku) činí 3 521 tis. Kč bez příslušenství; příslušenství činí 10 822 tis. Kč; celková výše pohledávek za dlužníky v konkurzním nebo insolvenčním řízení činí 14 343 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 2019 zvýšil o 7 297 tis. Kč.

- **Největšími dlužníky z titulu odběrů povrchové vody (nad 1 mil. Kč) jsou:**
  JIP – Papírny Větřní, 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 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. Ze zprávy IS ze dne 25. 4. 2018 vyplývá, že dále probíhá provoz společnosti a správkyně připravuje zpeněžení majetkové podstaty. Dle vyjádření IS ze dne 25. 10. 2018 správkyně připravuje prodej odpadní štoly Městu Český Krumlov. Ze správy IS ze dne 17. 10. 2019 vyplývá, že incidenční spory dosud nejsou ukončeny, provoz podniku je stabilizován.

  CEREPA a.s. – dne 6. 9. 2019 byla uzavřena dohoda o splátkách. Vzhledem k tomu, že dlužník neuhradil ani jednu splátku, byla dne 22. 10. 2019 podána žaloba o zaplacení pohledávky v celkové výši 1 341 tis. Kč. Dne 3. 12. 2019 byl doručen platební rozkaz čj. 19 C 5/2019.

- **Největšími dlužníky z titulu smluvních pokut jsou:**
  SILNICE ČÁSLAV – holding, a.s. – smluvní pokuty dle SoD č. 1275/2016 č. stavby: 520 508 ve výši 1 203 tis. Kč byly předány k vymáhání dne 4. 11. 2019. Dne 3. 12. 2019 byla doručena žádost protistrany o uzavření dohody o splátkách s měsíční splátkou 200 000 Kč počínaje dnem 15. 12. 2019. Dohoda o splátkách byla uzavřena dne 13. 12. 2019.

5.3. Opravné položky k pohledávkám a dlouhodobému hmotnému majetku

Opravné položky k:	Zůstatek k 1. 1.		Tvorba		Zúčtování		Zůstatek k 31. 12.	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
- dlouhodobému majetku	**10 509**	**10 509**	**508**	**0**	**0**	**0**	**11 017**	**10 509**
- zásobám	0	0	0	0	0	0	0	0
- finančnímu majetku	0	0	0	0	0	0	0	0
- pohledávkám – zákonné	**5 802**	**5 748**	**66**	**65**	**-1 758**	**-11**	**4 110**	**5 802**
pohl. § 8 konkurz	0	0	0	0	0	0	0	0
pohl. § 8 insolvenční řízení	4 931	4 931	3	0	-1 412	0	3 522	4 931
pohl. § 8 a)	761	726	25	44	-341	-9	445	761
pohl. § 8 c)	110	91	38	21	-5	-2	143	110
- pohledávkám – účetní	**32 286**	**13 448**	**8 725**	**19 670**	**-18 972**	**-832**	**22 039**	**32 286**

v tis. Kč

5.4. Závazky

- K 31. 12. 2019 měl státní podnik dlouhodobé závazky z titulu odloženého daňového závazku (viz část III. odst. 1.2.) a závazku z obchodního styku vyplývajícího ze smluvního ujednání (pozastávky) ve výši 1 172 tis. Kč, jeho splatnost nepřesahuje dobu 5 let.
- Krátkodobé závazky k 31. 12. 2019 jsou převážně tvořeny závazky z obchodního styku a závazky vyplývajícími ze mzdových nákladů.

5.5. Závazky po lhůtě splatnosti

počet dnů	2019		2018	
	z obchodního styku	ostatní	z obchodního styku	ostatní
do 30	4 675	0	3 388	0
30 – 60	1	0	19	0
60 – 90	0	0	440	0
90 – 180	0	0	0	0
180 – 365	0	0	16	0
365 a více	0	0	0	0
Celkem	**4 676**	**0**	**3 863**	**0**

v tis. Kč

- K datu sestavení účetní závěrky byly závazky po lhůtě splatnosti uhrazeny.

5.6. Údaje o pohledávkách a závazcích k podnikům ve skupině

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

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

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

5.8. Závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze

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

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

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

6. Náklady na celkové odměny auditora

- Celkové odměny auditorské společnosti BDO Audit s.r.o., se sídlem Olbrachtova 1980/5, Krč, 140 00 Praha 4, IČO: 45314381 (dále jen „auditor“), za provedení povinného auditu roční účetní závěrky za rok 2019 činí částku ve výši 215 000 Kč bez DPH.
- Celkové odměny auditora za jiné ověřovací služby, za daňové poradenství a jiné neauditorské služby činí částku ve výši 0 Kč.

7. Rezervy

Druh rezervy	2019				2018		
	Zůstatek k 1. 1.	Tvorba	Čerpání/ zrušení	Zůstatek k 31. 12.	Tvorba	Čerpání	Zůstatek k 31. 12.
Účetní – povodňová rizika	34 933	9 300	0	44 233	0	5 067	34 933
Účetní – rizika spojená s péčí o majetek z dotace	52 059	0	52 059	0	0	0	52 059
Účetní – soudní spory	0	14 002	0	14 002	0	40 435	0
Účetní – náhrady škod	0	0	0	0	0	0	0
Účetní – opravy DHMP	0	12 303	0	12 303	0	0	0
Účetní – úroky z prodlení DNV	0	187	0	187	0	0	0
Účetní – nevypl. variabilní složky mzdy	2 460	820	2 460	820	820	0	2 460
Celkem	**89 452**	**36 612**	**54 519**	**71 545**	**820**	**45 502**	**89 452**

v tis. Kč

Tvorba zákonných rezerv v roce 2019

- V roce 2019 nebyly vytvořeny žádné zákonné rezervy.

Čerpání zákonných rezerv v roce 2019

- V roce 2019 nebyly čerpány žádné zákonné rezervy, stav zákonných rezerv k 1. 1. 2019 byl nulový.

Rozpuštění, snížení zákonných rezerv v roce 2019

- V roce 2019 nebyly rozpuštěny ani sníženy žádné zákonné rezervy, stav zákonných rezerv k 1. 1. 2019 byl nulový.

Účetní rezervy v roce 2019

- V souladu s Metodickým pokynem Ministerstva zemědělství Čj. 73984/2018-MZE-15112 „Sjednocení pravidel tvorby a čerpání vybraných účetních rezerv státních podniků Povodí“, který, mimo jiné, upravuje „Základní postupy pro tvorbu a použití účetní rezervy na náklady spojené s prováděním zabezpečovacích prací při povodních a na náklady spojené s opravami dlouhodobého hmotného majetku v důsledku povodní“ došlo v roce 2019 k tvorbě účetní rezervy na rizika budoucích závazků z titulu nákladů na opravy dlouhodobého hmotného majetku související s povodněmi, v celkové částce 9 300 tis. Kč. Zůstatek k 31. 12. 2019 tedy činí 44 233 tis. Kč.
- V souladu s Metodickým pokynem Ministerstva zemědělství Čj. 73984/2018-MZE-15112 „Sjednocení pravidel tvorby a čerpání vybraných účetních rezerv státních podniků Povodí“ došlo u účetní rezervy vytvořené k pokrytí rizika budoucích závazků z titulu nákladů na opravy staveb plnících funkci protipovodňové ochrany a staveb sloužících k zabezpečení splavnosti dopravně významné vnitrozemské vodní cesty, které byly pořízeny z investičních dotací, ke změně účetní metody s tím, že vytvořená účetní rezerva byla zrušena k 1. 1. 2019. V roce 2019 byla celková výše této rezervy, tj. 52 059 tis. Kč, převedena na jiný výsledek hospodaření. Od 1. 1. 2019 bude u rizika budoucích závazků z titulu nákladů na opravy dlouhodobého hmotného majetku pořízeného z investičních dotací a podpor postupováno dle nové účetní metody, tj. v souladu se „Základními postupy pro tvorbu a použití účetních rezerv na opravy dlouhodobého hmotného majetku“ stanovenými výše uvedeným metodickým pokynem.
- V souladu s výše uvedeným metodickým pokynem byla v roce 2019 vytvořena 1. část účetní rezervy na náklady spojené s plánovanou akcí „VD Štěchovice – generální oprava mostovky“ ve výši 12 303 tis. Kč. Předpoklad realizace opravy je stanoven na období 3/2021 až 10/2021; předpoklad celkových nákladů na opravu činí 24 605 tis. Kč.
- V návaznosti na dodatečná daňová přiznání k dani z nemovitých věcí za rok 2017 a 2018, která byla podána s ohledem na změnu právního výkladu ustanovení § 4 odst. 1 písm. a) ve spojení s § 4 odst. 3 zákona o dani z nemovitých věcí, dle kterého není možné uplatnit nárok na osvobození od daně, došlo v účetním období roku 2019 k tvorbě účetní rezervy na náklady spojené s dosud nevyměřenými úroky z prodlení Finančním úřadem pro Jihočeský kraj, a to ve výši 187 tis. Kč.
- V souvislosti s žalobou pana Karla Cejpa a paní Jany Cejpové proti České republice –Ministerstvu zemědělství ČR a Povodí Vltavy, státní podnik, která je vedena Obvodním soudem pro Prahu 1 pod č.j. 14C 1/2019, o zaplacení 4 741 tis. Kč s příslušenstvím (náhrada dle § 59a vodního zákona), došlo v účetním období roku 2019 k tvorbě účetní rezervy na rizika možných budoucích závazků z tohoto soudního sporu, a to ve výši žalované částky. V souvislosti se vzneseným nárokem zhotovitele – společnosti České přístavy, a.s., na úhradu nákladů souvisejících s realizací akce „Obnova plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha – Smíchov“, který v případě nenalezení smírného řešení představuje potenciální soudní spor, došlo v účetním období roku 2019 k tvorbě účetní rezervy na rizika možných budoucích závazků z této věci, a to ve výši částky nárokované zhotovitelem za vytěžení dalších cca 3 200 m^3 materiálu, tj. částky ve výši 9 261 tis. Kč.
- V návaznosti na přiznání střednědobé variabilní složky mzdy za období let 2016 – 2018 došlo v roce 2019 k čerpání vytvořené účetní rezervy ve výši 2 460 tis. Kč. Zároveň v roce 2019 došlo k tvorbě účetní rezervy na střednědobé nevyplacené variabilní složky mzdy za období 2019 – 2021, to ve výši 820 tis. Kč.

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

Tržby	k 31. 12. 2019	k 31. 12. 2018
Tržby za odběry povrchové vody	861 178	852 458
Tržby za spoluužívání VD	112 390	101 453
Tržby za výrobu elektrické energie	271 244	211 048
Tržby za výkony laboratoří	10 029	10 192
Tržby za pronájem nemovitostí (pozemky, byty, ostatní)	34 130	31 114
Ostatní tržby (vlastní výkony, vyměřovací loď, prodej dřeva, zboží apod.)	27 380	45 089
Celkem	**1 316 351**	**1 251 354**

v tis. Kč

IV. Závěr

Příloha v účetní závěrce je zpracována v souladu s vyhláškou č. 500/2002 Sb. Údaje přílohy v 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 vykázány v celých tisících Kč, pokud není uvedeno jinak. Příloha v účetní závěrce je zpracována za účetní období počínající dnem 1. ledna 2019 a končící dnem 31. prosince 2019.

PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

(výkaz cash - flow) ke dni 31.12. 2019

(v celých tisících Kč)

		2019	2018
P.	**Stav pen. prostř. a ekviv. na zač. úč. období**	**662 743**	**679 676**
Z.	**Úč. zisk/ztráta z běž. činosti před zdaněním**	**96 186**	**80 911**
A.1	**Úpravy o nepeněžní operace**	**341 494**	**289 961**
A.1.1	Odpisy stálých aktiv	337 886	346 130
A.1.2	Změna stavu opravných položek, rezerv	-29 338	-25 790
A.1.3	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-11 860	-11 420
A.1.4	Výnosy z dividend krátk. fin. majetku	-	-
A.1.5	Vyúčtované nákladové a výnosové úroky	-7 522	-3 376
A.1.6	Úpravy o další nepeněžní operace	52 328	-15 583
A.*	**Čistý peněžní tok z provozní činnosti**	**437 680**	**370 872**
A.2	Změna stavu pracovního kapitálu	-38 597	-27 422
A.2.1	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti	-39 427	-23 711
A.2.2	Změna stavu krátkodob. závazků z provozní činnosti	814	-1 864
A.2.3	Změna stavu zásob	16	-1 847
A.**	**Čistý peněžní tok z provozní činnosti**	**399 083**	**343 450**
A.3	Výdaje z plateb úroků mimo kapitalizované úroky	-	-
A.4	Přijaté úroky	4 580	2 024
A.5	Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost	-	-1 220
A.6	Příjmy a výdaje spojené s mimořádnými účetními případy	-	-
A.***	**Čistý peněžní tok z provozní činnosti**	**403 663**	**344 254**
B.1	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-328 297	-359 411
B.2	Příjmy z prodeje stálých aktiv	12 590	13 582
B.***	**Čistý peněžní tok vztahující se k invest. činnosti**	**-315 707**	**-345 829**
C.1	Změna stavu dlouhodobých závazků	1 172	-
C.2	Dopady změn vlastního jmění na peněžní prostředky	-17 167	-15 538
C.2.5	Přímé platby na vrub fondů	-17 167	-15 538
C.2.6	Výnosy z dividend	-	-
C.***	**Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti**	**-15 995**	**-15 538**
F.	**Čisté zvýšení (snížení) peněž. prostředků**	**71 961**	**-16 933**
R.	**Stav peněž. prostř. a ekviv. na konci úč. období**	**734 704**	**662 743**

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31.12. 2019
(v celých tisících Kč)

Položka vlastního kapitálu	Stav k 1. 1. 2019	Přírůstky	Úbytky	Převody	Stav k 31. 12. 2019
Základní kapitál zapsaný v OR (411)	5 966 779	0	0	0	5 966 779
Změny ZK (411)	1 732 542	35 829	-2 995	0	1 765 376
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	92 281	0	0	19 191	111 470
Jiný výsledek hospodaření (426)	0	52 059	0	0	52 059
Fond odměn (427)	25 281	0	-8 354	15 000	31 927
FKSP (427)	6 546	381	-8 812	15 000	13 115
Sociální fond (427)	970	0	0	30	1 000
Fond investic (427)	0	0	0	0	0
Ztráta účetních období (429)	0	0	0	0	0
Výsledek hospodaření roku 2018	49 221	0	0	-49 221	0
Výsledek hospodaření roku 2019	0	67 123	0	0	67 123
Součet (=rozvaha ř. 083)	**7 905 584**	**155 392**	**-20 161**	**0**	**8 040 813**

Položka vlastního kapitálu	Stav k 1. 1. 2018	Přírůstky	Úbytky	Převody	Stav k 31. 12. 2018
Základní kapitál zapsaný v OR (411)	5 538 094	428 685	0	0	5 966 779
Změny ZK (411)	1 719 448	16 708	-3 614	0	1 732 542
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	34 401	0	0	57 880	92 281
Jiný výsledek hospodaření (426)	0	0	0	0	0
Fond odměn (427)	26 134	0	-7 853	7 000	25 281
FKSP (427)	4 855	212	-7 521	9 000	6 546
Sociální fond (427)	1 000	0	-30	0	970
Fond investic (427)	428 685	0	-428 685	0	0
Ztráta účetních období (429)	0	0	0	0	0
Výsledek hospodaření roku 2017	73 880	0	0	-73 880	0
Výsledek hospodaření roku 2018	0	49 221	0	0	49 221
Součet (=rozvaha ř. 083)	**7 858 461**	**494 826**	**-447 703**	**0**	**7 905 584**

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.

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

Rok 2019 lze hodnotit z pohledu stavu a množství povrchových vod za srážkově a hydrologicky podnormální. Zásoba vody ve vodárenských nádržích byla v roce 2019 i přes výrazné poklesy hladin v některých nádržích dostatečná, a bylo tak možné zajistit zásobování obyvatel bez omezení. V případě zdrojů podzemních vod byla situace obdobná jako u vod povrchových. V mnohých lokalitách, kde je zásobování obyvatel vázáno na lokální zdroje podzemních vod, bylo nutné zajistit dodávky vody do vodojemů z jiných zdrojů.

Rok 2019 lze na území povodí Vltavy hodnotit jako průtokově podprůměrný. Z dlouhodobého pohledu lze konstatovat, že v roce 2019 pokračovalo hydrologické sucho, které se vyskytovalo již v předešlých letech.

Na údržbu a opravy bylo v roce 2019 vynaloženo 433,1 mil. Kč. Z této částky bylo 223,3 mil. Kč hrazeno z vlastních zdrojů podniku a 209,8 mil. Kč z finančních prostředků státního rozpočtu. 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.

V roce 2019 si připomněl státní podnik Povodí Vltavy významné výročí pěti vodních děl ve své správě: vodní dílo Klecany – Roztoky (120 let), vodní dílo Husinec (80 let), vodní dílo Staviště (60 let), vodní dílo Lipno (60 let) a vodní dílo Nýrsko (50 let).

Zisk státního podniku Povodí Vltavy po zdanění, kterého bylo dosaženo v účetním období roku 2019, je ve výši 67,123 mil. Kč.

Výroční zpráva přináší soubor základních informací o struktuře, dále o technických, provozních, ekonomických či personálních aktivitách podniku v roce 2019.

Povodí Vltavy, State Enterprise, was established on1st 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.

The year 2019 can be evaluated as subnormal from the point of view of level and amount of surface water. The water-supply reservoirs were, despite of significant decrease of level in some of them, able to ensure water supply of the population, without limits. As of groundwater sources, the situation was similar as in the case of surface water. In many places, where supply of population is bound to local sources of groundwater, it was neccesary to ensure water supply to water tanks from other sources.

2019 can be evaluated in the territory of the Povodí Vltavy, State Enterprise, as below-average flow rate. From a long-term point of view, we can say it continued the hydrological draught that already appeared years before.

The State Enterprise has invested 433.1 million CZK in maintenment and repairs. 223.3 million CZK of this amount were paid from own sources, and 209.8 million CZK came from state budget. Performed works consisted in repair of water management constructions and maintenance of important water courses, dams, small water courses, small water reservoirs, and in maintenment works of the Vltava waterway.

In 2019, the State Enterprise Povodí Vltavy reminded a significant anniversary of five dams under its administration: Klecany – Roztoky (120 years), Husinec (80 years), Staviště (60 years), Lipno (60 years), and Nýrsko (50 years).

The profit of the State Enterprise Povodí Vltavy reached the amount of 67.123 million CZK in 2019.

The Annual Report provides a set of basic information about the structure, furthermore about technical, operational, business and personnel activities of the enterprise in 2019.

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8,
Smíchov, 150 00 Praha 5
tel.: 221 401 111
e-mail: pvl@pvl.cz
www.pvl.cz
www.facebook.com/povodivltavy

Konzultace obsahu, design, produkce a výroba:
© TOP Partners, s.r.o., 2020