



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2020

www.pmo.cz



POVODÍ
MORAVY



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2020

www.pmo.cz



Revitalizační úpravy Knínického potoka



OBSAH

1 POVODÍ MORAVY V ROCE 2020	9
1.1 Základní údaje o podniku	9
1.2 Řídící orgány	10
1.3 Management podniku	10
1.4 Organizační schéma	10
1.5 Lidé v podniku	11
1.6 Poskytování informací	13
2 VODOHOSPODÁŘSKÉ ÚDAJE	15
2.1 Meteorologická situace.....	15
2.2 Hydrologická situace na tocích	15
2.3 Hydrologická situace na nádržích	17
2.4 Příprava nových vodních děl.....	18
3 KVALITA VODY A JEJÍ VYUŽITÍ	21
3.1 Stav povrchových vod	21
3.2 Využití hydroenergetického potenciálu a sluneční energie	21
4 OCHRANA PŘED POVODNĚMI	25
4.1 Záplavová území a aktivní zóny	25
4.2 Plány pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Dunaje	26
4.3 Geodetické zaměření	26
4.4 Technicko-bezpečnostní dohled	27
4.5 Investiční akce, protipovodňová ochrana	27
5 ČINNOST ODBORNÝCH ÚTVARŮ	31
5.1 Vodohospodářské laboratoře	31
5.2 Útvar rybářství	32
5.3 Správa povodí	33
5.4 Vodohospodářská bilance	33
5.5 Plánování v oblasti vod	35
5.6 Z činnosti vodohospodářského dispečinku	36
6 VÝZNAMNÉ AKCE ZÁVODŮ	39
6.1 Akce závodu Dyje	39
6.2 Akce závodu Horní Morava.....	41
6.3 Akce závodu Sřední Morava	43
7 DOTAČNÍ A MEZINÁRODNÍ PROJEKTY	47
7.1 Investiční akce – revitalizační opatření.....	47
7.2 Projekty přeshraniční spolupráce	50
8 FINANČNÍ ZPRÁVA	53
8.1 Vlastní zpráva	53
8.2 Rozvaha v plném rozsahu k 31. 12. 2020	53
8.3 Výkaz zisku a ztráty.....	56
8.4 Příloha k účetní uzávěrce k 31. 12. 2020	57
8.5 Přehled o peněžních tocích	64
8.6 Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2020	65
8.7 Zpráva nezávislého auditora	66

Úvodní slovo generálního ředitele

„Voda je počátek všech věcí.“

Thalés z Milétu



Vážené kolegyně, kolegové, vodohospodáři, čtenáři,

otevřeli jste Výroční zprávu, která shrnuje nejdůležitější informace, data a údaje o činnosti našeho státního podniku Povodí Moravy za rok 2020. Na počátku loňského roku asi nikdo neočekával, co nás všechny potká a v jakých podmínkách budeme vykonávat své poslání. V lednu pokračovala jedna z nejdelších epizod sucha v našich novodobých dějinách a ve sdělovacích prostředcích se pouze sporadicky objevovaly zprávy o novém viru, který se lokálně šíří v Číně.

Rok 2020 se tedy zpočátku jevil jako podobný těm předchozím. V zimním období nebyly zásoby vody ve sněhu nijak vysoké, hodnotili jsme je jako podprůměrné. Průtoky v tocích zdaleka nedosahovaly průměrných hodnot. V prvním čtvrtletí byly na některých vodních tocích průtoky i pod hranici 15 % dlouhodobého normálu.

V červnu se však začala situace výrazně měnit. V tomto měsíci se vyskytly pouze dva dny, kdy nebyly zaznamenány žádné srážky a přišly první povodně. Další, a co do škod mnohem ničivější, povodeň postihla povodí Moravy v říjnu. Znovu se prokázalo, že výrazně klidnější byla situace na tocích, kde je možné tlumit povodně pomocí přehradních nádrží. Podle mnohých odborníků byl rok 2020 nejdeštivějším za posledních 10 let. Roční úhrn srážek byl však „pouze“ na hodnotě odpovídající 111 % průměru za období 1981–2010.

Povodně napáchaly v korytech toků značné škody. Naléhavé problémy jsme řešili již v průběhu obou událostí, kdy se do odstraňování povodňových škod naši pracovníci pustili ještě v době zvýšených průtoků. Červnové i říjnové povodně způsobily škody na vodohospodářském majetku ve správě Povodí Moravy, s.p., za 318,3 mil. Kč. Odstraňování těchto škod je naplánováno dle priorit a bude probíhat až do roku 2023.

Tyto povodně by měly být pro nás varováním, že klimatická změna se neprojevuje pouze suchem, ale přinese naopak výraznější extrémy počasí, které se dříve či později projeví také ve formě povodní. Na tyto extrémy se náš podnik připravuje celou řadou opatření zahrnujících revitalizace a renaturace vodních toků, výstavbu protipovodňových opatření a také přípravu vodních děl Vlachovice a Skalička. Právě tato pestrá škála různorodých opatření nám do budoucna zaručí, že budeme dobře připraveni na projevy klimatické změny.

V loňském roce také odborná veřejnost zhodnotila naše úsilí v oblasti péče o přírodu a krajinu. Nadace Partnerství ocenila náš projekt napojení odstavených ramen Dyje jako nejlepší příklad adaptace na změnu klimatu v soutěži Adaptterra Awards 2020. AOPK nás ocenila Cenou Agentury ochrany přírody a krajiny ČR za mimořádný přínos k ochraně a péči o naši přírodu a krajinu. Obou ocenění si velmi vážíme, protože jsou podloženy výsledky naší dlouhodobě dobré práce.

Uplynulý rok však nebyl jen vodohospodářský. Na rozmary počasí jsme jako vodohospodáři zvyklí a umíme si s nimi díky mnohaletým zkušenostem se ctí poradit. Na pandemii onemocnění COVID 19 však nebyl připraven nikdo a museli jsme tak i my improvizovat a činit „za pochodu“ opatření, abychom zajistili výkon všech klíčových činností podniku a zároveň abychom ochránili zdraví našich zaměstnanců. Myslím si, že mohu s odstupem času říci, že se nám obojí podařilo. Co je nejcennější je naše zdraví a proto jsem moc rád, že jsme všichni „povodňáci“ zatím bacila ve zdraví přežili a věřím, že to tak také zůstane. Ne každý měl to štěstí. I při omezujících opatřeních pokračovaly všechny klíčové projekty a nemusela být ani omezena pravidelná údržba vodních toků či vodních děl. Po celou dobu byla zajištěna trvalá obsluha všech vodních děl a díky obětavému nasazení všech zaměstnanců se nám podařilo zvládnout také obě povodňové epizody.

Chtěl bych poděkovat našim kolegům z řad veřejné správy za navzdory pandemii výbornou spolupráci a podporu našich aktivit, obchodním partnerům za jejich práci a plnění povinností a všem zaměstnancům našeho podniku, že i v tomto nelehkém roce udělali maximum pro to, abychom zajistili dodávky surové vody, ochranu před povodněmi, správu vodních toků a děl.


O tom, že voda je podstatou všeho, hovořil již Thálés z Milétu. O pravdivosti jeho tvrzení nemůžeme pochybovat ani po dvou a půl tisíci let. Rok 2020 nám připomněl, že voda umí nejen dávat, ale také brát. Naše existence a úspěch vždy byl, je a bude záviset na tom, zda dokážeme zajistit dostatek vodních zdrojů v době sucha a zda se před vodou dokážeme ochránit v době povodní. Dnešní doba nás staví před oba hydrologické extrémy a je pouze na nás, zda dokážeme s vodou hospodařit rozumně, pečlivě a s pokorou.

Závěrem chci všem spolupracovníkům poděkovat za jejich práci, úsilí a obětavost, díky které se nám velmi nelehkým rokem 2020 podařilo úspěšně proplout. Budme na to hrdí! Přejme si, aby rok 2021 byl přece jen o něco lepší.



MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel



- 
- A photograph of a riverbank with a line of bare trees. The trees are reflected in the calm water of the river. The sky is clear and blue. The foreground shows a rocky riverbank with some water flowing over the stones.
- 1 POVODÍ MORAVY V ROCE 2020**
 - 1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PODNIKU**
 - 1.2 ŘÍDÍCÍ ORGÁNY**
 - 1.3 MANAGEMENT PODNIKU**
 - 1.4 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA**
 - 1.5 LIDÉ V PODNIKU**
 - 1.6 POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ**

1 POVODÍ MORAVY V ROCE 2020

1.1 Základní údaje o podniku

Identifikační údaje

Název a sídlo podniku: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno
IČ: 708 90 013

Název a sídlo zakladatele: Ministerstvo zemědělství
Těšnov 17
117 05 Praha 1
IČ: 000 20 478

Státní podnik **Povodí Moravy** (PM) vznikl v roce 2001 (historický vývoj počátků zřizování správy povodí a právních předchůdců PM se datuje k roku 1966) a do své správy získal zájmové území, jehož hranice byly vytyčeny v souladu s přirozeným hydrologickým celkem povodí toku Moravy. Činnost podniku vymezuje zakládací listina, která ho pověřila správou, provozem a údržbou vodních toků a vodních děl v povodí Moravy.

Z činnosti podniku:

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

Hydrologie povodí Moravy

Území povodí řeky Moravy leží v jihovýchodní části České republiky. Hydrologicky náleží k povodí Dunaje a úmoří Černého moře a zabírá plochu 21 133,1 km². Základním zdrojem vody pro celé území jsou atmosférické srážky. Rozhodujícími toky v povodí jsou Morava, Bečva, Dyje, Svratka a Jihlava. Údolní nádrže jsou vybudovány ve větším rozsahu v dílčím povodí Dyje.

Organizační členění

Státní podnik Povodí Moravy zasahuje do plochy sedmi krajů a organizačně je rozdělen do působnosti 3 závodů a 16 provozů. V čele podniku a podnikového ředitelství se sídlem v Brně stojí generální ředitel. Jednotlivé závody – závod Dyje v Náměšti nad Oslavou, závod Horní Morava v Olomouci a závod Střední Morava v Uherském Hradišti – vedou ředitelé závodů. Další úroveň řízení vykonávají odborní ředitelé – technicko-provozní ředitel, ředitel pro správu povodí, ředitel pro úsek finanční a informatiku, investiční ředitel a vedoucí úseku generálního ředitele.

Součtová tabulka k 31. 12. 2020: vodní toky, ochranné hráze, plochy a objekty ve správě a majetku PM

závod	VVT vyhláškou km	DVT určením km	určené vodní toky celkem km	DVT §48 odst. 4 km	vodní toky určené odst. 4 celkem	úpravy na tocích	ochranné hráze	plocha povodí km ²	VVN	Ostatní VN	jezy	stupně	MVE	plavební komory	čerpací stanice
závod Dyje	1654,135	3072,933	4727,068	598,083	5325,151	1187,018	211,808	8923,4	14	74	78	37	4	0	3
závod Horní Morava	1134,256	1883,449	3017,705	516,246	3533,951	887,907	260,339	6368	5	27	59	31	5	0	0
závod Střední Morava	973,153	2129,561	3102,714	530,127	3632,841	1337,346	589,122	5841,7	10	38	35	27	6	13	17
PM celkem	3761,544	7085,943	10847,487	1644,456	12491,943	1338,346	1061,269	21133,1	29	139	172	95	15	13	20

Poznámka k součtové tabulce:

Součtová tabulka se provádí vždy ke konci roku a údaje v ní souhlasí s Výroční zprávou PM a daty ročního výkazu o vodních tocích předávaných Českému statistickému úřadu České republiky (ČSÚ ČR).

Délky vodních toků jsou uvedeny v digitálních ř. km a jsou uvedeny včetně závlahových a odvodňovacích kanálů, které byly Ministerstvem zemědělství (MZe) určeny pro Zemědělskou vodohospodářskou správu (ZVHS) jako drobné vodní toky.

Úpravy na tocích jsou uvedeny včetně úprav převedených od ZVHS. Aktualizace technických karet a jejich kontrola probíhá průběžně. Délky ochranných hrází jsou uvedeny včetně hrází, které byly vybudovány v rámci úprav toků a hrází po ZVHS.

Další použité zkratky: VVT – významné vodní toky, DVT – drobné vodní toky, VVN – velké vodní nádrže, ostatní VN – ostatní vodní nádrže, MVE – malá vodní elektrárna.

1.2 Řídící orgány

Osoba oprávněná jednat jménem zakladatele – Ministerstva zemědělství

Ing. Aleš Kendík, náměstek pro řízení Sekce vodního hospodářství

Členové dozorčí rady Povodí Moravy, s.p. v roce 2020

Předseda dozorčí rady:

Jan Grois, MBA

Členové dozorčí rady:

Ing. Marian Čiernik

Ladislav Okleštěk, ve funkci do 16. 8. 2020

Bc. Pavel Šoltys, DiS.

Ing. Antonín Brtník

Ing. David Fína

Ing. Pavel Cenek

Ing. Marie Kutílková

1.3 Management podniku k 31. 12. 2020

Generální ředitel:

MVDr. Václav Gargulák

Vedoucí úseku generálního ředitele:

Mgr. Kateřina Sedláčková

Ředitel pro správu povodí:

Dr. Ing. Antonín Tůma

Ředitel pro úsek finanční a informatiku:

Ing. Lukáš Krejčíř

Technicko-provozní ředitel:

Ing. David Fína

Investiční ředitel:

Ing. Tomáš Bělaška

Ředitel závodu Dyje:

Ing. Marie Kutílková

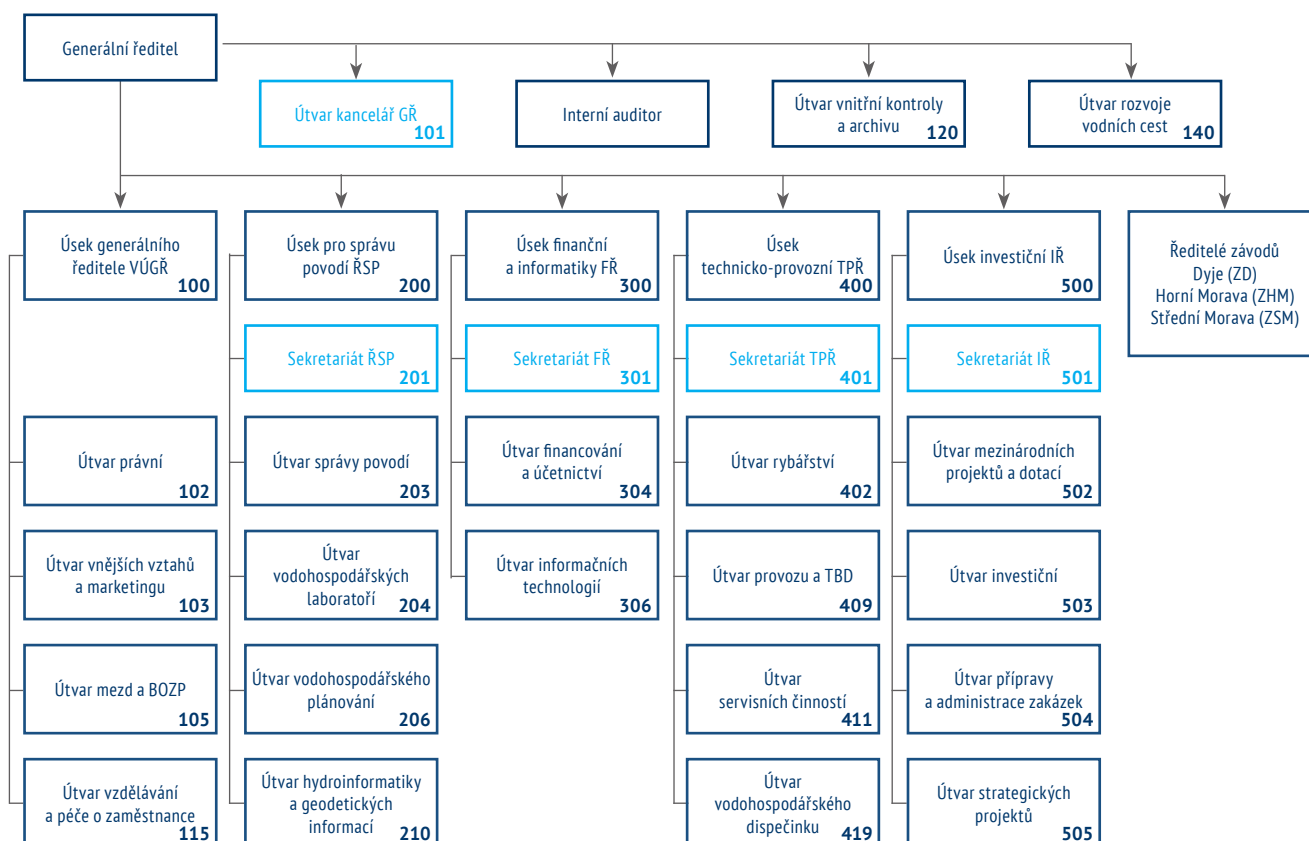
Ředitel závodu Střední Morava:

Ing. Pavel Cenek

Ředitel závodu Horní Morava:

Ing. Zdeněk Děrda

1.4 Orgnizační schéma



1.5 Lidé v podniku

Rok 2020 byl u státního podniku Povodí Moravy, jako v celé republice, ve znamení boje s pandemií. V rámci tohoto boje a předcházení šíření onemocnění přijímalo Povodí Moravy, s.p., preventivní opatření. Byly vyhodnoceny klíčové činnosti a určeni zaměstnanci pro výkon těchto činností. Určení zaměstnanci byli rozděleni na dvě skupiny, které se střídaly tak, aby byl vždy zajištěn v případě onemocnění či karantény výkon klíčových činností. V rámci zavedení dalších preventivních opatření přecházeli THP pracovníci, jejichž povaha práce to umožňovala a kteří uzavřeli se zaměstnavatelem dohodu o podmínkách práce mimo pracoviště zaměstnavatele, střídavě na home office tak, aby v jedné kanceláři byl vždy jeden zaměstnanec.

V první polovině roku doznávala malá míra nezaměstnanosti z minulých let. Od druhé poloviny roku se postupně začaly projevovat důsledky opatření zvýšenou poptávkou po zaměstnání u státního podniku.

I přes všechny tyto skutečnosti byl personálně zajištěn bezproblémový chod podniku.

K 31. 12. 2020 bylo u státního podniku Povodí Moravy v pracovním poměru 741 zaměstnanců (344 v dělnických profesích a 397 v technickohospodářských funkcích) z nichž bylo 201 žen a 540 mužů.

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců¹⁾ v roce 2020 dosahoval 743, 96 zaměstnanců.

Počet zaměstnanců v období 2014–2020

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
THP	378	383	396	396	397	402	397
D	323	341	342	341	344	342	344
Celkem	701	724	738	737	741	744	741

THP – technicko-hospodářská funkce

D – dělnická profese

Věková struktura zaměstnanců k 31. 12. 2020

věk	muži	ženy	celkem
do 30	51	26	77
31–40	109	51	160
41–50	181	51	232
51–60	151	64	215
61 a více	48	9	57
celkem	540	201	741

Srovnání podle nejvyššího vzdělání

	2019	2020
vysokoškolské	234	230
úplné střední odborné	225	226
střední odborné – vyučení	268	270
základní	17	15

1) Je přepočtem průměrného počtu zaměstnanců ve fyzických osobách podle délky jejich pracovních úvazků na zaměstnavatelem stanovenou plnou pracovní dobu.



Oblast sociální

Z prostředků fondu kulturních a sociálních potřeb bylo v roce 2020 vynaloženo celkem 7,150 mil. Kč. Zaměstnavatel přispěl v souladu s platnou kolektivní smlouvou zaměstnancům na penzijní přípojištění částkou 2,483 mil. Kč, náklady na příspěvek stravného dosáhly částky 1,216 mil. Kč.

Oblast vzdělávání zaměstnanců

V roce 2020 do účasti na vzdělávacích aktivitách silně zasáhla epidemie, a proto počet kurzů, seminářů a konferencí klesl na minimum oproti minulým letům. Naši zaměstnanci byli proškolení primárně na povinných školeních nutných k výkonu zaměstnání, kterých se uskutečnilo 247. Odbornou kvalifikaci si zaměstnanci prohloubili na dvou konferencích, čtyřech odborných kurzech, třicetijedna seminářích a webinářích. Na jednotlivé vzdělávací akce byla v roce 2020 vynaložena celková částka 1,021 mil. Kč.

Bezpečnost práce

Oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je zajišťována v souladu s platnými právními předpisy. V roce 2020 bylo na jednotlivých pracovištích Povodí Moravy, s.p. nahlášeno 36 úrazů, přičemž dva z nich nebyly jako pracovní úrazy uznány. Z celkového počtu 34 pracovních úrazů se jednalo o 12 úrazů s pracovní neschopností. Ve všech těchto případech byla příčinou úrazu běžná neopatrnost zaměstnance nebo nepředvídatelné riziko práce. Nemoc z povolání byla uznána u jednoho zaměstnance, další je v současné době v šetření. U obou případů se jedná o lymfskou boreliózu.

V rámci pracovních lékařských služeb bylo v roce 2020 na lékařské prohlídky vynaloženo 629 tis. Kč, na očkování proti klíšťové encefalitidě a hepatitidě typu A a B a chřipce 255 tis. Kč, náklady na osobní ochranné pracovní prostředky činily 3,517 mil. Kč.

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

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vývoj pracovní úrazovosti	13	23	24	33	22	34
PÚ do 3 dnů PN	4	11	11	18	10	22
PÚ nad 3 dny PN	9	12	13	15	12	12
Pracovní úrazy s následkem smrti	0	0	0	0	0	0
Nemoci z povolání	0	0	1	1	4	1
Pracovní nehody	0	0	0	0	0	0
Požáry	0	0	0	0	0	1

PN – pracovní nechapnost

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

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

- a) počet podaných žádostí o informace za rok 2020 – státnímu podniku bylo v roce 2020 doručeno 19 žádostí o informace vztahující se k jeho činnosti, k podaným žádostem bylo v devíti případech vydáno rozhodnutí o odmítnutí/částečném odmítnutí žádosti,
- b) počet podaných odvolání proti rozhodnutí – byla podána 3 odvolání,
- c) opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti – v roce 2020 nebylo vydáno žádné rozhodnutí soudu v této věci,
- d) výčet poskytnutých výhradních licencí – nebyly poskytnuty,
- e) počet stížností podaných podle ust. § 16a zákona – nebyla podána stížnost.





2 VODOHOSPODÁŘSKÉ ÚDAJE

2.1 METEOROLOGICKÁ SITUACE

2.2 HYDROLOGICKÁ SITUACE NA TOCÍCH

2.3 HYDROLOGICKÁ SITUACE NA NÁDRŽÍCH

2.4 PŘÍPRAVA NOVÝCH VODNÍCH ZDROJŮ

2 VODOHOSPODÁŘSKÉ ÚDAJE

2.1 Meteorologická situace

V roce 2020 v Česku napršelo 735 milimetrů srážek, což je nejvíce za posledních 10 let. V roce 2010 napršelo o zhruba 120 mm více. Například ve srovnání s vyloženě suchým rokem 2018 napršelo o více než třetinu.

Rok 2020 nám tedy docela vynahradil odtoky a rostoucí sucha z minulých let a doplnil významně chybějící zásoby podzemních vod. Celkově víc přšelo ve východní polovině republiky, na Moravě. Kvůli neustále se zvyšující průměrné teplotě se však stále více vody vypařuje.

Ačkoli rok 2020 nebyl zvláště horký a skutečně jsme zažili například velmi studený květen, teplotní průměr zvýšila

enormně teplá zima. Ta byla podle meteorologů z pražského Klementina druhou nejteplejší od začátku měření v roce 1775 - triumf stále drží zima 2006/2007.

Podceňovaným tématem při diskusi o počasí roku 2020 je podle některých odborníků vítr. Více než v předchozích letech čelila česká krajina silným nárazům větru, které často dosahovaly téměř 100 kilometrů v hodině a poryvy překračovaly 20 metrů za sekundu. Stamilionové škody po sobě zanechal v únoru orkán Sabine, např. v Chlumci u Dačic, kde vítr dosahoval rychlosti 95 kilometrů za hodinu.

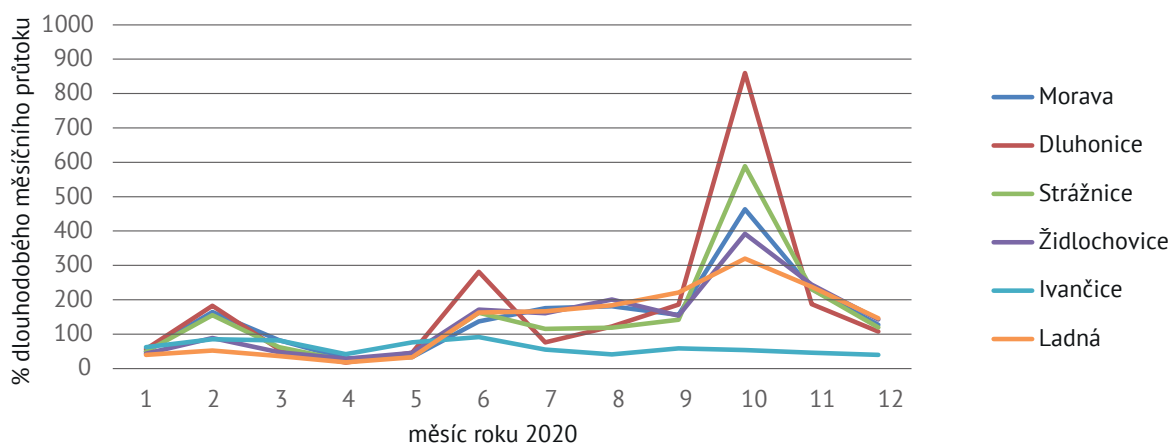
Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Celkem
Suma srážek ČR	19	78	36	18	75	151	61	111	73	91	22	27	764
Průměrný srážkový úhrn	44	38	48	42	69	79	88	80	58	43	49	50	686
% měsíčního normálu	43	205	75	43	109	191	69	139	126	212	45	54	111

2.2 Hydrologická situace na tocích

Rok 2020 byl z odtokového hlediska různorodý, a to jak v jednotlivých hlavních povodích, tak zejména z pohledu vývoje během roku. V porovnání hlavních povodí vykazují moravské toky celkově nadprůměrné průtoky. Prvních pět měsíců roku 2020, s výjimkou povodí Odry, Olše a Moravy v únoru, bylo ve všech hlavních povodích hodnoceno jako výrazně podprůměrné. Celkově nejmenší průtoky vykazovaly sledované toky v dubnu, kdy průměrné měsíční průtoky se u všech hlavních povodí pohybovaly pod 30 % Q_{IV} . Z hlavních povodí vykazovala nejmenší průtoky Dyje s 19 % Q_{IV} .

Naopak červen a celá druhá polovina roku 2020 byla s výjimkou povodí Vltavy a Labe hodnocena ve všech hlavních povodích jako odtokově nadprůměrná. Jako výrazně nadprůměrné byly hodnoceny měsíční průtoky v červnu a zejména pak v říjnu. Největší hodnoty průměrných měsíčních průtoků u hlavních povodí byly zaznamenány v říjnu v povodí Moravy s cca 600 % Q_x . Jako hydrologicky nejsušší byl vyhodnocen měsíc duben. Oproti předchozímu roku 2019 byl počet profilů s dosažením sucha v průběhu celého měsíce dubna přibližně dvojnásobný.

Poměr měsíčního průměrného průtoku k dlouhodobému průměru ve vybraných profilech 2020

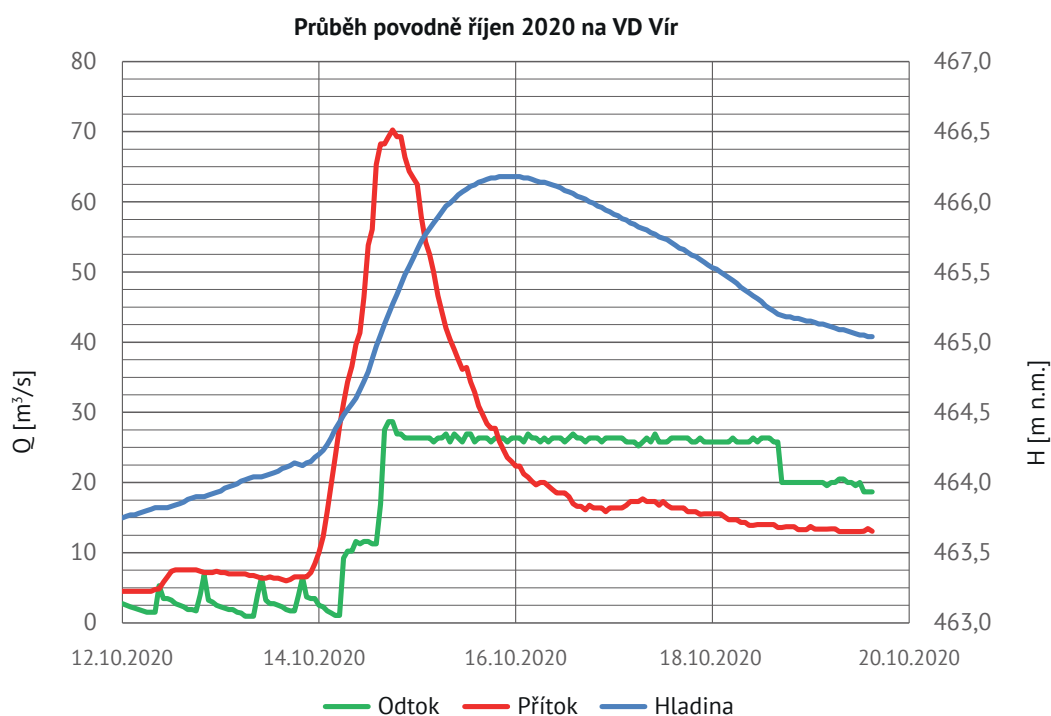


Povodňové situace

Významnější odtokové události, jak do velikosti kulminačních průtoků, tak do velikosti zasaženého území, byly v červnu a říjnu. Povodně v červnu 2020, způsobené přívalovými srážkami, probíhaly ve čtyřech epizodách rovnoměrně rozložených během celého měsíce. Nejvíce bylo povodněmi zasaženo povodí Bečvy, Moravy a Dyje. Největší hodnoty kulminačních průtoků z hlediska doby opakování byly dosaženy na Veličce v profilech Velká nad Veličkou a Strážnice s dobou opakování 20 až 50 let a na Oslavě v profilu Dlouhá Loučka, kde doba opakování byla stanovena na 50 let. Po dlouhém období sucha se jednalo o plošně významné povodně na území České republiky a lze tedy konstatovat, že červnové povodně ukončily víceleté období sucha, které na území České republiky s různou mírou intenzity přetrvávalo od roku 2014.

Povodně v říjnu 2020 byly charakteristické tím, že postihly téměř stejné oblasti jako povodňová událost z června 2020. Na Moravě byla nejvýraznější odtoková situace v povodích Bečvy a Moravy. Největší hodnoty kulminačních průtoků z hlediska doby opakování byly dosaženy v povodí Moravy, kde byla na dolním toku Moravy v profilu Strážnice zaznamenána i největší doba opakování kulminačního průtoku 20 až 50 let.

Většina nádrží v povodí významně transformovala povodňové přítoky a přispěly tak ke snížení povodňových průtoků ve vodních tocích a k ochraně obyvatelstva a majetku.



Morava, plavební komora jezu Nedakonice

2.3 Hydrologická situace na nádržích

Na vodních nádržích VD Boskovice a VD Koryčany byly v platnosti mimořádné manipulace z důvodu rekonstrukce vodních děl, na VD Letovice byla v platnosti mimořádná

manipulace (snížená hladina) do doby rekonstrukce VD. Na VD Plumlov proběhla mimořádná manipulace za účelem umožnění stavby cyklostezky.

Přehled o situaci na vybraných vodních nádržích v povodích Moravy a Dyje v roce 2020

Vodní dílo	Hladina na začátku roku	Hladina na konci roku	Min. hladina / v měsíci	Dosažené regulační stupně	Naplnění zásobního prostoru na konci r. %	Průměr. přítok m ³ /s	Min. přítok do nádrže m ³ /s	Max. přítok do nádrže m ³ /s	Průměr. odtok z nádrže m ³ /s	Roční protéké množství (odteklé) m ³ /s	Roční protéké množství přes HC m ³ /s	Vodárenský odběr		
	m n.m.	m n.m.										m n.m.	roční m ³ /s	průměr m ³ /s
	Karolínka	519,80	519,93	517,51/5	1	100	0,553	0,020	8,20	0,442	14,0	1,56	3,47	0,110
Bystřička	376,70	376,68	375,50/2	1	100	1,29	0,010	19,8	1,30	41,0	8,48	-	-	-
Plumlov	272,58	273,69	270,88/2	2	100	0,587	0,002	10,6	0,562	17,8	8,75	-	-	-
Opatovice	320,73	330,38	320,73/1	3	75	0,223	0	3,59	0,021	0,664	0	1,98	0,062	52
Slušovice	315,30	316,42	314,87/9	1	100	0,336	0,010	11,2	0,211	6,69	2,54	4,59	0,145	64
Luhačovice	279,06	279,33	278,92/1	1	89	0,350	0,010	15,6	0,348	11,0	-	-	-	-
Ludkovice	284,14	284,17	283,57/9	2	100	0,099	0,003	3,50	0,083	2,64	-	0,367	0,012	49
Landštejn	571,11	572,06	571,01/1	1	78	0,073	0,007	0,332	0,038	1,21	-	0,680	0,022	55
Vranov	341,43	346,48	341,43/1	6	84	9,87	0,100	55,5	6,74	283	282	2,79	0,088	37
Vír I	452,72	463,08	452,14/1	2	94	4,71	0,500	56,1	4,00	125	121	7,30	0,231	12
Brno	226,45	225,31	225,10/12	1	49	9,74	1,90	76,0	9,80	310	235	-	-	-
Letovice	355,25	357,10	355,05/1	2	68	0,833	0,040	9,70	0,791	25,0	15,9	-	-	-
Boskovice	420,96	429,82	420,96/1	2	98	0,444	0,029	8,69	0,327	10,3	0,124	-	-	-
Hubenov	519,81	521,88	519,60/1	2	96	0,189	0,010	1,04	0,061	1,94	-	3,17	0,100	71
Mostiště	476,26	476,89	475,72/1	1	100	1,62	0,120	13,2	1,52	48,1	34,0	2,84	0,090	45
Nové Mlýny dolní nádrž	170,09	170,19	169,93/10	-	100	36,3	11,1	239	40,2	1272	777	-	-	-
Koryčany	302,21	306,07	302,21/1	2	98	0,121	0,004	4,39	0,071	2,24	-	0,750	0,024	53



Povodeň na VD Bystřička

2.4 Příprava nových vodních děl

VD Vlachovice

Zcela zásadní pro posun v předprojektové přípravě vodního díla Vlachovice bylo dokončení předběžného inženýrsko-geologického průzkumu. Průzkumné práce jsou klíčovým podkladem zejména pro koncepční řešení hráze vodního díla. Inženýrsko-geologický průzkum byl vyhodnocen a předán v dubnu a na základě jeho výsledků pak mohly pokračovat práce na technické studii. Dílčí části studie byly již dříve průběžně dokončovány a předávány.

Soubor studií (předprojektová příprava) byl zhotovitelem kompletně předán na konci října 2020. Byl vypracován podrobný návrh technického řešení vodní nádrže, který vychází z geodetického zaměření, inženýrsko-geologického průzkumu, podrobné studie vodohospodářského řešení nádrže, matematického modelu navrhovaných objektů vodního díla a ostatních dílčích studií, posudků a odborných prací. Byly vypracovány mimo jiné také posudky bezpečnosti za povodní a posouzení stability hráze.

Bezprostředně po dokončení předprojektové přípravy Povodí Moravy, s.p. zahájilo kroky k vlastní projektové přípravě. Prakticky to znamená přípravu zadání pro výběr zhotovitele prací souvisejících s dokumentací pro umístění stavby včetně souvisejících průzkumných prací a dokumentace EIA.

V roce 2020 byla přímo v lokalitě vybudována klimatologická stanice, bylo dokončeno biologické hodnocení a také posouzení důsledků realizace staveb souvisejících s výstavbou VD Vlachovice na dané území soustavy Natura 2000. Zpracována byla vyhledávací studie tras přeložek inženýrských sítí.

Pokračovaly projekční a průzkumné práce pro přírodě blízká opatření, jejichž cílem je především zvýšení retenční funkce krajiny, zlepšení životního prostředí a zajištění požadované kvality vody přitékající do plánované vodárenské nádrže.



Vizualizace VD Vlachovice

Na začátku roku 2020 byly zahájeny výkupy pozemků v ploše uvažovaného vodního díla. V současné době jsou vykoupeny pozemky a stavby za cca 100 mil. Kč a další dotčení vlastníci jsou oslovováni přímo zaměstnanci Povodí Moravy, s.p.

Ve spolupráci se Zlínským krajem byl připraven návrh Aktualizace č. 3 Zásad územního rozvoje Zlínského kraje. Povodí Moravy, s.p. zadalo zpracování Vyhodnocení vlivů

této aktualizace na udržitelný rozvoj území, součástí kterého je také posouzení vlivu na soustavu Natura 2000. V průběhu roku 2021 pak proběhne proces SEA k projednání aktualizace. Ve spolupráci s dotčenými obcemi připravuje Povodí Moravy, s.p. také aktualizaci Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje.

VD Skalička

V rámci druhé etapy hydrogeologické studie byly provedeny průzkumné práce nejen v lokalitě připravovaného VD Skalička, ale i v nedalekých lázních Teplice, Zbrašovských jeskyních, Hranické propasti a dalších lokalitách. Jednalo se jak o geofyzikální měření, tak i vrtné a monitorovací práce. Na základě výsledků měření bude sestaven matematický model proudění podzemní vody v kvartérní (přípovrchové) i krasové (hlubinné) zvodni. Cílem je vyhodnotit povahu možných změn režimu podzemních vod v důsledku vzdutí vody v plánovaném vodním díle Skalička.

Spolu s kritérii, která zohledňují bezpečnost, socioekonomické vztahy, životní prostředí, vodohospodářská hlediska a další, bude i případné ovlivnění citlivých lokalit zohledněno v nezávislé analýze. Budou posouzeny existující varianty řešení vodního díla Skalička, které tvoří zásadní prvek protipovodňové ochrany Pobečví. Součástí analýzy je také doporučení výběru vhodné varianty pro další přípravu a zejména pro posouzení v rámci procesu EIA.

Variant vodního díla je celkem pět:

- boční suchá nádrž
- boční suchá nádrž s ovladatelným objektem
- boční víceúčelová vodní nádrž
- průtočná suchá nádrž
- průtočná víceúčelová vodní nádrž

Pro posouzení byla vybrána komise hodnotitelů, která je složena ze zástupců VUT Brno, ČVUT a Akademie věd ČR. Ve spolupráci s odbornou veřejností a dalšími institucemi byly výše uvedeným kritériím přiřazeny váhy, aby následně mohlo dojít k samotnému hodnocení. V případě VD Skalička tedy proběhne tzv. multikriteriální analýza hodnocení známých variant VD Skalička.

Ke konci roku 2020 byly vykoupeny pozemky v celkové hodnotě 690 mil. Kč.



3 KVALITA VODY A JEJÍ VYUŽITÍ

3.1 STAV POVRCHOVÝCH VOD

3.2 VYUŽITÍ HYDROENERGETICKÉHO POTENCIÁLU A SLUNEČNÍ ENERGIE



3 KVALITA VODY A JEJÍ VYUŽITÍ

3.1 Stav povrchových vod

V roce 2020 probíhal monitoring kvality povrchových vod na stejném principu jako v předchozích letech - u stojatých vod byl zaměřen na vodárenské a nejvýznamnější rekreační nádrže ve správě Povodí Moravy, s.p., u tekoucích vod je část profilů sledována každoročně a část tzv. cykluje. V tomto roce bylo sledováno více jak 370 profilů na 224 různých tocích. Vzorky byly převážně odebírány 1x měsíčně. Monitoring byl prováděn VH laboratořemi státního podniku Povodí Moravy. Sledován byl široký rozsah ukazatelů (všeobecné fyzikálně-chemické, mikrobiologické, radiologické parametry, speciální syntetické látky, biologické složky, atd.). V rámci tohoto monitoringu byly získány informace o kvalitě vody nejen pro potřebu správy povodí, ale například i směrnice Rady 91/676/EHS (nitratová směrnice), nařízení vlády č. 71/2003 Sb. (rybné vody), Rámcové

směrnice o vodách, Evropské informační a pozorovací sítě pro životní prostředí (Eionet), agendy hraničních vod apod. Významné procento profilů je dlouhodobě sledováno pro více z těchto účelů.

Na základě výsledků monitoringu ve dvouletí 2019–2020 bylo provedeno hodnocení 419 profilů lokalizovaných na tekoucích vodách. U 25 % bylo zjištěno překročení legislativně stanovených imisních limitů pro CHSKCr, dusičnany, amoniakální a celkový dusík, 40 % odběrných míst vykazovalo zvýšené bakteriální znečištění. Nejhůře byl hodnocen obsah celkového fosforu a nerozpuštěných látek, kdy 50 % profilů nevyhovělo požadavkům nařízení vlády č. 401/2015 Sb.

3.2 Využití hydroenergetického potenciálu a sluneční energie

V roce 2020 provozoval podnik Povodí Moravy, s.p. 15 malých vodních elektráren (MVE) a 3 fotovoltaické elektrárny (FVE). Celkový instalovaný výkon v roce 2020 byl v MVE 3,351 MW a ve FVE 0,061 MW. V roce

2020 bylo celkem vyrobeno 14 665,096 MWh elektrické energie. Z toho bylo 14 613,913 MWh vyrobeno v MVE a 51,183 MWh ve FVE.

Dokončené, probíhající a plánované rekonstrukce MVE:

MVE Bystřička – rekonstrukce byla dokončena v polovině roku 2020, následně až do konce roku probíhal její zkušební provoz, kolaudace MVE – začátek roku 2021.

MVE Boskovice – v červnu 2020 byly zahájeny práce na rekonstrukci, probíhaly až do konce roku. Začátek roku 2021 – zahájení zkušebního provozu.

MVE Karolinka – v březnu 2020 byl vybrán zhotovitel modernizace MVE, během roku probíhaly projekční práce. Zahájení vlastní realizace modernizace – v roce 2021, dokončení modernizace – v roce 2022.

MVE Luhačovice – v roce 2020 odstavena z provozu.

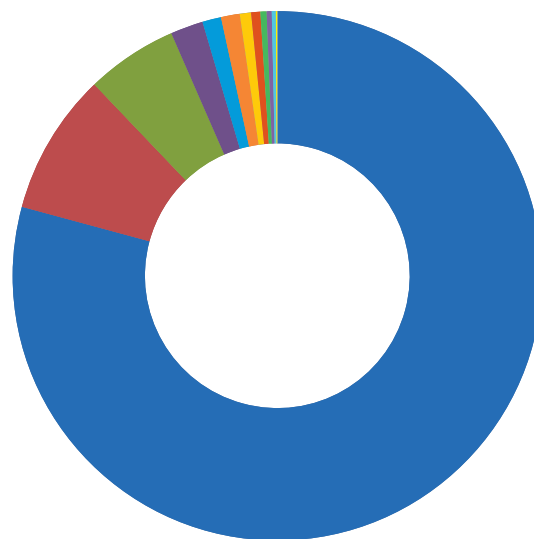
MVE Opatovice – v roce 2020 byla mimo provoz z důvodu nízké úrovně hladiny vody v nádrži (po dokončené rekonstrukci VD v roce 2019 dochází k postupnému napouštění nádrže).

MVE Těšov – v srpnu 2020 byl soutěží vybrán zhotovitel generální opravy, dokončení oprav – únor 2021.



MVE Těšov

MVE	Výroba [MWh]	%
MVE Boskovice	11,691	0,08
MVE Bystřička	292,554	2,00
MVE Horní Bečva	82,183	0,56
MVE Chomutov	36,546	0,25
MVE Ivančice	1 264,178	8,65
MVE Karolinka	56,817	0,39
MVE Křetínka	818,331	5,60
MVE Luhačovice	0,000	0,00
MVE Nové Mlýny	11 572,833	79,19
MVE Opatovice	0,000	0,00
MVE Plumlov	166,950	1,14
MVE Slušovice	99,530	0,68
MVE Těšov	0,068	0,00
MVE Veselí nad Moravou	167,570	1,15
MVE Výrovice	44,663	0,31
CELKEM	14 613,913	100



- Nové Mlýny
- Ivančice
- Křetínka
- Výrovice
- Bystřička
- Veselí nad Moravou
- Plumlov
- Slušovice
- Horní Bečva
- Karolinka
- Chomoutov
- Boskovice
- Těšov



MVE Ivančice

Měsíc	FVE výroba [MWh]
leden	1,080
únor	2,041
březen	5,216
duben	8,178
květen	6,332
červen	5,754
červenec	7,539
srpen	6,315
září	4,744
říjen	2,384
listopad	0,989
prosinec	0,611
CELKEM	51,183

Měsíc	MVE výroba [MWh]
leden	819,830
únor	1 225,982
březen	1 157,421
duben	641,119
květen	652,517
červen	1 187,559
červenec	1 464,655
srpen	1 503,509
září	1 421,123
říjen	1 469,812
listopad	1 476,050
prosinec	1 594,337
CELKEM	14 613,913





4 OCHRANA PŘED POVODNĚMI

4.1 ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ A AKTIVNÍ ZÓNY

4.2 PLÁNY PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK V POVODÍ DUNAJE

4.3 GEODETICKÉ MĚŘENÍ

4.4 TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ DOHLED

4.5 INVESTIČNÍ AKCE, PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

4 OCHRANA PŘED POVODNĚMI

4.1 Záplavová území a aktivní zóny

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

K 31. prosinci 2020 je na území působnosti PM vymezeno ZÚ na cca 3 916 km, z toho na cca 2 625 km je vymezena aktivní zóna ZÚ.

Stanovení záplavového území

Zpracování ZÚ probíhá na základě platné legislativy. Způsob a rozsah zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace stanovuje Vyhláška Ministerstva životního prostředí 79/2018 Sb.

Výchozím materiálem jsou podrobné geodetické podklady zpracovávaného území. Využívány jsou i digitální modely reliéfu. Hydrotechnické výpočty jsou provedeny na základě aktuálních hydrologických údajů ČHMÚ. Směrodatnými údaji pro vymezení aktivní zóny jsou hloubky vody, rychlosti proudění a periodičita zaplavení, podkladem jsou mapy povodňového nebezpečí a ohrožení. Podrobně parametry aktivní zóny stanovuje § 6 Vyhlášky 79/2018 Sb. V roce 2020 se státní podniky Povodí podílely na zpracování návrhu Metodického pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k výkladu některých ustanovení Vyhlášky č. 79/2018 Sb., který zpracovává Výzkumný ústav vodohospodářský TGM.

Rozsah rozlivu povodní je důležitým podkladem pro územní plánování, pro návrhy protipovodňových opatření a podkladem pro povodňové plány a krizové řízení. Digitalizace

údajů o záplavových územích toků vyžaduje podrobnější geodetické práce při zaměřování dosahu rozlivu a precizní práci při zakresu předpokládané hranice rozlivu. Při návrhu ZÚ hlavního toku se počítají také rozlivy z přítoků a jejich kapacita při vzduté vodě z hlavního toku.

Průběžně jsou poskytovány údaje o hladinách N-letých vod a informace o záplavových územích. Podklady o záplavových územích slouží fyzickým i právnickým osobám pro informování o možnostech staveb v záplavových územích, jako podklad pro pojištění nemovitostí nebo jako podklad pro bankovní služby a poskytování půjček. V posledních letech je patrný výrazný nárůst v počtu poskytovaných informací. V roce 2020 bylo poskytnuto téměř 400 údajů o hladinách N-letých vod.

V roce 2020 byla příslušnými vodoprávními úřady stanovena ZÚ, včetně vymezení aktivních zón na tocích Rokytná (aktualizace), Prušánka s přítoky, Svatka Svitava v Brně (aktualizace), Merta, Oslava (aktualizace), Pustiměřský potok a Hloučala (aktualizace).

Dále byly v roce 2020 předloženy ke stanovení na vodoprávní úřady záplavová území toků Nedvědička s přítoky a aktualizace Brodečky a Bobruvky, na těchto tocích probíhá řízení.

Celkem bylo v roce 2020 nově stanoveno ZÚ včetně aktivních zón 53 km toků.

4.2 Plány pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje

Dne 21. 12. 2015 byl schválen Vládou ČR Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje a 22. prosince 2015 vydalo Ministerstvo životního prostředí Opatření obecné povahy, kterým tento plán byl vydán. Šestileté plánovací období končí v 12/2021. Strategickým cílem dle Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik je snížit riziko povodní a zvýšit odolnost proti jejich negativním účinkům na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu.

V roce 2020 byly dokončeny Povodím Moravy, s.p. veškeré podklady pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, tedy mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik a návrhy efektivních protipovodňových opatření ke snížení nepřijatelného rizika.

Mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik byly zpracovány na 719 km vodních toků, ve 46 Oblastech s významným povodňovým rizikem. Prezentace těchto podkladů je na Centrálním datovém skladu, který spravuje Ministerstvo životního prostředí (<https://cde.mzp.cz/>).

Návrhy efektivních protipovodňových opatření pro snížení nepřijatelných rizik byly zpracovány pro 175 obcí, dokončeny byly v září 2020.

Návrhy protipovodňových opatření byly před opatřeními spojenými s COVID-19 projednávány na osobních jednáních (únor, březen a srpen 2020), následně byla zpracovatelem zajišťována online komunikace (e-mail, telefon). Z toho důvodu se nepodařilo s některými obcemi v Oblastech s významným povodňovým rizikem navázat spojení a efektivně konzultovat návrhy PPO. Zpracovatel v těchto případech navrhoval PPO dle svých odborných vodohospodářských znalostí s využitím územních plánů a dostupných podkladů PM. Dotčené obce byly s těmito návrhy prokazatelně seznámeny.

V říjnu 2020 byly pro všechny Oblasti s významným povodňovým rizikem dokončeny Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR), které jsou součástí Plánu dílčího povodí Moravy a Plánu dílčího povodí Dyje. DOsVPR obsahují popis povodňového nebezpečí ohrožení a rizik a návrhy efektivních povodňových opatření obecného i stavebního charakteru.

Návrh Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje byl zveřejněn Ministerstvem životního prostředí k připomínkám uživatelům vody a veřejnosti 18. 12. 2020. Připomínky lze podávat do 18. 6. 2021 na MŽP, odbor ochrany vod.

4.3 Geodetické zaměření

Pro potřeby hydrotechnických výpočtů a návrhů ZÚ bylo v roce 2020 zaměřeno cca 120 km vodních toků (Mojena, Vsetínská Bečva, Syrůvka, Lejtna, náhony v Litovli, Bihanka, Bobrava, Senice), včetně objektů v korytě i v inundaci.

Pro účely TBD byly zaměřeny ochranné hráze podél vodních toků v celkové délce cca 80 km. Pro útvar TBD bylo podrobně zaměřeno 12 hrází vodních nádrží ve správě Povodí Moravy, s.p.

Byla zaměřena jeřábová dráha a svážnice lodí na VD Mostišť, zaměření podkladů pro limnigrafické stanice související s VD Vlachovice, další LG stanice pro potřebu vodohospodářského dispečinku, profily Dyje a náhonů ve vodohospodářském uzlu Krhovice. Rovněž geodeti zaměřovali lokality pro potřeby projekční činnosti závodů.

Během roku 2020 probíhalo letecké snímkování dronem pro potřeby dokumentace staveb.

V říjnu 2020 proběhlo zaměření maximálních dosažených hladin při povodňové situaci.

Skupina geodetů, zabývající se zaměřováním a vyhotovením geometrických plánů, vyhotovila 44 geometrických plánů. Jednalo se o geometrické plány jezů, ochranných hrází a úprav toků (stupně, jezy). Dále bylo zadáno veřejnou zakázkou dalších 12 ks geometrických plánů ochranných hrází včetně pasportu vodních děl a podání žádosti na vklad na katastrálních úřadech.

V roce 2020 probíhalo také vytyčování hranic pozemků v majetku PM z důvodů řešení sporů s okolními vlastníky pozemků (kácení porostů, vjezdy na pozemky, terénní úpravy apod.). Tyto práce zejména v posledních letech pro nejasné majetkové vztahy k pozemkům narůstají.

I přes omezení, související s epidemií COVID, se podařilo všem pracovním skupinám geodetů vyjždět do terénu (při splnění nastavených opatření) a splnit tak požadavky odborných pracovišť PM na zaměření.

4.4 Technicko-bezpečnostní dohled

V roce 2020 bylo na vodních dílech ve správě PM v rámci technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) provedeno 76 řádných technicko-bezpečnostních prohlídek (TBP). Z toho na vodních dílech I. kategorie bylo provedeno 7 TBP (přehradní hráze VD Slušovice, Brno, Vír I., Boskovice, Opatovice, Plumlov a Mostišťe), na vodních dílech II. kategorie 8 TBP (přehradní hráze VD Vranov, Fryšták, Koryčany, Bystřička, Karolinka, Horní Bečva, Nové Mlýny - dolní nádrž - hlavní hráz vč. MVE a jez Hodonín), na vodních dílech III. kategorie 9 TBP (VD Bojkovice, Ostrov n. Oslavou, Tršice, Znojmo, Nové Mlýny - dolní nádrž - ochranné hráze - Dolní Věstonice, Strachotín a Šakvice, hráze suché nádrže Žichlínek a Okříšky A). Na vodních dílech IV. kategorie bylo provedeno 52 TBP (10 nádrží, 14 jezů, 11 čerpacích stanic a 17 ochranných hrází toků v celkové délce 97,303 km).

Dále byly provedeny 4 mimořádné technicko-bezpečnostní prohlídky na VD IV. kategorie (MVN Ordějov, stavidlový objekt na vtoku do Mlýnského náhonu v Horních Moštěnicích, jez na Svitavě v ř. km 8,833 Maloměřice (Edlerův), jez na Radějovce Sudoměřice).

Zvýšený technicko-bezpečnostní dohled byl pak prováděn na vodních dílech procházejících konečnou fází celkové rekonstrukce (VD Boskovice a Koryčany).

V rámci TBD technologických zařízení spodních výpustí VD byly provedeny 4 komplexní prohlídky (VD Koryčany, Plumlov, Znojmo a Bojkovice).

4.5 Investiční akce, protipovodňová ochrana

V roce 2020 byla zahájena výstavba protipovodňové ochrany města Uherský Brod a pokračovala realizace

výstavby PPO v Kunovicích a v Olomouci. Dokončeny byly rekonstrukce vodních děl VD Koryčany a VD Boskovice.

Protipovodňová opatření v Uherském Brodě

Na jaře 2020 zahájilo PM výstavbu protipovodňové ochrany Uherského Brodu, která bude sloužit k ochraně jižní části intravilánu města. Stavba zajistí ochranu před povodňovými stavy v řece Olšavě, dosahující až do výše padesátiletého povodňového průtoku. Vlastní protipovodňová linie bude složena z ochranných zídek v délce přibližně 1 400 metrů a zemní hráze v délce 600 metrů. Součástí stavby je i vybudování uzávěrových šachet a hradidlových komor, které zamezí zpětnému natékání vod Olšavy kanalizační sítí do chráněného území. Postaveny budou i čerpací stanice, jejichž účelem bude odčerpávání vnitřních vod z chráněného území v dobách povodňových stavů, kdy musí dojít k uzavření hradidlových komor.

Po dokončení protipovodňových opatření bude před povodněmi ochráněno území o rozloze 350 ha, na kterém žije 1 500 obyvatel. Ochrana města předejde povodňovým škodám v hodnotě až 900 mil. Kč.

Předpokládané dokončení stavby je dle harmonogramu plánováno na říjen 2022. V roce 2020 byly provedeny stavební práce v hodnotě 47 mil. Kč. Celkové náklady na realizaci protipovodňové ochrany Uherského brodu jsou naplánovány ve výši 137 mil. Kč. Stavba je financována z programu Ministerstva zemědělství „Podpora prevence před povodněmi IV“ za finanční spoluúčasti města Uherský Brod, Zlínského kraje a Povodí Moravy, s.p.



Výstavba ochranných zídek v Uherském Brodě

Protipovodňová opatření v Kunovicích

Stavební práce na protipovodňových opatřeních v Kunovicích byly zahájeny v srpnu 2019. Stavba je navrhována na ochranu Kunovic před průtoky v Olšavě mezi Q_{20} a Q_{50} (v souběhu s průtoky v Moravě). Současně tato realizovaná opatření ochrání před N-letými průtoky Olšavy i místní část Uherského Hradiště – Sady. Protipovodňová opatření sestávají ze stavby nových a navyšování stávajících protipovodňových zdí a hrází v celkové délce více než 6 km, součástí stavby jsou také přeložky inženýrských sítí (plynovod, vodovod, vedení NN, atd.) a stavba nového železobetonového mostu přes řeku Olšavu. Předpokládané celkové náklady činí 320 mil. Kč, v roce 2020 bylo proinvestováno na stavební práce 152,2 mil. Kč. Plánovaný termín dokončení akce je 12/2021.



Práce v Kunovicích na toku Olšava

Protipovodňová opatření v Olomouci – etapa II. B

Předmětem akce je vybudování protipovodňové ochrany a úprava koryta řeky Moravy ve městě Olomouc v délce cca 1,8 km. Jedná se o II. etapu B, která navazuje na již realizovanou I. etapu a II. A etapu.

Stavební práce byly zahájeny na jaře 2018. V roce 2020 byl dokončen a uveden do provozu most Komenského i s přílehlými křižovatkami, který je důležitou dopravní tepnou v Olomouci. Byl dokončen a zkolaudován úsek toku Moravy od soutoku s Mlýnským potokem po soutok s Bystřicí (délka cca 1 200 m), zejména tzv. Envelopa na pravém břehu a nově vzniklý park Kavaleristů na protějším břehu. Toto území nově může obyvatelům města i díky výsadbě náhradní zeleně sloužit (a také již slouží) pro trávení volného času u vody i sportovním aktivitám.

Po zprovoznění mostu Komenského byly okamžitě zahájeny práce na přeložkách inženýrských sítí u tramvajového mostu

Masarykova. Na jaře pak byla zbourána jeho polovina, během léta byla na břehu v ulici Masarykova smontována ocelová nosná konstrukce poloviny nového mostu, kterou se podařilo vysunout do konečné pozice před vánocemi 2020. Předpokládáme provedení i druhé poloviny mostu ještě v roce 2021 a zprovoznění kompletního mostu v létě roku 2022.

Pokračovaly také stavební práce na nábřežních stěnách a rozšíření berem v úseku mezi oběma rekonstruovanými mosty, přeložky inženýrských sítí, zejména ražba kanalizační štoly DN 1 800 mm.

V roce 2020 byly provedeny stavební práce za 157,8 mil. Kč, dosud tak byly od roku 2018 provedeny stavební práce v hodnotě téměř 448 mil. Kč z celkových 655 mil. Kč.



Nasouvání nové mostní konstrukce na Masarykově třídě

Rekonstrukce VD Boskovice

V létě roku 2017 byla zahájena rekonstrukce VD Boskovice. Stavební práce spočívaly zejména ve zvýšení kapacity přelivu, skluzu a vývaru, úpravě odpadního koryta, úpravě horní části těsnicího jádra a navazujících úpravách koruny hráze (včetně zajištění měření veličin TBD a VHD, nové elektroinstalace, osazení nového kamerového systému a veřejného osvětlení na koruně hráze). Současně byla provedena obnova dvou mostních konstrukcí přes skluz a přes odpadní koryto.

V roce 2020 byly provedeny dokončovací práce v podobě finální pokládky obrusných vrstev asfaltů, ohumusování a osetí a další závěrečné detaily stavby (zábradlí, poklapy, aj.).

Provedená opatření zajistí bezpečné převedení transformovaného $Q_{10\,000}$ (cca 185 m³/s) a související a vyvolané činnosti a další stavební úpravy zajistí bezpečný a spolehlivý provoz vodního díla.

Celkové stavební náklady na tuto akci činily 159,9 mil. Kč. Stavba byla dokončena a převzata 28. května 2020.

Kolaudační souhlas byl vydán 12. června 2020.



VD Boskovice

Jez Hranice – zkapacitnění jezu a rybí přechod

Účelem této stavební akce je zlepšení protipovodňové ochrany města Hranice a zlepšení migrace vodních živočichů.

V rámci stavby bude vybudováno třetí pole jezu v délce 16 m (stejně jako dvě původní jezová pole), výměna stávající hradící konstrukce jezu (hradící segment a klapky), vybudování nového velínu a nového řízení jezu. Zkapacitněním jezu se zvýší průtok jezovými poli a sníží hladina v nadjezí při krizových situacích (povodňové stavy). V roce 2020 byly provedeny stavební práce na jezu v hodnotě 92,7 mil. Kč z celkových stavebních nákladů 198,2 mil. Kč.

Součástí stavby je i vybudování zcela nového rybího přechodu pro zlepšení migrace vodních živočichů. Rybí přechod je dělen na přírodě blízkou část v délce cca 81 m a technickou část 56,5 m (betonový U profil se šířkou dna 3 m). Celkem bude osazeno 49 kamenných přehrážek. V roce 2020 byly na rybím přechodu provedeny práce v hodnotě 5,7 mil. Kč z celkových stavebních nákladů 29,8 mil. Kč.



Jez Hranice

Rekonstrukce VD Koryčany

Účelem rekonstrukce VD Koryčany, která byla zahájena v květnu roku 2017, bylo zvýšení bezpečnosti VD spočívající ve zvětšení průtočné kapacity stávajícího bezpečnostního přelivu, skluzu, a vývaru na převedení kontrolní povodňové vlny $KPV_{10\,000}$. Součástí rekonstrukce VD byla také oprava

koruny hráze, obnova injekční clony, vybudování druhé spodní výpustě a nové levobřežní komunikace.

Stavba byla kompletně dokončena v červnu 2020 a zkolaudována 3. září 2020.

Celkové investiční náklady akce byly 100,38 mil. Kč.



Průběh rekonstrukce VD Koryčany



VD Koryčany po rekonstrukci v roce 2020



5 ČINNOST ODBORNÝCH ÚTVARŮ

5.1 VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE

5.2 ÚTVAR RYBÁŘSTVÍ

5.3 SPRÁVA POVODÍ

5.4 VODOHOSPODÁŘSKÁ BILANCE

5.5 PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD

5.6 Z ČINNOSTI VODOHOSPODÁŘSKÉHO DIPEČINKU

5 ČINNOST ODBORNÝCH ÚTVARŮ

5.1 Vodohospodářské laboratoře

Hlavní činností vodohospodářských (VH) laboratoří PM v roce 2020 byla realizace a zabezpečení programů monitoringu povrchových vod v dílčím povodí Dyje a dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu, vypracovaných útvarem vodohospodářského plánování dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a v návaznosti na zajištění mezinárodních závazků České republiky vůči Komisi pro ochranu Dunaje (MKOD). Monitoring kvality vod byl prováděn na přibližně 390 profilech tekoucích vod, na 26 vodních nádržích. Na 30 profilech byly odebrány 2x ročně vzorky sedimentů, monitoring biologických složek proběhl na 96 profilech na tekoucích vodách, přičemž podklady pro hodnocení juvenilních stádií ryb zajistil útvar rybářství PM.

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

V rámci interních a externích zakázek byly zpracovány vzorky povrchových a odpadních vod, sedimentů

a biologického materiálu. Celkem bylo analyzováno 13 223 vzorků vod, sedimentů a biologického materiálu, což odpovídá počtu cca 590 000 analýz.

V návaznosti na dávkování srážecího činidla na přítoku do VD Brno se v období od května do října pokračovalo ve sledování kvality vody za účelem kontroly realizace opatření na Brněnské údolní nádrži. Nedílnou součástí byl i monitoring sedimentů.

Během roku 2020 byl realizován monitoring vybraných přítoků do VD Plumlov z důvodu opatření prováděných za účelem udržení kvality vody na této nádrži. Jednalo se o sledování 7 toků s četností 1x za 14 dnů.

V září byl dokončen, ve spolupráci s útvarem VH plánování, na 26 profilech podrobný roční monitoring povodí nad VD Bojkovice, Fryšták a Slušovice. Z naměřených dat byly vytvořeny jakostní modely pro přítoky do jednotlivých vodárenských nádrží.

Bylo pokračováno v obměně přístrojového vybavení, případně upgradů přístrojů a laboratorního informačního systému (LIMS).

Osvědčení o akreditaci

Na začátku července 2020 se uskutečnila ve VH laboratořích PM pravidelná dozorová návštěva pracovníků Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. (ČIA), spojená s řízením o rozšíření rozsahu akreditace. Pracovníci VH laboratoří prokázali odpovídající znalosti a kompetence k zastávaným činnostem v rozsahu akreditace a své úlohy v zavedeném systému managementu. Laboratoře tak úspěšně obhájily přechod systému na novou harmonizovanou normu a rozšířily počet prováděných akreditovaných zkoušek v plném rozsahu žádosti. VH laboratořím bylo vydáno Osvědčení o akreditaci č. 456/2020 s platností do října 2021. Na jeho základě jsou i nadále VH laboratoře schopny poskytovat akreditované služby v oblasti komplexních analýz různých typů vod, sedimentů, zemin, kalů, biologického materiálu a bioty.

← Součástí revitalizačních opatření v Novosedlích je také vybudování nového lužního lesa.



5.2 Útvar rybářství

Útvar rybářství je specializovaný útvar zabezpečující v první řadě účelové hospodaření vodárenských nádrží PM a rybářské obhospodařování malých vodních nádrží v podmínkách PM včetně provozování rekreačního rybolovu na vybraných nádržích. Kromě toho zajišťuje konzultační a poradenskou činnost pro podnik i externisty v oblasti rybářské praxe, legislativy týkající se rybařství a ochrany přírody či hydrobiologie. Zabývá se i problematikou rybářských revírů vyhlášených na vodních dílech PM. Podílí se též na vyjadřovací činnosti podniku týkající se rybníkářství a s ním souvisejících činností. Koordinuje činnost ostrahy vodárenských nádrží při kontrolách dodržování režimu v ochranných pásmech. Pro externí subjekty provádí specializované rybářské činnosti – lov elektrickým agregátem, odlovy a výlovy ryb apod.

Hlavní činností útvaru je rybářské obhospodařování vodárenských nádrží v povodí Moravy. To je založeno na ovlivňování a udržování rybí obsádky vysazováním vhodných druhů ryb a odloveh nežádoucích. Na základě provozního ichtyologického monitoringu provedeného pracovníky útvaru rybařství je vždy pro konkrétní rok a pro jednotlivé vodárenské nádrže vypracován zarybňovací plán. Při zpracovávání zarybňovacího plánu a plánu činností na vodárenských nádržích jsme se i v roce 2020 zaměřili především na nádrže, na kterých byla v minulých letech výrazně snížena hladina vody a po jejich napuštění lze čekat změnu rybí obsádky.

Na základě výsledků provozního monitoringu a situace na nádržích bylo v roce 2020 provedeno zarybňování nádrží dravými druhy ryb v rozsahu: 17 000 ks rychlené štiky, 5 000 ks násady bolena, 370 kg (2 500 ks) násady candáta, 360 ks násady štiky a 2 000 ks odkrmeného monté úhoře. Součástí ichtyologického monitoringu vodárenských nádrží je pravidelně i odběr vzorků ryb pro sledování zdravotního stavu v jednotlivých nádržích i obsahu cizorodých látek v jejich svalovině. Při sledování zdravotního stavu ryb z vodárenských nádrží spolupracuje útvar rybařství s Veterinární a farmaceutickou univerzitou v Brně. Analýzu vzorků svaloviny ryb pro určení obsahu cizorodých látek provádí vodohospodářské laboratoře PM. Vyhodnocování zjištěných hodnot má na starosti útvar vodohospodářského plánování.

Při celkové výměře 28 ha vodní plochy malých vodních nádrží obhospodařovaných v roce 2020 jsme vyprodukovali 23 200 kg ryb. Z toho tvořil: kapr tržní 17 100 kg, kapr násada 5 400 kg, štika 144 kg, candát 570 kg.

Díky vysokým průtokům v podzimním období, kdy přítok do rybníka převyšoval kapacitu spodní výpusti, jsme nebyli schopni slovit Podhradský rybník, jehož obsádka

tvoří významnou část produkce. Do konce roku 2020 neklesl přítok do tohoto rybníka na takové množství, které by umožnilo jeho výlov. Množství srážek a vysoké přítoky do rybníků v průběhu října 2020 komplikovaly logistiku a plánování výlovů rybníků.

Některé z rybníků obhospodařovaných v roce 2020 (VD Dolní Dubňany a VD Pod Santonem) budou sloveny až na jaře 2021.

Zde čekáme produkci 5 500 kg kapra a 4 000 ks násady candáta.

Na rybnících Drahany, Bidelec a Měrovice probíhá hospodaření v dvouhorkovém režimu a výlov zde proběhne až na podzim 2021.

V průběhu roku 2020 pokračoval na nádrži Těšany rekreační rybolov pro širokou rybářskou veřejnost. Pro zarybňování těchto nádrží slouží ryby vyprodukované výhradně v rybnících obhospodařovaných útvaru rybařství. Lov ryb na nádrži s rekreačním rybolovem probíhá podle nastavených pravidel a kontrolu zde provádí jak zaměstnanci útvaru rybařství, tak i pracovníci ostrahy. V roce 2020 jsme prodali 385 kusů Pověření k lovu na této nádrži.

Na svou předchozí činnost opět navázala i činnost ostrahy vodárenských nádrží a vybraných rybochovných objektů PM. Činnost ostrahy koordinoval útvar rybařství a některých kontrol se účastnili i pracovníci útvaru. Činnost ostrahy je zaměřena především na dodržování režimu stanovenému pro ochranná pásma vodárenských nádrží, zejména zákaz vstupu a rybolovu. Zavedením kontrol se výrazně zlepšila situace v ochranných pásmech vodárenských nádrží z hlediska dodržování zde stanoveného režimu.

Za rok 2020 bylo provedeno 69 kontrol. Při kontrolách jsme vykážali a řešili domluvou množství lidí pohybujících se na nebo za hranicí ochranného pásma. Pět osob, které bezprostředně ohrožovaly kvalitu vody, bylo oznámeno na příslušný vodoprávní úřad a předvoláno k přestupkovému řízení.

Stejně jako v předchozích letech, v souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodní politice, Vyhlášky č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod a návrhu Rámcového programu monitoringu, provedl útvar rybařství odlov a stanovení druhového složení a abundance společenstev juvenilních ryb na 29 určených profilech vodních útvarů v povodí Moravy.

Útvar rybařství se pomocí hlubinného agregátu podílel na výlovu obsádky VD Ordějov, vypouštěné v rámci generální opravy výpustného zařízení.

5.3 Správa povodí

Správa povodí představuje komplexní odbornou péči o vodu v povodí. Odborná péče spočívá v podpoře státní správy k udržitelnému užívání vodních zdrojů z hlediska jejich množství a jakosti, ochrany vod, jako složky životního prostředí, a ochraně a prevenci před povodněmi a suchem. Zmírnění dopadů klimatické změny, která se projevuje nedostatkem vody v krajině, sníženou zabezpečeností dodávek povrchové a podzemní vody k zásobování obyvatelstva pitnou vodou, je jedním z hlavních předmětů komplexní péče. Zahrnuje také evidenční činnost a vydávání stanovisek, vyjádření a sdělení k různým záměrům, které se dotýkají vodního hospodářství v rámci povodí.

5.4 Vodohospodářská bilance

Útvar správy povodí zpracoval v roce 2020 v souladu s platnou legislativou vodohospodářskou bilanci za rok 2019. Podkladem pro její vznik byla hlášení povinných osob (právníké a fyzické osoby, které odebírají povrchovou nebo podzemní vodu nebo vypouštějí odpadní nebo důlní vodu v množství větším než 500 m³/měsíc nebo 6 000 m³/rok, případně vzdouvají vodu v objemu větším než 1 mil. m³/rok) za rok 2019 a dále údaje z hydrologické bilance, zpracováváné Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ).

V roce 2020 vyřídili zaměstnanci PM v rámci agendy vyjadřovací činnosti celkem 31 408 dokumentů, z toho na 11 575 dokumentů odpovídalo PM vydáním vlastního stanoviska nebo sdělením správce povodí, případně správce vodního toku nebo vodního díla.

Rovněž v roce 2020 probíhala aktualizace databáze Evidence uživatelů vody doplňováním údajů z nových rozhodnutí. Bylo přijato celkem téměř 3 600 hlášení o odběrech a vypouštění vod za rok 2019, z toho cca 2 950 nadlimitních od celkem 1 730 provozovatelů vodohospodářské infrastruktury.

Bilance minulého roku se sestavuje každoročně a je základním podkladem pro vyjadřovací činnost správce povodí. Vodohospodářská bilance minulého roku obsahuje hodnocení množství a jakosti povrchových i podzemních vod. Bilanční hodnocení bylo provedeno samostatně pro dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu a pro dílčí povodí Dyje a je v souladu s členěním, které je užito v Plánech dílčích povodí.



Bilanční stavy toků

Z hlediska bilančních stavů v tocích lze za rok 2019 konstatovat v dílčích povodích Moravy a přítoků Váhu i Dyje zlepšení oproti roku 2018. Na třech vodních tocích v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu (Oskava, Morava a Haná) se vyskytl nepříznivý bilanční stav BS6, který indikuje, že tok neodvádí bez závad veškeré vnesené znečištění. V dílčím povodí Dyje se BS6 nevyskytl. Napjatý bilanční stav BS5, charakterizující nízké hodnoty průtoku oproti hodnotám z dlouhodobých časových řad, se v průběhu roku 2019 vyskytl v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu v šesti profilech z osmnácti sledovaných, a to na Oskavě (profil Uničov), na Třebůvce (profil Loštice II), na Blatě (profil Klopotovice), na Dřevnici (profiley Lín a Otrokovice) a na Olšavě (profil Uherský Brod), celkově v 11 měsících. Nejproblematičtější profilem byl profil Klopotovice na vodním toku Blata, kde došlo k podkročení minimálního zůstatkového průtoku (BS5) v pěti měsících. Bilanční stav BS5 se v dílčím povodí Dyje vyskytl v devíti profilech z jednadvaceti, a to na Moravské Dyji (profil Janov), na Jevišovce (profil Božice), na Bobrůvce (profil Dolní Loučky), na Svitavě (profil Rozhraní), na Litavě (profiley Rychmanov a Židlochovice), na Rokytně (profil Moravský Krumlov) a na Kyjovce (profiley Kyjov a Lanžhot), celkově v 39 měsících. Nejproblematičtější profilem byl jako každoročně profil Rozhraní na vodním toku Svitava, kde došlo k podkročení minimálního zůstatkového průtoku (BS5) ve všech měsících. Vodohospodářská bilance je zpracovávána Povodím Moravy, s.p., už po osmnácté.

V dílčím povodí Dyje došlo v roce 2019 k nárůstu množství odebrané povrchové vody o 3 % (ze 121,1 mil. m³ na 124,4 mil. m³), v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu byl nárůst množství odebrané povrchové vody 8 % (z 90,1 mil. m³ na 97,7 mil. m³).

Bilance podzemních vod

Objem odebrané podzemní vody v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu i v dílčím povodí Dyje v roce 2019 se oproti předchozímu roku mírně snížil, v dílčím hydrologickém povodí Moravy a přítoků Váhu poklesl o 2 % (z 65,8 mil. m³ na 64,3 mil. m³) a v dílčím hydrologickém povodí Dyje poklesl relativně výrazně o 7 % (z 58,6 mil. m³ na 54,4 mil. m³).

Kvalita a kvantita podzemních vod byly hodnoceny ve 41 hydrogeologických rajonech. V devíti případech byla hydrologická bilance vyhodnocena jako napjatá. V oblasti dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu byla vyhodnocena napjatá bilance v hydrogeologickém rajonu 4280 Velkoopatovická křída, kde je nejvýznamnějším vodárenským odběrem vodní zdroj Velké Opatovice, v rajonu 2230 Vyškovská brána, v rajonu 2220 Hornomoravský úval a 2250 Dolnomoravský úval (v části započítávané do povodí Moravy). V oblasti dílčího povodí Dyje jsou takto hodnoceny hydrogeologické rajony 2242 Kuřimská kotlina, 4232 Ústecká synklinála v povodí Svitavy (s vodním zdrojem Březová pro aglomeraci města Brna), 5222 Boskovická brázda - jižní část, 2241 Dyjsko-svratecký úval a 6630 Moravský kras.

Bilance kvality vody

Sledování kvality povrchových vod bylo v roce 2019 prováděno na 120 vodních tocích v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu (celkem 179 profilů) a na 124 vodních tocích v dílčím povodí Dyje (celkem 227 profilů). Důvodem změn v počtech oproti předchozím letům bylo cyklování profilů monitorovací sítě a také nízký počet odběrů na některých sledovaných profilech a tedy nemožnost jejich hodnocení. K výrazné změně jakosti povrchových ani podzemních vod nedošlo. Toky se opět vyznačovaly především vysokým obsahem fosforu a amoniakálního dusíku. V dílčím povodí Dyje se podle těchto ukazatelů opět snížil počet vyhovujících toků – z 23 % v letech 2017–2018 na 22 % za období 2018–2019 pro celkový fosfor a z 52 % na 49 % pro N-NH₄. V dílčím povodí Moravy se počet vyhovujících toků z pohledu celkového fosforu rovněž mírně snížil na hodnotu 47 % (z 51 % ve dvouletí 2018–2019). Obsah fosforu je dlouhodobě hodnocen jako nejzávažnější problém kvality povrchových vod, kterým je třeba se zabývat nejen v rámci vodohospodářského plánování. Na kvalitě vody v tocích se negativně projevuje klimatický charakter posledních let – celkový nižší úhrn srážek, vyšší teploty v průběhu celého roku, rychlejší nástup léta, nebo zimní měsíce s nižší zásobou vody ve sněhu.

Jelikož novelou vodního zákona v roce 2011 došlo k zániku povinnosti odběratelů hlásit do vodní bilance výsledky rozborů odebraných podzemních vod, provádí bilanční hodnocení kvality podzemních vod pouze Český hydrometeorologický ústav na objektech státní sítě sledování podzemních vod, kterou tato organizace provozuje. V roce 2019 bylo celkem v dílčím povodí Moravy a přítoků Váhu odebráno 181 vzorků na 91 objektech a v dílčím povodí Dyje 162 vzorků z 81 objektů. Nejčastěji byly limitní hodnoty překračovány, stejně jako v minulých letech, v ukazatelích amonné ionty, dusičnany, chloridy, sírany a fosforečnany. Obě dílčí povodí jsou z hlediska monitoringu dle požadavků na podzemní vodu stále řazeny mezi více znečištěné oblasti, především kvůli vyššímu počtu nadlimitních koncentrací organických polutantů, což je stav, který se již několik let nemění.

5.5 Plánování v oblasti vod

Na počátku roku 2020 jsme obdrželi konečné hodnocení vodních útvarů povrchových vod (od VÚV T.G.M.), které je jedním ze základních podkladů pro aktualizaci plánů dílčích povodí. Ještě před příchodem pandemie COVIDU-19 jsme 5. 3. 2020 uskutečnili společné jednání Komise pro Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu a Komise pro Plán dílčího povodí Dyje, na kterém jsme všechny kraje, krajské úřady a ostatní organizace informovali o postupu prací na aktualizaci plánů dílčích povodí i plánů pro zvládání povodňových rizik a současně je požádali o spolupráci.

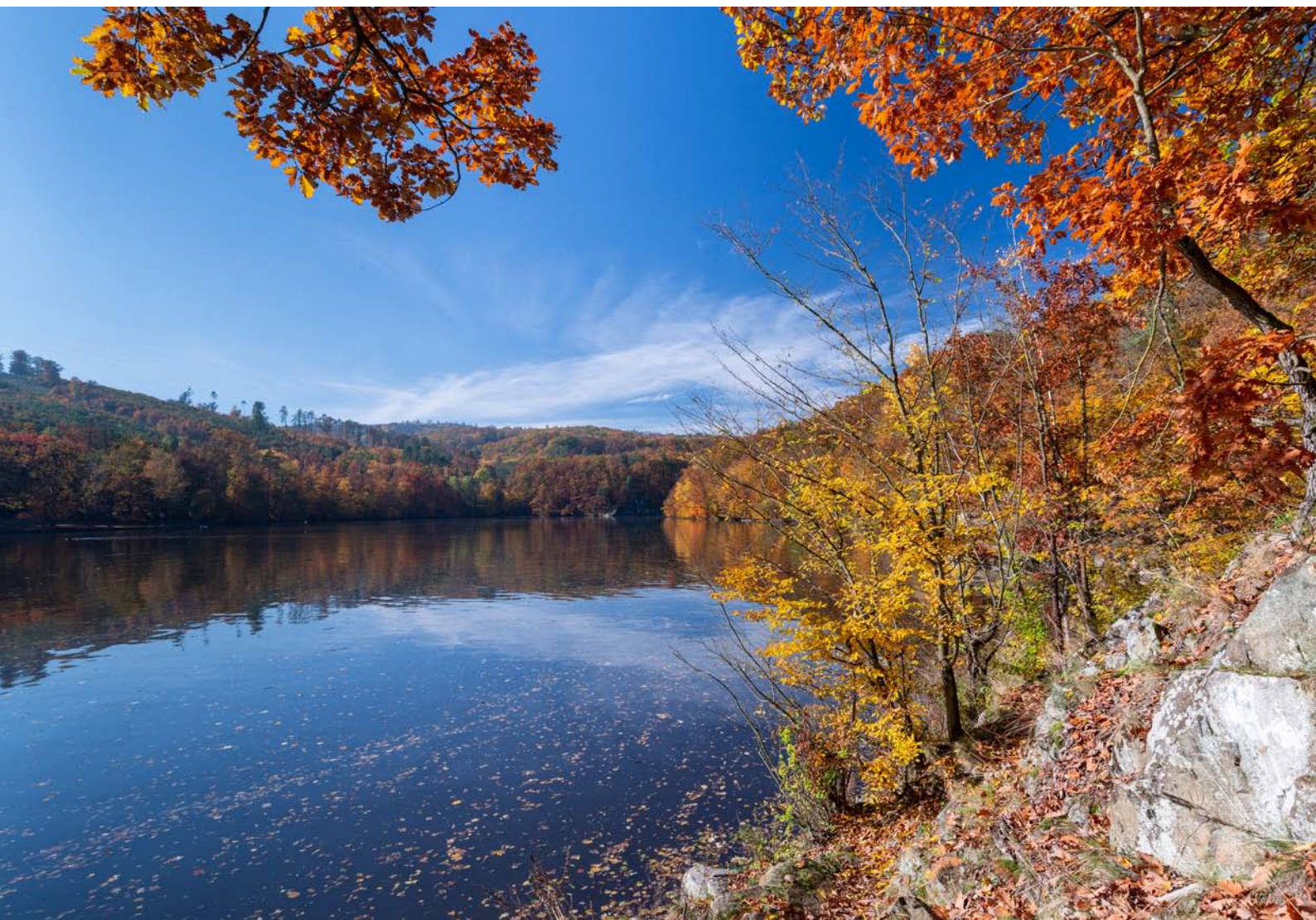
Základním úkolem roku 2020 bylo navrhnout opatření potřebná k dosažení základního cíle – dobrého stavu vodních útvarů. K tomu jsme využili výsledky hodnocení stavu vodních útvarů, informací z dotazníků od měst a obcí, informací od Lesů ČR, podniků VAK, atd. Práce nám velmi zkomplikovala pandemie COVIDU-19, protože nebylo možné uskutečnit další potřebná jednání a vše muselo proběhnout pouze přes telefony a e-maily. Přes všechny potíže se nám podařilo ve stanovených termínech předávat podklady pro Národní plán povodí Dunaje, dopracovat všechny kapitoly obou PDP a ve stanoveném termínu 18. 12. 2020 návrhy PDP zveřejnit k připomínkám uživatelům vody a veřejnosti.

Informace o aktualizaci Generelu LAPV

V srpnu roku 2020 schválila MZe a MŽP aktualizovaný „Generel LAPV 2020“. Byla tím naplněna snaha o územní ochranu dalších vhodných lokalit pro výhledovou akumulaci povrchových vod. Významným prvkem aktualizace bylo zapojení dotčených obcí do diskuze. Společné představení navrhovaných LAPV obcím proběhlo 20. 6. 2019 a následně, v červenci 2019 také individuálně obcím, které se společného představení zúčastnit nemohly. Když pak MZe s projednanými návrhy nových LAPV seznámilo MŽP, rozběhlo se rozsáhlé připomínkové, podrobnější zdůvodňování a projednávání potřeb konkrétních LAPV.

V aktualizovaném Generelu LAPV 2020 je v povodí Moravy územně hájeno 10 nových LAPV a také 2 nové LAPV prostřednictvím zákona o ochraně přírody.

Jedná se o významnou pozitivní změnu v ochraně těchto jedinečných a nenahraditelných území, která mohou v budoucnu významně přispět k omezení očekávaných nepříznivých dopadů klimatické změny.



5.6 Z činnosti vodohospodářského dispečinku

Havarijní znečištění toků

Na vodohospodářský dispečink bylo v roce 2020 nahlášeno 34 čistotářských havárií. Z toho 11 z nich bylo způsobeno ropnými látkami (nafta, benzin, olejové náplně), k 13 haváriím došlo znečištěním organického původu (únik z kanalizace, ČOV, močůvka, tuky), 4 havárie byly způsobeny únikem chemických látek, v 1 případě se jednalo o nedostatek rozpuštěného kyslíku ve vodě, v 5 případech havárií nebyl původ znečištění jasně identifikován. Norné stěny byly instalovány v 7 případech, ve 3 případech byl oznámen úhyn ryb.

V jednom případě došlo k havárii velkého rozsahu. Jednalo se o havárii na toku Bečva ze dne 20. září 2020, kdy došlo k masivnímu úhynu ryb - cca 40 tun. Příčinou byl únik vysoce toxického kyanidu do toku. Byl zasažen tok Bečva v délce téměř 50 km, v úseku od Choryně až po Přerov. Z důvodu snížení koncentrace znečištění naředěním

provádělo Povodí Moravy, s.p. manipulace na vodních dílech (VD Bystřička, VD Slušovice a VD Fryšták). Tato havárie je stále šetřena PČR, viník doposud nebyl zjištěn. Informace o této mimořádné události byla odeslána na MZe.

Ostatní havárie ohlášené v roce 2020 na vodohospodářský dispečink byly menšího rozsahu.

Manipulační řády

V roce 2020 byla provedena revize 4 manipulačních řádů vodních děl I. a II. kategorie (VD Brno, VD Vír, VD Koryčany a VD Boskovice), 2 manipulačních řádů vodních děl III. kategorie, 2 manipulačních řádů vodních děl IV. kategorie, 5 manipulačních řádů pohyblivých jezů, 1 manipulačního řádu pro vodohospodářský uzel a 1 manipulačního řádu pro vodní cestu.



Měření přístrojem FlowTracker

Vyjádření k MŘ, HP, PP, LVS

V roce 2020 bylo vydáno 181 vyjádření k manipulačním řádům cizích vodních děl, 669 vyjádření k havarijním plánům cizích subjektů, 256 vyjádření k povodňovým plánům a 14 stanovisek k záměrům na vybudování lokálních varovných systémů.

Měření průtoků

V průběhu roku 2020 provedla měřící skupina vodohospodářského dispečinku Povodí Moravy, s.p. celkem 50 měření průtoků přístrojem ADCP a 13 měření ručním průtokoměrem FlowTracker a hydrometrickou vrtulí.

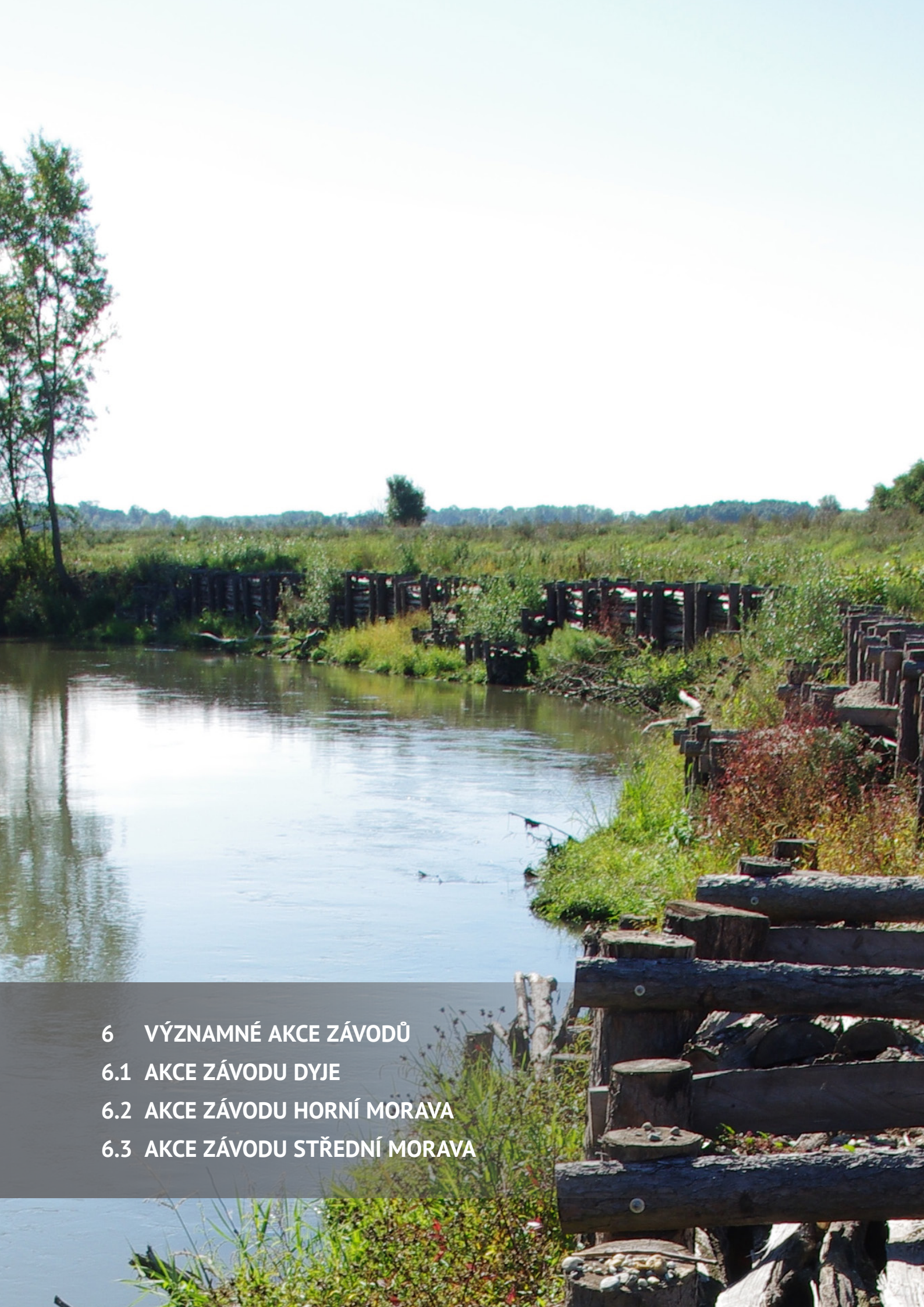
Monitoring vodních stavů

Pro zabezpečení bezporuchového provozu automatického monitoringu byla pracovníky vodohospodářského dispečinku prováděna běžná údržba a nutné opravy automatických monitorovacích stanic spočívající v seřizování a kalibraci měrných čidel, čištění srážkoměrů, výměně vadných součástí a odstraňování vzniklých závad.

K 31. prosinci 2020 je provozováno v rámci automatického monitoringu Povodí Moravy, s.p.:

- 155 automatických vodoměrných stanic na tocích
- 47 automatických monitorovacích stanic na vodních dílech (přehrady, jezy)
- 70 automatických srážkoměrných stanic
- 4 zákaloměrné stanice





6 VÝZNAMNÉ AKCE ZÁVODŮ

6.1 AKCE ZÁVODU DYJE

6.2 AKCE ZÁVODU HORNÍ MORAVA

6.3 AKCE ZÁVODU STŘEDNÍ MORAVA

6 VÝZNAMNÉ AKCE ZÁVODŮ

6.1 Akce závodu Dyje

Ředitelka závodu:

Ing. Marie Kutílková

Vedoucí provozu Blansko:

Petr Havlík, DiS.

Vedoucí provozu Brno:

Ing. Bohuslav Štol

Vedoucí provozu Bystřice nad Pernštejnem:

Ing. Karel Straka

Vedoucí provozu Dačice:

Ing. Vladimír Drexler

Vedoucí provozu Jihlava:

Jindřich Kult

Vedoucí provozu Náměšť nad Oslavou:

Pavel Rous

Vedoucí provozu Znojmo:

Michal Pokorný

VD Vranov – technické zabezpečení vjezdu na korunu hráze

Vodní dílo Vranov je prvkem kritické infrastruktury a podléhá tak zvýšené ochraně. Na základě kontroly odborem bezpečnostní politiky a krizového řízení MZe bylo navrženo dobudovat technické zabezpečení umožňující kontrolovaný vjezd oprávněných vozidel na těleso hráze z obou stran hráze, a to prostřednictvím výsuvných sloupů doplněných kamerovým systémem rozlišujícím oprávněný vjezd vozidel podle registrační značky vozidla. Z obou stran hráze byl na příjezdu osazen protiteroristický hydraulický výsuvný sloup, jehož ovládání je propojeno s kamerovým systémem s funkcí čtení registrační značky. Zabezpečení je doplněno betonovými svodidly s fotobuňkami, světelnou signalizací a jímkou na prosáklou vodu na straně Onšova. Po sedmi měsících prací jsme v květnu provedli zkušební provoz systému, který jsme finálně odladili tak, aby co nejlépe vyhovoval potřebám zabránění nepovoleného vjezdu. Nově již na hráz vodního díla mohou jen auta, která mají registrační značku uloženou v databázi. Vjezd je tak umožněn pouze vozidlům IZS a majitelům či nájemcům objektů za hrází na Onšovské straně v úseku ke Granátové zátoce. Provoz

celého systému zabezpečuje PM včetně vedení databáze povolených registračních značek, která má jasně stanovená pravidla provozním řádem. Zprovozněním systému došlo nejen ke zvýšení bezpečnosti vodního díla, ale také k minimalizování dopravy přes hráz, čímž se zvýšila bezpečnost chodců na hrázi zejména v letních měsících.



Lejtna, ř. km 0,000–0,858, Bratčice, oprava koryta

Účelem opravy drobného vodního toku Lejtna v intravilánu obce Bratčice bylo zprůchodnění a stabilizace koryta opravou opevnění. Koryto vodního toku bylo zanesené a opevnění poškozené.

Celková délka opravného úseku byla 836,5 m a prochází takřka celou obcí Bratčice. V dolní části úseku, kde se Lejtna vlévá do významného vodního toku Litavy, bylo 160 m koryta pročištěno odstraněním buřňů, náletových dřevin a sedimentů, svahy upraveny do požadovaných sklonů a koryto toku ponecháno jako zemní. Na zbylých 676,5 m byla provedena oprava zapuštěné kamenné patky a břehového opevnění z kamenné rovnániny z lomového kamene frakce 80–200 kg.

Moutnický potok, ř. km 6,265–7,833, Moutnice, Těšany, oprava toku a betonového objektu

Předmětem stavby bylo pročištění koryta, vykácení náletových dřevin, odtěžení sedimentů, oprava břehového a dnového opevnění, a oprava betonového rozdělovacího objektu. Opravou došlo k obnově původních parametrů koryta, jeho stabilizaci a zajištění průtočnosti. Opevnění toku v odpovídající kvalitě zajistí stabilitu odtokových poměrů a zvýšení ochrany sousedních pozemků v obcích Moutnice a Těšany.



Moutnice, opevnění toku

VD Jevišovice, koruna hráze, oprava

Účelem stavby byla oprava původního povrchu koruny hráze VD Jevišovice. Původní asfaltový lité povrch koruny hráze byl rozpraskaný a docházelo tak k zatékání do konstrukce hráze. Současně vlivem klimatických podmínek byla původní betonová římsa včetně betonových podpěr značně degradovaná. V rámci provedených oprav došlo k odbourání původní konstrukční vrstvy koruny hráze a tato byla nově nahrazena betonovou vrstvou. V rámci realizovaného nového povrchu došlo pro odvodnění celého povrchu koruny hráze k osazení podélného odvodňovacího žlabu. Tento byl nově vyústěn na návodní líc přehrady. Betonové bloky a podpěry byly kompletně po hrubé opravě opatřeny jemnou reprofilační maltou. Následně došlo ke sjednocení povrchu koruny hráze a nově provedené sanace betonových prvků včetně podpěr hydroizolační stěrku. Uvedenou opravou došlo k výraznému zlepšení schopnosti stavby odolávat klimatickým vlivům a tedy k prodloužení životnosti celého díla.

Z další činnosti závodu

Těžení sedimentů na provozu Blansko

BLP Bobruvky (Loučky), ř. km 1,600–1,934, Maršovice - oprava nábrežních zdí

VVT Bílý potok, k. ú. Polička - oprava PB nábrežní zdi ř. km 10,090–10,120, provoz Bystřice nad Pernštejnem

Vyčištění Kozlovského potoka od sedimentů, provoz Jihlava

Údržba upraveného Štěpánovického potoka v intravilánu obce Štěpánovice, provoz Náměšť nad Oslavou

VN Těšany - doplnění opevnění návodní strany hráze včetně koruny, sanace a opevnění pravobřežních nátrží, provoz Brno

Svitava, jez Paulinka, Blansko - oprava technologie

Svitava, ř. km 34,260–34,330 - oprava opevnění

VD Mostišťe - vodárenské potrubí, výměna bajpasu

a další

Knínický potok, Veverské Knínice, revitalizační opatření

Knínický potok protéká obcí Veverské Knínice, pod obcí vede trasa toku přes svažité polní pozemky a ústí do vodního toku Veverka. Upravená část toku má délku 2,8 km a úprava byla dokončena v roce 1952.

V letošním roce byla provedena revitalizace úseku Knínického potoka v délce 742 m. Byly provedeny směrové změny koryta toku, vytvořeny nepravidelné přirozenému stavu podobné oblouky a byla rozčleněna i niveleta vodního toku. V místech, kde to prostorové poměry umožnily, byla šířka koryta zvětšena a byly vybudovány tůňe, souběžné s korytem vodního toku, oddělené hrázkou ve výšce hladiny v daném oblouku. Takovýchto tůň je v úseku revitalizace sedm. Další dvě tůňe na vodním toku jsou průtočné. Ve spodní části revitalizovaného úseku vodní tok protéká sedimentačním prostorem, nad nímž jsou umístěné dvě tůňe mimo vodní tok. V úsecích, kde byla vhodná konfigurace terénu, bylo koryto rozšířené o bermy. V přímých úsecích, kde se dno toku rozšiřuje, byly tyto brodové úseky opevněny pásy a skupinami kamenů.

Na závěr byla provedena výsadba stanovištně vhodných druhů dřevin a tůňe byly osázeny vodními a mokřadními rostlinami, které budou tvořit základ pro jejich přirozený rozvoj v odpovídajícím prostředí.



Opravená koruna hráze VD Jevišovice

6.2 Akce závodu Horní Morava

Ředitel závodu:	Ing. Zdeněk Děřda
Vedoucí provozu Olomouc:	Josef Holásek
Vedoucí provozu Přerov:	Veronika Mazánová, DiS.
Vedoucí provozu Šumperk:	David Čížek, DiS.
Vedoucí provozu Valašské Meziříčí:	Ing. Pavlína Burdíková

Stupeň Komunální, Rožnovská Bečva, Valašské Meziříčí – stabilizace

V červenci 2020 byly dokončeny práce na stupni Komunální, který se nachází na významném vodním toku Rožnovská Bečva, ř. km. 2,185 ve Valašském Meziříčí. Stavba na tomto pevném jezu, rozdělená na čtyři stavební objekty, spočívala v rekonstrukci zavazovacích křídel tělesa, rozhrnutí štěrkové lavice v podjezí, opravě opevnění v podjezí v délce 46 m a obnově přilehlé cyklostezky, která musela být v rámci výstavby levobřežního křídla přeložena. Důvodem uskutečnění této akce byly průsakové cesty, tvořící se kolem tělesa jezu. Rekonstrukce zavazovacích křídel zahrnovala zhotovení železobetonové stěny navazující na stávající těleso stupně, která byla doplněna o těsnění v místě styku s tělesem stupně a přitížena betonem. Provádění prací komplikovalo zjištění, že při zakládání pravobřežního zavazovacího křídla v místě základové spáry stupně byly objeveny průsaky pod tělesem stupně. Z tohoto důvodu bylo navrženo zhotovení těsnící štětovnicové stěny v nadjezí, která tyto průsaky odstranila. Realizaci stavby sice ovlivňovaly zvýšené průtoky vlivem deštivého počasí, ale ani to nezabránilo stupeň Komunální řádně dokončit. Celková hodnota této investiční akce činila 9,1 mil. Kč.



Stupeň Komunální



Údržba u Hážovického potoka

VN Hrabíšín - rekonstrukce a odbahnění

V červnu 2020 byly dokončeny práce na VN Hrabíšín. Předmětem realizace byla těžba sedimentu, rekonstrukce tělesa hráze, rekonstrukce patního drénu a oprava sdruženého objektu včetně technologie. Celkově bylo nutné odtěžit přes 7 000 m³ sedimentu. Návodní líc hráze byl nově opevněn kamenným záhozem. Na vzdušném i návodním líci bylo vybudováno nové schodiště. Dále došlo k plošné sanaci konstrukce vtokové jímky, šachet spodních výpustí, spadiště, přelivné hrany a odpadní štoly. V místech patrných trhlin byly stávající konstrukce tlakově injektovány. Všechny zámečnické prvky byly nahrazeny novými kompozitními. V neposlední řadě byly osazeny nové spodní výpustě a zřízen sjezd do zátopy s manipulační plochou. Celkové finanční náklady akce činily více než 14 mil. Kč.



VN Hrabíšín

Břehová údržba DVT Hážovického potoka v Rožnově pod Radhoštěm a v Tylovicích

Na konci loňského roku byla v intravilánu města Rožnov pod Radhoštěm a současně i v intravilánu obce Tylovice provedena údržba břehového porostu. V Rožnově pod Radhoštěm od pivovaru po most pod Sokolovnou došlo k odstranění veškerého porostu z opěrných zdí a dlažeb a ke kácení několika stromů. Protože se obě lokality nachází v CHKO Beskydy a do toku je velmi špatný přístup, byly práce zhotovitelem prováděny z koryta toku a pokácená dřevní hmota musela být vytahována ručně.

V Tylovicích došlo ke kácení převážně nebezpečných - havarijních porostů a také k odbornému ošetření třech stromů. Kácení a ošetření stromů bylo prováděno za obtížných podmínek v blízkosti velmi frekventované komunikace III. třídy 4867 za pomoci lanové techniky a plošiny. Rizikové kácení a ošetření byly provedeny arboristou - stromolezcem. Na ošetřovaných dřevinách byly provedeny bezpečnostní ořezy a odstraněny větve zasahující do elektrického vedení. Kmeny a větve byly zhotovitelem zpracovány nebo odvezeny k dalšímu využití. Celkem bylo pokáceno 82 stromů, odstraněno 1 098 m² keřů a ošetřeno 3 stromy.

Oprava stupňů na Desné

V červnu jsme úspěšně dokončili opravu tří kamenných stupňů na řece Desné v Koutech nad Desnou v ř. km 30,694 až 30,858. Původní stupně byly postaveny při úpravách koryta po povodni v roce 1997 a vykazovaly již značnou degradaci. Nové stupně jsou kotveny do skalního podloží a jejich skelet je tvořen masivní železobetonovou konstrukcí, která je obložena kamenným obkladem. Součástí každého stupně je rampový rybochod pro migraci rybí obsádky. Rybochod ústí do prostoru vývaru, jenž je ukončen železobetonovým prahem. Součástí stavebních prací byla i oprava přilehlých dlažeb tvořících břehové opevnění kolem stupňů.

Celkové finanční náklady akce činily 15 007 000 Kč.

Na podzim jsme dokončili opravu kamenného stupně č. 5 v rámci akce „Desná, Loučná – Kouty nad Desnou, oprava kamenných stupňů,..“ Předmětem realizace bylo odstranění původního tělesa stupně, zahloubení základových konstrukcí tělesa stupně a závěrného prahu do skalního podloží včetně vzájemného spřažení pomocí skalních kotev. V další fázi byly tvořeny monolitické konstrukce tělesa stupně, ty jsou obloženy kamenným obkladem. V rámci díla byl mimo jiné obnoven rybochod, sanováno dno vývaru, opraveno břehové a dnové opevnění. I přes časté zvýšené průtoky bylo dílo za 4 měsíce zdárně dokončeno. Finanční náklad stavby činil cca 3 mil. Kč. Nový stupeň díky své masivní a kvalitně založené železobetonové konstrukci slibuje dostatečně dlouhou životnost, a to i v prostředí dravého horského toku jakým Desná bezesporu je.

Slaná voda, Lešná

V listopadu 2020 byly dokončeny práce na vodním toku Slaná voda v Lešné u Valašského Meziříčí. Jednalo se o údržbu a opravu toku a stavebních objektů v intravilánu obce Lešná. Koryto toku bylo zbaveno sedimentů, vzrostlých stromů a náletových dřevin, které zasahovaly do vodního toku a překážely v přístupu k jednotlivým stavebním objektům. Ve spodní části toku bylo koryto vyčištěno a vytvarováno do jednoduchého lichoběžníku, bylo obnoveno břehové opevnění a byly opraveny příčné objekty. Celkem byly opraveny 4 kamenné stupně a 6 příčných betonových prahů.

Největší rozsah opravy se týkal opěrných zdí v centru obce. Náročnost provádění opravy zdí podtrhoval fakt, že opěrné zdi jsou situovány v blízkosti frekventované komunikace. Staticky nevyhovující kamenné zdi v délce 105,6 metrů byly zbourány a zhotoveny jako železobetonové s kamenným obkladem. Zdi vyhovující byly očištěny, přespárovány a za rubem zdi bylo provedeno odvodnění. Takto opravené kamenné zdi byly délky 148,4 metrů.

Stavba byla akcí spolufinancovanou z dotačního programu MZe 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“.

Celkové náklady na stavbu byly 7,6 mil Kč.



Z další činnosti závodu

Bratrušovský potok, Bratrušov - oprava toku v úseku ř. km 7,980–10,350 vč. přehrážky nad obcí

Kunčinský potok, Nová Ves - nánosy, oprava toku

Studenecký potok, Studenec, Čelechovice n.H. - oprava toku

Bratrušovský potok, Šumperk - oprava skluzu a toku

Lubeň, Osek nad Bečvou - rekonstrukce zdí a optimalizace koryta

Velička, Hranice - oprava LB zídky

Bečva, Hranice - oprava dlažby

VD Horní Bečva - oprava spáry u vlnolamu a oprava šachet vrtů na koruně hráze

Jez na obtokovém kanálu Olomouc - výměna těsnících prvků na provizorním hrazení

VD Bystřička - oprava ventilu na potrubí u klapky

VD Karolinka - oprava asf. povrchu přístupové komunikace a areálu domku hrázného - II. etapa

Provozní areál VD Moravská Třebová - oprava zpevněných ploch včetně odvedení dešťových vod

Vsetínská Bečva, Halenkov - Karolinka - oprava toku

Hážovický potok, Vigantice - sanace LB výtrže (oprava)

Hážovický potok, Hážovice - oprava PB zdi

PPO Postřelmov - úprava prostor mobilních hrazení

Trusovický potok, Bohuňovice - optimalizace koryta

Vsetínská Bečva, Karolinka - Velké Karlovice - oprava toku

Jez Bradovský, Hovězí - sanace průsaků v levobřežním zavázání

Juhyně - oprava měrného stupně u LG

Hážovický potok, Rožnov pod Radhoštěm - rekonstrukce PB zdi

VN Hrabišín - doplnění revizní šachty

a další

6.3 Akce závodu Střední Morava

Ředitel závodu:	Ing. Pavel Cenek
Vedoucí provozu Břeclav:	Ing. Ladislav Vágner
Vedoucí provozu Dolní Věstonice:	Jindřich Grufík, DiS.
Vedoucí provozu Uherské Hradiště:	Tomáš Macháček, DiS.
Vedoucí provozu Veselí nad Moravou:	Ing. Lukáš Navrátil
Vedoucí provozu Zlín:	Ing. Jaroslav Foukal

Stavby na Baťově kanále v roce 2020

I v roce 2020 pokračoval závod Střední Morava na Baťově kanálu v rozsáhlých opravách i nových investicích. Hlavní práce probíhaly mimo hlavní plavební sezónu, aby provoz na vodní cestě nebyl omezen. Všechny uvedené stavby byly financovány ze Státního fondu dopravní infrastruktury.

V rámci oprav byly realizovány stavby v celkové hodnotě 24 mil. Kč, spočívající prioritně v opravě opevnění břehů lomovým kamenem, opravy technologií a zajištění plavebních hloubek v rejdách plavebních komor navazujících na říční úseky.

Konkrétně se jednalo o stavby „Baťův kanál, Vnorovy - oprava regulačních stavidel“, „Baťův kanál, plavební komora Nedakonice – oprava opevnění horní rejdy“, „Baťův kanál - obnova plavebních hloubek rejd PK Vnorovy I., Veselí nad Moravou, Staré Město, Spytihněv“ a „Baťův kanál, Vnorovy – Veselí nad Moravou, km 14,895–17,825, opevnění koryta (I. etapa)“.

V rámci investic byla dokončena výstavba další etapy servisních stání určených k bezpečnému krátkodobému i dlouhodobému stání pro správce vodního toku, složky Integrovaného záchranného systému (IZS) a Státní plavební správu. Nová servisní stání se nacházejí u PK ve Veselí nad Moravou, u PK Vnorovy I. a u PK Vnorovy II a doplňují již realizovaná servisní stání v Uherském Hradišti. Cena díla byla 21 480 tis. Kč.

V roce 2021 budou ještě dobudována servisní stání u Výklopníku v Sudoměřicích a u PK Spytihněv.

Další drobnou investiční akcí, která byla realizována z důvodu legislativních požadavků na bezpečnost plavebního provozu, byla realizace osvětlení plavebního značení plavebního znaku A.10, které jsme provedli na 19 mostech a lávkách přes Baťův kanál a na 18 mostech přes řeku Moravu.

OČS Drnholec, oprava technologie

VD Nové Mlýny doplňuje funkční soustava odvodňovacích čerpacích stanic (OČS), které slouží k přečerpávání průsakových vod a povodňových průtoků. Závod Střední Morava na těchto OČS, které jsou od vybudování vodního díla nepřetržitě v provozu, provádí průběžné revize a postupně je opravuje.

V roce 2020 byla dokončena revize OČS Drnholec a v současnosti probíhá revize na OČS Novosedly.

Technologii OČS tvoří průsaková čerpadla a povodňová čerpadla. Průsaková čerpadla, která jsou v provozu od roku 1990, ta byla postupně demontována a odvezena do dílen dodavatele. V rámci akce byla provedena jejich kompletní revize a oprava poškozených částí. Současně byla provedena výměna kluzných a valivých ložisek, výměna těsnících prvků, mazacích náplní a spojovacích prvků, revize elektromotorů a seřízení axiální vůle mezi oběžným kolem a rozvaděčem. U povodňových čerpadel, která jsou používána jen při čerpání povodňových průtoků, byly provedeny kompletní provozní zkoušky a výrobcem předepsaná revize čerpadel a pohonů.

Po dokončení všech revizních prací byla provedena finální oprava povrchové ochrany všech technologických zařízení. Cena díla byla 3 089 tis. Kč.



Servisní stání Vnorovy

Prušánka, Čejkovice

V intravilánu obce Čejkovice na toku Prušánka byly v roce 2020 dokončeny stavební práce na opravě a úpravě toku.

V rámci opravy toku v délce 870 m, která byla z technických důvodů realizována jako první, došlo k vyčištění stávajícího koryta opevněného z betonových dlaždic od sedimentů. Sedimenty byly po vytěžení ukládány na mezideponii k odvodnění a následně odvezeny na skládku. Po odstranění sedimentu byla provedena lokální oprava poškozené betonové dlažby. V nově upravované části toku v délce 900 m, která se nacházela v hůře přístupném terénu pro techniku, bylo v první fázi stavby provedeno zajištění přístupu k toku a odstranění nezbytných křovin a stromů z průtočného profilu toku. Následně bylo odstraněno značné množství sedimentů, které bylo způsobeno i příčinou nesprávné funkce odlehčovacích komor do toku zaústěné dešťové kanalizace. V další fázi došlo k opevnění toku pomocí betonové dlažby a vytvoření kynety ve tvaru V, tak aby došlo ke sdružení průtoků a nedocházelo k tak rychlému zanášení koryta. Realizované opevnění bude rovněž sloužit k rychlému a bezpečnému odvedení přívalových dešťů, jež se zde v minulosti hojně vyskytovaly a způsobovaly škody, mimo intravilán obce.

V obou úsecích došlo k zatravnění svahů koryta a byla realizována náhradní výsadba v podobě ovocných stromů. Celkové náklady stavby dosáhly 10 380 tis. Kč a byly hrazeny částečně z dotace MZe.

Trnávka, Trnava u Zlína, dílčí úpravy toku

Cílem stavby bylo zvýšení protipovodňové ochrany intravilánu obce provedením nové úpravy koryta vodního toku Trnávka v pěti úsecích v obci Trnava ve Zlínském kraji, která byla tvořena změnou tvaru koryta, směrovou úpravou trasy toku a opevněním svahů koryta toku.

Úprava toku zajistila zvýšení kapacity a zlepšení odtokových poměrů v intravilánu obce Trnava. Přínosem je i zlepšení průtočnosti koryta a zabránění povodňových škod vzniklých při případném vyběření v období zvýšených průtoků, ochrana souběžných komunikací a svahů.

Stavba spočívala v posunutí osy toku pro optimalizaci trasy koryta, opevnění svahů těžkou rovnáninou z lomového kamene a stabilizaci dna kamennými prahy. Na kapacitu Q_{20} bylo nově upraveno pět na sebe nenavazujících úseků o celkové délce 328 m.

Vzhledem k výskytu chráněných druhů živočichů muselo být zpracováno biologické posouzení a vydána výjimka z ochrany podmínek zvláště chráněných druhů živočichů. Součástí stavby byl tedy i sloz a transfer střevlí potočních, pstruhů potočních, hrouzků obecných, mřenek mramorovaných a raků říčních za dohledu stanoveného ekodozoru.

Realizace probíhala v jarních měsících a byla dokončena v červenci 2020. Akce byla realizována z vlastních prostředků za 2 850 tis. Kč.



Úprava toku Trnávka

VD NM, oprava přemostění přelivného objektu dolní zdrže

Závod Střední Morava dokončil koncem měsíce září 2020 stavbu přemostění, které je součástí přelivného objektu dolní zdrže vodního díla Nové Mlýny na k. ú. Milovice u Mikulova.

Účelem udržovacích prací byla oprava přemostění v podobě nového mostního příslušenství a sanace nosné konstrukce a spodní stavby.

Stávající most je tvořen třemi prostými poli s délkou přemostění cca 15 m. Nosná konstrukce je tvořena šesti nosníky, které jsou uloženy do kapes v pilířích přelivného objektu na elastomerová ložiska. Délka nosníků je 17 m. Volná výška pod nosníky je proměnná s ohledem na kolísání hladiny v nádrži, při max. hladině je volná výška 1,14 m, při běžné hladině je to cca 2,4 m. Celková délka přemostění je 57,60 m.

Ze stávajícího mostu bylo kompletně odstraněno příslušenství až na horní povrch nosníků. Byly odbourány i vnitřní a vnější pilíře. Všechny betonové plochy od úrovně stávající hladiny byly otryskány tlakovou vodou a sanovány.

Na horním povrchu nosníků a pilířů se provedla nová ŽB spřažená deska z betonu vyztužená betonářskou výztuží z oceli a Kari sítí. Dále byla provedena celoplošná izolace z natavovaných modifikovaných asfaltových pásů na pečutí vrstvě horního povrchu nosníků a pilířů, pod římsami je druhá vrstva izolace s kovovou vložkou, došlo k odvodnění izolace a mostu, osazení 6 ks mostních závěrů. V celém rozsahu byla provedena nová konstrukce vozovky, která plynule navazuje na stávající stav. U obou říms jsou zřízeny vypádané odvodňovací proužky z litého asfaltu. Po obou stranách jsou monolitické železobetonové římsy o šířce 1,0 m, které byly ošetřeny ochranným nátěrem. Zde je osazeno nové nerezové zábradlí, které je ukotveno přes patní desku do horního povrchu říms. Stávajících 11 ks nivelačních značek bylo před odstraněním zaměřeno a následně osazeno zpět. Došlo také k výměně podložek pod transmisí, nové nerezové poklopy šachet včetně odvodnění šachet. Práce byly financovány z vlastních prostředků. Oprava si vyžádala náklady ve výši 8,5 mil. Kč.

Z další činnosti závodu

Bratřejovka, ř. km 3,190–6,271 - oprava stupňů a opevnění toku

Ždánický potok, Ždánice, ř. km 0,000–1,452 - úprava koryta a oprava koryta

Rostěnický potok, ř. km 0,000–1,400 - oprava nátrží a opevnění, odstranění nánosů

Medlovický potok, Stříbrnice, ř. km 2,320–3,220 - oprava koryta

Okluky Dolní Němčí - nánosy ř. km 19,337–21,400

Dřevnice, Kašava ř. km 33,225–33,840 - odstranění nánosů oprava opevnění a stupňů

VN Mojena, 22,100, Přílepy - odstranění nánosů

Odpad Perná, D. Dunajovice ř. km 0,000–2,700 - oprava koryta

Těšnovický potok, ř. km 0,000–1,250 - oprava opevnění a odstranění nánosů

VD Slušovice - oprava elektroinstalace v odběrné věži a strojovně spodních výpustí

VD Luhačovice - oprava elektroinstalace věže

Opatření ke zlepšení hnízdnicích podmínek rybáka obecného, Dyje střední nádrž Nové Mlýny

Měrný profil - Malá Haná

Jez Kroměříž - oprava povrchové ochrany jezu a obslužné lávky

a další





7 DOTAČNÍ A MEZINÁRODNÍ PROJEKTY

7.1 INVESTIČNÍ AKCE – REVITALIZAČNÍ OPATŘENÍ

7.2 PROJEKTY PŘESHraniČNÍ SPOLUPRÁCE

7 DOTAČNÍ A MEZINÁRODNÍ PROJEKTY

7.1 Investičních akce – revitalizační opatření

Bečva, km 42,480–44,135 - revitalizace toku Černotín

Bečva, km 44,135–45,855 - revitalizace toku Skalička

Původně byla stavba připravovaná jako dvě samostatné akce „Bečva, km 44,135–45,855 - revitalizace toku Skalička“ a „Bečva, km 42,480–44,135 - revitalizace toku Černotín“. Projednání i povolení obou akcí se ale podařilo sladit časově natolik, že stavební realizace může probíhat pro obě části společně.

Hlavní motivací k návrhu revitalizace toku Bečvy formou přírodně blízkého protipovodňového opatření je ochrana nemovitostí v obci Ústí, které jsou ohrožovány při průtocích Q_5 a vyšších a dalších obcí v oblasti. Tvarové a materiálové řešení vychází z přirozeného vinutí řeky Bečvy a i po dokončení stavebních prací zůstane tok otevřen pro další samovolný přirozený vývoj. Provedením stavby dojde ke snížení kulminace stoleté povodně Q_{100} o cca 0,48 m. Kromě protipovodňového účinku tato opatření výrazně zlepší hydromorfologický stav vodního toku a údolní nivy Bečvy. Dalším efektem je posílení místního ekosystému (rozšíření pestrosti vodních biotopů) a omezení šíření nepůvodních druhů. Úpravou dojde také ke zlepšení hydraulických podmínek při chodu ledů v toku a tedy k dalšímu snížení povodňového ohrožení obcí.

Hlavními stavebními činnostmi v rámci provádění revitalizace toku Bečva jsou zemní práce v km 42,480–45,855 a vegetační úpravy (ohumusování, zatravnění a doprovodná výsadba). Celková délka revitalizovaného koryta je 3,375 km. Stávající koryto bude rozšířeno z cca 30 m na 50–70 m, bezprostředně navazující část pozemků bude snížena do pozice relativně často zaplavované sekundární nivy. Její sklon je navržen tak, aby došlo k samovolnému vytlačení ledů z koryta a omezení ledových nápěchů a zátaras. Pozemky v bezprostředním okolí budou začleněny do pásma vodního toku, čímž bude vytvořen prostor i podmínky pro další přirozený vývoj morfologie revitalizovaného koryta. V rámci opatření vzniknou také dvě mělké neprůtočné tůně sloužící jako lokální biotop.

Stavba byla zahájena v roce 2019. V roce 2020 pak stavební práce pokračovaly i přes dílčí nepřízeň počasí (vysoké průtoky) dle harmonogramu. První úseky, respektive stavební objekty, se podařilo dokončit v podobě, kterou projekt předpokládá. Práce budou pokračovat i v roce 2021.

Na obě na sebe navazující akce bylo celkem alokováno 358,6 mil. Kč bez DPH.

Luhačovický potok, km 15,800–18,060 - záchytná nádrž, revitalizace konce vzdutí a toku nad VD Luhačovice

Akce se soustředí na zlepšení hydromorfologického stavu toku a její nivy. Cílem navrhovaných opatření je obnovit ekologické funkce (zapojení do systému ekologické stability územní, zvýšení biodiverzity) koryta a nivy Luhačovického potoka formou revitalizace, přispět ke zlepšení jakosti vody v Luhačovickém potoce a tím i přehradě, přispět k optimalizaci vodního režimu krajiny (zadržet vodu v krajině v suchých obdobích a zpomalit průběh povodní).

V roce 2020 bylo vydáno stavební povolení a akce byla uplatněná do Operačního programu životní prostředí. Předpoklad zahájení stavby je v roce 2021.

Velké Pavlovice - revitalizace toku a nivy Trkmanky

Na konci roku 2020 byly zahájeny stavební práce na revitalizaci řeky Trkmanky v katastru obce Velké Pavlovice. Akce směřuje k obnově původní mozaikovitě struktury krajiny s přírodě blízkým charakterem Trkmanky a jejich přítoků (v rámci zájmového území) s podporou tlumení povodňových průtoků do nivních rozlivů. Z historického vývoje území a z pohledu stávajících socioekonomických aspektů však nelze koncepci revitalizace směřovat k radikální přeměně stávající kulturní krajiny v krajinu přírodní, avšak ke snaze docílení vyváženého poměru přírodních a obhospodařovaných ekosystémů. Tato opatření lze označit především za opatření revitalizačního charakteru, jejichž vedlejším přínosem je protipovodňová funkce.

Předpokládané náklady na stavební realizaci stavby činí 13,776 mil. Kč.

Svratka, km 164,038–166,580 - PBPPPO Herálec

Cílem navrhovaných opatření je zvýšení úrovně protipovodňové ochrany v obci Herálec, zlepšení hydromorfologického a ekologického stavu vodního toku a optimalizace vodního režimu krajiny (zadržet vodu v krajině v suchých obdobích a zpomalit průběh povodní). V intravilánu obce je navržena komplexní úprava toku. Stávající nábrežní zdi budou rekonstruovány a částečně navýšeny o cca 0,30 m (tak, aby koryto toku bylo vyhovující pro převedení průtoku Q_{20}). Mimo obec bude stávající koryto zrušeno. Nové koryto je navrženo jako meandrující s kapacitou pro korytotvorný průtok, což odpovídá Q_{30d} až Q_1 . Tímto opatřením dojde k tlumivým rozlivům v šířce celého meandrového pásu a zlepšení vodního režimu nivy.

V roce 2020 bylo vydáno společné územní a stavební povolení. Předpokládané náklady na realizaci stavby činí 41,184 mil. Kč bez DPH.

Morava, km 230,728–231,934 - přírodě blízká protipovodňová opatření na pravém břehu a napojení levobřežního ramene

Samotným předmětem uvedeného projektu je návrh realizace projektu na zlepšení hydromorfologického stavu toku řeky Moravy a její nivy vyplývajících z Plánu oblastí povodí/Plánů dílčích povodí, který vede k revitalizaci a podpoře samovolné renaturace vodních toků a niv, obnově ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů tj. konkrétní zadání územně-technických parametrů stavby, její zahájení a realizace. Přínosem akce je i protipovodňová funkce.

Záměr je dělen do stavebních objektů či jejich souborů. Jedná se o „Obtokové rameno Moravy“. Toto rameno odbočuje na levém břehu v lokalitě U Dětského domova. Novým vstupem prochází pod železniční tratí a zase se do řeky Moravy vrací. Kromě vytvoření významného krajinného prvku přispěje tento objekt k zajištění bezpečného odvedení povodňových průtoků z města Olomouc. Na protějším břehu pod železniční tratí je naplánován objekt „Revitalizace pravého břehu Moravy u ČOV“. Na místě stávající zahrádkářské kolonie vznikne veřejně přístupná lokalita drobných říčních ramen, ostrůvku a periodicky zatápěných ploch. Tato modulace břehu se příznivě projeví na převedení zvýšených průtoků a zlepší komunikaci řeky s nivou v období běžných i nízkých průtoků. Na levém břehu bude také napojen bývalý meandr Moravy. Zatímco na spodním konci bude napojen trvale, nátokem bude voda do meandru přepadat cca 30 až 60 dnů v roce. Vedle odstaveného ramene vzniknou v nivě díky projektu i zcela nové tůň. Vytěžený materiál poslouží k vytvoření nového zemního valu, chránícího lokalitu Nový Svět, a navýšení stávajícího valu ČOV. Valy mohou být zároveň koncipovány jako krajinné prvky.

V roce 2020 probíhaly projekční práce a byla podána žádost o společné územní a stavební rozhodnutí.

Morava, km 137,021 - revitalizace VH uzlu Nedakonice

VH uzel Nedakonice je tvořen několika vodními toky a na nich ležícími objekty. Jedná se o řeku Moravu, její odlehčovací rameno Nová Morava, Dlouhou řeku a vodní tok Morávka v prostoru pravobřežní údolní nivy mezi obcemi Nedakonice a Uherský Ostroh.

Revitalizační úpravou dojde ke zlepšení vodohospodářských poměrů nejen Dlouhé řeky, ale zejména toku Morávka a na ni vázaného komplexu lužního lesa. Dojde k migračnímu propojení hlavního toku s toky v údolní nivě, které jsou dnes od hlavního toku odděleny protipovodňovou úpravou. Revitalizovaná ramena údolní nivy budou v daném úseku také nahrazovat některé chybějící nebo nedostatečné ekologické funkce hlavního toku. Očekávanými přínosy projektu je obnovení přirozené nebo přírodě blízké morfologie vodního toku a obnovení přirozené periodicity rozlivů povodňových vod do říční nivy, dále obnovení přirozené retenční kapacity říční nivy, zpomalení povrchového odtoku a zajištění dosažitelného stupně protipovodňové ochrany v ohrožených obcích.

V roce 2020 byla vydána všechna potřebná stavební povolení a akce byla úspěšně uplatněna do Operačního programu Životní prostředí. Byla zahájena příprava výběrového řízení na zhotovitele stavby. Předpokládané náklady na realizaci stavby činí 113,440 mil. Kč bez DPH. Předpoklad zahájení stavby je v roce 2021.

Kyjovka, km 22,313–28,780 - odlehčovací objekt do Kyjovky a lokální rozvolnění toku po k. ú. Moravská Nová Ves

V roce 2020 bylo vydáno společné územní a stavební povolení pro část stavby v k. ú. Moravská Nová Ves a akce byla úspěšně uplatněna do Operačního programu Životní prostředí. Pokračovala také příprava smluvních vztahů pro výkup potřebných pozemků.



Součástí revitalizačních úprav Knínického potoka jsou také nové tůňe a mokřady.

Dyje, 81,550–84,028 - retenční prostor Novosedly

Projekt řeší nevyhovující stav údolní nivy řeky Dyje a vodního toku Baštýnský potok, který je jejím pravobřežním přítokem. Tok Dyje i Baštýnský potok jsou od údolní nivy odříznuty protipovodňovými hrázemi. Údolní niva ztratila přirozenou dynamiku vodního režimu a nemá ani odpovídající druhovou skladbu. Morfologie koryta Baštýnského potoka byla proto zcela nevyhovující. Také v širším kontextu nivní krajina postrádala ekologicko-stabilizační krajinné prvky, což se projevilo mimo jiné na nevyrovnaném vodním režimu a nízkém potenciálu pro adaptaci na klimatickou změnu. V rámci této úpravy byla provedena revitalizace Baštýnského potoka v úseku od soutoku s Dyjí po železniční trať, tj. zrušení levobřežní hráze a rozvlnění toku do prostoru nivy. Obnova vodního režimu byla podpořena vytvořením mozaiky lužního biotopu s převažujícím lužním lesem. Založení lužního lesa bylo provedeno pouze mimo ochranné (resp. bezpečnostní) pásmo v území vedoucích inženýrských sítí. Zde byla provedena výsadba trvalého travního porostu. Navrhovaná opatření mají pozitivní efekt na vodní režim a zajistí snížení povodňových hladin v celém rozsahu průtoků. Zároveň ale došlo ke zvětšení přirozeně zaplavovaných ploch. Plánovaná opatření tak mají vliv na zlepšení vodního režimu v širším zájmovém území říční krajiny a zlepšení retence vody v území. Díky rozlivu povodní do nezastavěných míst dochází ke zpomalení odtoku vody z krajiny a oddálení kulminace povodňové vlny.

V roce 2020 byly dokončeny stavební práce i výsadby. V dalších třech letech bude pokračovat péče o vysazené porosty

Způsobilé výdaje na tento projekt činí 18,4 mil. Kč.

Bečva, km 41,91–42,37 - revitalizace toku Ústí

Cílem je zajistit protipovodňovou ochranu sídel, zvýšit retenční kapacitu pro transformaci povodní a maximálně využít prostorů pro rozliv vody opětovným napojením opuštěného říčního ramene. Díky napojení odstaveného ramene je možné zvýšit četnost rozlivu a zvrátit zahlubování toku bez negativního vlivu na průběh hladin povodňových průtoků, naopak s pozitivním vlivem v segmentu nižších n-letých průtoků.

V roce 2020 bylo vydáno společné územní a stavební povolení a akce byla uplatněna do Operačního programu Životní prostředí. Předpokládané náklady na realizaci stavby činí 44,257 mil. Kč bez DPH.

Knínický potok, Veverské Knínice - revitalizační opatření

Předmětem akce bylo provedení revitalizační úpravy zájmové části koryta toku, spočívající zejména v provedení směrových změn koryta toku (meandry). Dále byly vybudovány průtočné mokřady na toku, tůň mimo tok a průtočná tůň sloužící také jako sedimentační prostor pro zachytávání půdy splavené působením eroze. Součástí díla bylo provedení náhradní výsadby a revitalizací toku došlo k navrácení přírodě blízkého stavu.

Akce byla dokončena v roce 2020.

Náklady na realizaci stavby činily 23 mil. Kč bez DPH.



7.2 Projekty přeshraniční spolupráce

DYJE 2020/THAYA 2020

Česko-rakouský projekt realizovaný v rámci Programu INTERREG V-A Rakousko – Česká republika.

Společná realizace projektovými partnery na hraničním toku řeky Dyje zajišťující soubor opatření zlepšujících stav říční krajiny, renaturalizaci vodního toku i celého nivního území. Hlavními výsledky projektu je vytvoření přeshraničních mechanismů, zaměřených na harmonizaci monitoringu, hodnocení stavu vodních toků, podporu rozvoje rybí populace a zlepšení morfologie toků.

V březnu 2020 proběhla kolaudace napojeného ramene řeky Dyje v oblasti Soutok u Břeclavi. V rámci projektu byla napojena dvě ramena na rakouském území a jedno rameno na českém území. Byly vybudovány rozdělovací objekty, které převádí vodu do původního koryta tak, aby byla zachována stávající státní hranice. Zbývající část průměrného ročního průtoku potoče ramenem řeky.

Projekt byl přihlášen do prestižní environmentální soutěže Adaptterra Awards 2020 pod názvem Nový prostor pro řeku Dyji. V této soutěži zvítězil, získal cenu sympatie i cenu odborné poroty.

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

Projekt „SEDECO“ je připravován v rámci společné česko-rakouské spolupráce, v programu přeshraniční spolupráce INTERREG V-A AT-CZ 2014–2020.

Na této aktivitě se PM podílí jako jeden z projektových partnerů.

Česko-rakouský projekt s názvem Sedimenty a ekosystémové služby ve vzájemném působení s povodněmi a suchem v pohraniční oblasti AT-CZ (SEDECO) vznikl ve spolupráci s Universität für Bodenkultur Wien a Vysokým učením technickým v Brně a umožňuje našemu podniku pro projekt čerpat finanční příspěvek z Evropského fondu pro regionální rozvoj do výše 409 723 EUR. Klíčovými výstupy této mezinárodní spolupráce jsou: Hydraulická laboratoř ve Vídni, Strategie udržitelného managementu sedimentů v nádržích Nové Mlýny, Příručka/metodika udržitelné obnovy a ochrany meandrů a říčních břehů a měřicí loď. Jedním z hlavních výstupů projektu SEDECO je monitorovací loď pro správce toku – Povodí Moravy, s.p., vybavená nejnovější měřicí technologií pro měření příčných profilů, dna velkých vodních nádrží a morfodynamiky řek v oblastech revitalizačních opatření.

Tato monitorovací loď byla zprovozněna v roce 2020, je vybavena nejnovější měřicí technologií pro měření příčných profilů, dna velkých vodních nádrží a morfodynamiky řek v oblastech revitalizačních opatření. Měření provozuje dispečink na vodohospodářské nádrži Nové Mlýny.

Projektoví partneři:

Povodí Moravy, s.p. - vedoucí partner projektu
via donau Österreichische - Wasserstraßen-Gesellschaft mbH - projektový partner projektu
Umweltbundesamt - projektový partner projektu
Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejně výzkumná instituce - projektový partner projektu
Nationalpark Thayatal GmbH - projektový partner projektu

Strategičtí partneři:

Správa Národního parku Podyjí
Amt der niederösterreichischen Landesregierung / Abt. Wasserwirtschaft

Datum zahájení realizace: 1. 8. 2018

Předpokládané datum ukončení realizace: 31. 12. 2021

Náklady za provedení stavebních prací na napojení odstavených ramen na české straně: 556 631 €

Náklady za provedení stavebních prací na napojení odstavených ramen na rakouské straně: 395 298 €

Jedná se o rozsáhlou akci, ve které Povodí Moravy garantuje pracovní část T1 Transport a management sedimentů, jehož cílem je optimalizovat řízení sedimentů v nádržích v povodí řeky Dyje a na příkladu nádrže Nové Mlýny vyvinout strategii řízení. Je tedy nutné určit tok sedimentů a zaměřit dno nádrže Nové Mlýny tak, aby mohla být vytvořena vlastní bilance sedimentu. Pro tento úkol zajišťuje vodohospodářský dispečink ověření batygrafických křivek – především objemů. Tato data jsou zásadní pro vyhodnocování hospodaření nádrží, transformace povodní a výpočty pro sucho. Batygrafické čáry jsou podkladem při zpracovávání manipulačních řádů, pro návrh protipovodňových opatření apod. Zároveň je možné zařízení využít k odhalení případných poruch konstrukcí a objektů pod vodou.

Projektoví partneři:

Universität für Bodenkultur Wien - vedoucí partner projektu
Povodí Moravy, s.p. - projektový partner projektu
Vysoké učení technické v Brně - projektový partner projektu
BOKU - Wasserbaulabor Errichtungs und Betriebs-Gesellschaft m.b.H. - projektový partner projektu

Termín realizace: 2016–2022

Celkové náklady projektu: 5 883 954 €

Celkové náklady na projekt za PM: 482 028 €
z toho dotace ve výši 433 825 €

LIFE Sterlet

Již pátým rokem došlo k vysazování jesetera malého v rámci projektu LIFE STERLET. V roce 2020 bylo do řeky Dyje vypuštěno 11 tisíc jedinců.

Státní podnik Povodí Moravy se připojil v roce 2016 k mezinárodnímu projektu LIFE Sterlet, jehož cílem je obnovení populace jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v rakouském úseku Dunaje a jeho přítocích Moravě a Dyji. Cílem projektu je po šesti letech vytvořit reprodukce schopné hejno cca 2 000 jedinců v oblasti. Partnery projektu jsou Univerzita BOKU Wien, město Vídeň, Institut zoologie Slovenské akademie věd a řada sponzorů z vodohospodářské oblasti a rybářských spolků a sdružení.

DANUBE FLOODPLAIN

V roce 2020 pokračovaly práce na projektu Danube Floodplain podpořeném z programu Interreg DTP. V tomto roce byla nalezena a odsouhlasena soustava parametrů sledovaných říčních niv a společný systém jejich hodnocení a kategorizace. Projekt byl z důvodu svého rozsahu prodloužen do 12/2021.

Projekt DANUBE FLOODPLAIN představuje 30měsíční etapu intenzivní nadnárodní spolupráce deseti zemí a 22 projektových partnerů napříč povodím Dunaje. Cílem projektu je snižování povodňového rizika prostřednictvím obnovy záplavových oblastí podél řeky Dunaje a přítoků. Na našem území se soustředí na řeku Moravu.

Celková výše financování činí 3,67 milionu EUR. Z této částky je 151 tisíc EUR určeno pro pilotní oblast řeky Moravy na území České republiky.

Vlivy změny klimatu na povodí řeky Dyje / Climate change impacts on the water balance of the Thaya

Cílem tohoto projektu je prozkoumat dopady klimatické změny na vodní bilanci v povodí řeky Dyje do roku 2050. Na základě těchto poznatků bude vytvořen návrh vzájemně koordinovaného „nouzového“ manipulačního řádu. V tomto ohledu je nutno odhadnout bilanci vody a porovnat ji s očekávanou potřebou vody v budoucnu. Pro tyto odhady došlo k propojení stávajících klimatických modelů a tvorbě regionálních klimatických scénářů. Poprvé se dvě sousední země snaží harmonizovat své odborné znalosti a přenést je na společný hraniční region. Na základě výsledků se budou v rámci projektu zpracovávat manipulační opatření pro suchá období ve vzájemné shodě obou stran. K této součinnosti projektových partnerů dojde za podpory odborníků Rakousko-české komise pro hraniční vody a bude základem pro udržitelné zásobování vodou v regionu v časech nízkého stavu zásoby vody.

Povodí Moravy, s.p. se v projektu podílí na zpracování analýzy dat, podkladů pro srážko-odtokový model a výstupů v rámci budoucího provozu vodohospodářské soustavy.

Projektoví partneři:

Amt der Niederösterreichischen Landesregierung / Gruppe Wasser - vedoucí partner

Technische Universität Wien

Český hydrometeorologický ústav

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.

Povodí Moravy, s.p.

Termín realizace: 01/2020 – 12/2022

Celkové náklady projektu: 598 283,19 €

Celkové náklady na projekt za PM: 31 010,88 €

z toho dotace ve výši 26 359,24 €



Nově zprůtočňný úsek řeky Dyje v rámci projektu DYJE 2020/THAYA 2020

A scenic autumn landscape featuring a calm lake in the foreground, surrounded by trees with vibrant yellow and orange foliage. The sun is shining brightly in the clear blue sky, creating a starburst effect. The water reflects the surrounding trees and the bright light of the sun.

8 FINANČNÍ ZPRÁVA

8.1 VLASTNÍ ZPRÁVA

8.2 ROZVAHA V PLNÉM ROZSAHU K 31. 12. 2020

8.3 VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

8.4 PŘÍLOHA K ÚČETNÍ ZÁVĚRCE K 31. 12. 2020

8.5 PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

8.6 PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU K 31. 12. 2020

8.7 ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

8 FINANČNÍ ZPRÁVA

8.1 Vlastní zpráva

Za účetní období roku 2020 dosáhl státní podnik Povodí Moravy výsledku hospodaření po zdanění ve výši 8 619 tis. Kč. Nejvýznamnější položkou v oblasti výnosů byly především tržby za odběr povrchové vody ve výši 785 874 tis. Kč.

Státnímu podniku Povodí Moravy se podařilo v roce 2020 realizovat akce oprav financované z vlastních zdrojů v celkové výši 213 349 tis. Kč.

Výše mzdových nákladů v roce 2020 činila 327 262 tis. Kč. Průměrný přepočtený stav zaměstnanců byl 744 a výše průměrné mzdy na 1 zaměstnance dosáhla 36 674 Kč.

8.2 Rozvaha v plném rozsahu

ROZVAHA AKTIVA

Označení	Text	Řádek	Brutto v tisících Kč	Korekce v tisících Kč	Netto v tisících Kč	Min.období v tisících Kč
	AKTIVA CELKEM	001	12 763 047	-6 604 724	6 158 323	6 128 121
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	002	0	0	0	0
B.	Stálá aktiva	003	12 243 803	-6 557 227	5 686 576	5 449 782
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	004	353 594	-257 758	95 836	90 969
B.I.1.	Nehmotné výsledky vývoje	005	0	0	0	0
B.I.2.	Ocenitelná práva	006	329 262	-257 758	71 504	70 602
B.I.2.1.	Software	007	65 290	-62 026	3 264	4 761
B.I.2.2.	Ostatní ocenitelná práva	008	263 972	-195 732	68 240	65 841
B.I.3.	Goodwill	009	0	0	0	0
B.I.4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	0	0	0	0
B.I.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	011	24 332	0	24 332	20 367
B.I.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	012	0	0	0	0
B.I.5.2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013	24 332	0	24 332	20 367
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	014	11 890 209	-6 299 469	5 590 740	5 358 813
B.II.1.	Pozemky a stavby	015	10 541 540	-5 660 474	4 881 066	4 790 393
B.II.1.1.	Pozemky	016	1 049 369	0	1 049 369	1 034 446
B.II.1.2.	Stavby	017	9 492 171	-5 660 474	3 831 697	3 755 947
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	018	935 430	-638 803	296 628	266 352
B.II.3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	019	0	0	0	0
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	020	1 944	-192	1 752	1 760
B.II.4.1.	Pěstitelské celky trvalých porostů	021	0	0	0	0
B.II.4.2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	022	0	0	0	0
B.II.4.3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	023	1 944	-192	1 752	1 760
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	024	411 295	0	411 295	300 308
B.II.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025	10 628	0	10 628	11 328
B.II.5.2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	400 667	0	400 667	288 980
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	027	0	0	0	0
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	028	0	0	0	0
B.III.2.	Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba	029	0	0	0	0
B.III.3.	Podíly - podstatný vliv	030	0	0	0	0
B.III.4.	Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv	031	0	0	0	0
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	032	0	0	0	0
B.III.6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní	033	0	0	0	0
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	034	0	0	0	0
B.III.7.1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek	035	0	0	0	0
B.III.7.2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek	036	0	0	0	0

Označení	Text	Řádek	Brutto v tisících Kč	Korekce v tisících Kč	Netto v tisících Kč	Min.období v tisících Kč
C.	BĚŽNÁ AKTIVA	037	515 347	-47 497	467 850	675 162
C.I.	Zásoby	038	800	-216	584	517
C.I.1.	Materiál	039	800	-216	584	517
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	040	0	0	0	0
C.I.3.	Výrobky a zboží	041	0	0	0	0
C.I.3.1.	Výrobky	042	0	0	0	0
C.I.3.2.	Zboží	043	0	0	0	0
C.I.4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	044	0	0	0	0
C.I.5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	045	0	0	0	0
C.II.	Pohledávky	046	226 772	-47 281	179 491	245 593
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky	047	1 698	0	1 698	800
C.II.1.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	048	1 698	0	1 698	800
C.II.1.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	049	0	0	0	0
C.II.1.3.	Pohledávky - podstatný vliv	050	0	0	0	0
C.II.1.4.	Odložená daňová pohledávka	051	0	0	0	0
C.II.1.5.	Pohledávky - ostatní	052	0	0	0	0
C.II.1.5.1.	Pohledávky za společníky	053	0	0	0	0
C.II.1.5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	054	0	0	0	0
C.II.1.5.3.	Dohadné účty aktivní	055	0	0	0	0
C.II.1.5.4.	Jiné pohledávky	056	0	0	0	0
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky	057	225 074	-47 281	177 793	244 793
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	058	86 463	-12 862	73 601	139 477
C.II.2.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059	0	0	0	0
C.II.2.3.	Pohledávky - podstatný vliv	060	0	0	0	0
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní	061	138 611	-34 419	104 192	105 316
C.II.2.4.1.	Pohledávky za společníky	062	0	0	0	0
C.II.2.4.2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	063	0	0	0	0
C.II.2.4.3.	Stát - daňové pohledávky	064	5 263	0	5 263	4 357
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	2 880	0	2 880	2 603
C.II.2.4.5.	Dohadné účty aktivní	066	116 269	-31 494	84 775	89 362
C.II.2.4.6.	Jiné pohledávky	067	14 199	-2 925	11 274	8 994
C.III.	Krátkodobý finanční majetek	068	0	0	0	0
C.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	069	0	0	0	0
C.III.2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	070	0	0	0	0
C.IV.	Peněžní prostředky	071	287 775	0	287 775	429 052
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	072	1 218	0	1 218	1 481
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	073	286 557	0	286 557	427 571
D.	Časové rozlišení aktiv	074	3 897	0	3 897	3 177
D.1.	Náklady příštích období	075	3 686	0	3 686	2 875
D.2.	Komplexní náklady příštích období	076	0	0	0	0
D.3.	Příjmy příštích období	077	211	0	211	302
	Kontrolní číslo	998	62 722 047	-32 419 020	30 303 028	30 043 646

ROZVAHA PASIVA

Označení	Text	Řádek	Netto v tisících Kč	Min.období v tisících Kč
	PASIVA CELKEM	078	6 158 323	6 128 121
A.	Vlastní kapitál	079	5 445 060	5 435 159
A.I.	Základní kapitál	080	4 232 293	4 232 293
A.I.1.	Základní kapitál	081	4 126 225	4 126 225
A.I.2.	Vlastní podíly (-)	082	0	0
A.I.3.	Změny základního kapitálu	083	106 068	106 068
A.II.	Ážio a kapitálové fondy	084	1 122 666	1 110 183
A.II.1.	Ážio	085	0	0
A.II.2.	Kapitálové fondy	086	1 122 666	1 110 183
A.II.2.1.	Ostatní kapitálové fondy	087	1 122 666	1 110 183
A.II.2.2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	088	0	0
A.II.2.3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	089	0	0
A.II.2.4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací(+/-)	090	0	0
A.II.2.5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací(+/-)	091	0	0

Označení	Text	Řádek	Netto v tisících Kč	Min.období v tisících Kč
A.III.	Fondy ze zisku	092	81 482	80 383
A.III.1.	Ostatní rezervní fondy	093	55 150	53 920
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy	094	26 332	26 463
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	095	0	0
A.IV.1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let	096	0	0
A.IV.2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	097	0	0
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	098	8 619	12 300
A.VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku -/-	099	0	0
B. + C.	CIZÍ ZDROJE	100	711 912	692 483
B.	Rezervy	101	272 088	293 292
B.1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	102	0	0
B.2.	Rezerva na daň z příjmů	103	0	0
B.3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů	104	0	0
B.4.	Ostatní rezervy	105	272 088	293 292
C.	Závazky	106	439 824	399 191
C.I.	Dlouhodobé závazky	107	235 544	227 418
C.I.1.	Vydané dluhopisy	108	0	0
C.I.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	109	0	0
C.I.1.2.	Ostatní dluhopisy	110	0	0
C.I.2.	Závazky k úvěrovým institucím	111	0	0
C.I.3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	112	0	0
C.I.4.	Závazky z obchodních vztahů	113	843	0
C.I.5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	114	0	0
C.I.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	115	0	0
C.I.7.	Závazky - podstatný vliv	116	0	0
C.I.8.	Odložený daňový závazek	117	234 701	227 418
C.I.9.	Závazky - ostatní	118	0	0
C.I.9.1.	Závazky ke společníkům	119	0	0
C.I.9.2.	Dohadné účty pasivní	120	0	0
C.I.9.3.	Jiné závazky	121	0	0
C.II.	Krátkodobé závazky	122	204 280	171 773
C.II.1.	Vydané dluhopisy	123	0	0
C.II.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	124	0	0
C.II.1.2.	Ostatní dluhopisy	125	0	0
C.II.2.	Závazky k úvěrovým institucím	126	0	0
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	127	520	74
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	128	130 413	118 839
C.II.5.	Krátkodobé směnky k úhradě	129	0	0
C.II.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	130	0	0
C.II.7.	Závazky - podstatný vliv	131	0	0
C.II.8.	Závazky ostatní	132	73 347	52 860
C.II.8.1.	Závazky ke společníkům	133	0	0
C.II.8.2.	Krátkodobé finanční výpomoci	134	0	0
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	135	22 684	21 989
C.II.8.4.	Závazky ze soc. zabezpečení a zdravotního pojištění	136	13 277	12 792
C.II.8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	137	32 869	14 779
C.II.8.6.	Dohadné účty pasivní	138	3 304	2 105
C.II.8.7.	Jiné závazky	139	1 213	1 195
D.	Časové rozlišení pasiv	140	1 351	479
D.1.	Výdaje příštích období	141	344	106
D.2.	Výnosy příštích období	142	1 007	373
	Kontrolní číslo	999	26 259 159	26 061 939

8.3 Výkaz zisku a ztráty

	Označení	Text	Řádek	Netto v tisících Kč	Min.období v tisících Kč
1	I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	01	868 166	889 226
2	II.	Tržby za prodej zboží	02	0	0
3	A.	Výkonová spotřeba	03	379 256	385 484
4	A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	04	0	0
5	A.2.	Spotřeba materiálu a energie	05	57 900	61 701
6	A.3.	Služby	06	321 356	323 783
7	B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	07	0	0
8	C.	Aktivace (-)	08	-10 277	-11 326
9	D.	Osobní náklady	09	447 118	424 782
10	D.1.	Mzdové náklady	10	327 262	311 245
11	D.2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	11	119 855	113 537
12	D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	114 428	108 907
13	D.2.2.	Ostatní náklady	13	5 427	4 630
14	E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	14	181 774	182 926
15	E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	15	167 393	164 170
16	E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	167 393	164 170
17	E.1.2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	17	0	0
18	E.2.	Úpravy hodnot zásob	18	28	-1 123
19	E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	19	14 353	19 879
20	III.	Ostatní provozní výnosy	20	134 669	109 921
21	III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	21	9 073	15 245
22	III.2.	Tržby z prodeje materiálu	22	91	807
23	III.3.	Jiné provozní výnosy	23	125 504	93 869
24	F.	Ostatní provozní náklady	24	-8 013	-685
25	F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	1 253	2 480
26	F.2.	Zůstatková cena prodaného materiálu	26	0	1 461
27	F.3.	Daně a poplatky	27	3 932	3 828
28	F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplex. náklady příšt. období	28	-21 205	-22 929
29	F.5.	Jiné provozní náklady	29	8 007	14 475
30	*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	30	12 978	17 966
31	IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly	31	0	0
32	IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	32	0	0
33	IV.2.	Ostatní výnosy z podílů	33	0	0
34	G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	34	0	0
35	V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	35	0	0
36	V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	36	0	0
37	V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	37	0	0
38	H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem	38	0	0
39	VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	39	3 208	6 398
40	VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	40	0	0
41	VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	3 208	6 398
42	I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	42	0	0
43	J.	Nákladové úroky a podobné náklady	43	0	0
44	J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba	44	0	0
45	J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	45	0	0
46	VII.	Ostatní finanční výnosy	46	862	145
47	K.	Ostatní finanční náklady	47	1 147	319
48	*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	48	2 924	6 224
49	**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	49	15 902	24 190
50	L.	Daň z příjmů	50	7 283	11 890
51	L.1.	Daň z příjmů splatná	51	0	0
52	L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	52	7 283	11 890
53	**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	53	8 619	12 300
54	M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	54	0	0
55	***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	55	8 619	12 300
56	*	Čistý obrat za účetní období	56	1 006 905	1 005 691
57		Kontrolní číslo	999	4 493 679	4 476 178

8.4 Příloha k účetní závěrce k 31. 12. 2020

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

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

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

I. OBECNÉ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Popis účetní jednotky

1. Obchodní firma: Povodí Moravy, s.p.
2. Sídlo: Brno, Dřevařská 932/11, PSČ 602 00
3. Identifikační číslo: 708 90 013
4. Právní forma: státní podnik
5. Předmět podnikání: Výkon správy povodí, kterou se rozumí správa významných vodních toků, činností spojených se zjišťováním a hodnocením stavu povrchových a podzemních vod v oblasti spravované státním podnikem Povodí Moravy, a další činnosti, které vykonávají správci povodí podle zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 305/2000 Sb., o povodích a souvisejících právních předpisů, včetně správy drobných vodních toků v oblasti povodí Moravy a oblasti povodí Dyje, jejichž správcem byl podnik určen.
6. Datum vzniku s.p.: 1. 1. 2001
7. Základní kapitál (kmenové jmění dle OR): 4 126 225 237,97 Kč zapsaný v OR
8. Rozvahový den, ke kterému byla účetní závěrka sestavena: 31. 12. 2020
9. Okamžik, k němuž se účetní závěrka sestavuje: 24. 3. 2021
10. Zakladatel: Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, Nové Město, Praha 1
Identifikační číslo: 000 20 478
11. Organizační struktura státního podniku:
Státní podnik řídí generální ředitel. Organizačně se státní podnik dělí na ředitelství se sídlem v Brně a tři závody, závod Dyje se sídlem v Náměšti nad Oslavou, závod Horní Morava se sídlem v Olomouci a závod Střední Morava se sídlem v Uherském Hradišti, v jejichž čele stojí ředitelé závodů. Dále se závody dělí na jednotlivé úseky, útvary a provozy.
12. Statutární zástupce státního podniku:
Generální ředitel: MVDr. Václav Gargulák
1. zástupce generálního ředitele:
Dr. Ing. Antonín Tůma
2. zástupce generálního ředitele: Ing. Tomáš Bělaška
3. zástupce generálního ředitele: Ing. Lukáš Krejčíř
Dozorčí rada dle Veřejného rejstříku k 31. 12. 2020:
Členové dozorčí rady jmenovaní zakladatelem:

Jan Grois, MBA
Ing. Marian Čiernik
Bc. Pavel Šoltys, DiS
Ing. Antonín Brtník

Členové dozorčí rady volení zaměstnanci:

Ing. Marie Kutílková
Ing. David Fína
Ing. Pavel Cenek

13. Změny provedené v obchodním rejstříku v průběhu účetního období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020:

3. Zástupce

Zapsáno v OR:

Jméno	Den vzniku funkce	Den zapsání v OR
Ing. Lukáš Krejčíř	01. 03. 2020	08. 07. 2020

Dozorčí rada

Vymazáno z OR:

Jméno	Den zániku funkce	Den vymazání v OR
Ladislav Okleštěk	16. 08. 2020	08. 01. 2020

Zapsáno v OR:

Jméno	Den vzniku funkce	Den zapsání v OR
Ing. Pavel Cenek	18. 02. 2020	08. 07. 2020

II. ÚDAJE O PROPOJENÝCH OSOBÁCH

Podíl na základním kapitálu jiných subjektů:

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

III. ÚDAJE O ZAMĚSTNANCÍCH A ODMĚNÁCH STATUTÁRNÍCH ORGÁNŮ

Rok 2020

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců 744
z toho: řídicí pracovníci: 63

Rok 2019

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců 746
z toho: řídicí pracovníci 63

Rok 2020 Osobní náklady v tis. Kč	Celkem	z toho řídicí pracovníci
Mzdové náklady	325 594	55 053
Odměny členům orgánů společnosti	1 669	0
Náklady na soc. zabezpečení a zdr. pojištění	114 428	18 448
Sociální náklady	5 427	757
Osobní náklady celkem	447 118	74 258

Rok 2019 Osobní náklady v tis. Kč	Celkem	z toho řídicí pracovníci
Mzdové náklady	309 538	53 640
Odměny členům orgánů společnosti	1 707	0
Náklady na soc. zabezpečení a zdr. pojištění	108 907	18 265
Sociální náklady	4 630	595
Osobní náklady celkem	424 782	72 500

Členům dozorčího orgánu s.p., byly vyplaceny odměny ve výši 1 386 750 Kč a Výboru pro audit ve výši 282 000 Kč.

IV. ÚDAJE O PŮJČKÁCH, ÚVĚRECH A OSTATNÍCH PLNĚNÍCH ČLENŮM STATUTÁRNÍCH A ŘÍDÍCÍCH ORGÁNŮ

Povodí Moravy, s.p., neposkytlo v roce 2020 členům řídicích a kontrolních orgánů žádné zálohy, zápůjčky, úvěry, přiznané záruky a jiné výhody, kromě níže uvedeného bezplatného používání osobních automobilů.

Z ostatních plnění byly poskytnuty bezplatně osobní automobily k používání pro služební i soukromé účely v souladu s § 6 odst. (6) zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, členům řídicích orgánů s.p., se kterými byly uzavřeny smlouvy o užívání služebních osobních automobilů pro služební i soukromé účely.

V souladu s výše uvedeným ustanovením zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, bylo u jmenovaných pracovníků k základu pro výpočet daně ze závislé činnosti za rok 2020 připočteno 1% vstupní ceny automobilu za každý kalendářní měsíc poskytnutí vozidla v souhrnné výši 605 tis. Kč.

V. ÚČETNÍ ZÁSADY A METODY

Účetní jednotka se při způsobu a rozsahu vedení účetnictví řídí zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Účtový rozvrh je sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., Příloha č. 4. Informace o způsobech oceňování, odpisování a přepočtů údajů v cizích měnách na českou měnu:

1. Způsob oceňování:

- a) nakupované zásoby jsou oceňovány pořizovacími cenami,
- b) hmotný a nehmotný dlouhodobý majetek vytvořený vlastní činností je oceňován ve výši vlastních nákladů,
- c) reprodukční pořizovací cena nebyla v účetním období 2020 použita, kromě demontovaných technologií MVE Letovice a MVE Ivančice, které byly vyřazeny z majetku a od roku 2017 jsou evidované ve skladové evidenci v ceně dle znaleckého posudku,
- d) majetek Povodí Moravy, s.p., nebyl oceněn tržní cenou.
- e) samostatné movité věci se evidují od pořizovací hodnoty ve výši 10 tis. Kč.
- f) software se eviduje od pořizovací hodnoty ve výši 10 tis. Kč.

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

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

4. Opravné položky k dlouhodobému majetku nebyly vytvořeny.

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

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

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

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

7. Pro přepočet ke dni sestavení účetní závěrky používá účetní jednotka denní kurz devizového trhu, vyhledávaný Českou národní bankou v kurzovním lístku, k rozvahovému dni.

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



V. ÚDAJE POSUZOVANÉ Z HLEDISKA PRICIPU VÝZNAMNOSTI; DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K ÚDAJŮM V ROZVAZE A VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY

Dotace, úvěry a doplňující informace:

1. Dotace (v tis. Kč)

Poskytovatel	Dotační titul	Výše dotace	Čerpáno na:	
			investice	neinvestice
MZe ČR	Protipovodňová opatření	427 853	427 853	0
MZe ČR	Specializovaná protipovodňová ochrana	50 000		50 000
MZe ČR	Provoz a údržba DVT	71 835	31 374	40 461
MZe ČR	Vodní dílo Skalička	120 000	120 000	0
MZe ČR	Vodní dílo Vlachovice	120 000	120 000	0
ERDF/FS	Mezinárodní projekty	39 963	37 572	2 391
MD	SFDI	42 769	18 779	23 990
SFŽP	Revitalizační opatření	56 281	56 281	0
Jihomoravský kraj	Realizace opatření na BÚN	3 517	205	3 312
SM Brno	Realizace opatření na BÚN	3 517	205	3 312
Město Plumlov	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	73	0	73
SM Prostějov	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	50	0	50
Olomoucký kraj	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	100	0	100
Obec Mostkovice	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	30	0	30
Obec Lipová	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	22	0	22
Obec Malé Hradisko	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	11	0	11
Obec Stínava	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	5	0	5
Obec Bousín	Zlepšení jakosti vod VD Plumlov	4		4
Město Uh. Brod	Protipovodňová opatření	7 011	7 011	0
TACR	Nástroje pro optim. manag. SHS	785	0	785
Zlínský kraj	Protipovodňová opatření Uherský Brod	300	300	0
Zlínský kraj	PDP Moravy a Dyje 2021–27	800	800	0
SM Olomouc	Protipovodňová opatření	8 053	8 053	0
Olomoucký kraj	Protipovodňová opatření	6 569	6 569	0
Zlínský kraj	Vodní dílo Vlachovice	868	868	0
Město Kunovice	Protipovodňová opatření	5 208	5 208	0
	Celkem	965 624	841 078	124 546

2. Dlouhodobý bankovní úvěr (v tis. Kč)

Povodí Moravy, s.p., v roce 2020 nečerpala žádný dlouhodobý bankovní úvěr.

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

Aktiva

ř. 066 Dohadné účty aktivní celkem	116 269
v tom: účet 388 – Dotace:	
– SFŽP – biokoridor VD Nové Mlýny II. etapa	4 286
– PPO a ERDF	29 930
v tom: účet 388 – ostatní dohady:	82 053

Pohledávka ve výši 10 % z rozpočtových nákladů 4 285 613,30 Kč na akci „Realizace VD Nové Mlýny, biokoridor ve střední nádrži, II. etapa,“ od poskytovatele SFŽP ČR z roku 2000, nebyla ke dni sestavení účetní závěrky za rok 2020 vypořádána.

V ostatních dohadách tvoří hlavní položku vyčíslené finanční náhrady za užívání vodních děl dle § 59a vodního zákona dle znaleckých posudků, u kterých je k 31. 12. 2020 platná dohoda o prodloužení promlčecí lhůty, a je zároveň vytvořena opravná položka ve výši 31 494 tis. Kč.

ř. 067 Jiné pohledávky celkem	14 199
v tom: účet 378	
– Pohledávky za znečištění povrchových vod:	618
– pohledávky za odběry podzemních vod	176
– pohledávka za Union bankou v konkurzu	2 949
– základní příděl FKSP za rok 2020	6 451
– pohledávky OTE	3 788
– ostatní	164
účet 335 – Pohledávky za zaměstnanci	53

K pohledávkám na účtu 378 Jiné pohledávky je zároveň vytvořena opravná položka ve výši 2 925 tis. Kč.

Pasiva

ř. 101 Rezervy	272 088
ř. 117 Odložený daňový závazek	234 701
ř. 137 Stát – daňové závazky a dotace	32 870
v tom: účet 342 – Ostatní přímé daně	3 973
v tom: účet 347 – Dotace ostatní	28 897
ř. 139 Jiné závazky – krátkodobé celkem	1 213
v tom: účet 379 – SFŽP – znečišťovatelé povrchových vod	618
– SFŽP – odběry pozemních vod	176
– ostatní	419

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

Tvorba a čerpání rezerv 2020

Stav k 1. 1. 2020	Tvorba 2020	Čerpání 2020	Stav k 31. 12. 2020
293 292	36 923	58 127	272 088

Tvorba a čerpání rezerv 2019

Stav k 1. 1. 2019	Tvorba 2019	Čerpání 2019	Stav k 31. 12. 2019
316 222	76 745	99 675	293 292

Tvorba rezerv v r. 2020:

Rezerva na krytí nákladů na opravy ve výši 36 923 tis. Kč, seznam akcí je uložen na finančním úseku ŘP.

5. Opravné položky (v tis. Kč):

Vytvořené opravné položky k pohledávkám ke dni 31. 12. 2020

	31. 12. 2020	31. 12. 2019
k pohledávkám v konkurzu – zákonná	2 760	2 760
k pohledávkám splatným po 31. 12. 1994 – zákonná	797	860
k pohledávkám – účetní	9 305	9 383
k ostatním pohledávkám na účtu 378	2 925	2 925
k dohadným účtům aktivním	31 494	17 000
Celkem	47 281	32 928

K pohledávkám po splatnosti více než 6 měsíců jsou tvořeny účetní opravné položky ve výši 50 % hodnoty pohledávky a po splatnosti více než 1 rok ve výši 100 % hodnoty pohledávky nebyla-li k této pohledávce vytvořena zákonná opravná položka v plné výši pohledávky.

Významná část účetních opravných položek byla vytvořena ve výši 50 % z pohledávek v soudních sporech s ČEZ za finanční náhrady na základě § 59a vodního zákona.

Vytvořené opravné položky k zásobám:

	31. 12. 2020	31. 12. 2019
k neobrátkovým zásobám – opravná položka účetní	216	189

Opravné položky k zásobám jsou tvořeny k neobrátkovým zásobám stanoveným procentem z hodnoty neobrátkové zásoby. Procento je stanoveno postupně pro každý rok a na materiál bez pohybu více než 5 let je vytvořena opravná položka ve výši 100 %.

VII. DŮLEŽITÉ INFORMACE O MAJETKU A ZÁVAZCÍCH

1. Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

Účet	Název	Poř. cena k 31. 12. 2020	Oprávký k 31. 12. 2020	Poř. cena k 31. 12. 2019	Oprávký k 31. 12. 2019
021	Stavby	9 492 171	5 660 474	9 335 430	5 579 483
022	Samost. movité věci a soub.	935 430	638 802	871 040	604 688
	z toho: stroje a zařízení	594 961	393 668	566 032	371 600
	dopravní prostředky	318 916	231 769	284 295	220 803
	inventář	20 907	13 346	19 965	12 263
	drahé kovy	646	19	748	22
029	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	377	192	329	136
031	Pozemky	1 049 369		1 034 446	
032	Umělecká díla	1 567		1 567	
	Celkem	11 478 914	6 299 468	11 242 812	6 184 307

2. Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)

Účet	Název	Poř. cena k 31. 12. 2020	Oprávký k 31. 12. 2020	Poř. cena k 31. 12. 2019	Oprávký k 31. 12. 2019
013	Software	65 290	62 026	63 782	59 021
014	Ocenitelná práva	263 972	195 732	244 821	178 980
	Celkem	329 262	257 758	308 603	238 001

3. Dlouhodobý hmotný majetek formou finančního pronájmu

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

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

Účet	Název	Přírůstky 2020	Úbytky 2020	Přírůstky 2019	Úbytky 2019
013	Software	1 530	22	2 684	3 595
014	Ocenitelná práva	19 151	0	11 853	
021	Stavby	174 773	18 032	186 743	3 694
022	Samost. movité věci a soub.	83 433	19 043	58 381	40 884
	z toho: stroje a zařízení	38 252	9 323	52 617	37 655
	dopravní prostředky	43 994	9 373	4 072	3 030
	inventář	1 187	245	1 692	199
	drahé kovy		102		
029	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	48		80	
031	Pozemky	45 130	30 207	22 489	1 458
032	Umělecká díla				
	Celkem	324 065	67 304	282 230	49 631

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

Majetek	2020	2019	Rozdíl
Drobný hmotný majetek	39 947	38 669	1 278
Drobný nehmotný majetek	333	373	-40
DHM (100% dotace)	161 447	155 781	5 666
DNM (100% dotace)	10 437	9 527	910
Pozemky – zemědělské	10 261	10 261	
Pozemky – lesní včetně porostů	14 391	14 391	
Celkem	236 816	229 002	7 814

6. Hmotný majetek zatížený zástavním právem a věcnými břemeny:

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

Majetek zatížený věcným břemenem:

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

7. Účetní jednotka nevlastní žádné majetkové cenné papíry v tuzemsku ani v zahraničí k datu 31. 12. 2020.

8. K 31. 12. 2020 byl podán návrh na prodej nemovitosti ve výši 46 tis. Kč, který byl zapsán do Katastru nemovitostí v roce 2021.

9. Pohledávky

Pohledávky celkem k 31. 12. 2020	226 772 tis. Kč
z toho krátkodobé	225 074 tis. Kč
Dlouhodobé pohledávky	1 698 tis. Kč
Pohledávky za finanční náhrady za omezení vlastnického práva k pozemkům splatné v letech 2022 až 2023	0 tis. Kč
Pohledávky, které k 31. 12. 2020 mají dobu splatnosti delší než pět let	0 tis. Kč
Pohledávky v cizí měně	0 tis. Kč
Souhrnná výše pohledávek z obchodních vztahů (účet 311) po lhůtě splatnosti k 31. 12. 2020 celkem	14 108 tis. Kč
z toho nad 180 dnů	12 892 tis. Kč

10. Závazky

Závazky celkem k 31. 12. 2020	439 824 tis. Kč
z toho krátkodobé	204 280 tis. Kč
Závazky, které k 31. 12. 2020 mají dobu splatnosti delší než pět let – návratná finanční výpomoc, sjednaný časový harmonogram splácení	0 tis. Kč
Souhrnná výše závazků z obchodních vztahů (účet 321) po lhůtě splatnosti k 31. 12. 2020 celkem	1 365 tis. Kč
Závazky v cizí měně	0 tis. Kč

Dlouhodobé závazky

Tvorba odloženého daňového závazku

Stav k 1. 1. 2020	592 MD	592 D	Stav k 31. 12. 2020
227 418	7 283	0	234 701

Odložený daňový závazek tvoří:	
- závazek plynoucí z majetku ÚZS – DZS	286 446
- pohledávka plynoucí z účetních opravných položek k pohledávkám	7
- pohledávka plynoucí z opravných položek k zásobám	41
- pohledávka plynoucí z účetních rezerv	51 697
Závazky z obchodních vztahů tvoří:	
- zádržné do 11/2022	843

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

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

12. Vlastní kapitál (v tis. Kč)

Popis změn vlastního kapitálu v průběhu účetního období
Přehled pohybů dle skupin rozvahy – rok 2020:

Skupina	Stav k 1. 1. 2020	Stav k 31. 12. 2020	Rozdíl
Základní kapitál	4 126 225	4 126 225	0
Změny základního kapitálu	106 068	106 068	0
Ostatní kapitálové fondy	1 110 183	1 122 666	12 483
Zákonný rezervní fond	53 920	55 150	1 230
Statutární a ostatní fondy	26 463	26 332	- 131
Výsledek hospod. minulých let	0	0	0
Výsledek hospodaření běž. účetního období	12 300	8 619	-3 681
Vlastní kapitál celkem	5 435 159	5 445 060	9 901

Přehled pohybů ve skupinách: (v tis. Kč)

Ostatní kapitálové fondy	12 483
- bezúplatné převody a dary	12 456
- pozemky – chyby v KN	27

Zákonný rezervní fond	
- tvorba z VH za rok 2019	1 230

Statutární a ostatní fondy	
Fond dměn	
- tvorba z VH za rok 2019	1 874
- čerpání v roce 2020	-4 370

FKSP:	
příděl FKSP – zaúčtovaný v roce 2020	9 516
čerpání	-7 151

Výsledek hospodaření minulých let:	
stav k 31. 12. 2020	0

Proúčtování VH za rok 2019	12 300
----------------------------	--------

Ing. Aleš Kendík, náměstek pro řízení sekce vodního hospodářství MZe, jako osoba oprávněná jednat jménem zakladatele, v souladu s ustanovením čl. 2. bodu 2.1.6. Statutu Povodí Moravy, s.p., podle § 15 písm. i) zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů, rozhodla, po souhlasném projednání v dozorčí radě státního podniku, dne 25. června 2020 o rozdělení použitelného zisku za rok 2019 takto:

- příděl do zákonného rezervního fondu	1 230 tis. Kč
- příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb	6 131 tis. Kč
- příděl do FKSP nad rámec povinného základního přídělu	3 065 tis. Kč
- příděl do fondu odměn	1 874 tis. Kč

Návrh na rozdělení výsledku hospodaření za účetní období roku 2020:

- příděl do zákonného rezervního fondu	862 tis. Kč
- příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb	6 451 tis. Kč
- příděl do fondu odměn	1 306 tis. Kč



13. Ostatní doplňující informace

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

Rok 2020		tuzemsko	zahraničí
běžná	882 159	881 963	0

Rok 2019		tuzemsko	zahraničí
běžná	915 333	915 333	0

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

Činnost	Rok 2020	Rok 2019
Tržby za odběry povrchové vody	785 874	827 038
Tržby za využití vodních děl	4 956	4 956
Elektrická energie	38 839	22 297
Tržby za vytěžené produkty	2 461	3 035
Služby	12 262	12 231
Nájemné	23 774	19 670
Prodej dlouhodobého majetku	9 073	15 245
Kapitalizace volných peněžních prostředků	3 208	6 398

14. Audit

Náklady na povinný audit účetní závěrky v roce 2020 činí 183 tis. Kč bez DPH.

Z toho náklady tvoří:

- audit za rok 2019 (doúčtování- předání zprávy 2019) 94 tis. Kč
- audit roku 2020 (průběžný audit) 89 tis. Kč

Sestaveno v Brně dne: 24. 3. 2021
Vyhotovila: Mgr. Dagmar Frantíková
Předkládá: Ing. Lukáš Krejčíř, finanční ředitel Povodí Moravy, s.p.

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

15. Události nastalé po rozvahovém dni

Mezi datem, ke kterému byly účetní výkazy rozvaha a výkaz zisku a ztráty sestaveny a schváleny k předání mimo účetní jednotku, byla podána žaloba na společnost ČEZ a.s. ve věci finančních náhrad za užívání vodních děl dle § 59a vodního zákona dle znaleckých posudků, u kterých byla k 31. 12. 2020 platná dohoda o prodloužení promlčecí lhůty. Jedná se o celkovou částku 78 mil. Kč.

V roce 2020 sazba daně z příjmů právnických osob činí 19 %.

Přehled o peněžních tocích

Přehled o peněžních tocích k datu 31. 12. 2020 je uveden v příloze. Byl sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., HLAVA V Uspořádání a obsahové vymezení přehledu o peněžních tocích, § 40 – 43 nepřímou metodou.

Přehled o změnách vlastního kapitálu

Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2020 je uveden v příloze. Byl sestaven podle Vyhlášky č. 500/2002 Sb., HLAVA VI Uspořádání a obsahové vymezení přehledu o změnách vlastního kapitálu, § 44.

8.5 Přehled o peněžních tocích

		2020 v tisících Kč	2019 v tisících Kč
P.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	429 052	557 139
PENĚŽNÍ TOKY Z HLAVNÍ VÝDĚLEČNÉ ČINNOSTI (provozní činnost)			
Z.	Účetní zisk nebo ztráta před zdaněním	15 902	24 190
A. 1	Úpravy o nepeněžní operace	149 541	140 834
A. 1 1	Odpisy stálých aktiv a umořování opravné položky k nabytému majetku	167 393	164 170
A. 1 2	Změna stavu opravných položek, rezerv	-6 824	-4 173
A. 1 3	Zisk z prodeje stálých aktiv	-7 820	-12 765
A. 1 4	Výnosy z podílů na zisku	0	0
A. 1 5	Vyúčtované nákladové úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku a vyúčtované výnosové úroky	-3 208	-6 398
A. 1 6	Případné úpravy o ostatní nepeněžní operace	0	0
A. *	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a změnami pracovního kapitálu	165 443	165 024
A. 2	Změny stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	85 334	-75 068
A. 2 1	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti, přechodných účtů aktiv	51 029	-66 845
A. 2 2	Změna stavu krátkodobých závazků z provozní činnosti, přechodných účtů pasiv	34 399	-10 100
A. 2 3	Změna stavu zásob	-94	1 877
A. 2 4	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostř. a ekvivalentů	0	0
A. **	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním	250 777	89 956
A. 3	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku	0	0
A. 4	Přijaté úroky	3 208	6 398
A. 5	Zaplacená daň z příjmů a doměrky daně za minulá období	0	0
A. 6	Přijaté podíly na zisku	0	0
A. ***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	253 985	96 354
PENĚŽNÍ TOKY Z INVESTIČNÍ ČINNOSTI			
B. 1	Výdaje spojené s nabytím stálých aktiv	-393 657	-226 276
B. 2	Příjmy z prodeje stálých aktiv	9 073	15 245
B. 3	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	-384 584	-211 031
PENĚŽNÍ TOKY Z FINANČNÍCH ČINNOSTÍ			
C. 1	Dopady změn dlouhodobých, resp. krátkodobých závazků	843	
C. 2	Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky a ekvivalenty	-11 521	-13 410
C. 2 1	Zvýšení peněžních prostředků z důvodů zvýšení základního kapitálu, ážia a fondů ze zisku.		
C. 2 2	Vyplacení podílů na vlastním jmění společníkům		
C. 2 3	Další vklady peněžních prostředků společníků a akcionářů		
C. 2 4	Úhrada ztráty společníky		
C. 2 5	Přímé platby na vrub fondů	-11 521	-13 410
C. 2 6	Vyplacené podíly na zisku včetně zaplacené daně		
C. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti	-10 678	
F.	Čisté zvýšení resp. snížení peněžních prostředků	-141 277	-128 087
R.	Stav peněžních prostředků a pen. ekvivalentů na konci účetního období	287 775	429 052

8.6 Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2020

Položka vlastního kapitálu	PZ	KZ	Přírůstky "+"	Úbytky "-"
A. Vlastní kapitál	5 435 159	5 445 060	37 653	27 752
A.I. Základní kapitál	4 232 293	4 232 293	0	0
1. Základní kapitál	4 126 225	4 126 225	0	0
2. Vlastní akcie a vlastní obchodní podíly				
3. Změny základního kapitálu	106 068	106 068		
A.II. Kapitálové fondy	1 110 183	1 122 666	16 414	3 931
1. Emisní ážio				
2. Ostatní kapitálové fondy	1 110 183	1 122 666	16 414	3 931
3. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků				
4. Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách společnosti				
5. Rozdíly přeměny společnosti				
A.III. Rezervní fondy, nedělitelný fond a ostatní fondy ze zisku	80 383	81 482	12 620	11 521
1. Zákonný rezervní fond/ Nedělitelný fond	53 920	55 150	1 230	
2. Statutární a ostatní fondy	26 463	26 332	11 390	11 521
A.IV. Výsledek hospodaření minulých let	0	0	0	0
1. Nerozdělený zisk minulých let				
2. Neuhrazená ztráta minulých let (-)	0	0		
A.V. Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	12 300	8 619	8 619	12 300

Sestaveno v Brně dne: 24. 3. 2021
 Vyhotovila: Mgr. Dagmar Frantíková
 Předkládá: Ing. Lukáš Krejčíř, finanční ředitel Povodí Moravy, s.p.

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

8.7 Zpráva nezávislého auditora



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA pro zakladatele státního podniku o ověření účetní závěrky a výroční zprávy za rok 2020

Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11, Brno, PSČ 602 00
státní podnik
IČ: 708 90 013

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky státního podniku Povodí Moravy, s.p. (dále také „Státní podnik“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2020, výkazu zisku a ztráty, za rok končící 31. 12. 2020, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace, přehledu o peněžních tocích a přehledu o změnách vlastního kapitálu. Údaje o Státním podniku jsou uvedeny v bodě 1) přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv státního podniku Povodí Moravy, s.p. k 31. 12. 2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2020 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

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

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

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

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace uvedené ve výroční zprávě nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a že byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

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

Odpovědnost statutárního orgánu, dozorčí rady a výboru pro audit Státního podniku za účetní závěrku

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

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

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Státním podniku odpovídá dozorčí rada ve spolupráci s výborem pro audit.

Odovědnost auditora za audit účetní závěrky

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

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

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



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

AUDIT BARTOŠ s.r.o.
Žernovík 42, 679 21 Černá Hora
Evidenční číslo oprávnění KA ČR č. 503

HB AUDITING, s.r.o.
Dolní 1730/25, 591 01 Žďár nad Sázavou
Evidenční číslo oprávnění KA ČR č. 078

Ing. Roman Bartoš, auditor
Evidenční číslo oprávnění č. 2148

Ing. Zdeněk Novotný, auditor
Evidenční číslo oprávnění č. 1131

Datum zprávy auditora: 25. března 2021



.....
Podpis auditora

.....
Podpis auditora

HB AUDITING, s.r.o.
Dolní 1730/25
591 01 Žďár nad Sázavou
IČO: 60 11 32 19
DIČ: CZ60113219

