



OVODĚ

ZPRAVODAJ POVODÍ MORAVY

2-3
2020

12 Zvýšili jsme průtočné
kapacity dalších toků

16 Množství odstraněného
splávi na VD Brno
je letos rekordní

18 Povodňová situace
– červen 2020

28 Přírodě blízké Povodí
Moravy

34 Člověk ocení a chrání
jen to, co pochopí



Vážení spolupracovníci,

už samo o sobě znamená vydání našeho zpravodaje „O vodě“ jako společného dvojčísla, že se asi něco děje.

Do letošního roku jsme šli s optimismem, že plán je ambiciózní, ale určitě splnitelný. Najednou se blíží konec roku a my musíme vyvinout maximální úsilí, abychom letošní cíle, připravené jako realistické, splnili.

Dlouho jsem přemýšlel, že se slovu COVID vyhnu. Bohužel to nejde. Pandemie COVID-19 ovlivnila naše životy ze všech stran. Zatím jsme rádi, že jen ovlivnila a ne ohrozila. Letošní rok běží v „kotrmelcích“ a ze všech stran nás ovlivňuje „bacil“. Ať už to je skutečný zásah do našich zvyků a do naší práce, nebo je jen v našem podvědomí, které plní obavami. V této situaci jsme na tom všichni stejně. Není rozdíl v obavách o naše zdraví, zdraví našich blízkých, přátel a spolupracovníků.

Možná až moc píšou o současné pandemii, o které slyšíme každý den ze všech médií, ale bohužel to je realita, na kterou jsme nebyli připraveni. Po mnoha letech jsme se nemohli všichni společně setkat na Plumlově. My všichni umíme skvěle odvádět svou práci, plnit si své pracovní úkoly a pomáhat v zajištění plnění všech funkcí našeho podniku. To si myslím, že nás „drží nad vodou“ a výsledky nám pomáhají dobíjet baterie. Naposledy v Letovicích jsem se zase přesvědčil, jak úžasnou práci máme a jak je pro nás skvělé, že existuje podnik Povodí Moravy a že pro něho můžeme pracovat.

Obvykle bývá úvodník našeho zpravodaje věnován tomu, co se nám podařilo a co je ještě před námi. Také jste byli informováni o tom, co se důležitého stalo v našem povodí. Tak abych tomu dostal alespoň ve stručnosti: úkoly letošního roku zatím s vypětím sil plníme. Situace v průmyslu, který pracuje pod vlivem pandemie, negativně ovlivňuje naše příjmy, které nedosahují plánu pro letošní rok. Už nyní je zřejmé, že výsledek hospodaření našeho podniku bude touto skutečností negativně ovlivněn. Intenzivně nyní pracujeme na přípravě plánu pro rok 2021, který bude odlišný od plánů z let minulých.

Budu rád, když se stále spolu budeme v práci s úsměvem setkávat.
Proto Vám a Vaším blízkým přeji především hodně zdraví
a optimismu.





Funkční objekt vodní nádrže Hradišín byl v roce 2020 celkově zrekonstruován [↑](#)

Závod
Horní
Morava

Obnova vodní nádrže Hradišín

V červnu jsme dokončili rekonstrukci a těžbu sedimentů z vodní nádrže Hradišín na Šumpersku. Práce vedly k obnovení všech funkcí nádrže a vytvořily v krajině hodnotný biologický i estetický prvek. Roční práce si vyžádaly náklady 14 mil. Kč, přičemž část těchto nákladů byla hrazena z dotačního programu MZe, zbývající část nákladů uhradilo PM z vlastních zdrojů.

Před zahájením stavebních prací v roce 2019 byla nádrž vypuštěna, aby mohla začít těžba sedimentů a postupná rekonstrukce hráze a funkčních objektů. Průměrná tloušťka sedimentů, které bylo z nádrže potřeba odstranit, činila půl metru. Obnova nádrže zahrnovala odtěžení 7 400 m³ sedimentů a komplexní rekonstrukci návodního líce hráze, výpustného zařízení, bezpečnostního přelivu a drenážního

systému. Na všech površích stávajících objektů jsme provedli sanace a současně jsme provedli i tlakovou injektáž trhlin v konstrukcích za účelem zamezení průsaku vody.

Obnova malých vodních nádrží je pro vodohospodáře mimořádně důležitá, protože hrají významnou roli v příslušné lokalitě obzvláště v období sucha, kdy dokáží krátkodobě vylepšovat vodní bilanci v menších tocích, aby nevysychaly. Mimo to nádrž po napuštění poskytne útočiště mokřadním a bažinným společenstvům a vhodné podmínky pro hnízdění ptactva.

Vodní nádrž Hradišín leží na bezejmenném drobném vodním toku, který je levostranným přítokem Loučky. Nádrž vznikla v roce 1986, má rozlohu 1,6 ha a zásobní objem 27 000 m³.

Josef Měchura, DiS.
projektový manažer

Závod
Horní
Morava

Štěrk v Bečvě zvyšuje riziko vzniku ledových bariér

Těžba štěrku v Lipníku nad Bečvou

Pro usnadnění případných průchodů ledochodů v zimním období a při jarním tání jsme odtěžili celkem 2 tis. tun štěrkopískových nánosů z řeky Bečvy v Lipníku nad Bečvou. Práce probíhaly u čistírny odpadních vod v úseku mezi jezy Hranice a Osek, který patří mezi nejproblematičtější z hlediska průchodu ledochodů. Akci prováděli zaměstnanci PM vlastní mechanizací v rámci pravidelné provozní činnosti, pod dohledem biologického dozoru. Nánosy štěrku celkově zmenšují kapacitu říčního koryta a při vyšších stavech vody se tak zvyšuje pravděpodobnost, že by kry při jarním tání mohly vytvořit ledovou bariéru a následně by došlo k vybřežení vody z koryta řeky.

Odstraňování nánosů z řeky Bečvy v Přerově

Pravidelnou každoroční prací je také odstraňování štěrku z jezové zdrže v Přerově. Při týdenní srážce vody v nadjezí bylo hlavním cílem vyčistit koryto od nánosů, které s sebou přinesly povodně. Za použití těžké techniky byl nanesen štěrkopísek v úseku od jezu po loděnici rozhrnut zaměstnanci PM do proudnice řeky, kde bude při vyšších průtocích transportován níže po toku a následně sedimentovat. Vypuštěná jezová zdrž navíc umožnila kontrolu břehového opevnění nadjezí, které je po celý rok zatopené vzdutou hladinou vody. Také byla provedena běžná údržba a provozní zkoušky jezu. Celá akce byla dozorována biologickým dozorem a jejím záměrem je ochrana města Přerova před jarními ledy.

↓ Rozhrnování štěrkových lavic v Přerově





Závod
Horní
Morava

Opravené stupně na Desné doplnily rybochody

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 osádky. Součástí stavebních prací byla i oprava přilehlých dlažeb tvořících břehové opevnění kolem stupňů.

Celkové finanční náklady akce činily 15 mil. Kč.

Závod
Horní
Morava

Stabilizace stupně ve Valašském Meziříčí čelila komplikacím

Práce na opravě stupně Komunální u tenisových kurtů ve Valašském Meziříčí na toku Rožnovská Bečva komplikovalo zjištění, že při zakládání pravobřežního zavazovacího křídla v místě základové spáry stupně byly objeveny průsaky pod tělesem stupně. Další komplikací byly také zvýšené průtoky vlivem deštivého počasí. V červenci, po 13 měsících prací, ale byly práce řádně dokončeny a stupeň tak může spolehlivě plnit svou funkci.

Stavba na tomto pevném jezu zahrnovala rekonstrukci zavazovacích křídel tělesa, rozhrnutí šterkové lavice v podjezí, opravu opevnění v podjezí v délce 46 m a obnovení přilehlé cyklostezky, která musela být v rámci výstavby levobřežního křídla přeložena. Důvodem rekonstrukce byly průsakové cesty tvořící se kolem tělesa jezu.

Celková hodnota této investiční akce činila 9,1 mil. Kč.

Ing. Petr Vítoslavský
projektový manažer

Závod
Horní
Morava

Maximální opatrnost byla nutná v Nelešovicích

V měsíci červnu byla dokončena další stavební akce spolufinancovaná z dotačního programu MZe 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“. Jednalo se o rekonstrukci opěrných zdí Nelešovického potoka v Nelešovicích, které byly v havarijním stavu.

Samotné provedení stavby bylo pro zhotovitele velmi náročné, jelikož se jednalo o práci v těsné blízkosti nemovitostí. Bylo nutné s bouracími pracemi postupovat maximálně opatrně a sledovat stav okolních budov. Podmínky provádění byly ztíženy také blízkostí komunikace a podezdívek plotů soukromých majitelů, které značně omezovaly vytvoření větších výkopů pro založení stavby. Zhotovitel se musel vypořádat i se zajištěním těchto okolních objektů. Dalším znejpříjemnějšími faktorem bylo období provádění

– část prací probíhala v zimních měsících, kdy zhotovitel musel přizpůsobit provádění aktuálním nízkým teplotám a často práce přerušovat nebo zajišťovat zimní opatření.

Ve finále byly opěrné zdi provedeny v požadované kvalitě a bez poškození okolního majetku. Zdi byly z pohledové strany obloženy kamenným obkladem a opatřeny novou římsou, která na původních zdech chyběla. Na opěrné zdi navazovaly otevřené úpravy, ze kterých byly odstraněny náletové dřeviny, odtěžen usazený nános a opraveno opevnění. Celkově bylo zrekonstruováno 200 metrů opěrných zdí a vyčištěno cca 200 metrů navazujících úseků koryta.

Provedením byl nejen zlepšen celkový stav toku, ale i samotná obec vypadá momentálně velmi upraveně a malebně.

Ing. Lenka Vaculová
projektový manažer

Závod
Horní
Morava

Nové tůně a optimalizované koryto

V Bohuňovicích na Olomoucku jsme v období od září 2019 do srpna 2020 optimalizovali koryto Trusovického potoka, které se tak bude méně zanášet sedimentem.

Po odtěžení stávajících nánosů a stabilizaci berem těžkými kameny jsme vytvořili prostor pro stěhovavou kynetu tak, aby bylo v maximálním možném rozsahu eliminováno intenzivní periodické zanášení koryta a zároveň byla umožněna jeho pravidelná údržba. Kyneta v délce 2,29 km je ohraničena těžkými kameny a navazuje na ni berma, která je oseta. Celé koryto je pak stabilizováno soustavou příčných objektů – kamennými prahy a dvěma kamennými stupni.



Celý tok mimo centrální část obce byl doplněn o tůně, které budou sloužit jako útočiště ryb v období sucha. Do toku byly doplněny kamenné výběhy, které budou usměrňovat meandrování toku.

Martin Plachý
vedoucí TDS a projekce



Stupeň v Hovězí s osazenými záchrannými prvky ↑

Závod
Horní
Morava

Povodí Moravy osadilo záchrannými prvky stupeň v Hovězí

Vodohospodáři vybavili varovnými cedulemi a záchrannými prvky stupeň v Hovězí. Jedná se o tzv. Malý splav, kde letos na konci června při povodňových průtocích došlo k tragické události, utonutí 2 vodáků.

V roce 2014, ve spolupráci s Českým svazem kanoistů, bylo na Valašsku vytipováno celkem 7 nebezpečných jezů, u kterých byly umístěny varovné cedule spolu se záchrannými prvky. Jedním z nich byl i Bradovský jez (Velký splav) v Hovězí. Přestože správce toku nemá povinnost ze zákona tyto cedule osazovat, přispívá jejich

umístěním k možnosti záchrany životů při koupání pod jezy nebo jejich sjíždění na lodi.

Varovné cedule obsahují údaje o přesné poloze místa v GPS souřadnicích pro možnost přivolání složek IZS, bezpečnostní pokyny v českém a anglickém jazyce a také základní instruktaž první pomoci. Současně jsou zde k dispozici záchranné prvky v podobě pěnové podkovy a třicetimetrového lana.

Doufejme, že nově osazené záchranné prvky nebudou terčem vandalismu a krádeží, tak jak se s tím běžně setkáváme například v blízkosti cyklostezek.

Ing. Pavlína Burdíková
vedoucí provozu Valašské Meziříčí

Závod
Horní
Morava

Nové mobilní hrazení v Postřelmově

Celkem sedm prostupů jsme upravili v protipovodňovém opatření Postřelmova. Kromě změny technologie mobilního hrazení došlo také k obměně těžkých dřevěných hradicích prvků na hranici životnosti za moderní hliníkový hradicí systém. U dalších dvou prostupů jsme pak osadili hrazení pomocí odnímatelných prefabrikovaných panelů.

Při realizaci byl naplněn i požadavek jednotky SDH Postřelmov spočívající v navýšení dosedacích prahů na nejnižše umístěných prostupech. Místní hasiči, kteří při nástupu povodně stavbu hrazení provádí, upozorňovali na skutečnost, že na nejnižše umístěných prostupech při rychlém nástupu povodně v místech pod soutokem Moravy a Desné často staví hrazení již po kolena ve vodě. Díky navýšení dosedacích prahů o 66 cm došlo k oddálení zaplavení těchto nízko položených prostupů. Celkové náklady

při realizaci činily 1,77 mil. Kč. Mobilní hrazení bylo předáno k užívání hasičům z jednotky SDH Postřelmov.

Josef Měchura, DiS.
projektový manažer



[Mobilní protipovodňové hrazení upraveno a předáno hasičům →](#)

Závod
Horní
Morava

Nátěr klapky jezu na obtokovém kanálu v Olomouci

Jelikož byla antikorozní ochrana klapky jezu obroušená (místy až na základní materiál) přistoupili jsme k její celkové obnově, a to včetně výměny všech těsnění (bočního i prahového) a nového spojovacího materiálu. Současně proběhla také demontáž nepoužívaného parního potrubí.

Vítězem výběrového řízení byla firma disponující potřebným vybavením a bohatými referencemi v dané oblasti. V průběhu jednoho měsíce následovalo nainstalování provizorního hrazení a vyčerpání vody, provedení očištění, otryskání a elektrometalizace klapky, demontáž nepoužívaného parního potrubí a všech pryžových těsnění, aplikace nové antikorozní ochrany a závěrem montáž nového bočního

a prahového těsnění včetně nového spojovacího materiálu a jejich seřízení. Po provedení suchých i mokrých zkoušek nám bylo dílo předáno zpět, a to před smluvním termínem.

Tomáš Bezděk
strojní technik



[Na ošetřený povrch klapky byla aplikována nová antikorozní ochrana tvořena kvalitní epoxidovou hmotou vyztuženou skleněnými vložkami →](#)



Řeka Olšava v Těšově po opravě nátrží způsobených ledy ↑

Závod
Střední
Morava

Nátrže v korytě Olšavy v Těšově jsou opraveny

Vlivem průchodu ledových ker z předchozích zim došlo v délce 600 metrů k poškození břehů a opevnění koryta toku Olšavy v Těšově.

V rámci plánované akce došlo k odtěžení nánosů ze svahů jejich přesvahováním a doplnění lokálních nátrží vytěženou zeminou. Veškerý přebytečný zemní materiál byl uložen na skládku. Vzrostlá zeleň, které zasahovala

do průtočného profilu koryta, byla odstraněna včetně pařezů.

Poškozené pevnění koryta bylo lokálně opraveno jeho doplněním, především u železničního mostu, kde byla opravena kamenná dlažba do betonu a byla doplněna záhozová patka, aby nedocházelo k ujždění opevnění a tím vzniku dalšího poškození.

Ing. Josef Hlahůlek
projektový manažer ZSM

Jez Kroměříž – oprava povrchové ochrany jezu a obslužné lávky

Jez na řece Moravě v Kroměříži (z roku 1923) prochází opravou povrchové ochrany ocelové konstrukce. V roce 2018 byla zahájena oprava u pravého pole, v roce 2019 práce pokračovaly na středním poli a v současné době se dokončuje oprava levého pole a obslužné lávky.

Po zahrazení jezového pole provizorním hrazením za účasti potápěčů je provedeno otryskání povrchu a metalizace ocelových konstrukcí. Po aplikaci základního penetračního a podkladového nátěru je nanesen vrchní krycí nátěr. Současně se vždy provede důkladná prohlídka jezu, je provedena oprava poškozených částí, výměna bočního a prahového pryžového těsnění a výměna spojovacích prvků pevnostními šrouby. Práce jsou po vyhrazení provizorního hrazení zakončeny odzkoušením funkce celého zařízení při plném průtoku vody.

Miroslav Man
strojný technik ZSM



Zahrazení jezového pole ↑

Na opravené schodiště se vrací život ↓



Péče
o koryta

Zvýšili jsme průtočné kapacity dalších toků

- V Těšanech a Moutnicích na Brněnsku jsme opravili téměř 1,6 km dlouhý úsek koryta Moutnického potoka. Stěžejními pracemi bylo 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.
- Z vodního toku Bystřička ve Křtomili jsme v květnu na úseku dlouhém 900 m odtěžili nánosy ve výši 250 m³. V červnu po silných přívalových deštích, kdy na Bystřičce platil druhý povodňový stupeň (LG Chvalčov), tak nehrozilo ohrožení bytové zástavby obce Křtomil. Celá akce byla pečlivě naplánovaná, úředně schválena a provedena vlastními zaměstnanci.

Ing. Aneta Hedejová
projektový manažer ZD

Veronika Mazánová, DiS.
vedoucí provozu Přerov, ZHM



- V Těšeticích na Znojemsku jsme upravili a celkově stabilizovali koryto toku Únanovky v délce 0,54 km (provedeno zkapacitnění profilu a opevnění koryta toku lomovým kamenem).

Michal Zejda
projektový manažer ZD

- Na Prostějovsku v obci Drahany jsme opravili 2,7 km dlouhý úsek Otinoveského potoka (nad a pod Nebeským rybníkem) včetně jeho pravobřežního přítoku. V celé délce jsme obnovili průtočnost v zanesených úsecích, sanovali nátrže a obnovili poškozené břehové opevnění. Práce probíhaly od září 2019 do konce dubna 2020.

Ing. Zdeněk Lazárek
projektový manažer ZD

- Ze značně zaneseného toku Okluky v Dolním Němčí jsme od září odtěžili 2 211 m³ sedimentů, odstranili jsme 52 ks stromů a 9 126 m² náletových dřevin. Rovněž jsme opravili poškozené betonové patky a čtyři stabilizační prahy. Náhradní výsadba v závěru prací sčítala 100 ks stromů. Opravou 1,8 km dlouhého úseku jsme zajistili zvýšení průtočnosti koryta, čímž přestaly být ohrožovány okolní nemovitosti.

Ellen Holá
projektový manažer ZSM

- Navázali jsme na již provedenou úpravu koryta Ždánického potoku ve Ždánicích z roku 2016 a upravili jsme dalších 1,45 km toku v intravilánu obce. Koryto od soutoku s Trkmankou jsme na tomto úseku vyčistili od náletových rostlin, buřiny a sedimentů, kdy celkové množství vytěžené zeminy bylo 522 m³. Zrekonstruovali jsme nábrežní zdi včetně římsy, obnovili chybějící opevnění a provedli stabilizaci koryta záhozem z lomového kamene nebo kamennou rovnatinou. Náklady ve výši 7,78 mil. Kč byly částečně hrazeny z dotačního programu MZe.

Ellen Holá
projektový manažer ZSM

- V Čejkovicích jsme dokončili stavební práce na opravě a úpravě toku Prušánka v intravilánu obce hned ve dvou úsecích. V prvním úseku dlouhém 870 m jsme vyčistili stávající opevněné koryto od sedimentů a lokálně opravili poškozené dlažby. V druhém, pro techniku hůře přístupném úseku dlouhém 900 m, jsme odstranili dřeviny a značné množství sedimentů, které byly i příčinou nesprávné funkce odlehčovacích komor dešťové kanalizace. Následně jsme opevnili tok dlažbou a vytvořili kynetu tak, aby došlo ke sdružení průtoků a nedocházelo k rychlému zanášení koryta. Náklady ve výši 10,38 mil. Kč byly částečně hrazeny z dotačního programu MZe.

Ing. Josef Hlahůlek
projektový manažer ZSM

← Vyčištěný průtočný profil koryta Okluky od nánosů a náletů již neohrožuje okolní zástavbu

Závod
Dyje

Kácení na provozu Blansko během zimy

V průběhu mimovegetačního období se zaměřujeme především na údržbu břehových porostů na námi spravovaných vodních tocích a nádržích. Tyto práce spočívají v úpravě druhové skladby, vyhledávání a podporování vývoje požadovaných druhů dřevin. Probírkou a prořávkou upravujeme hustotu porostu, vyvětvení stromů, odstraňujeme výmladky, nemocné a odumřelé stromy. Vše pro umožnění plynulého a neškodného průtoku a zlepšení bezpečnosti a estetičnosti v dané oblasti.

Zjišťování stavu břehového porostu probíhá ale již v létě, kdy se selektují stromy určené k zásahu. Následně pak probíhají strategické úkony, jako je zjišťování dotčených pozemků, rozesílání dopisů se souhlasem vstupu, oznamování zásahů dotčeným orgánům státní správy, pochůzky

s úředníky, vysvětlování a obhajování veřejnosti atd. Někdy je nutné zajistit i vypnutí a demontáž vedení elektrického napětí nebo rozebrat oplocení. Zkrátka každá lokalita je specifická a úsekoví technici se rozhodně nenudí. Na začátku mimovegetačního období musí být vše připraveno, aby se pracovníkům mohlo protokolárně předat pracoviště a samotné práce mohly začít.

V letošním období je takto připraveno cca 550 ks stromů, ale číslo není vůbec fixní. Může dojít k větrné kalamitě a práce na plánovaných probírkách jsou zastaveny a musí se jít pracovat, kde je nejvíce potřeba. V poslední době je často plán údržby porostů rozhozen okusem či zátarasy bobra, který s námi stále nespolupracuje. Nesmíme však zaostávat ani na práci s mechanizací.

Petr Havlík, DiS.
vedoucí provozu Blansko

[Ukázka stromu ↓](#)





Závod
Dyje

Technické zabezpečení vjezdu na korunu hráze VD Vranov

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 rozlišující 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 RZ. Zabezpečení je doplněno betonovými svodidly s fotobuškami, 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.

Petr Hirsch
vedoucí provozního úseku

[Vjezd na hráz VD Vranov je nově zabezpečen výsuvnými sloupky ↑](#)

Závod
Dyje

Množství odstraněného splávi z VD Brno je letos rekordní

Brněnská přehrada zaznamenala rekord v množství zachyceného splávi. PM jen za letošek ze zátok a z blízkosti hráze odtěžilo více než 300 tun materiálu. Je to patnáctinásobek obvyklého ročního množství.

Zatímco v předchozích suchých letech se z nádrže odebralo okolo 20 tun splávi, v letošním roce přinesly nadprůměrné srážky do nádrže více než patnáctinásobné množství. Vodohospodář tak od června museli na vodní nádrži Brno zasahovat už poněkolkrát. Od června se tak celková hmotnost naplavené a odklizené hmoty vyšplhala na 300 tun.

Těžba probíhala s pomocí bagrů v několika cyklech u hráze, na Rokli a v Rakovecké zátocce. „Letošní rok je z hlediska množství dřevního a dalšího materiálu opravdu mimořádný. Příčinou jsou prudké srážky a vzestupy hladin vodních toků, které unášejí všechny materiál nacházející se v těsné blízkosti vodních toků. Určitý podíl na množství dřevní hmoty má i těžba dřeva po kůrovci. V nádrži tak skončily např. i silné kmeny stromů, se kterými jsme si museli poradit těžkou technikou,“ popisuje generální ředitel PM Václav Gargulák.

Vytěžený materiál se odvážel na mezideponii k vyschnutí, následoval proces usušení, roztřídění a další, po kterém bylo možné vytěžené splávi ekologicky zlikvidovat.

Bc. Petr Chmelář
tiskový mluvčí

↓ Naplaveniny v Brněnské přehradě se soustředily zejména u hráze



Kůrovec dorazil už i na Povodí

V současné době asi neexistuje nikdo, kdo by ještě nezaregistroval katastrofální stav českých lesů, způsobený kalamiťným rozšířením kůrovce. Jedná se o drobné brouky z čeledi nosatcovití. Je to velmi široká skupina druhů s různými nároky na prostředí a různým způsobem života.

V lesním hospodářství patří však k nejhorším škůdcům lýkožrout smrkový (*Ips typographus*), lýkožrout severský (*Ips duplicatus*) a lýkožrout lesklý (*Pityogenes chalcographus*). Tyto druhy napadají rozsáhlé smrkové monokultury, často nevhodně vysázené, na celém území ČR, potažmo Evropy, a způsobují nedozírné škody téměř biblických rozměrů. Brouci tráví většinu života pod kůrou stromu, kde se larvy živí lýkem (vytváří druhově typické chodby v kůře) až do přeměny na dospělce, po přečkání zimy se rojí a napadají okolní zdravé smrky. Zdravý strom se dokáže běžné invazi ubránit, ale pokud je lýkožrout přemnožen nebo je strom nějakým způsobem oslaben (např. oslaben suchem nebo poškozením), tak se neubrání a pod masivní invazi usychá.

Aktuální kalamiťný stav v ČR, který začal výrazně přesahovat běžné škody v roce 2015, je svým rozsahem nejhorší od dob Marie Terezie. Podle hrubých odhadů může v důsledku kůrovce zaniknout až 1/3 lesů v republice a roční těžby kůrovcového dřeva se dnes již pohybují nad 10 miliony kubíků ročně. Pohled na trosky lesních celků zejména na Vysočině a jižní Moravě je opravdu smutný. A tento pohled se bohužel

už naskytá i na pozemcích ve správě našeho podniku. O to víc je to smutnější ve světle faktu, že lesních pozemků máme velmi málo.

Co však ještě více musí vést k obezřetnosti je fakt, že začínají být ve velkém rozsahu napadány (a následně odstraňovány) porosty také v bezprostředním okolí vodních nádrží, často vodárenských. Což může do budoucna přinést nemalé problémy, a to včetně rizika zhoršení kvality vody. Kůrovec již ve velkém dorazil například na VD Vír, VD Fryšták a také VD Mostišť. Právě na Mostišťi kompleťně zlikvidoval porost na ploše cca 1,3 ha, který byl před 30 lety vysázen pracovníky provozu Náměšť nad Oslavou. Jelikož se jednalo právě o pozemek v naší správě (což se často nestává), museli jsme začít bezprostředně jednat a napadený porost nechat odstranit. Byla tedy zpracována projektová dokumentace na kalamiťní těžbu s následným opětovným zalesněním smíšeným lesem. I přes omezení provozu v důsledku epidemie koronaviru se podařilo vítězně firmě úspěšně v jarních měsících zrealizovat těžbu o předpokládané výši cca 550 m³. V podzimních měsících pak bude do již zbudované oplocenky provedeno nové zalesnění smrkem, jedlím, modřínem, bukem a javorem v poměru 40/30/5/15/10.

Můžeme si jen přát, abychom nejenom my, ale všichni vlastníci smrkových lesů museli takových akcí plánovat co nejméně. Výhledy ovšem vůbec optimistické nejsou...

Ing. Jiří Šrámek
ekolog ZD

[Nad vodárenskou nádrží Mostišťe muselo být vykáceno 1,3 ha lesa](#) ↑

Události

Povodňová situace – červen 2020

Ve dnech 7.–9. 6., následně 12.–14. 6. a 19.–21. 6., zasáhly srážky různé části povodí Moravy. Vlivem intenzivních srážek s úhrny až 100 mm za 12 hod docházelo již ve dnech 7.–9. 6. k prudkým nárůstům hladin vodních toků. Nejvíce zasaženými oblastmi bylo Šumpersko a Uničovsko, kde docházelo na vodních tocích Desná a Oskava k dosažení 3. SPA s rozlivy v intravilánech obcí.

Ve dnech 12.–14. 6. další dešťová fronta zasáhla oblasti Valašska a Vysočiny. Událost se odehrála bez rozlivů v zastavěném území, ojediněle byly

dosaženy 2. SPA, 3. SPA byl dosažen na Svratce v Dalečíně. Zvýšené průtoky transformovaly vodní nádrže.

Na výraznou nasycenost v území reagovaly vodní toky i v období 19.–21. 6. K dosažení 2. a 3. SPA docházelo pouze na přítocích a odtocích z vodních nádrží Horní Bečva a Bystřička, které spolehlivě transformovaly povodňové průtoky. 2. SPA byl dosažen na Litavě v Brankovicích.

Předpokládaná výše nákladů na odstranění škod je odhadnuta na téměř 80 mil. Kč.



Stavby protipovodňové ochrany zafungovaly

PPO Rapotín, Vikýřovice, Petrov nad Desnou – Desná (investor Povodí Moravy, partner Povodí Moravy, s.p.)

- jedná se o rozestavěnou stavbu PPO (betonové zídky, sypané hráze, povodňový park, vakový jez), kterou zasáhla povodeň o síle Q_{5-10} ;
- na dokončených místech byla ověřena funkčnost opatření – sklopení vakového jezu, rozliv do inundace povodňového parku;
- k rozlivům do zástavby došlo na nedokončených úsecích.

PPO Sudkov – Desná (investor Povodí Moravy, s.p.) – 2004

- kombinaci sypaných hrází a betonových zídek a automaticky uzavíratelného objektu zasáhla povodeň o síle Q_{5-10} ;
- PPO zafungovala dobře a nedošlo k rozlivům v intravilánu obce;
- došlo k automatickému spuštění uzavíratelného objektu – průtok v obci dosáhl maximálně do výše neškodného průtoku a rozliv byl soustředěn do inundace.

PPO Postřelmov – Desná, Morava (investor Povodí Moravy, s.p.) – 2004

- kombinaci sypaných hrází a betonových zídek zasáhla povodeň o síle Q_2 ;
- při této úrovni povodně nebylo PPO v činnosti a voda zůstala v korytě toku.

PPO Vernířovice – Merta (investor Povodí Moravy, s.p.) – 2004

- přírodě blízké PPO doplněné o systém stabilizačních objektů a opevnění na řece Mertě zasáhla povodeň o síle Q_{10} ;
- systém PPO dimenzovaný na Q_{20} zafungoval dobře – povodeň byla bezpečně převedena s dosaženým 3. SPA a bez rozlivů do zástavby.

PPO Dlouhá Loučka – Oslava (investor Povodí Moravy, s.p.) – 2011

- hráz s levobřežním odlehčením do inundace realizována ve spodní části obce na Q_{50} (horní část obce je doposud bez realizace) byla zasažena povodní o síle Q_{20-50} ;
- PPO zafungovala dobře – došlo k odlehčení průtoku z Oslavy do polí, čímž byla snížena hladina v dolní části obce a nedošlo k přelití hrází ani k rozlivům do zástavby;
- rozlivy do zástavby v horní části obce byly způsobeny především kvůli nedostatečně kapacitním mostkům a lávkám.



PPO Uničov – Oskava (investor Povodí Moravy, s.p.)

- Pomístní hráze v úseku Oskavy od Ústí do Moravy až po Uničov zasáhla povodeň o síle Q_{20-50} ;
- PPO zafungovala dobře – hráze udržely vodu v korytě a nedošlo k jejich přelití, k rozlivům docházelo mimo realizované PPO;
- došlo k pomístnímu vyběžení toku v intravilánu obce, a to zejména před zacpanými a nekapacitními jezy v majetku a správě města Uničov.

PPO Moravičany – Třebůvka a Morava (investor Povodí Moravy, s.p.) – 2011

- systém ohrázení obce s obtokovým korytem zasáhla povodeň o síle Q_{1-2} ;
- PPO nebylo uvedeno do provozu z důvodu nízkého průtoku.

PPO Slavkov – Litava (investor Povodí Moravy, s.p.) – 2007

- systém sypaných hrází a revitalizace území doplněné o soustavu jezů zasáhla povodeň o síle Q_{1-2} ;
- PPO zafungovala dobře – na jezech probíhaly efektivní manipulace, hladina nedosáhla na ochranné hráze a dosažen byl 2. SPA.

V zasažených oblastech jsou i nadále připravovány a realizovány stavby PPO

- PPO Rapotín, Vikýřovice – Desná – přírodě blízká protipovodňová ochrana obcí na řece Desné (v realizaci)
- PPO Hranice (před zahájením) – investor Povodí Moravy, s.p.
- Zkapacitnění jezu Hranice (v realizaci) – investor Povodí Moravy, s.p.
- Přírodě blízké protipovodňové opatření a revitalizace Bečvy v lokalitě Černotín (v realizaci) – investor Povodí Moravy, s.p.
- Přírodě blízké protipovodňové opatření a revitalizace Bečvy v lokalitě Skalička (v realizaci) – investor Povodí Moravy, s.p.

- Přírodě blízké protipovodňové opatření a revitalizace Bečvy v lokalitě Ústí (příprava) – investor Povodí Moravy, s.p.

Vodní nádrže transformovaly povodňové průtoky

Největší transformační účinek měla vodní nádrž Bystřička – bez této nádrže by byl překročen neškodný průtok v obci Bystřička a došlo by k rozlivům do obce.

Další nádrže rovněž transformovaly povodňové průtoky, avšak přítoky do těchto nádrží nepřesahovaly neškodné průtoky pod nádržemi. Nicméně svojí transformací snížily povodňové průtoky ve vodních tocích a časově posunuly kulminace, aby nedošlo ke střetům kulminací z dalších vodních toků.

VD Bystřička

- kulminační přítok 28 m³/s, max. odtok 16 m³/s (neškodný průtok je 20 m³/s);
- nádrž tak ochránila obec Bystřička – bez nádrže by byl překročen neškodný průtok a došlo by k rozlivům;
- pod vodním dílem nedocházelo k rozlivům do zastavěného území, pouze do inundací;
- VD je po dokončené rekonstrukci (2010, investor Povodí Moravy, s.p.) – především hráze a bezpečnostního přelivu vč. zkapacitnění na návrhovou povodeň $Q_{10\,000}$

VD Vír

- kulminační přítok 45 m³/s, max. odtok 15 m³/s (neškodný průtok je 55 m³/s);
- přítok byl menší než neškodný průtok, nicméně mezi nádržemi Vír a Brno přitékají do Svatky další větší přítoky – snížení průtoků nádrží Vír bylo významné právě s ohledem na přítoky do Svatky, na kterých byly dosaženy i 2. SPA. Pokud by nebyl nádrž Vír snížen průtok, mohlo by dojít k rozlivům mimo koryto Svatky.

Teoretické ovlivnění uvažovanými vodními nádržemi

V rámci povodňových situací se nabízí otázka, jak by vypadala situace na zasažených tocích v případě existence uvažovaných vodních nádrží uvedených v Generelu lokalit pro akumulaci povrchových vod.

VD Dlouhá Loučka

Nádrž je zvažovaná na toku Huntava, který je nejvýznamnějším přítokem Oslavy. Oslava dosahovala při povodňových průtocích v období 7.–9. 6. 2020 průtoku více jak Q_{20} (v kulminaci $28,5 \text{ m}^3/\text{s}$) a v obci Dlouhá Loučka (hned pod soutokem Oslavy s Huntavou) došlo k zatopení sklepů, garáží několika nemovitostí, zahrad a komunikací. Byly zde i významné povodňové škody.

Vzhledem k charakteru této povodně (rychlý nárůst průtoku s velkou kulminací, ale s ne příliš velkým objemem) by i menší nádrž s dostatečným retenčním prostorem pomohla snížit povodňový průtok obcí Dlouhá Loučka a dále až k Uničovu.

Nádrž by transformovala povodňové průtoky na Huntavě, která v případě extrémních srážek bývá stejně vodná jako samotná Oslava (při této povodňové události byl průtok v Huntavě větší než v Oslavě nad soutokem). **V případě transformace povodňových průtoků touto nádrží by se pak při této povodni významně snížil průtok v Oslavě v obci Dlouhá Loučka z $28,5 \text{ m}^3/\text{s}$ (více jak Q_{20}) na průtok cca $13,5 \text{ m}^3/\text{s}$ (Q_{2-5}).**

VD Borovnice

Nádrž je zvažovaná na řece Svatce nad VD Vír. Na Svatce v profilu Borovnice byl dosažen 3. SPA s kulminací $32 \text{ m}^3/\text{s}$ na úrovni Q_5 . VD Borovnice by měla v tomto případě sice jen lokální význam, nicméně by transformovala povodňový průtok na neškodných cca $8 \text{ m}^3/\text{s}$ (Q_1 je cca $18 \text{ m}^3/\text{s}$) a zabránila by rozlivům ze Svatky, ke kterému došlo pod obcí Borovnice. Při vyšších povodňových průtocích (od cca Q_{20}) by byl její význam již zásadní. V kombinaci s VD Vír by pak VD Borovnice byla schopna zachytit a případně ztransformovat i povodně velkého rozsahu např. Q_{100} a vyšší.



Události

Vodní nádrž Boskovice je po rekonstrukci

Povodí Moravy dokončilo rekonstrukci vodní nádrže Boskovice. Nádrž prošla úpravami a modernizací a v současnosti tak plní nejnovější požadavky na zabezpečení vodních děl. Samotná stavba si vyžádala řadu jedinečných postupů, které se běžně na podobných stavbách nepoužívají.

Stavební práce při rekonstrukci vodní nádrže Boskovice spočívaly zejména ve zvýšení kapacity přelivu, skluzu a vývaru, úpravě odpadního koryta, úpravě horní části těsnícího jádra a navazujících úpravách koruny hráze. Rekonstrukce vedla ke zvýšení bezpečnosti nádrže, která nyní převede až 1000leté povodně. Práce si v průběhu rekonstrukce vyžádaly změnu původně plánovaných kroků a využití jedinečných postupů. Vodohospodáři proto museli najít nové řešení, zpracovat novou projektovou dokumentaci a pracovní postupy. „Až v průběhu prací se například ukázalo, že geologické podmínky v některých místech neumožní provést práce dle původního plánu. Proto jsme museli například využít i trhavinu, abychom odstranili části velmi pevné skály a mohli v náročném rekonstrukci pokračovat. Vše samozřejmě probíhalo za velmi přísných bezpečnostních podmínek tak, aby nedošlo k sebemenšímu ohrožení hráze nebo kvality vody ve vodárenské nádrži Boskovice,“ popisuje generální ředitel PM Václav Gargulák.

Současně s rekonstrukcí funkčních objektů se hráz dočkala obnovení dvou mostních konstrukcí přes skluz a přes odpadní koryto, umožňujícími převedení povodní. „Rekonstrukcí jsme dosáhli zvýšení bezpečnosti vodního díla během případných povodní tak, aby povodňové ohrožení oblastí podél toku a ohrožení potenciálními poruchami vodního díla bylo minimální,“ dodává Gargulák.

Vodní nádrž má velký význam pro nadlepšování průtoků v řece Svitavě v období sucha, kdy přirozený průtok v řece může klesat pod hodnoty zajišťující biologickou a ekologickou funkci vodního toku. Aktuálně se také zvažuje, s ohledem na klimatickou změnu, obnovení vodárenského odběru vody z nádrže. „Nádrž se nám podařilo naplnit poměrně rychle a už na počátku června jsme byli téměř plní. Nádrž proto může spolehlivě vedle protipovodňové funkce i nadále nadlepšovat průtoky v říčce Bělé a jejím prostřednictvím i ve Svitavě tak, aby se na ni negativně neprojevovalo dlouhodobé sucho. Z naší strany je nádrž navíc připravena obnovit svoji vodárenskou funkci a v případě potřeby pokrýt vodárenský odběr z nádrže,“ vysvětluje Gargulák.

Dokonce i všechny stavební práce probíhaly za přísných podmínek tak, aby nedošlo k znečištění vodního zdroje. Celkové náklady na rekonstrukci vodního díla Boskovice byly cca 160 mil. Kč.

Bc. Petr Chmelař
tiskový mluvčí

[Přehrada Boskovice je po rekonstrukci plná vody](#) ↑

Události | **Pytlák – fetišista neměl šanci**

Dramatický závěr roku přinesla pracovníkům útvaru Rybářství rutinní kontrola rybolovu na nádrži Těšany. Poledne 19. prosince 2019 se stalo osudným 27letému muži z Vyškovska, kterému se zachtělo okusit rybolov bez patřičných dokladů na naší nádrži.

Již při příjezdu k nádrži jsme spatřili osobu rybařící na levém břehu směrem od Borkovan. Vzhledem k tomu, že na tento den byli v rezervačním systému přihlášení čtyři lovcí, nic tedy nenavodilo mimořádné situaci. To se ovšem záhy změnilo. Muž po spatření našeho vozidla rapidně změnil svoje chování, a proto jsme ho vyrazili zrychleným přesunem zkontrolovat. Po našem příjezdu na místo muž evidentně znervózněl a na přímou otázku, zda lovil ryby, odpověděl vyhýbavě, že nikoliv. Náš nejmladší kolega z útvaru se neprodleně vydal ohledat místo k lovu.

Muž znervózněl ještě více, začal se zmatečně vyjadřovat, předstíral telefonát (mluvil ovšem k obrácené straně mobilního telefonu) a snažil se nás zmást dotazy „kudy se dostanu do Borkovan“ (údajně zabloudil) a podobně. Muže jsme vzali mezi sebe a čekali na zprávu od kolegy.

Po drahé chvíli zazvonil telefon, ve kterém se ozval Lukášův hlas: „*Mám to. Zadržte ho!*“

To už jsme věděli, že naše podezření je jistota a spatřili jsme přicházejícího Lukáše, jak přináší rybářský prut a dvě tašky s věcmi.

Jakmile muž spatřil své věci, sám od sebe prohlásil, že tašky jsou jeho, prut však ne.

Na základě těchto skutečností jsme ho vyzvali, aby se legitimoval a ukázal obsah tašek. Dotyčný náhle prudce sáhnul do jedné z tašek, což nás překvapilo, tak jsme se rozhodli konat!

Z obavy o použití bodné zbraně, která byla součástí výbavy, „šel k zemi“, kde byl během chvilky patřičně zpacifikován a ke svému činu se pod „tíhou argumentů“ přiznal. Ihned jsme vyzoomovali Policii ČR.

Od té chvíle již nekladl odpor a byl smířen se svým prohřeškem.

Po příjezdu hlídky PČR se ke svému činu doznal a byl donucen odhalit celý obsah tašek.

K našemu překvapení se z druhé tašky začaly sypat použité dívčí kalhotky a jiné dětské spodní prádlo, které bylo v růžovém batůžku s motivem kočky. Tyto věci se rozhodně nedají považovat za standartní výbavu k rybolovu. Zřejmě si zpříjemňoval dlouhé chvíle při čekání na záběr poněkud bizarním způsobem.

Dosud nás nenapadlo, že kontrola prováděná rybářskou stráží může mít takovýto nečekaný závěr. A že jsme již v pytláckých tornách našli ledajaké úlovky, ovšem takovýto ještě ne. Zřejmě i pánové od PČR byli poněkud překvapeni.

Silvestrovské zakončení sezony se nevyplatilo ani „rybáři“ z Vysočiny, který si chtěl konec roku zpestřit rybolovem na vodárenské nádrži Vír. Krátce před polednem přistihli pracovníci ostrahy PM jednačtyřicetiletého muže při neoprávněném rybolovu. Při kontrole jeho zavazadla našli ulovenou štikou měřící 90 cm. Muž byl legitimován a jeho vycházka k vodě bude řešena v přestupkovém řízení.

Tyto příhody vám přinášíme jako důkaz, že nelze zahálet ani v zimě a jsme rádi, že naše práce je všeobecně přínosná pro veřejnost.

Ivo Krechler
vedoucí útvaru rybářství

Události

Počet hnízdících rybáků se díky opatřením na Nových Mlýnech zvyšuje

Vhodné hnízdní podmínky na Nových Mlýnech přilákaly v letošním roce podle našeho odhadu téměř 150 párů chráněného rybáka obecného. Rozšiřující

se kolonie na střední nádrži Nových Mlýnů jsou výsledkem úzké spolupráce Povodí Moravy a České společnosti ornitologické.



Vodohospodáři a ornitologové rozšířili plochy pro hnízdění ohroženého druhu rybáka obecného na VD Nové Mlýny. „V minulém roce jsme úspěšně otestovali unikátní plovoucí ostrov, který jsme vyvinuli společně s Českou společností ornitologickou. V letošním roce jsme více než zdvojnásobili hnízdní plochy pro rybáka obecného v prostoru bývalého přemostění řeky Dyje, kde jsme na původních pilířích a rampě udělali opatření, která hnízdící rybáky a jejich mláďata chrání před predátory, vlnobitím i vyplavením,“ popisuje generální ředitel PM Václav Gargulák.



Všechny práce byly provedeny v období, kdy nebyli rušeni zimující ptáci, a práce byly dokončeny před začátkem hnízdního období.

Od počátku hnízdění rybáků probíhá podrobný monitoring. Na pilířích loni hnízdilo 6 párů, na plovoucím ostrově 25 párů a na zbytku nádrže 11 párů. Největší nárůst ve srovnání s loňským rokem vykazují pilíře, kde doposud zahnízdilo 33 párů oproti loňským šesti párům. „Hnízdění probíhá v několika vlnách, takže počty porostou a na celkové součty si budeme muset ještě počkat. Je potěšující, že si rybák všechny nové hnízdní plochy oblíbil hned po stavbě, což znamená, že hnízdní plochy chyběly a potvrzuje se správnost navržených opatření ve studii záměru,“ hodnotí zástupce České společnosti ornitologické Gašpar Čamlík.

I když jsou opatření ke zlepšení podmínek předmětu ochrany a obnovení zásobního prostoru na střední nádrži Nové Mlýny někdy jen prezentována jako zvýšení hladiny s možným nepříznivým vlivem např. na hnízdění ohroženého druhu, je tomu přesně naopak. Kvůli udržování konstantní hladiny zanikl na březích přirozený měkký luh a chybí přechodová fáze mezi tvrdým luhem a vodním prostředím. Povodí Moravy proto navrhuje opatření, která povedou ke zlepšení podmínek pro chráněné živočichy a současně obnoví zásobní prostor nádrže. „Jde o promyšlenou manipulaci. Nejde pouze o navýšení hladiny, ale také o následný pokles, na což někteří kritikové zapomínají. Kolísání hladiny je v přírodě přirozené a na Nových Mlýnech umožní všem žadoucím a požadovaný pohyb hladiny, který odstraní stávající nevyhovující stav,“ vysvětluje Gargulák. Navržená pravidla manipulace s hladinou zohledňují dobu hnízdění, pokles hladiny před hnízdní dobou i v jejím průběhu bude pozitivní nejen pro rybáky. Navržená manipulace dále zajistí, že tyto nové plochy nebudou po dobu hnízdění zaplaveny. Doba, po kterou bude hladina snížena, umožní vytvoření měkkého luhu a litorální zóny. Obnovený pohyb hladiny tak do přírodní rezervace vrátí pohyb hladiny, který lépe reflektuje podmínky v přírodě – v zimním a jarním období více vody, v letních měsících pokles vlivem menšího úhrnu srážek.

Bc. Petr Chmelař
tiskový mluvčí

Covid-19

Povodí Moravy v době pandemie

Kolikrát si člověk říká „nic horšího už asi nezažiju“. Namátkou v roce 1997 a 2002 rozsáhlé povodně, v roce 2001 teroristické útoky na Světové obchodní centrum, v letech 2010 až 2012 dluhová krize s hrozbou rozpadu eurozóny, od roku 2015 evropská migrační krize a další. Nic z toho však nedokázalo ochromit životy lidí a ekonomiku celého světa tak jako Covid-19 a s ním související nutná preventivní opatření. Říct mi někdo před rokem, že na začátku roku 2020 jednotlivé státy EU uzavřou své hranice, že budou postupně vyhlášovány nouzové stavy, že se dokonce uzavřou města a vesnice, že budu muset nosit roušku i když si jdu ráno pro rohlíky a o odskočení „na jedno“ s přáteli si budu moct nechat jen zdát, tak se mu vysměji do obličeje. Jenže nikdy neříkej nikdy.

Koronavirová krize zasáhla citelně i fungování státního podniku Povodí Moravy. Ze začátku roku jsme si rizika nemoci neuvědomovali, vtipkovali jsme o nakažení a těšili jsme se jak na zimní tak letní dovolené v zahraničí. Na přelomu února a března však již bylo evidentní, že problém se týká i nás a začala být přijímána první preventivní opatření. Prvním opatřením byla povinnost zaměstnanců hlásit místo pobytu dovolené především zahraniční, na to navazující nařízení možných dalších 14 dnů dovolené coby ochranné karanténní doby a dále povinnost informovat svého vedoucího zaměstnance o všech skutečnostech, které by mohly vést k preventivní karanténě zaměstnance nebo k možnému nařízení práce z domova. Tímto jsme se chtěli vyvarovat možnému kontaktu s nakaženými v rizikových oblastech a možnému šíření viru mezi zaměstnanci. Po vyhlášení nouzového

stavu v ČR a zasedání Krizového technického štábu PM bylo rozhodnuto o uzavření všech pracovišť PM pro veřejnost. S účinností od 18. 3. 2020 byly vyhodnoceny klíčové činnosti podniku a zaměstnanci nutní pro výkon klíčových činností. Ostatním zaměstnancům bylo navrženo čerpání dovolené z kolektivní smlouvy (pro tyto účely bylo jako preventivní opatření proti šíření nemoci zavedeno do KS další pracovní volno v délce 10 dnů) a přechod na překážky na straně zaměstnavatele. Pokud to bylo možné, zaměstnanci pracovali z bydliště formou home office. Toto krizové režimové opatření bylo ukončeno generálním ředitelem s účinností od 1. 5. 2020 s výjimkou vybraných zaměstnanců vykonávajících obsluhu prvků kritické infrastruktury vybraných vodních děl. Veškerá uvedená opatření byla přijímána za účelem zajištění provozu a fungování klíčové infrastruktury našeho podniku.

Vyčíslit odhady nákladů a škod je nyní obtížné, protože stále nevíme, kdy hrozba pandemie plně odezní a jaký bude mít pokles výroby firem vliv na snížení výroby energií, na odběr povrchové vody a jaký bude výpadek v příjmech našeho podniku. Nicméně pro ilustraci můžeme uvést, že do současnosti státní podnik Povodí Moravy nakoupil dezinfekční prostředky a roušky za 401 000 Kč a od MZe jsme obdrželi bezúplatně OOPP za 195 000 Kč.

I přes nepříznivý vývoj hospodářství, který koronavirová krize přinesla, státní podnik Povodí Moravy v pozici zaměstnavatele dodržel závazek předjednaný s odbory a navýšil mzdy pro rok 2020. Současný trend je na trhu opačný a zaměstnavatelé dopad krize řeší snižováním mezd, snižováním stavů zaměstnanců, nařízením čerpáním dovolené či neplaceného volna atp. Už nyní je jasné, že rok 2021 bude pro financování všech podniků hodně složitý.

Mgr. Petr Magula
vedoucí útvaru vzdělávání a péče o zaměstnance



Události

Ministr Toman navštívil protipovodňové stavby a nádrže v povodí Moravy

V srpnu navštívil Moravu ministr zemědělství Miroslav Toman. Hlavním důvodem jeho návštěvy byla problematika vodního hospodářství. Mimo jiné navštívil vodní nádrže Vír a Nové Mlýny i města Kunovice a Olomouc, kde Povodí Moravy staví protipovodňovou ochranu.

Letošní rok dokázal, že projevem klimatické změny není pouze sucho, ale také povodně. Zmírňování důsledků obou klimatických extrémů patří k prioritám státního podniku Povodí Moravy. Právě na Moravu zavítal v srpnu na dvoudenní pracovní návštěvu ministr zemědělství Miroslav Toman, aby si ověřil plány a připravenost vodohospodářů ve vztahu k zabezpečení vodních zdrojů i ochraně obyvatel před povodněmi. „Pana ministra jsme přivítali na hrázi vodního díla Vír, kde jsme ho informovali o realizované opravě tohoto vodního díla a také mu představili aktuální význam vodárenské nádrže, která zásobuje část Brna pitnou vodou, ale významnou úlohu sehrála také například při červnových povodních. Dále jsme

se přesunuli k Novým Mlýnům, u nichž usilujeme o navýšení zásobního prostoru, aby nádrž mohla v období sucha dodávat dostatek vody pro závlahy, zajišťovat dostatečné průtoky v Dyji a vodou zásobovat i usychající lužní lesy,“ popsal průběh návštěvy generální ředitel PM Václav Gargulák.

Druhý den následovala prohlídka dvou významných realizovaných protipovodňových staveb. Investiční ředitel PM Tomáš Bělaška provedl ministra Tomana po probíhající stavbě protipovodňové ochrany Kunovic. Nová protipovodňová opatření zde ochrání celkem 400 stavebních objektů a majetek v hodnotě 400 milionů Kč. Po přesunu do Olomouce pak měl ministr možnost zhodnotit dokončené části rozsáhlé protipovodňové ochrany Olomouce, kde PM již v minulém roce dokončilo náročnou stavbu mostu na ulici Komenského a v letošním roce úsek za vysokoškolskými kolejemi. Ten od jara kromě protipovodňové funkce nabízí obyvatelům Olomouce atraktivní prostředí s přístupem k řece.

Bc. Petr Chmelař
tiskový mluvčí

Přivalové srážky, úmorná vedra, větrné eroze, sucho... Tyto projevy klimatické změny v poslední době vnímá široká veřejnost čím dál intenzivněji. Všichni se shodují, že tento trend nás bude provázet i v budoucnu a z obavy o dostatek vodních zdrojů volají po krocích k nápravě.

Právě tento okamžik, kdy si už i laická veřejnost uvědomí nutnost adaptačních opatření, je velmi důležitý. Následujícím krokem by mělo logicky být navržení konkrétních opatření a jejich realizace. Bohužel, z tohoto místa se stále nemůžeme hnout. Ozývají se protichůdné názory, kdy jedny skupiny shazují návrhy druhé skupiny a vyzdvihují ty své. Když byl představen plán na výstavbu nových vodních nádrží, byli zejména vodohospodáři označeni za „betonáře“. Není nutné zdůrazňovat, že navržené hráze jsou tvořeny ze sypané zeminy a že betonu by v těchto případech bylo použito minimum. Je důležité zdůraznit, že v boji s klimatickou změnou jsou potřebné obě dvě cesty – jak přírodě blízké tak také technické. A to víme moc dobře i my – „betonáři“. A nejedná se v žádném případě o nějaký obrat. Přírodě blízkým úpravám se věnujeme velmi dlouho, konkrétně od roku 1983, a to s nemalými úspěchy.

V uplynulých 10 letech jsme v povodí Moravy a Dyje realizovali nebo se podíleli na realizaci několika desítek revitalizací a přírodě blízkých opatření, která podporují retenci vody v krajině, přirozený rozliv vody, migraci vodních živočichů a jejich soužití s člověkem. Celková výše investic do těchto opatření překračuje více než půl miliardy korun a projekty za další více než půl miliardy připravujeme.

Jen poslední projekty vydaly na brožuru

Rozhodli jsme se shrnout úspěšně realizované přírodě blízké projekty do přehledné publikace. Publikace samotná nepředstavuje kompletní výčet všech tzv. přírodě blízkých opatření, která Povodí Moravy – vědomo si své společenské



zodpovědnosti – v posledních letech realizovalo. Obsahuje však výčet těch nejvýznamnějších projektů, které navrátily krajině a vodám funkce, o které v minulých dobách z různých důvodů přišly.

Jsme nominováni v environmentálních soutěžích

Hned dva projekty letos zabodovaly ve dvou soutěžích o nejlepší projekt v oblasti životního prostředí a nejlepší adaptační opatření.

- **Cena Olomouckého kraje 2020 v oblasti za přínos životnímu prostředí**

Odborná hodnotící komise zvolila za účelem představit a zviditelnit výjimečný a vysoce kvalitní počin v oblasti životního prostředí v Olomouckém kraji náš projekt **renaturace řeky Moravy u Štěpánova**.

V minulosti nevhodně upravený úsek Moravy v těsné blízkosti CHKO Litovelské Pomoraví se po našem zásahu doslova nadechnul. Revitalizovali jsme zde 2,7 km vodního toku, přičemž ale pozitivní efekt můžeme vyvodit i pro celou říční nivu, ve které došlo

ke zvýšení zásoby vody. Projekt ukazuje, že i zdánlivě přirozený tok může při bližším pohledu vyžadovat náš zásah, že naše vnímání přirozeného toku je do určité míry zkreslené a mnohdy za přirozený považujeme i jen částečně zpřirodňený upravený tok.

Ze slavnostního udílení cen, které se odehrálo ve čtvrtek 10. září, si náš projekt odnesl první místo – **cenu hejtmana Olomouckého kraje za životní prostředí v kategorii voda.**

- **Adaptterra Awards 2020**

Projekt ***nápojení odstavených ramen Dyje***, které PM společně s rakouskými partnery dokončilo v loňském roce na Břeclavsku, vybrala odborná porota mezi 21 finalistů environmentální soutěže Adaptterra Awards 2020. Tato soutěž hledá inspirativní projekty, které pomáhají přizpůsobit města, domy a krajinu klimatické změně. V letošním roce posuzovala odborná porota 78 projektů, z nichž vybrala 21 nejlepších. Mezi ně patří i náš projekt, v rámci kterého

jsme společně s rakouskými kolegy z viadonau prodloužili cestu Dyji o 900 metrů napojením tří meandrů zpět do koryta řeky.

Napojením odstavených ramen na vodní tok jsme zabránili jejich vysychání, úhynu vodních živočichů a zániku na vodu vázaných ekosystémů. Zároveň došlo ke zpomalení odtoku vody z krajiny – každý metr koryta, který řece vrátíme, zvyšuje šanci, že voda zůstane na jižní Moravě, kde ji tolik potřebujeme, a zlepší vodní bilanci zdejších lužních lesů.

Kterých šest projektů si odnese ocenění Adaptterra Awards, to se dozvíme 4. listopadu 2020 na celostátní konferenci věnované adaptacím na změnu klimatu v Praze.

Kde aktuálně revitalizujeme?

V současnosti realizujeme řadu dalších adaptačních projektů. Mezi nejvýznamnější patří například revitalizace Baštýnského potoka u Novosedel, revitalizace Bečvy u Černotína a Skaličky či probíhající revitalizace Knínického potoka u Brna.

↓ [Nově napojená ramena Dyje vytvářejí „nové srdce“ řeky](#)





↑ Uměle vytvořený ostrůvek v horní trati řeky Moravy ve Štěpánově

Zde vzniknou mimo jiné také nové mokřady a tůňe, které zpomalí povrchový odtok vody, zlepší retenci vody v území a přispějí i k zachycení splavenin.

„Řekám vracíme původní charakter, realizujeme přírodě blízká opatření a revitalizujeme řeky v povodí Moravy v místech, kde jsou taková řešení možná. Je ale důležité mít na paměti, že v osídlených oblastech není možné dělat stejná opatření jako v krajině. Přírodě blízké úpravy jsou součástí komplexu opatření a musí být prováděny v souladu s opatřeními pro posílení vodních zdrojů. Bez nich postrádají smysl, neboť nenahrazují vodní zdroje,“ vysvětluje generální ředitel PM Václav Gargulák.

↓ Na konci února jsme jednali o přípravě dalších přírodě blízkých projektech s Agenturou ochrany přírody a krajiny



Do budoucna připravujeme další projekty

Řadu revitalizací vodních toků a přírodě blízkých opatření plánujeme i v následujících letech. Příprava revitalizací vodních toků a dalších podobných projektů je velmi komplikovaná a drahá. Projekty jsou problematické především z důvodu vlastnictví pozemků, na kterých opatření realizujeme. Často se jedná o pozemky, které nejdříve musíme odkoupit, abychom tato opatření mohli provést. Tím se výrazně zvyšují náklady.

Jednání s vlastníky pozemků komplikuje a prodlužuje přípravu podobných projektů. V takových případech nezáleží na našem úsilí, ale na ochotě, podmínkách a jednání s vlastníky těchto pozemků. Ve vazbě na tyto okolnosti se pak často musí projekty znovu upravovat.

Projekty, které jsou připravené a jejichž realizaci v nejbližší době zahájíme, jsou například revitalizace toku a nivy Trkmanky ve Velkých Pavlovicích, lokální rozvolnění toku Kyjovka po Moravskou Novou Ves, revitalizace vodohospodářského uzlu Nedakonice, revitalizace toku Bečvy v Ústí, revitalizace Bobruvky a přírodě blízká protipovodňová opatření v Dolní Loučce nebo přírodě blízká protipovodňová opatření a napojení ramene Moravy v Olomouci.

Ing. Jana Kučerová
útvár vnějších vztahů a marketingu

Nové posily terénních aut

Segment pracovních terénních pětidvéřových automobilů dlouhodobě trpí nedostatkem dostupných modelů, jelikož se většina vozidel 4x4 s rozumnou průchodností mimo zpevněné komunikace v nových generacích přeměnila v nafintěná a drahá SUV, která jsou k našemu pracovnímu využití nevhodná. Je tu ale vozidlo Dacia Duster, které politikou ekonomického vozu s dobrou průchodností terénem prostor na trhu obsadilo. Již v únoru posílily vozový park podniku čtyři nové Dustery s přeplňovaným benzínovým motorem 1,3 o výkonu 110 kW (150 koní) a kroutícím momentem 250 Nm.

Uvedená specifikace je předpokladem vhodnosti pro využití v našem vozovém parku. Pro lepší zviditelnění a snazší rozpoznatelnost je celá flotila opatřena novým firemním značením.

Dvě vozidla jsou využívána útvarem hydroinformatiky a geodetických informací, jedno vozidlo se zapojilo do přípravy VN Vlachovice na útvaru správy majetku ZSM a jedno funguje v půjčovně vozidel ředitelství podniku v Brně.

Uvidíme, jak v našich pestrých pracovních podmínkách nové Dustery obstojí. Zatím se jim nedaří vůbec zle.

Ing. Karel Kořínek
vedoucí útvaru servisních činností

Technická data Dusteru II.

Délka/šířka/výška (mm)	4341 / 1804 / 1682
Rozvor náprav (mm)	2676
Světlá výška podvozku (mm)	210
Rozchod kol vpředu/vzadu (mm)	1563 / 1580
Přední/zadní nájezdový úhel	30,0°/ 33,0°
Objem zavazadlového prostoru	445l

Vozidlo je vybaveno ochranným krytem motoru a nádrže proti průrazu

[Nová flotila pracovních aut](#) ↓



Díl čtrnáctý: Rostliny vázané na vodu – část druhá

V minulém díle rubriky Živá voda jsme si představili rozdělení vodních a příbřežních rostlin podle různých parametrů včetně uvedení nejvýraznějších zástupců. Nyní si některé tyto zástupce přiblížíme více z blízka. Je však nutné říci, že se jedná o mimořádně početnou skupinu čítající stovky druhů rostlin. Takže i jen vybrat těch pár hlavních byl náročný úkol a ukázalo se, že materiálu je tolik, že se prostě do jednoho čísla nevejde, a tak se z plánovaných dvou částí dílu o vodních rostlinách stanou nakonec tři. A i tak se na těch pár vybraných rostlin podíváme opravdu jen letmo, jelikož na vyčerpání tématu by bylo potřeba Zpravodaj o vodě vydávat minimálně jako týdeník.

Pobřežní rostliny

- **rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*)**
Vyskytuje se téměř v celé Evropě, v ČR prakticky na celém území. Roste na březích vodních toků nebo nádrží, na prameništích, bažinatých loukách, ve vlhkých příkopech i na obnažených dnech rybníků, preferuje podmáčené slabě kyselé půdy a snáší částečné ponoření. Dorůstá až kolem 50 cm. Listy i lodyha jsou dužnaté. Od května do srpna kvete drobnými tmavomodrými květy. Rozmnožuje se plody (tobolky) i vegetativně. Stejně jako rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*) se používá v lidovém léčitelství jako diuretikum, laxativum, při kožních a jaterních chorobách a jako zdroj vitamínu C.

↓ Rozrazil potoční



- **kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*)**

I díky zavlečení je kyprej v podstatě celosvětově rozšířen. Roste spíše v nižších polohách v okolí řek, vodních nádrží, mokřadů, rašelinišť a obecně zamokřených ploch, nejlépe s kyselými půdami. Jedná se o statnou vytrvalou rostlinu s dřevnatějším oddenkem. Lodyha je porostlá přisedlými listy, v hořejší části pak z listenů vyrůstají tmavě růžové až červenofialové květy poskládané v až metrové klasy, které plodí tobolky. Kyprej se v minulosti používal taktéž v léčitelství například k zastavení průjmu, při zánětu žaludku a střev. V USA je považován za mimořádně agresivní invazní druh.

Kyprej vrbice ↓



- **kostival lékařský (*Symphytum officinale*)**

Jedná se až o metr vysokou vytrvalou bylinu s kopinatými chlupatými listy s výraznou žilnatinou. Okvětní lístky mají barvu v odstínech načervenalé, fialové, modrofialové a červenofialové a růžové. Kvete od května do července a plodem jsou tvrdky. Je vázán na vlhká stanoviště, jako jsou břehy řek a potoků, vlhké louky, vlhká pole nebo lužní lesy. V ČR roste prakticky ve všech polohách a je rozšířen na většině území Evropy. Je to známá léčivá rostlina obsahující silice, třísloviny a alkaloidy. Léčivý je především kořen – vyrábí se z něj hlavně masti a obklady na zlomeniny, pohmožděliny a záněty.



↑ Kostival lékařský

• **ostřice (*Carex* sp.)**

Ostřice jsou mimořádně rozsáhlá skupina (více jako 2 000 druhů) rostlin trávovitého vzhledu, často vytvářející husté trsy. Lodyhy jsou většinou listnaté. Květy tvoří klásky, které skládají klasy, laty či hrozny. Plodem je nažka. V ČR roste více jak 80 druhů ostřic. Pro přehlednost je lze dělit do několika skupin. Některé druhy jsou hojné, jiné naopak extrémně vzácné. Roste ve všech oblastech a nadmořských výškách. Často právě v okolí vod jako např. ostřice šáchorovitá (*Carex bohemica*), ostřice ostrá (*Carex acutiformis*) a ostřice pobřežní (*Carex riparia*).

• **devětsil lékařský (*Petasites hybridus*)**

Devětsil lékařský je vytrvalá, až 50 cm vysoká rostlina se silným oddenkem, ze kterého již počátkem března (mnohdy často ještě při sněhové pokrývce) vyhání tlusté, duté, masově červené, šedoplstnaté, šupinaté lodyhy, ukončené hroznovitými květy. Listy vyrůstají až po odkvětu, mnohdy dosahují rozpětí až 50 cm. Jsou to jedny z největších listů mezi rostlinami vyskytujícími se běžně v Česku. Kvete od března do května. Roste v celé ČR na podmáčených stanovištích a březích vodních toků. Jedná se, jak již název napovídá, o léčivou rostlinu (sbírá se oddenek). Působí na nemoci dýchacích cest, žaludku, močového

↓ Ostřice



Devětsil lékařský ↑

ústrojí, reguluje látkovou výměnu, působí protirevmaticky a proti zácpě. Čerstvý se také používá na obklady.

Plovoucí rostliny

• **okřehek (*Lemna*)**

Jedná se o drobnou jednoletou vodní rostlinu, která však vytváří mohutné kolonie. Je volně plovoucí na hladině či ponořená. Celá lodyha má stélkovitý tvar. Ačkoliv je volně plovoucí, má drobné vzplývavé kořínky. V ČR jsou v současnosti známy 4 druhy – nejběžnější je okřehek menší (*Lemna minor*). Jak bylo zmíněno v minulém čísle, největší úskalí okřehek je v jeho masivním rozvoji v rybníčních soustavách, kdy rostlinstvo ucpává odtok z nádrže, snižuje teplotu vody, snižuje zastíněním výměnu a distribuci energie a především v noci rostlinným dýcháním (opak fotosyntézy) odčerpává z nádrže rozpuštěný kyslík. Při velkém zamoření může docházet k ranním kyslíkovým deficitům, kdy v extrémním případě dokáží rostliny vyčerpat veškerý kyslík ve vodě a následně dochází k masivním úhynům ryb v obsádce udušením a autointoxikací amoniakem.

Ing. Jiří Šrámek
ekolog závodu Dyje

(Pozn. autora: užití fotografie autorsky volná díla pod licencí www.pixabay.com)

Okřehek ↓



Dětem

Člověk ocení a chrání jen to, co pochopí

Že je voda základ života, ví každý. Že se ale o ni někdo stará ještě když je v řekách, že ji někdo shromažďuje v nádržích, že ji usměrňuje, když je jí moc a že ji do řek doplňuje, když je jí naopak málo, to už ví málokdo. Proto se snažíme navštěvovat základní školy a dětem podkrýt práci vodohospodářů.

Z jedné takové návštěvy brněnské školy jsme po nějaké době dostali milou zpětnou vazbu. Paní učitelka nám poslala písemky, které měly ukázat, co si děti z naší návštěvy zapamatovaly. Některé odpovědi byly úsměvné (ty Vám tady přikládáme). Pro nás je ale důležité, že většina dětí pochopila úlohu a práci vodohospodářů velice dobře – a to je ten první krok k tomu, aby dokázaly vodu ocenit a chránit.

1, Jakou práci dělá podnik Povodí Moravy ?

stará se o řeky, povodně a sucho v Jiho-moravském kraji

Možná podnět pro kolegy z Olomoucka, Zlínska, Vysočiny a dalších krajů – nechtěli byste pracovat i tam? ☺

2, Napiš názvy 3 řek v ČR

Odra, Morava, Labe

Nezapomněli jsme ani na kolegy z ostatních Povodí a zmínili jsme jejich existenci (tímto se omlouváme Vltavě a Ohři, ale rozkaz zněl jasně... jen tři.)

4, Jak si pracovníci povodí poradí s ledem v řekách ?

BAGREM ☺

Možná bychom příště ty bagry mohli méně zdůrazňovat... ale co, bagr je krásný stroj. ☺

5, Jak se předchází povodním ?

- POSTAVÍ SE PROTI POVODŇOVÉ OPATŘENÍ.
- DEN PŘEDTÍM ŘEKNOU OBYVATELŮM MĚSTA ABY SI VZALY TO NEJDŮLEŽITĚJŠÍ A NA CHVÍLKU SE ODSTĚHOVALI;

Na chvílku se odstěhujte, ju? ☺

6, Napiš názvy 2 přehrad

Brněnská přehrada
Smolenská přehrada

Tato odpověď určitě potěší provoz Olomouc. 😊

7, Co je to „aktivní zóna“?

Je to část řeky která teče rychle a je nebezpečná takže se v ní člověk utopí

A to by měli všichni vědět – nenavrhneme změnu definice pojmu? 😊

8, Jak škodí sucho?

SUCHO ŠKODÍ VÍCE JAK POVODĚŇ

Pokládali jsme dětem otázku, co si myslí, že působí větší škody (sucho vs. povodeň) – všichni vykřikovali, že povodeň. No, a teď už tato odpověď... přiblížili jsme jim hloubku sucha.

8, Jak škodí sucho?

• SUCHO ŠKODÍ PODOBNĚ JAKO KDYŽ SI DOMA PUSTÍŠ FÉN A RYCHLEJI SI VYSUŠÍME VLASY.

A ano, přidali jsme příklad... evidentně zaujal. 😊

10, Jaká zvířata žijí kolem řek – 2 příklady

vřdka, Bobr evropský

Tady nás překvapuje vzdělanost čtvrtáka... a proto pro pořádek doplňujeme, že existuje také bobr kanadský.



Nejkrásnější evropský strom roste na VD Vír

Chudobínská borovice na břehu VD Vír I. se v březnu 2020 stala vítězem ankety Evropský strom roku. Prestižní titul získala se ziskem 47 226 hlasů a ostatní soupeře nechala daleko za sebou, zvítězila o 20 tisíc hlasů.

Borovice ze skály majestátně sleduje hladinu vody ve vodní nádrži Vír, která zásobuje část Brněnska pitnou vodou. Z toho důvodu se nádrž i Chudobínská borovice nachází v ochranném pásmu, kam platí zákaz vstupu. Ochrana vodního zdroje tak chrání i vítěznou borovici.

Povodí Moravy výsledek ankety Evropský strom roku spolu s příběhem vzácné Chudobínské borovice zvěčnilo na pamětní ceduli na pravém břehu vodní nádrže, odkud je na Chudobínskou borovici nejkrásnější výhled.

