



Ještě, že je máme!  
Moderní úpravy vod.

str. 3-4

Čas nezastavíme

str. 6

Vážené kolegyně, vážení kolegové,  
obchodní partneři,

je to jako včera, kdy jsme se loučili s přáním krásných vánočních svátku a nyní již máme první čtvrtinu roku 2020 téměř za sebou. Zdá se tak, že čas běží stále rychleji. I díky příznivému zimnímu počasí jsou naše stavby v plném proudu. Samozřejmě, jsme v těchto dnech byli nuceni přijmout nutná opatření spojená s výskytem koronaviru. Děkuji Vám za jejich respektování a všichni budeme věřit, že realizaci našich staveb to významně neovlivní a brzy vše zase poběží bez dalších omezení. Již nyní ale můžeme bezpečně konstatovat, že končící hospodářský rok patří k těm nejsilnějším v historii společnosti. Rovněž si ale uvědomujeme, že i naše společnost má své hranice v objemu realizovaných zakázek i v kapacitě jednotlivých týmů, což bychom rádi promítli do dalšího období. Nadále chceme klást důraz na kvalitu jednotlivých staveb, důsledné plnění časových harmonogramů, ale i vyšší efektivnost staveb ve finančním pohledu zakázek.

Mezi nosné, a tím pádem velmi sledované zakázky nového hospodářského roku střediska Vysočina, pak patří čerstvě zahájené akce Frýdek Místek – Kanalizace Chlebovice, SV Damnice – zajištění kvality pitné vody. Středisko Sever bude dál pokračovat na rozsáhlé stavbě VDJ Michalovice – AŠ Libochovany – rekonstrukce přivaděče. Věříme, že se nejen tyto hlavní stavby podaří vést a realizovat podle všech plánů. I z tohoto důvodu nás těší fakt, že jsme obě naše střediska posílili na nových pozicích oblastních ředitelů.

Přeji tak nejen novým kolegům, ale samozřejmě i všem našim zaměstnancům a jejich rodinám, zejména v této době, pevně zdraví a hodně síly při realizaci našich staveb.



**Martin Žagan**

VHS stavby a.s.  
výkonný ředitel

#### **VHS STAVBY MAGAZÍN**

Vydání: 01/2020 | Náklad: 100 ks | VHS stavby a.s., Hlavní sídlo, Na Hranici 14, 586 01 Jihlava  
T: +420 567 330 852 | E: info@vhsstavby.cz | IČ: 25183 052 | DIČ: CZ25183 052

Redakční rada: Martin Žagan, Marcel Vacek, Jana Trojanová | Foto: Radek Petrášek | Grafická úprava: Ota Pohořalý

# Ještě, že je máme! Moderní úpravný vod

Kvalitní pitnou vodu nám „vyrábí“ úpravný vod. Ty se ale často zaměřují za čistírny odpadních vod. A tak jsme se rozhodli vám tento pojem více přiblížit.

Úpravnu vody můžeme specifikovat jako soubor subjektů a správně vybrané technologie, které upraví surovou vodu z vodního zdroje tak, aby splňovala veškeré hygienické požadavky a stala se z ní voda pitná. Je to proces, při kterém se mění fyzikální, chemické a mikrobiologické vlastnosti vody. A čím kvalitnější je voda surová, tím je jednodušší technologie celé úpravy.

Než se kdokoli rozhodne pro výstavbu nebo rekonstrukci

úpravny vody, je důležité znát všechny parametry. A to je kapacita, tedy potřebné množství vody, prostor, který je na úpravnu k dispozici, vodní zdroj a jeho vydatnost. Ohled se bere i na ekologické aspekty.

Častějším případem jsou rekonstrukce úpraven vod. I naše společnost má z takových projektů bohatší zkušenosti.

Nejprve je nutné nasbírat potřebná data týkající se kvality surové vody a její vydatnosti. Je třeba znát také prostředí, ve

kterém se úpravna nachází, jak zapadá do krajiny, jaký dopad má na ekologii apod. Je to tedy proces, který je mnohdy delší než samotná realizace. Jakmile máme projekt na papíře, mohou se spustit stavební práce. Pokud se tedy jedná o rekonstrukci, vše probíhá za provozu. Nelze zcela vyřadit stávající úpravnu vody a zastavit tak dodávku pitné vody. Projektů tohoto typu máme za sebou celou řadu a tak si povíme něco bliž o těch zásadních.



# Jaké jsou nejčastější důvody rekonstrukce úpravny vod?

Důvodů, proč se úpravny vod z minulého století musí rekonstruovat, je několik. Zastaralá technologie, nevyhovující kapacita pro danou oblast i nevyhovující kvalita pitné vody. Nyní se na chvíli vrátíme se na Děčínsko. Zde náš tým VHS stavby a. s. prováděl rozsáhlou rekonstrukci úpravní vody Chřibská. Tady byla hlavním důvodem nedostačující kvalita vody. Na Lovosicku je tomu ale jinak.

Tato úpravná vody vyrábí pitnou vodu v jedné lince ze surové povrchové vody, odebírané z vodní nádrže Chřibská a ve druhé lince z několika zdrojů podzemních. Vodu dodává více jak 40 tisícům obyvatel a je tak hlavním zdrojem pitné vody v regionu. Rekonstrukce byla nutná z důvodu nevyhovující jakosti povrchové surové vody z nádrže vodního díla Chřibská. Tento zdroj surové vody byl znečištěn přívalovými dešti a menší povodní. V rámci této akce došlo ke kompletní rekonstrukci obou technologických linek, ke stavebním úpravám na stávajících objektech v areálu úpravní vody včetně areálu kalových lagun. Proběhla také výměna filtrů za dvouvrstvé s drenážním systémem, úprava chemického hospodářství, kalového hospodářství, náhrada dožilého technologického vybavení, výměna trubních rozvodů i sanace stavebních konstrukcí. Změny se promítly též do automatizovaného systému řízení úpravní. Po rozsáhlé rekonstrukci se v rámci

zkušebního provozu ladilo dávkování chemikálií. Jiný důvod má rekonstrukce úpravní vody na Lovosicku. Ta je nevyhovující jak stavebně, tak technologicky. Úpravná vody Vlastislav upravuje surovou vodu z podzemních zdrojů. Principem stávající úpravy je oxidace rozpustných sloučenin železa a manganu a separace vzniklých nerozpustných sloučenin na pískových rychlofiltrech. Rekonstrukcí této úpravní se princip technologie nezmění. Dojde ale k navýšení kapacity. Budou se mísit vody z různých vrtů s vodou ze zdroje Kaple a opraví se již nevyhovující stavební objekty areálu a to včetně kalových lagun. Stavebně se dokončuje i nový objekt čerpací stanice včetně technologické výstrojí. Na objektu úpravní vody se část stávajícího objektu zbourala a proběhla dostavba objektu, kde bude navýšená akumulace upravené vody a nové nádrže na pískové filtry. Veškeré práce probíhají za plného provozu. Vše by mělo být dokončeno v listopadu letošního roku.



# Lenka Koblížková: Výkresy mě vždycky bavily

Musím přiznat, že na tento rozhovor jsem se těšila. Věděla jsem, že dorazí křehká žena s blond vlasy, která se díky své technické pracovní pozici mnohdy musí „poprat“ s mnoha stavebními odborníky opačného pohlaví. A to snadné, jak my ženy víme, vůbec není. Představujeme vám dalšího člena našeho týmu Lenku Koblížkovou, působí jako výrobně technický přípravář střediska Vysočina.



”**Jsmo dobrý tým lidí a to se dnes cení!**“

**Co upoutá ženu, jako jste Vy, Lenko, na práci technického přípraváře?**

*Kreativita a pestrost. Nikdy nevíte, co zajímavého v projektu objevíte.*

**Jak jste se k té práci dostala?**

*Po dokončení gymnázia jsem začala pracovat v projekční kanceláři, kde jsem se poprvé*

*s výkresy blíže setkala. A ty mě asi uhranuly a práce mě začala bavit (smích).*

*Pro nastartování mé práce ve stavebnictví jsem se rozhodla ke studiu na SPŠ stavební, abych se v oboru ještě více zdokonalila.*

**Co je tedy náplní Vaší práce?**

*Má práce začíná ve chvíli, kdy získáme ve výběrovém řízení novou zakázku. Právě v tu chvíli nastupují techničtí přípraváři. Začínám tedy procházet podklady od projektantů. Kontroluji, plánuji a vypisuji tendry na subdodávky, ať už se jedná o materiály, technologie, odbornou pracovní sílu nebo techniku. Tedy přípravné práce od stolu a to v úzké spolupráci se stavbyvedoucím.*

*Takže práce v terénu se vás nijak netýká? Nebo na stavby vyrazíte s týmem také?*

*Týká a musím přiznat, že mě baví. Dostat se na stavbu, kterou do té doby vidíte „jen“ jako čáru na papíře, je mnohdy vel-*

*mi zajímavé a přínosné. Pomáhá mi to řešit případné změny či časové posuny v projektu a také mohu být s realizačním týmem v užším kontaktu.*

**Čím obvykle začíná Váš pracovní den?**

*Přece dobrou kávou. Příjemně mě naladí a nastartuje do práce.*

**Jaká jste? Třemi slovy**

*Přirozená  
Společenská  
Pracovitá*

**Co vám dělá radost ve volném čase?**

*Vnoučata a relaxování na zahradě i cestování. Můj sen je se podívat do Jižní Ameriky.*

**Co jste o Lence nevěděli:**

Zima nebo léto? **Léto**  
Sladké nebo slané? **Sladký**  
Auto nebo kolo? **Auto**  
Víno nebo pivo? **Pivo**  
Televize nebo kniha? **Televize**  
Horor nebo román? **Román**

# Čas nezastavíme!

Utíká to jako voda. Za pár týdnů oslavíme již 2. narozeniny. Dva roky od chvíle, kdy jsme začali působit na trhu pod naší značkou VHS stavby a.s. Daří se nám růst v objemu zakázek, noví kolegové posílili naše realizační týmy, pracujeme na více zakázkách a to po celé České republice. Ale plné ruce práce přináší také obrovskou zodpovědnost za všechny projekty, které mají svoji důležitost a význam. No posuďte sami pohledem na ekonomická čísla.

V účetním období 2019/2020 realizuje náš tým VHS stavby a. s. 36 zakázek za 670 miliónů korun. Ve srovnání s minulým účetním rokem je to navýšení o cca 20 %. S ohledem na přibývajících zakázky jsme také rozšířili tým a to o 7 pracovníků na dělnických i technických pozicích. Podle Miroslava Lehkého, ekonomického a personálního ředitele VHS stavby a. s. je na trhu práce stále nedostatek kvalitní pracovní síly. „Ano, trvá to dál a vybrat si z ne příliš velkého množství zájemců o práci ty nejlepší a především pak ty kvalifikované, je mnohdy opravdu velmi obtížné. My potřebujeme ‚hotové‘ kolegy, kteří rozumí oboru a dokážou se hned zapojit do pracovního procesu. A to ne vždy funguje.“

Větší ale není jen samotný pracovní tým, investovalo se i do vozového parku a technického vybavení. Kromě obnovy osobních a užitkových vozů

pořídila společnost v minulém období mimo jiné i velmi potřebné bourací kladivo HUPPI 903, jako přídavek k rypadlu Takeuchi TB 1140. Investice ve výši půl miliónu korun byla s ohledem na náročnost projektů nezbytná. Samozřejmě i v dalším období se plánují další investice do již opotřebovaných strojů a zařízení.

A tak napilno má celý tým. Obchodní oddělení, techničtí přípravaři i účetní. Vždyť příprava podkladů pro 120 nabídek v objemu 3,6 miliard korun, o které jsme se v minulém roce ucházeli, zahrnuje opravdu ohromný kus práce. A proto naše poděkování patří každému v našem týmu, investorům i obchodním partnerům. A tak s hlavou vztyčenou jedeme dál!



## Společnost Vodovody a kanalizace Vysočina má nového vlastníka

V roce 2012 byla založena naše dceřiná společnost Vodovody a kanalizace Vysočina s.r.o. Zaměření společnosti bylo na provozování vodohospodářských zařízení od komplexního provozování vodovodů a kanalizací, přes dodávku dílčích služeb spojených s provozováním až po technickou pomoc s ad-

ministrativou, která je s touto činností spojená.

Za dobu své činnosti si společnost vydobyla své místo na trhu a poskytovala služby několika obcím. Současně s mateřskou společností docházelo i k synergickým efektům při realizaci staveb. Nikdy se však nepodařilo získat takový objem zakázek,

aby byla tato činnost výrazným přínosem. Vedení společnosti VHS stavby a.s. se tak rozhodlo dále dceřinou společností nerozvíjet. Proto v prosinci 2019 byla společnost převedena na nové vlastníky. Děkujeme zaměstnancům společnosti za jejich práci a novým vlastníkům přejeme mnoho úspěchů.

# V mnoha dalších regionech budou mít kvalitnější pitnou vodu

Start letošního roku se nesl v duchu zahájení několika projektů a to i díky příznivému, ne příliš zimnímu počasí. Stavební práce se rozjely i v obci Damnice na Znojemsku. Zde probíhá již II. etapa projektu pro zajištění kvalitní pitné vody pro tento region. Práce probíhají na liniové stavbě přívodných a zásobních vodovodních řádů v délce 20 kilometrů. Výstavba se dotkne mnoha přilehlých obcí, kde dojde i ke stavebním úpravám stávajících vodárenských subjektů. Investice za více než 157 miliónů korun přinese občanům celého regionu kvalitní pitnou vodu. Dokončení II. etapy je plánováno na únor dalšího roku. O několik týdnů později začal náš tým pracovat i na Jihlavsku. Zde leží vodní dílo Hubenov, jenž

je zdrojem pitné vody právě pro město Jihlavu. Zde by se mělo rekonstruovat již poruchové potrubí v délce tři kilometry.



## Krokovický potok má již nové stabilní opevnění

Na podzim loňského roku jsme předali do užívání Povodí Moravy, s. p. dokončený zrekonstruovaný Krokovický potok. Bylo zde vybudováno nové zaústění potoka do Moravské Dyje. Pohledový líc opěrných zdí byl obložen opracovaným pískovcovým kamenem skládaným metodou kyklopského zdiva s vyspárováním. Tato metoda se v dnešní době již tak často nepoužívá. Stavební úpravy zajistily soustředěný průtok vody a zvýšení kapacity koryta.



## Malebná vesnice Kouty je také v novém

Dříve malá víska s několika domy, dnes už vesnice plná života s novostavbami a zvýšenými potřebami na kompletní občanskou vybavenost. A to i co se vody a kanalizace týče. Proto zde obec investovala do novostavby splaškové kanalizace a intenzifikované čistírny odpadních vod. Vystavěla se hlavní stoková síť o délce 3,5 kilometrů a provedlo se 100 domovních přípojek. Tím se oddělila splašková odpadní voda a došlo k centrálnímu čištění dle současné legislativy. Kapacita stávající ČOV se zvýšila na 600 EO. Celá stavba byla z velké části financována z fondů EU.



# Jsmo tým!

## V práci i ve sportu

Start do letošního roku byl opět ve sportovním. V lednu jsme se na severu Čech zúčastnili halového fotbalového turnaje SPORTIMA CUP 2020 a postavili nejen proti místním firmám. A boj to byl opravdu velký. V celkovém hodnocení skončil náš tým na 6. místě. Děkujeme všem, kteří se zúčastnili.



## Podpořili jsme krásný projekt. Zastavte se tam s rodinou

V minulém roce jsme podpořili mnoho aktivit. Jednou z nich byla i obnova Lesního parku Klimkovice na severu Moravy. Tento park slouží jako místo pro příjemný odpočinek v přírodě, kde je mnoho ekologických herních prvků, informační panely i odpočinková místa pro sezení. Prima tip na jarní výlet s rodinou.



## A máme tu opět gratulace!

Naším kolegům, kteří v prvním čtvrtletí nového roku 2020 oslavili své narozeniny přejeme hodně zdraví a pohody. A tentokrát jich je opravdu dost!

Vše nejlepší pro Petra Myšku, Ivana Vetešníka, Michala Maděru, Jiřího Krouzu, Jiřího Vaňka, Radka Kožiarského, Františka Šmrhu, Pepu Pospíšila, Františka Mejzlíka, Ladislava Parkana, Miroslava Škorpíka, Kamila Kalného, Vlastíka Janků, Romana Loudata, Tibora Fehéra, Tomáše Pavlů, Veroniku Slavětinskou, Kláru Bačkovskou, Jindřicha Vobůrka, Lukáše Peštu, Radka Tománka, Věru Urbánkovou, Vlastimila Bobka, Marcelu Lorencovou, Blanku Pryclovou, Josefa Čerovského a Ferdinand Ňuksu!

## Takto to vypadá, když je naše těžká technika v akci!

Stavební stroj Takeuchi je nasazen v projektu Zhoř u Jihlavy, kde se pracuje na výstavbě nové kanalizace. Pro svoji funkčnost pomáhá s hloubením rýhy a těžkou demoliční prací při odstraňování tvrdého podloží.

