

ZPRAVODAJ

akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

číslo: 3 ročník: 18

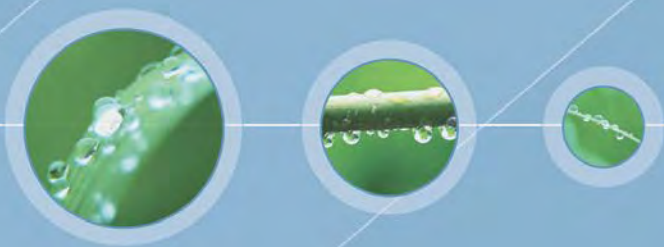
září 2018



Mladá Boleslav, 12. Dobový letecký den, 16. červen 2018

- Boj se suchemstr. 6 – 7
- Dešťová voda v otázkách a odpovědíchstr. 8 – 9
- Odkanalizování obcí v povodí Jizery str. 10 – 11

VODOVODY
VAK[®]
KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.



Valná hromada akciové společnosti - 14. 6. 2018



Radim Šimáně, Jitka Tošovská, Ondřej Lochman, Jan Sedláček, Raduan Nwelati, Jaroslav Král, František Němeček, Tomáš Sedláček a Jiří Müller



Valná hromada akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

Letošní valná hromada se konala 14. června 2018 na stejném místě jako každý rok v příjemném prostředí Taneční školy Zita v Mladé Boleslavi. Byla to již dvacátá čtvrtá valná hromada za dobu existence naší akciové společnosti.

Nejdůležitějším bodem programu bylo schválení výroční zprávy za rok 2017 včetně zprávy představenstva o podnikatelské činnosti a stavu majetku společnosti a dále řádné účetní závěrky a návrhu na rozdělení zisku včetně stanovení výše a způsobu vyplacení podílu na zisku akcionářům (dividendy) za rok 2017.

Všechny předložené materiály byly schváleny drtivou většinou akcionářů včetně pověření představenstva společnosti k rozhodnutí o zvýšení základního kapitálu nepeněžitými vklady, a to až do stanoveného limitu, který je ve výši 250 milionů Kč na dobu pěti let.

Lze konstatovat, že rok 2017 se zařadil v hospodaření akciové společnosti mezi ty úplně nejspěšnější. Schválená výše dividendy v částce 26 Kč na akcii před zdaněním znamená i nejvyšší vyplacenou celkovou sumu v historii společnosti, celkem 43 316 286 Kč.

Dovoluji si znovu poděkovat všem akcionářům, kteří se zúčastnili valné hromady a přistoupili ke všem projednávaným bodům zodpovědně a svojí účastí až do konce programu umožnili jako vždy řádný, nekonfliktní a důstojný průběh celého jednání.

Poděkování vedení společnosti a všem organizátorům z řad zaměstnanců vyslovili i členové statutárních orgánů včetně předsedy dozorčí rady „za profesionální a hladký průběh valné hromady“.

Doufám, že i příští valná hromada v roce 2019, kdy bude naše akciová společnost slavit výročí 25 let od založení 1. 1. 1994, bude moci hodnotit stejně dobré či ještě lepší výsledky. Je k tomu i částečně nakročeno získáním již třetí



„megadotace“ z EU a MŽP ČR ve výši cca 420 milionů korun. Náš projekt „Odkanalizování obcí v povodí Jizery“ byl výběrovou komisí řídicího orgánu Operačního programu životního prostředí 2014–2020 doporučen 25. 6. 2018 k financování! Tuto radostnou zprávu jsme proto ještě nemohli na valné hromadě akcionářům oznámit.

S pozdravem „Voda je život, chraňme ji!“

*Ing. Jan Sedláček,
předseda představenstva a ředitel a. s.*



ZEMŘEL JAROSLAV KRÁL



(28. 9. 1947 – 31. 7. 2018)

starosta města Benátky nad Jizerou
člen představenstva Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
(od června 2001)



Boj se suchem

Středočeský kraj zřídil jako svůj poradní orgán „Komisi pro zmírňování negativních dopadů sucha a nedostatku vody ve Středočeském kraji“. Jsou v ní zastoupeny velké vodárenské společnosti, Povodí Labe i Vltavy a také odborníci z řad pracovníků krajského úřadu.

Komise by měla v zásadě analyzovat lokality s nedostatečnými zásobami pitné vody v prameništích a studnách, měla by navrhnout a vydávat doporučení k propojování vodárenských soustav, které spolu sousedí, a také by se měla zabývat

predikcemi možných budoucích rizik ohrožujících prameniště (sledování poklesů podzemních vod, sledování kvality vod ve vztahu k zemědělské činnosti apod.). Pozitivem vzniku komise je možnost společného a koordinovaného náhledu a po-

stupu v „boji“ se suchem v prostředí vlastnické i provozní roztržitosti vodohospodářské infrastruktury našeho regionu. Komise řeší zmírnění následků sucha, ale je nutné se zabývat i příčinami tohoto stavu, který nemůžeme svalovat pouze na klimatické změny.

V nedávné době jsem úplně náhodou objevil v knihkupectví zajímavou knihu *Voda a krajina* s podtitulem *Kniha o životě s vodou a návratu k přirozené krajině* (od kolektivu autorů v čele s Václavem Cílkem). Můžete se v ní dočíst nejen o chemismu a vlastnostech vody, ale jsou popsány i způsoby putování vody v lesích, na polích, způsob vsakování, popisuje floru i faunu v blízkosti řek a potoků i přírodní zákonitosti, kdy se příroda regeneruje po necitlivých zásazích tvora myslícího – člověka. Na příkladech z dávné historie kniha přibližuje i způsoby hospodaření s vodou v oblasti Egypta i dalších subsaharských oblastí, kde je voda vzácností, je otázkou života, a bohužel i smrti.

Při své práci se setkávám velmi často s problémem odvádění dešťových vod veřejnou kanalizací. V posledních letech se snažíme přesvědčovat developery i obce, aby při své rozvojové činnosti a tvorbě územních plánů věnovali pozornost vsakování vod v místě jejich dopadu. Minimální plochy stavebních parcel a zpevněné plochy uličních prostranství to nemohou zvládnout. Zelená (nevyužitá a neprodaná) plocha je pro každého developera prodělek. Budování samostatné dešťové kanalizace se zásakem na travnatém prostranství je nemyslitelné. A co takový „nebesák“ (rybník plněný pouze deštěm), ten nepřipadá vůbec v úvahu, aby náhodou bydlící



Mladá Boleslav, Neuberk – ČOV I

„nezlobil“ nějaký komár. Musí se také změnit přístup měst a obcí i ve stávajících zástavbách. Rekonstrukce náměstí i ulic jsou příležitostí k nápravě nevhodného odvádění dešťových vod. Příkladem může být zelený pás dělící chodník od silnice, stání vyložené zatravnovacími dlaždicemi a tak by se dalo pokračovat.

Ještě důležitější je udržování vody v krajině, která jediná může doplňovat zásoby podzemních vod v prameništích i domovních studnách. Necháme-li ji odtéct, budeme mít vody stále méně a méně, až nám nějaké vzájemné propojení vodárenských soustav bude stejně k ničemu. Naopak to málo si bude každý stále více chránit. Zde je nutné přijmout systémová opatření pro technické úpravy v krajině. Malý zájem či spíše nezájem o dotaci v programu zadržování vody v krajině ukazuje na neproveditelnost úprav díky vlastnickým vztahům. Kdo by dobrovolně souhlasil, aby jeho pozemek byl nezastavitelný a občas zaplavovaný při přívalových deštích. Raději se prohlubují koryta a budují protipovodňové hráze s viditelným efektem ochrany obyvatel a domů.

Říká se, že se nemá nic přehánět. Také se říkalo „Ani zrno nazmar“ a s tím souvisel i přístup socialistického zemědělství ve stylu „Ani metr pole nazmar“.

Jako středoškolský student jsem na brigádě překresloval okresní meliorační mapy. Původní staré mapy byly i z konce 19. století. S odstupem několika desítek let musím konstatovat, že staré meliorování pozemků mělo určitý řád a určitě se neřídilo zásadou vysušit každý metr půdy. Na překotné meliorace v druhé polovině dvacátého století navazovalo rovnání, prohlubování a dláždění melioračních příkopů. Tím se snižovala hladina



podzemních vod a zároveň docházelo i k likvidaci biologického života v okolí drobných vodotečí.

Název článku „Boj se suchem“ by se dal i podtitulem nazvat „Boj s myšlením lidí“. Nejen podzemní voda, ale ani voda ve vodárenských nádržích se sama nenarodí ani nevyrobí. Přírodní dar dešťové vody se musíme naučit zadržet a hlavně jí umožnit vsáknout se do půdy, aby mohla průběžně doplňovat zásoby podzemních vod. Závěrem si dovoluji tvrdit, že nejen Voda je život, chraňme ji!, ale i Bez dešťové vody nebude života! ●

*Ing. Vladimír
Stehlik,
výrobní náměstek*



Dešťová voda v otázkách a odpovědích

Ochrana podzemních vod přináší i některá opatření na snížení čerpání vod z pramenišť a studní, mezi které patří i lepší využití dešťové vody v rodinných domech. Dotační programy na zadržení dešťové vody a následné její použití na závluku užitkové zahrádky nebo na splachování toalety jsou vyspány. Zájemci o dotaci by měli vědět, že pořízení je jedna stránka věci a provoz druhá.

Co s dešťovou vodou?

Majitel pozemku by měl počítat se zasakováním dešťové vody na vlastním pozemku, neboť nově budované kanalizace se zřizují pouze jako splaškové a nejsou na deště dimenzované. Stávající jednotná kanalizace je většinou přetížena a přívalovými dešti se tak vytápí nemovitosti navzájem.

Je třeba povolení stavebního úřadu?

Dle mého názoru dochází k zásadní změně hospodaření s vodou v objektu. Nádrž dešťové vody musí být vybavena dopouštěním pitné vody v případě bezdeštného období a použité dešťové vody v toaletě odchází do veřejné kanalizace. Přebytek dešťové vody naopak musí být odveden do vsaku na pozemku majitele domu. Tyto technické úpravy na stávající instalaci

domu musí posoudit a schválit místně příslušný stavební úřad (územní souhlas, povolení změny apod.).

Je třeba zpracovat projektovou dokumentaci?

Majitel nemovitosti zpracuje jednoduchou projektovou dokumentaci, která bude předložena naší akciové společnosti k vyjádření a bude podkladem pro stavební řízení k povolení (souhlasu) využívání dešťových vod v nemovitosti. Technické řešení musí zamezit možnému (i nechtěnému) propojení s pitným vodovodem tak, aby nedošlo ke kontaminaci



pitné vody v objektu či ve veřejném vodovodu.

Je dešťová voda čistá?

Dešťová voda dopadem na střechu spláchne veškeré nečistoty (prach, pyl, ptáčích exkrementy, listí aj.) do nádrže a tam se usadí a mohou hnit či zanášet splachovací ventil. Proto v některých západních zemích musí být nádrž vybavena automatickou, kdy první minuty deště jdou do vsaku a teprve poté se napouští nádrž. Usazeniny v nádrži pak mohou tlít, voda se barví do zelena a začne zapáchat. Vše se pak přenáší do zařizovacího předmětu – toalety. Ochranným opatřením je účinný filtr nečistot před nádrží a periodické čištění nádrže.

Co když hodně prší?

Nádrž musí být vybavena bezpečnostním přepadem do vsaku





u domu, anebo plovákovým čerpadlem s regulací. V žádném případě nelze počítat s přepadem do veřejné kanalizace.

Co když je naopak suché období?

Nádrž by měla být vybavena automatikou na dopouštění z veřejného vodovodu tak, aby nemohlo dojít je kontaminaci rozvodu pitné vody v domě. Pokud například klesne objem vody v nádrži, automatika dopustí nádrž do předem určeného objemu pitnou vodou. Rozvod pitné a dešťové vody nesmí být technicky propojen!

Jak se bude účtovat stočné?

Stanovit stočné dle vodoměru na

pitnou vodu nelze, do kanalizace odtéká navíc voda dešťová použitá na toaletě. Stočné se bude účtovat dle směrných čísel spotřeby vody v závislosti na počtu lidí v domácnosti. Směrná čísla vycházejí z platné vyhlášky k zákonu o vodovodech a kanalizacích. Vodné nadále zůstane účtováno dle vodoměru.

Jaké komplikace mohou být očekávány?

1. Vytopení objektu při přívalových deštích

2. Vznik hnojícího kalu v nádrži
3. Zelená a zapáchající voda v nádrži
4. Ucpaní citlivých armatur toalet, případné protékání vody do toalety
5. Postupné barvení toalety do zelena (důsledek viz +bod 3)
6. Nepříjemný odér při spláchnutí (důsledek viz bod 3). Aerosol spláchnuté vody se vznáší v okolí toalety. Nedoporučuje se umísťovat ručníky a osušky v blízkosti toalety.
7. Stísněný prostor a komplikovaný přístup do nádrže při čištění a údržbě
8. Zamrznutí systému (pokud nebude nádrž umístěna v dostatečně temperované místnosti).

Účelem výše uvedeného není odradit od instalací nádrží, ba naopak. Smysluplné využití dešťové vody přinese profit nejen vlastníkům nemovitostí. Informace podávané v televizi a tisku jsou bohužel jednostranné a vyvolávají v zájemcích o dotaci oče-

kávání jednoduchých řešení s velkým finančním efektem. Následné rozčarování nad složitostí udržení systému v relativně čistém stavu se pak obrátí proti provozovatelům vodovodů a kanalizací, kteří jsou pouze povinni chránit kvalitu pitné vody v domácnostech a hlídat dodržování kanalizačního řádu.

Ing. Vladimír Stehlik,
výrobní náměstek

Odkanalizování obcí v povodí Jizery - dotace schválena

Projekt: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Dne 9. 7. 2018 jsme obdrželi informaci o schválení žádosti o podporu, kterou jsme podávali 18. 1. 2018 v 71. výzvě Operačního programu životní prostředí, prioritní osa 1 - zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní, specifický cíl 1.1., aktivita 1.1.1.

V průběhu roku 2017 jsme dokončili přípravu podkladů pro podání žádosti o podporu skupinového projektu „Odkanalizování obcí v povodí Jizery“; o rozsahu projektu jsme čtenáře Zpravodaje informovali v roce 2016. Dokončeny byly projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení a na všech 11 částí projektu byla získána stavební povolení. Z projektu byla vyřazena dvanáctá část Bakov nad Jizerou ČOV (intenzifikace), která nevyhovovala zcela podmínkám výzvy a bude realizována samostatně z vlastních zdrojů naší společnosti.

V závěru loňského roku jsme zahájili práce na posledním stupni pro-

Výběrová komise Ministerstva životního prostředí doporučila projekt k financování s následujícími podmínkami:	
Celkové zdroje:	764 072 728,02 Kč
Celkové způsobilé výdaje:	560 768 522,46 Kč
Příspěvek EU:	357 489 933,07 Kč
Národní zdroje:	63 086 458,78 Kč

červenec 2018	zahájení výběru dodavatele
březen 2019	ukončení výběru dodavatele a zahájení realizace
31. 10. 2021	Ukončení výstavby
30. 4. 2022	Ukončení zkušebního provozu ČOV Semčice
30. 6. 2022	Kolaudace
30. 9. 2022	Závěrečné vyhodnocení akce

jektové přípravy, a to na dokumentaci pro provedení stavby a výběr dodavatele. Cílem bylo zpřesnit dokumentaci objektů čerpacích stanic (v rámci projektu jich bude budováno 24), doplnit do podélných profilů geologickou skladbu podloží a zpracovat podrob-

né výkazy výměr se specifikacemi. Vzhledem k tomu, že očekáváme při výkopových pracích na kanalizaci přítomnost skalního podloží (Hrdlořezy, Písková Lhota, Brodce, Malá Bělá) a také nepříznivé jílové vrstvy s vyšší hladinou spodní vody, vybra-

Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Souhrnné informace o technických jednotkách projektu			1) Mladá Boleslav, kanalizační přívaděč JIH	2) Hrdlořezy, výstavba kanalizace	3) Kolomuty, výstavba kanalizace	4) Holé Vrchy, výstavba kanalizace	5) Úherce, výstavba kanalizace	6) Malá Bělá, výstavba kanalizace	7) Písková Lhota, výstavba kanalizace	8) Brodce, výstavba kanalizace	9) Semčice, dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV	10) Horní Stakory, výstavba kanalizace	11) Mladá Boleslav – Podchlumí, výstavba kanalizace	Celkem
č.	Ukazatel	m.j.												
	Počet trvale bydlících obyvatel nově připojených na KNL	obyv.	1816	742	341	124	338	576	765	1051	301	398	158	4794
	Počet domů k připojení na kanalizaci	ks	0	229	121	64	153	205	261	367	100	153	64	1717
	Gravitační KNL stoky	m	0,00	4 904,86	3 182,47	2 033,35	3 318,54	4 164,33	6 707,70	6 852,00	2 179,20	3 849,75	1 492,14	38 684,34
	Tlakové KNL stoky	m	0,00			61,62	128,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190,02
Technické ukazatele	Výtlačné řady uvnitř odkanalizovaného území celkem	m	0,00	884,79	472,40	0,00	1 446,70	528,15	69,30	351,75	821,90	115,48	0,00	4 690,47
	Čerpací stanice odpadních vod v zastavěném území	ks	0,00	5,00	3,00	0,00	2,00	3,00	1,00	2,00	1,00	1,00	0,00	18,00
	Kanalizační přípojky gravitační	m	0,00	1 129,20	743,86	416,30	720,00	1 435,00	1 302,00	1 992,50	700,00	773,70	224,36	9 436,92
	Kanalizační přípojky tlakové	m	0,00	92,13	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00	107,30	0,00	34,90	0,00	239,08
	Gravitační kanal. Přívaděč	m	0,00	50,08	0,00	403,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	453,54
	Tlakový kanalizační přívaděč	m	13 480,00	0,00	1 923,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 515,87	0,00	18 919,47
	Hlavní čerpací stanice odpadních vod na přívaděči	ks	4,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	6,00
	Přeložky a obnova vodovodu	m	0,00	1 639,06	655,35	394,83	0,00	182,28	1 093,90	4 746,50	0,00	1 648,26	306,70	10 666,88

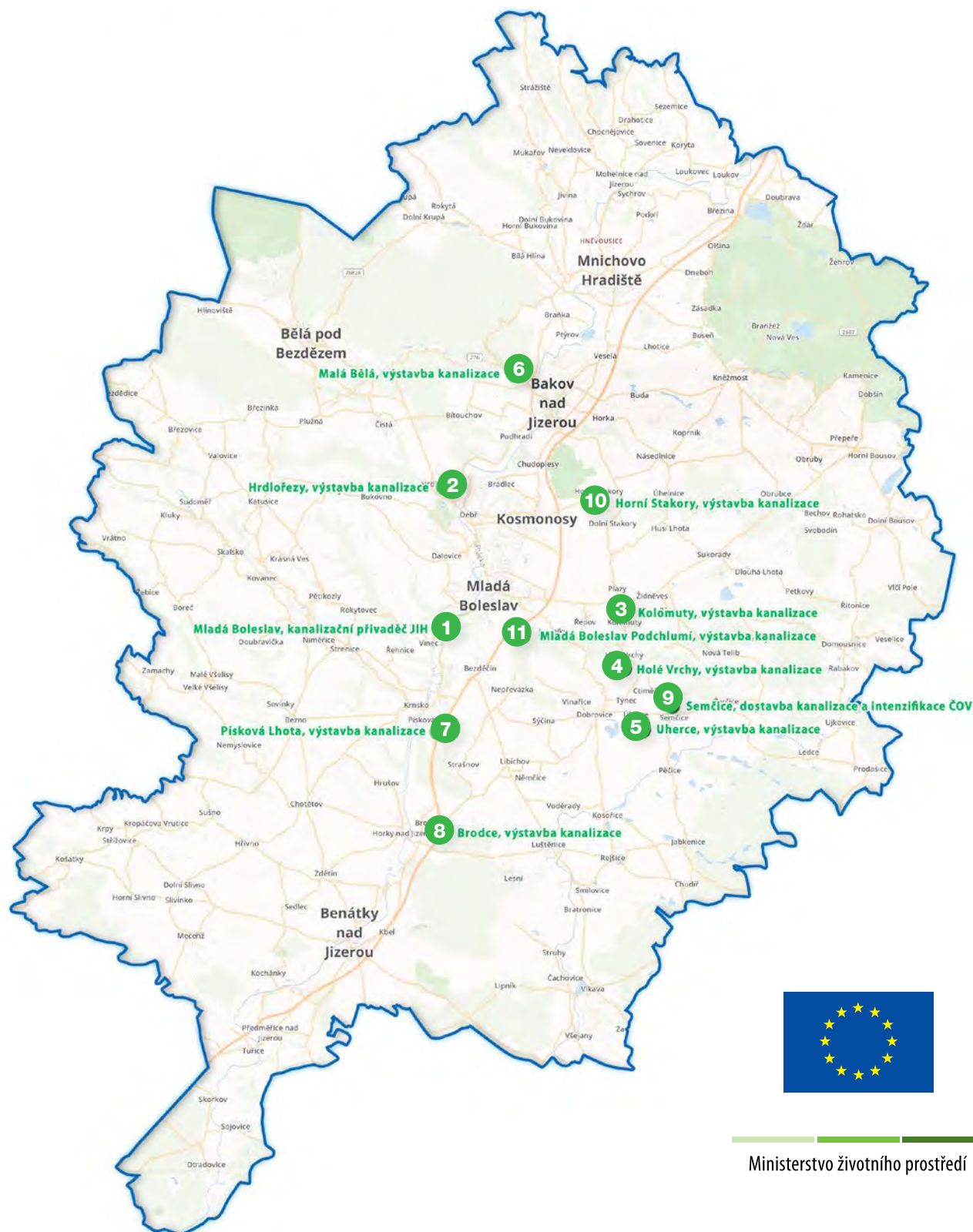
V Mladé Boleslavi, leden 2018, Tomáš Žitný

li jsme specializovaného dodavatele pro vypracování inženýrsko-geologického průzkumu. Přítomnost skalního podloží byla ověřována metodou mělké refrakční seismiky, výsledky průzkumů jsou zpracovány do doku-

mentací. Předpokládáme, že do konce září budeme mít práce na projektech ukončeny a zahájíme zpracování podkladů pro výběr dodavatele; podklady pro výběrové řízení musíme projednat s poskytovatelem podpory. Zároveň

v září a říjnu 2018 uspořádáme setkání na jednotlivých obcích s majiteli nemovitostí a zahájíme s nimi práce na projektech kanalizačních přípojek. ●

*Ing. Tomáš Žitný,
technický náměstek*



Ministerstvo životního prostředí

Koordinované stavby v roce 2018

V letošním roce máme v plánu investic a oprav velké množství staveb, které jsou koordinovány s investicemi měst a obcí v našem okrese. Rok od roku pozorujeme rostoucí trend tohoto typu staveb a v tomto roce tvoří významnou část našeho plánu investic a oprav. Postupně se k těmto stavbám přidávají ostatní správci inženýrských sítí v čele s Innogy, ČEZ Distribuce, Cetin, správce veřejného osvětlení a poskytovatelé IT služeb.

Tyto společné stavby jsou prospěšné hned z několika důvodů. Prvním důvodem je, že při jedné stavbě se vymění dožitá a poruchová zařízení všech správců inženýrských sítí a zároveň dojde k celkové rekonstrukci dotčeného úseku ulice. Tím jsou majitelé nemovitostí dotčení stavbou pouze jednou, nikoliv opakovaně během několika let.

Dalším důvodem je úspora nemalých



Mladá Boleslav, Dukelská ulice

finančních prostředků všech zúčastněných subjektů na stavbě týkající se opakované obnovy konstrukčních vrstev komunikací a dotčených chodníků. Správci inženýrských sítí pak městům mohou přispět finančně na celkovou rekonstrukci silnic a chodníků.

Neméně důležitým důvodem je

koordinace všech inženýrských sítí v uličním profilu dle příslušné normy ČSN 736005. Při společné investici je větší snaha koordinovat směrové a výškové vedení nových inženýrských sítí v rámci jedné stavby již při projekční fázi a následně vše sladit při realizaci stavby.



Mladá Boleslav, Ptácká ulice



Mladá Boleslav, ulice V Rokli



Mladá Boleslav, třída T. G. Masaryka

U staveb realizovaných v Mladé Boleslavi pomáháme městu s jejich koordinací. Pořádají se pravidelná koordináčn jednání v zasedací místností na půdě naší společnosti. Jelikož väčšinou tyto stavby s obnovou vodovodu a kanalizace zahajujeme, snažíme se aktivn s ostatními správců inenyrskch st a mstem ˇasov a vecn stavbu pro její zdrn průběh koordinovat. Kad z těchto staveb m sv pevn dl termíny pro každého ze správců. My se tyto termíny snažíme striktn dodržovat a mohu konstatovat, že se nám to i daří.

Nyní jenom krátce jmenuji letošní koordinovan stavby:

- **Mladá Boleslav, Dukelsk – kanalizace a vodovod:** Akce pokračuje z roku 2017 v rekonstrukci vodovodu a kanalizace v této ulici. Msto Mladá Boleslav ře po nás kompletn rekonstrukci této ulice.

- **Mladá Boleslav, Ptácká - obnova vodovodu a kanalizace:** Koordinovan akce všech správců inenyrskch st, kdy naše společnost provádí výměnu stvjcho vodovodu a ˇast kanalizace. Msto po nás opět kompletn ulici zrekonstruuje.

- **Mladá Boleslav, V Rokli - obnova vodovodu:** Koordinovan akce všech správců inenyrskch st, kdy naše společnost provádí pouze výměnu stvjc-

ho vodovodu. Msto po nás kompletn ulici zrekonstruuje.

- **Mladá Boleslav, „mal“ Dukelsk a „mal“ T.G.M.:** Tato rekonstrukce byla vyvolána správcem plynárenského zařizení Innogy. Msto nsledn naplánovalo kompletn rekonstrukci obou ulic. Naše společnost byla nucena opravit kanalizační stoku ve ˇpatnm stavu (z ˇasovch důvodů bezvykopovou technologií).

- **Benátky nad Jizerou, Revoluční - výměna vodovodu:** Před celkovou rekonstrukci ulice byla provedena výměna stvjcho vodovodního řadu. Nyní msto dokončuje kompletn rekonstrukci této ulice.

- **Benátky nad Jizerou, Kvapilova - oprava vodovodu a kanalizace:** Plnovan koordinovan stavba, kdy jsme před samotnou rekonstrukci ulice financovanou mstem provedli kompletn opravu stvjcho vodovodu a kanalizace.

- **Benátky nad Jizerou, Kalistova - oprava kanalizace:** V rámci celkov rekonstrukce ulice naplnovan mstem byla provedena bezvykopov oprava cel kanalizační stoky v této ulici.

- **Mnichovo Hradiště - obnova vodovodů a kanalizací:** Tato stavba je rozdělena na 2 etapy v letech 2018 a 2019. V letošním roce jsme provedli obnovu vodovodů a kanalizací ve Studentsk ulici, S. K. Neumanna a Mchov ulici. Innogy v rámci této stavby provedla výměnu stvjcho plynárenského zařizení. Celkov celoplon oprava komunikací a rekonstrukce chodníků je prováděna ve spoluprací s mstem Mnichovo Hradiště.

Z mého pohledu je koordinace staveb sprvnm krokem spoluprací s msty a obcemi v našem okrese p realizaci oprav vodovodů a kanalizací. Doufám, že tento trend bude nadále úspěn pokračovat.

•
*Ing. Miloš Kafluk,
vedou oddlen VRI*



Mnichovo Hradiště, Máchova ulice

Řešení kvality vody ve skupinovém vodovodu Brodce

Kvůli narůstajícím problémům při úpravě pitné vody v in-situ úpravně vod umístěné v obci Hrušov bylo rozhodnuto o připojení skupinového vodovodu obcí Brodce, Horky nad Jizerou a Hrušov na skupinový vodovod Mladá Boleslav. Toto propojení se naplánovalo vodovodním přivaděčem z obce Luštěnice, část Zelená k zemnímu vodojemu pro obec Brodce.

Projektová příprava uvedené akce započala v březnu 2015. Po vydání územního rozhodnutí, stavebního povolení a výběru dodavatele byla stavba zahájena v květnu 2017. Zahrnovala vodovodní přivaděč dlouhý 3554 m z polyethylénového potrubí o vnějším průměru 160 mm s ochranným pláštěm z polypropylenu, rekonstrukci zemního vodojemu Brodce s objemem vodní komory 343 m³ a novou elektropřípojku nízkého napětí pro vodojem. Kvůli úspoře nákladu byla současně vybudována část budoucího výtlačného potrubí pro odvedení splaškových vod z obce Luštěnice do



Brodce. Toto potrubí v délce 3244 m o vnějším průměru 160 mm je zhotoveno z polyethylénu s ochranným pláštěm z polypropylenu a je uloženo v jedné rýze v souběhu s vodovodním řadem. Výškově je umístěno hlouběji dle požadavku technických norem. Trasa potrubí vede z větší části po zemědělských pozemcích a část je vedena lesní cestou. Na celé trase byly provedeny armaturní uzly pro odkalení a odvzdušnění.

U zemního vodojemu proběhla kompletní stavební a technologická rekonstrukce. Zahrnovala sanaci betonové konstrukce vodní komory, její novou hydroizolaci a tepelnou izolaci i nové potrubní vystrojení. V armaturní komoře vodojemu byly zhotoveny nové rozvody elektro a potrubí, nové povrchy stavebních konstrukcí včetně keramických obkladů a dlažeb, nová střešní konstrukce a přístupové schodiště. V okolí vodojemu bylo zhotoveno nové oplocení s vjezdovou bránou a terénní úpravy. Sadové úpravy s výsadbou keřů budou provedeny v podzimním období. Elektroinstalaci, elektrotechnologii a strojně technologické vystrojení vodojemu zhotovil provoz 1 našeho podniku.

Dodavatelské práce byly zakončeny v květnu 2018. Následně byla podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu. Závěrečná kontrolní prohlídka stavebního úřadu proběhla 6. 8. 2018 s úspěšným závěrem. Na

Základní údaje o stavbě:

Zahájení stavby:	<i>květen 2017</i>
Ukončení stavby:	<i>květen 2018</i>
Projektant:	<i>GEVOS projektová kancelář Ing. Milan Ulbrych</i>
Zhotovitel stavby:	<i>Energie-stavební a báňská a. s. Kladno</i>
Zhotovitel sanace:	<i>ITC servis s. r. o. České Budějovice</i>
Celkové náklady stavby:	<i>24 470 000 Kč s DPH</i>
Termín opravy:	<i>09/2015 - 03/2016</i>



Cílem bylo přivést kvalitní pitnou vodu do skupinového vodovodu Brodce, což se povedlo. Nicméně kanalizace bude ještě pokračovat výstavbou oddílné kanalizace v Brodčích, napojením výtlačku a zrušením ČOV Luštěnice Zelená.

Na závěr bych rád poděkoval za příkladnou spolupráci provozům 01 a 03.

*Ing. Miroslav Havlas,
odborný technik oddělení VRI*

prohlídce byli přítomni i zástupci dotčených obcí. V úvodu byli seznámeni s technickým řešením i významem stavby. Potom si zástupci obcí i referenti vodoprávního úřadu prohlédli zrekonstruovaný vodojem. Poté byl zúčastněným ukázán i počáteční uzel přivaděče a zrekonstruovaná armaturní šachta v Horkách nad Jizerou. Akce byla zakončena vydáním kolaudačního souhlasu.



Mladá Boleslav, Chrástecká ulice - obnova vodovodu a kanalizace

V letošním roce naše akciová společnost realizovala se statutárním městem Mladá Boleslav společnou investiční akci: prodloužení kanalizační stoky a výměnu vodovodního řadu v ulici Chrástecká. Příprava stavební akce byla zahájena ve druhé polovině roku 2016 vypracováním projektové dokumentace s následným zajištěním územního rozhodnutí a stavebního povolení.

Stavební dílo bylo realizováno od konce června letošního roku. Zahrnuje prodloužení stávající stoky v délce 78,4 m hrdlovým kameninovým glazovaným potrubím vnitřního průměru 250 mm a výměnu litinového vodovodního řadu DN 50 v celkové délce 80,3 m za nové potrubí z tvárné litiny DN 80. Obě vodohospodářské sítě byly pokládány do sdruženého výkopu. Na celé kanalizační stoce jsou umístěny 3 typizované kanalizační šachty. Došlo k napojení nebo výměně celkem 4 kanalizačních přípojek, 3 uličních vpustí a 5 vodovodních přípojek.

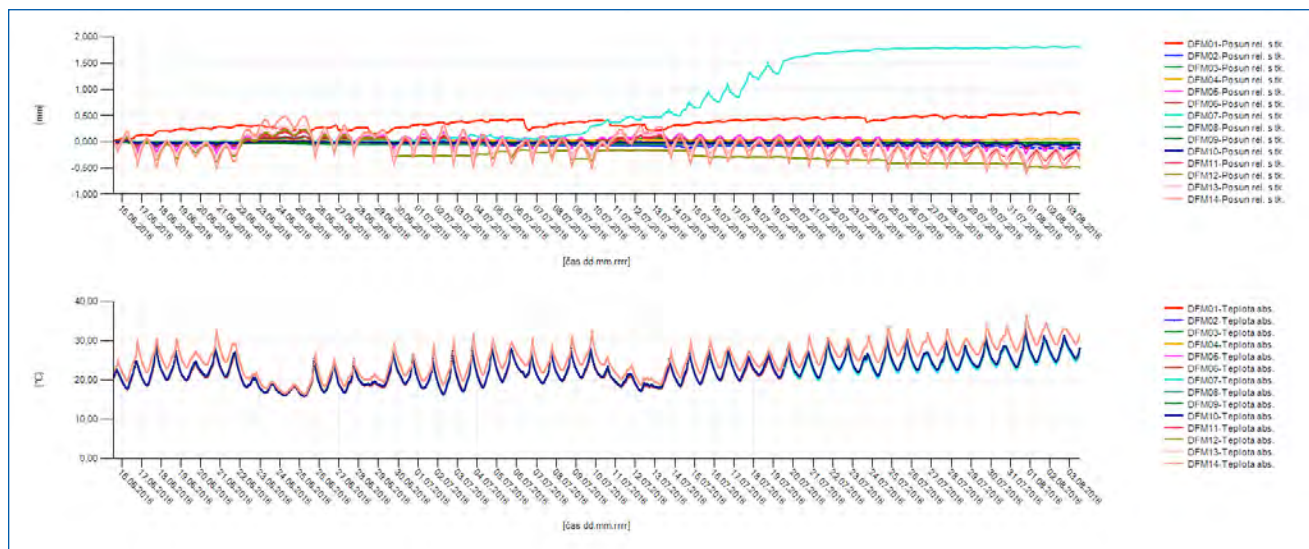
Specifickým rysem této stavby je její umístění v koncovém úseku slepé ulice historicky vybudované na opěrné

zdi. Před zahájením stavebních prací bylo tudíž kromě standardních činností nezbytné stanovit co nejbezpečnější technické řešení celé realizace hlavně kvůli obyvatelům nemovitostí pod opěrnou zdí a s ohledem na nevhovující technický stav zdi v některých úsecích. Malou mechanizací bylo nutné použít jak na zemní práce, tak na převozy materiálů. Celý objem vykopaného materiálu bylo nezbytné nejdříve úzkým profilem komunikace svést dolů a po pokládce sítí vyvézt zpět nahoru. Celé dny jízda dolů popředu, nahoru přes zpátečku. V tomto „zpomaleném“ režimu a s vidinou každodenní hrozby dešťů zaplavujících otevřený výkop s rizikem zatečení za opěrnou zeď jsme zvolili montážní takt s průměrnou denní délkou 7 m. To znamenalo kom-



pletní zemní práce s pokládkou včetně obsypů a zásypů tak, aby každý den při ukončení prací byl výkop maximálně zasypán.

Zobrazení hodnot měření opěrné zdi-snímače posunu DFM01 až DFM14





Základní údaje o stavbě:

Zahájení stavby:	<i>červen 2018</i>
Ukončení stavby:	<i>srpen 2018</i>
Projektant:	<i>Ing. Evžen Kozák, Loukov - Koryta</i>
Zhotovitel stavby:	<i>PITTNER Česká Lípa spol. s r. o.</i>
Celková cena díla:	<i>1,7 milionu Kč včetně DPH</i>

Chování opěrné zdi jsme ve spolupráci s externí odbornou společností monitorovali týden v klidovém režimu před zahájením prací, celé období průběhu našich prací a opět týden v klidovém režimu po ukončení prací. Na zeď jsme osadili 10 snímačů pohybu zdi a 6 elektronických náklonměřů spojených s dataloggerem s nepřetržitým 24hodinovým přenosem naměřených hodnot z opěrné zdi. Výsledky se agregovaly v databázi, do které měli účastníci výstavby přístup z jakéhokoliv zařízení s připojením na internet. Systém měl nastaveny hodnoty varovného stavu a kritického stavu, při je-

jichž překročení by byla automaticky rozesílána určeným osobám varovná SMS zpráva. Do spolupráce byla zapojena i městská policie statutárního města Mladá Boleslav. V průběhu monitoringu chování opěrné zdi nebyla nikdy hodnota varovného stavu překročena, a proto ani nebyla žádná varovná SMS zpráva rozesílána.

Celkové předpokládané náklady stavby činí 1,7 milionu korun včetně DPH.

Společná investice statutárního města Mladá Boleslav a naší společnosti obsahuje (po dokončení vodo-hospodářského díla) provedení nového povrchu komunikace v dotčeném úseku.

Prodloužení kanalizace v ulici Chrástecká je zároveň i efektivním opatřením ke kontrolovanému rychlému odvedení dešťových vod z lokality, ve které je nezbytné eliminovat možné nebezpečí zatečení vody do případných puklin či trhlin podloží opěrné zdi. ●

*Ing. Aleš Vocel,
odborný technik oddělení VRI*



Cena Ď primáře MUDr. Vladimíra Kozy



Oblastní nemocnice

Mladá Boleslav nominuje:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav - Dětské oddělení - Společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav patří k dlouholetým patronům naší nemocnice. V letošním roce například podpořili nákup fototerapeutické lampy na novorozenecké oddělení (více o projektu najdete zde: <http://klaudianovanemocnice.cz/novorozenym-detem-pomuze-nova-fototerapeuticka-lampa/d-1836/pl=1111>). V loňském roce to byl příspěvek na nákup tzv. koblátoru, díky kterému můžeme šetrněji operovat dětem mandle (více zde: <http://klaudianovanemocnice.cz/klaudianova-nemocnice-nabizi-setrnejsi-odstraneni-nosni-madle/d-1813/pl=1111>)

Tato mladoboleslavská společnost s naší nemocnicí spolupracuje od jejího založení v roce 1994. Pro nás je to stálý partner, a především podporovatel v rozvoji kvalitní zdravotní péče pro malé pacienty. Vedení firmy se vždy aktivně zajímá o potřeby naší nemocnice a vždy najdeme projekt, který pomůže dětem. Ceníme si zodpovědnosti a aktivního přístupu k rozvoji naší nemocnice. Pro nás, jako pro krajskou nemocnici, jsou samozřejmě důležití i jednorázoví podporovatelé, ale s dlouholetým partnerem můžeme společně budovat kvalitní zdravotní péči.



Cena Ď 2018 – XVIII. ročník
ČESTNÁ VSTUPENKA

... prosím, vstupenku je třeba aktivovat

7. června 2018 14.30 hodin
Stavovské divadlo
Ovocný trh 1, Praha 1

... divadlo je otevřeno již od 14.00 hodin

Na cenu Ď Vás zveme jako:

- nominovaného na cenu Ď od
**OBLASTNÍ NEMOCNICE
MLADÁ BOLESLAV**
- nominujícího na cenu Ď
- čestného hosta, partnera
nebo spoluorganizátora

Pro vstupenku s Vaším číslem **126a** předběžně rezervujeme počet míst **2** v sektoru **PRÍZEMÍ** (v tomto sektoru je výběr sedadel volný, včasný příchod výhodou). Z produkčních důvodů prosíme, vstupenku aktivujte nejpozději do 28. 5. 2018 na e-mailu cena-d@centrum.cz nebo na telefonu 774 419 696. Prosím, při aktivaci uveďte číslo Vaší vstupenky. Úspěšnou aktivaci Vám produkce potvrdí zpět – jinak je vstupenka neplatná. Děkujeme za pochopení a těšíme se na setkání.

Bitva u Pražského maratonu

První olympijský maraton se běžel 10. dubna 1896 v Athénách. Jak symbolický je pro nás jeho vítěz, respektive jeho povolání! Tenkrát zvítězil Spyridon Louis, řecký běžec, který pracoval jako nosič vody. Časem 2 h 58 min 50 s ustanovil výchozí čas tratě dlouhé 42 km a 195 m.

Kdo by se domníval, že odchodem Zdeňka Kumsty (Zpravodaj č. 2/2012) přišla naše firma o běžce dlouhých tratí, ten by se velice mýlil. Okamžitě byl nahrazen Pavlem Zvěřinou, jehož doménou jsou běhy maratonské, případně tratě poloviční a štafetové.

Aletice se Pavel věnoval již na 6. základní škole v Mladé Boleslavi (sportovní), naplno svou zálibu v běhu začal „provozovat“ po vojenské základní službě. První maraton zdolal ve 24 letech, běhá



pravidelně, a jak zdůrazňuje, dobře a rád. Intenzita tréninků prudce vzrůstá před závody, dva měsíce ladí formu tak sto padesát kilometrů týdně.

Pavel je v podstatě specialista na Pražský maraton, letos ho běžel počtvrté a časem okolo 4 hod. skončil v polovině mnohatisícové armády pokořitelů

krásné, ale tvrdě náročné tratě. V cíli si mohl oprávněně říci „zvítězil jsem“ a v duchu plánovat další konfrontace své osobnosti s mnohakilometrovými závody.

A již se těší na letošní září. To se vrátí do Prahy, aby se zúčastnil ne všedního nočního běhu v délce 10 km. Do konce roku ještě nějaký půlmaratón a štafetu 4×5 km.

I když lokomotivu Emila Zátopka asi nedoběhne, přejme novodobému nosiči vody Pavlovi v dalších letech mnoho radostných uběhnutých stovek kilometrů, nezdolné zdraví a pevnou vůli při zdolávání oněch pro nás nepředstavitelných vzdáleností. ●

Martin Ledvina

Dětský den na Bradleci

pro děti a vnoučata zaměstnanců

7. června 2018



Základní údaje o akciové společnosti

Obchodní jméno:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Vznik: 1. ledna 1994

IČO: 463 569 83, DIČ: CZ46356983

Sídlo: Mladá Boleslav, Čechova 1151, PSČ 293 22

Předmět podnikání: Provozování vodovodů a kanalizací

Telefon: 326 376 111, fax: 326 721 502

E-mail: mail@vakmb.cz, <http://www.vakmb.cz>

Zpravodaj akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav vychází v Mladé Boleslavi 2 až 5krát v roce, redakční rada pracuje ve složení: Ing. Jan Sedláček, Ing. Vladimír Stehlík, Milena Jačková (výkonná redaktorka), Martin Ledvína a Mgr. Petr Kopecký (odpovědný redaktor). Grafická úprava: Jan Devera, Nymburk, Tisk: Janova dílna, Třebestovice. Registrováno pod evidenčním č. MK ČR E 11181 přiděleným Ministerstvem kultury ČR, náklad 600 kusů, zdarma. Vyšlo dne 25.9.2018.