

# Vodný Žurnál

Štvrťročník  
9. ročník 3/2017



*Prinášame Vám to najcennejšie...*



## Spokojní Svidníčania





3



4



5

## Aktuality ..... 3

Citróny, mäta a litre vody.....3

Lepšie raz vidieť, ako stokrát počuť.... 4

Prečo je potrebné hovoriť o dvojzložkovej cene.. 5

O vodárňach by sme mali debatovať najmä odborne.... 7

## Reportáž ..... 8

Spokojní Svidničania... 8

Deň v Bardejove... 12

## O ľuďoch ..... 16

Pri šálke kávy s Ing. Rudolfom Kočiškom

## Vodárov klobúk... 18

## Relax ..... 19

Vtipy, osemsmierka .... 19



12

16



8



**Vodný žurnál** – časopis Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice. [www.vodarne.eu](http://www.vodarne.eu).

**Vydavateľ:** Agentúra PENELOPA, s.r.o., Omská 22, 040 01 Košice. **Šéfredaktor:** Mgr. Martina Hidvéghyová, **e-mail:** [hidveghyova@penelopa.sk](mailto:hidveghyova@penelopa.sk). **Zástupca šéfredaktora:** Mgr. Alena Havrilová, **e-mail:** [obchod@penelopa.sk](mailto:obchod@penelopa.sk). **Zodpovedný redaktor:** PhDr. Peter Furmaník, **Redaktori:** Helena Sukeniková, Helena Sičáková, Ing. Jana Petráková, Henrieta Krištofová, Jana Pavliková, Mgr. Ivana Adamečková, Bc. Eva Harakalová, Gabriela Liptáková, Alena Pangráčová-Piterová. **Sídlo redakcie, príjem inzercie:** Agentúra PENELOPA, s.r.o., Omská 22, 040 01 Košice, **tel./fax:** +42155 677 00 76. **Grafika a sadzba:** Agentúra PENELOPA, s.r.o., **Tlač:** Rotaprint Košice. Autorské práva vyhradené. Akékoľvek rozmnožovanie textu, grafiky a fotografií vrátane údajov v elektronickej podobe, len s predchádzajúcim písomným súhlasom redakcie. Nepredajné.



# 140 kg citrónov, 7 kg mäty a litre vody

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. už pravidelne niekoľko rokov zabezpečuje pre verejnosť v letných mesiacoch chladivé vodné občerstvenie vo Vodnom bare. Nachádza sa vždy pri susedí Immaculata v centre mesta a denne ho využije 800 až 1 000 návštevníkov centra mesta, Košičanov alebo hostí, ktorí si prídu v lete spraviť do metropoly východu výlet.

Vždy príjemná obsluha, milé úsmevy, ale najmä osviežujúco chladivá a zdravá voda z vodovodu potešia každého smädného návštevníka centra mesta. „Tento rok sme ľuďom rozdelili 140 kg citrónov, 7 kg mäty a naliatli do pohárov litre a litre vody z vodovodu,“ vravia Dominika a Simona, ktoré už pravidelne niekoľko rokov obsluhujú verejnosť vo Vodnom bare.

„Každý si vždy vyberie podľa svojej chuti, niekto chce len čistú vodu. Samozrejme, vždy sme naplnili ľuďom aj ich vlastné fľaše vodou. Počas extrémne horúcich dní je záujem o Vodný bar naozaj mimoriadny, každému dobre padne čerstvá voda, občas nielen na schladenie zvnútra, ale aj zvonku,“ usmieva sa pri rozhovore Dominika.

„Už sme zvyknutí, že keď je v meste extrémne teplo, tak tu dievčatá budú podávať vodu. Je to super nápad, dosť sa na to spolieham,“ vraví Košičanka Iveta s dvomi deťmi vo veku 8 a 10 rokov. Deti, mamy, mladí, starí, muži, ženy. Bez rozdielu veku a pohlavia, každý sa rád ponúkne vodou a osvieži, aby mohol pokračovať vo svojej ceste. Či už za prácou, alebo len tak kráčajúc po rozpálenom meste.

Pravidelne sa vo Vodnom bare občerstvujú aj turisti a návštevníci mesta. „Je to veľmi dobrý nápad, v tejto chvíli mi vaša voda doslova zachránila život,“ usmieva sa spokojný Nicolas z Holandska. „Mám

síce pri sebe fľašu s vodou, ale už sa zohriala,“ dodáva pri stretnutí vo Vodnom bare, kde sa na chvíľu ukrýl pred slnkom.

„Najzaujímavejšie situácie vznikajú, keď sa pristaví turistická skupina. Máme

čo robiť, aby sme ich všetkých dokázali obslúžiť, vznikajú rôzne humorné a milé situácie,“ vravia hostesky. Nielen turisti, ale väčšinou každý návštevník je milý. „Niekedy vidieť, že niektorí starší sa chcú len tak porozprávať pri pohári vody, pokiaľ sme mali čas a nemuseli sme rýchlo obsluhovať ďalších, tak sme sa vždy

porozprávali s každým, kto mal záujem,“ uzatvárajú hostesky z Vodného baru.

VVS, a.s. tento rok ponúkala čerstvú vodu z vodovodu dohromady 14 dní. Vždy na základe objednávky z mesta Košice. Akonáhle teploty vystúpili nad 30 stupňov Celzia, vodári sa pripravili na realizáciu Vodného baru.

Pracovníci VVS, a.s. na začiatku sezóny skontrolovali aj pitné fontánky v meste na Hlavnej ulici. Z ôsmich nefungovali štyri, bolo potrebné ich vymeniť a zrekonštruovať. Verejnosť tak mala počas letných mesiacov okrem vody vo Vodnom bare po nevyhnutných opravách k dispozícii osem pitných fontánok. **Mgr. Monika Murová**







## Lepšie raz vidieť, ako stokrát počuť

**L**en nedávno vznikol na Súkromnej strednej odbornej škole polytechnickej DSA v Trebišove nový študijný odbor technik vodár – vodohospodár a už získava na prestíži. Určite tomu napomohla zmena zriaďovateľa. Z pôvodne verejnej školy, ktorej zriaďovateľom bol vyšší územný celok, sa stala škola súkromná. Dnes ju manažuje vzdelávacia spoločnosť Deutsche - Slowakische Akademien (DSA).



DSA sa pustila do intenzívnej spolupráce s Východoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s. a so Slovenským vodohospodárskym podnikom, vďaka čomu vznikol aj nový študijný odbor pre vodárov, vodohospodárov. Najnovšia spolupráca s Asociáciou vodárskych spoločností (AVS) posúva toto štúdium razantne dopredu.

DSA totiž začala v lete budovať v trebišovskej škole tréningové zamestnávateľské centrum, vybavené najmodernejšími prístrojmi a zariadeniami. Podstatnou súčasťou centra bude unikátny testovací polygón s rozlohou 300 metrov štvorcových. Ovládať ho budú počítače a umožní výučbu simulovaného zisťovania porúch vodného potrubia.

Vedenie DSA očakáva, že nové centrum skvalitní praktickú prípravu študentov - bu-

dúcich technikov v oblasti vodného hospodárstva. Zároveň by malo slúžiť vodárskym spoločnostiam, aby si na tréningovom polygóne školili svojich zamestnancov.

Okrem testovacieho polygónu sa budú v centre nachádzať aj odborné učebne pre maturitný študijný odbor technik vodár – vodohospodár. Návrh projektu pripravila DSA priamo v spolupráci s AVS. S výstavbou jedinečného tréningového centra sa začalo v auguste, hotové by malo byť už v októbri.

Na dôvody vstupu do spolupráce medzi školou a VVS, a.s. sme sa opýtali generálneho riaditeľa VVS, a.s. Ing. Stanislava Hrehu, PhD.. Čo vodárenská spoločnosť od projektu očakáva?

„Nie je to prvý projekt, na ktorom VVS, a.s. výrazne participuje. Nedostatok kvalifikovaných

odborníkov v oblasti vodárstva nás nútil vstúpiť do vzdelávacieho procesu na Slovensku a podporiť vznik nového a perspektívneho odboru technik vodár – vodohospodár aj na Strednej odbornej škole technickej v Košiciach. Najmodernejšie technologické zariadenia, testovací polygón v Trebišove budú nielen zvyšovať kvalitu prípravy študentov, ale i zodpovedne slúžiť na odborné praktické školenia zamestnancov. Veď nie náhodou sa vraví, že „Lepšie raz vidieť, ako stokrát počuť“.

Plánovaná investícia DSA do výstavby predstavuje 400 tisíc eur. Podobné centrum zatiaľ na Slovensku neexistuje. DSA je dcérskou spoločnosťou nemeckého vzdelávacieho koncernu EBG – Europäisches Bildungswerk für Beruf und Gesellschaft.

**Mgr. Monika Murová**



# Prečo je potrebné hovoriť o dvojzložkovej cene

**P**laťme len vlastné náklady za odber vody a nedoplácajme za iných. To je základná myšlienka dvojzložkovej ceny, ktorá bola zavedená Úradom pre reguláciu sieťových odvetví na začiatku roka 2017. Na základe okolností, vrátane mediálnej hystérie, sa ceny vrátili späť na úroveň roka 2016. Odberateľ naďalej platí za dodané množstvo pitnej vody a odvedené množstvo odpadovej vody takzvanú jednozložkovú cenu. Tá však skrýva množstvo negatív, o ktorých ste možno ani netušili.



## Kolko vody v metroch kubických odoberieme, toľko aj zaplatíme

Na prvý pohľad možno spravodlivá platba za vodu. V skutočnosti jedni doplácajú za druhých, čo nie je veľmi fér. Nehnuteľnosti, ktoré sú pripojené na verejný vodovod, ale odberatelia nerealizujú

odber vody z verejného vodovodu, resp. odoberajú vodu v minimálnom množstve, neplatia vôbec nič. Takéto odberné miesta majú buď charakter rekreačných zariadení alebo ide o nehnuteľnosti, ktoré nie sú obývané, resp. o nehnuteľnosti, ktoré obýva len jedna osoba s minimálnym odberom. Do tejto skupiny patria aj prípady, kedy voda z verejného vodovodu slúži len

ako dodatočný, záložný zdroj, keďže odberateľ má a využíva vlastný zdroj pitnej vody (studňu).

Títo odberatelia sú ale pripojení na verejný vodovod alebo kanalizáciu, preto sa musia pracovníci vodární o odberné miesto starať a zároveň im pravidelne zabezpečovať pitnú vodu. Kedykoľvek by títo odberatelia otočili vodovodným kohútikom, tiekla by im z neho kvalitná čistá pitná voda. Tieto náklady tvoria podstatnú časť nákladov vodární a znášajú ich nielen vodárenské spoločnosti, ale aj pravidelní odberatelia, ktorí ich hradia vo svojich mesačných poplatkoch.

Patria sem napríklad náklady na realizáciu a na prevádzku vodovodnej, kanalizačnej prípojky a kontrolu odberného miesta, realizáciu odpočtu meradla inštalovaného na odbernom mieste, vystavenie faktúry, zabezpečenie meradla, výmenu meradla, náklady na udržiavanie kapacity vodných zdrojov, úpravní vôd a čistiarní odpadových vôd.

Minimálny odber a tým aj nulové, resp. minimálne tržby na týchto odberných miestach majú teda za dôsledok, že náklady znášajú odberatelia s vyšším odberom, čím dochádza ku krížovým dotáciám medzi odberateľmi. Odberatelia, ktorí odoberajú vodu z verejného vodovodu, dotujú odberateľov, ktorí vodovodnú prípojku majú zrealizovanú, ale vodu neodoberajú.

## Nedoplácajme viac za iných!

Pre nehnuteľnosti, ktoré vodu neodoberajú vôbec, by mohlo byť riešením zrušenie vodovodnej prípojky. O zrušení je potrebné požiadať vodárenské spoločnosti. Ak sa neskôr majitelia nehnuteľností rozhodnú opäť odoberať vodu, pracovníci vodární im zriadia vodovodnú prípojku opäť.



Univerzálnym riešením by bolo zavedenie dvojzložkovej ceny rovnako ako je to pri platbe za plyn a elektrinu. Každá nehnuteľnosť, ktorá je pripojená na elektrinu či plyn, musí platiť za svoj odber a aj za náklady spojené s pripojením sa na sieť (mesačná platba za odberné miesto). Platba za elektrinu a plyn teda pozostáva z variabilnej zložky, ktorá závisí od množstva spotrebovanej elektriny či plynu (cena za jednu kWh odobranej elektriny alebo plynu v príslušnom pásme x reálna spotreba) a fixnej zložky, ktorá je stanovená individuálne v závislosti od objednaného množstva a denného maximálneho odberu na jedno odberné miesto.

## Prečo dvojzložková cena v platbe za vodu?

Pri dvojzložkovej cene vody by každý odberateľ, aj ten s nulovým/minimálnym odberom, platil fixný poplatok. Ten by zahŕňal všetky náklady, ktoré má prevádzkovateľ s odberným miestom a so zabezpečením pitnej vody pre danú nehnuteľnosť. Fixná zložka sa stanoví samostatne pre odberné miesto podľa príslušnej tarifnej skupiny a bude sa účtovať vo forme ročného paušálu. Druhú časť dvojzložkovej ceny by tvorila variabilná zložka, t.j. reálna spotreba vody v m<sup>3</sup>.

Zavedenie dvojzložkovej ceny by pre viaceré domácnosti znamenalo zníženie cien. Výška platby za vodné a stočné sa celkovo nezvýši. Ide len o spravodlivejší postup pri rozdelení nákladov medzi od-

berateľmi pitnej vody, producentmi odpadovej vody. Pri zmene na dvojzložkovú cenu budú platiť viac len odberatelia, ktorí nehnuteľnosť využívajú len sezónne alebo ju nevyužívajú vôbec. Zmena sa nedotkne bežných odberateľov. Veľa domácností bude dokonca platiť menej.

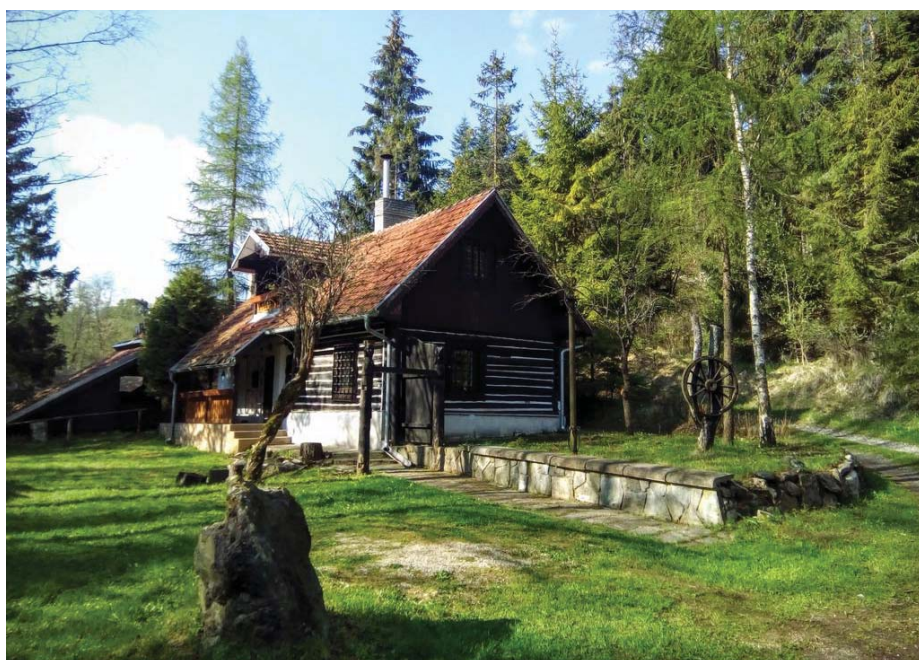
Napriek tomu, že dvojzložková cena bola zavedená začiatkom roka 2017, verejnosti je táto téma ešte stále cudzia a úplne jej nerozumie, čo vyplynulo z výsledkov ankety realizovanej na náhodnej vzorke respondentov. Len asi polovica opýtaných vedela o tom, že vodárenské spoločnosti majú náklady aj s domácnosťami, ktoré vodu neodoberú, ale majú zavedenú prípojku. Ešte menej respondentov vedelo, že tieto náklady financujú pravidelní odberatelia. Ľudia síce nechcú doplácať za

prípojky iných odberateľov, ktorí realizujú len minimálny alebo nulový odber, no nie všetci sú za zavedenie dvojzložkovej ceny. Väčšina opýtaných nevie ani to, aký má odber vody. To, že dvojzložková cena platí aj pri plyne a elektrine, vedela väčšia časť opýtaných, no viacerí si myslia, že to nie je správne, no dôvody neuviedli.

Odmietanie dvojzložkovej ceny vychádza najmä z nepochopenia jej hlavnej filozofie a nedostatočnej informovanosti verejnosti. V súvislosti s dvojzložkovou cenou bolo prezentovaných aj viacero fám v médiách. Možno aj tieto okolnosti prispeli k tomu, že sa cena vody vrátila späť na úroveň roka 2016.

**Mgr. Dominika Senderáková**

*Foto: archív redakcie*





# O vodárňach by sme mali debatovať najmä odborne



**T**oto leto bolo špecifické. O Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. sa písalo viac než dosť. Žiaľ, veľmi málo odborne a vecne, o to viac senzácietivo. Na pravú mieru uvádza všetko v interview generálny riaditeľ VVS, a.s. a prezident Asociácie vodárenských spoločností Ing. Stanislav Hreha, PhD..

**V poslednom čase sa Vaše meno častejšie objavovalo v médiách, prečo, o čo išlo?**

„Áno, je to pravda. Paradoxne, keď robíte veci pre ľudí, pre klientov spoločnosti VVS, a.s., keď sa snažíte zaviesť napríklad spravodlivú cenu za vodu, ktorá by znížila poplatky mnohým našim odberateľom, konkrétne hovorím o dvojzložkovej cene, o tom sa v médiách píše málo. Pretože to je o ekonomike, o faktoch, tomu musí redaktor rozumieť a priveľa si naštudovať. Racionálne informácie sa k ľuďom dostávajú oveľa ťažšie.“

**Môže generálny riaditeľ vodárenskej spoločnosti predávať pozemky, pretože o to v medializovanej kauze – zdá sa – išlo?**

„V niektorých médiách sa objavili informácie, že som ako riaditeľ spoločnosti VVS, a.s. predal pozemky vodárni v lokalite park Anička v Košiciach. Developer na nich s odstupom rokov postavil nové bytové domy, kde som si ako súkromná osoba kúpil byty. Chcem každého jedného čitateľa ubezpečiť, že generálny riaditeľ VVS, a.s. nepredáva a nepredával pozemky vodárenskej spoločnosti. To môžu len akcionári VVS, a.s., ktorí majú zastúpenie v predstavenstve a v dozornej rade. Šesť rokov vodárne nevedeli tento pozemok v priemyselnej zóne predáť. Bol rozdrobený, v podzemí sa nachádzali katakomby s priemerom 1,5 metra z bývalých vrtov. Tie sa museli rozbiť a zasypať a základy nových stavieb sa potom nanovo nákladne pilotovali. Taktiež bolo potrebné zbúrať staré budovy a hangáre a vykúpiť viacero pozemkov od súkromníkov či ďalších majiteľov.“

**Zvolali ste dozornú radu, aby preskúmala medializované informácie. Aký bol výsledok?**

„Dozorná rada skonštatovala, že predaj prebiehal v súlade so zákonom a s vnútornými smernicami VVS, a.s.. Cena bola podľa dozornej rady stanovená na základe znaleckého posudku vysoko nad rámec jeho účtov-

nej hodnoty. V príslušnej lokalite bolo v tom čase predaných developerovi viac pozemkov za výrazne nižšiu cenu.“

**Napriek týmto skutočnostiam článok s tou istou témou a s Vaším menom sa v denníku Korzár počas jedného mesiaca objavil deväťkrát, čo je zarážajúce a aj nezainteresovanej osobe to musí naznačovať osobnú zaujatosť. Ako si vysvetľujete taký záujem zo strany miestneho denníka o Vašu osobu? Ospravedlnili sa Vám za medializované podozrenia po jasnom výroku Dozornej rady VVS, a.s.?**

„Myslím, že to všetko súvisí s predvolebnou kampaňou na predsedu VÚC, zo strany denníka ide o osobnú zainteresovanosť písať zrejme články proti kandidátovi pánovi Rašimu, ktorý je zároveň zástupcom akcionára Mesta Košice vo VVS, a.s.. Nie malý podiel na písaní týchto článkov mal zrejme aj fakt, že sa súdim ako osoba s denníkom Korzár a so šéfredaktorom J. Vráblom. Krajský súd tesne pred vyjedením spomínaných článkov rozhodol v môj prospech a vyzerá to tak, že sa mi bude musieť tento lokálny denník ospravedlniť a zaplatiť finančnú škodu. Tento druh „mediálnej arogancie“ však poškodzuje moje dobré meno a s ospravedlneniami sa spomínaný denník neponáhla...“

**VVS, a.s. vediete už 14 rokov. Čo považujete za najväčšie úspechy?**

„Stali sme sa najlepšou vodárenskou spoločnosťou na Slovensku. Zo zaostaleho štátneho podniku sme vodárne transformovali na modernú a technicky zdatne vybavenú spoločnosť, o ktorú je obrovský záujem doma aj v zahraničí. Osobne som spokojný, že sa nepodľahlo tlaku a akcionári si udržali túto spoločnosť v majetku. Za 14 rokov sme zdvojnásobili účtovnú hodnotu VVS, a.s.. Vybudovali sme tisíce kilometrov nových vodovodov a kanalizácií a zmodernizovali a postavili



nové čistiarnie odpadových vôd a úpravne vôd. Východné Slovensko sa už nemusí obávať nedostatku vody. Som veľmi hrdý na našich zamestnancov, lebo si postupne uvedomili, že sme zákaznícky orientovaná spoločnosť, ktorá musí vychádzať v ústrety našim zákazníkom, odberateľom.“

**Zároveň ste prezidentom Asociácie vodárenských spoločností (AVS), ktorú ste aj osobne spoluzakladali. Čo najnovšie pripravuje AVS na Slovensku?**

„Momentálne intenzívne riešime s ministerstvom životného prostredia zvyšovanie pripojenia nehnuteľností na kanalizáciu. Žiadna splašková voda by nemala končiť na poliach a v potokoch. Na vybudovanie kanalizácie v každej obci sú potrebné veľké finančné prostriedky, rádovo ide o miliardy eur. Je rozpracovaný projekt výstavby malých čistiární odpadových vôd, ktoré sa vybudujú v obciach, kde nie je kanalizácia a v okruhu 10 km sa budú splašky zväzť do týchto čistiární. Takto by sme zabezpečili každej obci na Slovensku čisté životné prostredie.“

**Aká je situácia ohľadom zavedenia dvojzložkovej ceny, ktorú presadzujete?**

„Stále na tomto projekte pracujeme. Dvojzložková cena je výhodná pre všetky domácnosti na Slovensku. Prvý pokus kvôli politickým intrigám nevyšiel a znovu len kvôli neodbornosti diskutérov. Bolo by správne, keby sa mohli vyjadriť k týmto témam najmä odborníci a nie novinári či politici, ktorí si stavajú svoju kariéru na niečom, čomu absolútne nerozumejú.“





# Spokojní Svidníčania

**31.** augusta sa Svidníčania a návštevníci mestčka na severovýchode Slovenska prebúdzali do slnečného, ale studeného, sotva 9 stupňového rána. Na pešej zóne ich už vítala vodárenská technika, rôzne typy vozidiel, s ktorými vodári pomáhajú pri poruchách či haváriách. Postupne sa budoval Relax stan pre Vodný bar. Pred Domom kultúry zase pribudli vodárenské stolice, v ktorých sa neskôr s plným nasadením súťažilo.

Stačilo pár hodín a chladné ráno sa premenilo na ďalší horúci deň. Mnohí uprednostnili posedenie na záhrade, možno v neďalekej slávnej svidníckej Aquaruthenii plnej bazénov a toboganov. Dvojice mužov, zručných vodárov z deviatich závodov VVS, a.s. si však pod drobnohľadom porotcov a zvedavých divákov merali sily, rýchlosť a najmä svoju pracovnú zručnosť. Posledný augustový deň sa vo Svidníku niesol v znamení 13. ročníka Medzizávodnej súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov a Dňa vodárenskej techniky 2017.

## Vo Svidníku si spoluprácu s vodármi mimoriadne cenia

Viac než 300 účastníkov súťažného zápolenia, ale aj desiatky prizerajúcich sa návštevníkov v centre na pešej zóne privítal primátor mesta Svidník Ing. Ján Holodňák. Poďakoval sa generálnemu riaditeľovi VVS, a.s. Ing. Stanislavovi Hrehovi za prípravu súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov práve vo Svidníku: „Verím, že dnes prežijeme v našom meste jeden nádherný a skvelý deň.“



Primátor zároveň ocenil spoluprácu s VVS, a.s.: „Veľmi sa teším, že je na podujatí riaditeľ VVS, a.s. závodu Svidník Ing. Michal Bartko, ako aj jeho predchodca Ing. Michal Kačmár, chcem sa im obom poďakovať za roky vynikajúcej spolupráce, ktorú má mesto s VVS.“

Ďalšie poďakovanie smerovalo všetkým vodárom: „Vašu prácu vídam často úplne zblízka. Pomáhate nám občanom 24 hodín denne. Či je piatok, či je sviatok, len čo je niekde porucha, pridete, opravíte ju,





odstránite, pomôžete. Vo svete sú oblasti, kde pitná voda vôbec nie je, ale my vo Svidníku máme zásluhou vodárov kvalitnú pitnú vodu bežne k dispozícii.“

J. Holodňák zároveň pripomenul, že súčasný svidnícky riaditeľ VVS M. Bartko získal za túto spoluprácu aj mimoriadne ocenenie. „Pán riaditeľ Bartko získal najvyššie ocenenie, aké mesto môže udeliť. Je to cena mesta Svidník za rozvoj mesta v oblasti samosprávy, ale

aj v oblasti vodárenstva.“ V tej chvíli ešte nikto netušil, že popoludní si z rúk primátora prevezme najvyššie ocenenie mesta aj generálny riaditeľ VVS, a.s. Ing. Stanislav Hreha.

### „Držím palce všetkým...“

Týmito slovami uzavrel primátor Svidníka svoj príhovor pred súťažou. Generálny riaditeľ Ing. Stanislav Hreha, PhD. zase poprial

všetkým kolegom, aby sa počas súťažného dňa „dobre držali“. „Ide skutočne o prestížnu súťaž vodárenských spoločností na Slovensku, na ktorej sa zúčastňujú všetky vodárenské spoločnosti. Dokonca ju začínajú vnímať aj za hranicami Slovenska. Chcú s nami súťažiť aj vodári z Českej republiky, zatiaľ prídu ako hostia na celoslovenskú súťaž, ale možno o rok už budú súťažiť. Prihlásili sa aj vodári z Maďarska, takže možno raz budeme súťažiť medzinárodne,“ uviedol generálny riaditeľ.

Pripomenul, že tí najlepší z Medzizávodnej súťaže na východe Slovenska postupujú práve na Celoslovenskú súťaž zručnosti vodárenských pracovníkov do Nitry, ktorej 34. ročník začiatkom septembra organizovala Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s..

Súťažiacich pred štartom povzbudil aj Ing. Michal Bartko, riaditeľ závodu VVS, a.s. vo Svidníku. Poprial im, aby to, čo majú vo svojich rukách a vo svojich hlavách, premietli do výborných výsledkov. Návštevníkom a Svidničanom zase zaželel, aby sa oboznámili s vodárenskou technikou, ako aj náročnou prácou vodárov, ktorú predvedú počas súťaží.

### O tri štart...

Zápolilo sa v disciplíne „A“ – montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím tradičných a nových technologických postupov a v disciplíne „B“ – vytyčovanie trasy vodovodného potrubia a jeho častí, vyhľadávanie a vytyčovanie porúch na vodovodnom potrubí. Túto disciplínu absolvovali súťažiaci ešte predtým, v dňoch 12. – 13. júla 2017 na skúšobnom polygóne VVS, a.s. Košice na čerpacej stanici Tepličany. Popri tom sa samozrejme hodnotila aj bezpečnosť pri práci.

Diváci vo Svidníku si mohli pozrieť aj nesúťažné disciplíny, napríklad súťaž zručnosti stavebných strojníkov, či vyhodnotenie záznamu merania korelátora ENIGMA. Na dodržiavanie pravidiel súťaže dohliadalo prísne oko ženy. Hlavnou rozhodkyňou bola Ing. Iveta Sojčáková, s technickou časťou jej pomáhal skúsený rozhodca Ing. Daniel Strellec, ktorý bol tento rok hlavným technickým rozhodcom.

Po náročnom 180 minútovom súťažnom nasledoval oddych pri chutnom obede a potom už len všetci s napätím čakali na výsledky. Ako to dopadlo tento rok, vidíte v priložených tabuľkách. Potlesk na pešej

Disciplína A - montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím tradičných a nových technologických postupov, vrátane montáže vodovodných prípojkov

Súťažné družstvo	Zloženie družstva	Body	Poradie
závod Michalovce	Metod Šulof / Anton Mihalčo	5350	1
závod Bardejov	Ján Vasičkanin / Jozef Kačmár	5240	2
závod Prešov	Ladislav Vargovčík / Dávid Dlugoš	4330	3
závod Svidník	Marián Guzej / Martin Juhás	4300	4
závod Humenné	Ján Čirák / Pavol Kuruc	3430	5
závod Košice	Peter Jurek / Martin Basala	3320	6
závod Vranov n/T	Jozef Olach / Peter Jacko	2930	7
závod Rožňava	Juraj Hatvaník / Marek Priester	2730	8
závod Trebišov	Attila Tóth st. / Viktor Fekete	0	DISKV

Disciplína B - vytyčovanie trasy vodovodného potrubia, armatúr a vyhľadávanie skrytých porúch na vodovodnom potrubí

Súťažné družstvo	Zloženie družstva	Body	Poradie
závod Košice	Wangor Ján / Ďurčo Martin	4 261	1
závod Prešov	Šmelko Augustín / Kubičko Milan	4 210	2
závod Humenné	Havrlík Ján / Čerhit Igor	4 191	3
závod Trebišov	Ujhazi Marek / Mergeš František	4 035	4
závod Vranov n/T	Gdovin Juraj / Zubko Jozef	3 914	5
závod Svidník	Cap Ján / Špak Michal	3 403	6
závod Michalovce	Majerník Michal / Kolesár Miroslav	3 360	7
závod Rožňava	Černaj Erich / Gombaský Juraj	3 148	8
závod Bardejov	Jurkuv Marek / Čech Miroslav	2 773	9
HS VSS-K Stakčín	Barna Jozef / Olach Jozef	1 191	10



zóna patrila určite všetkým, ktorí sa zúčastnili a v náročných podmienkach, predovšetkým horúcim letnom počasím, dokázali podať skvelé výkony, či už išlo o samotnú montáž a opravu vodovodného potrubia, alebo o nesúťažné disciplíny ENIGMA a kvalitu zručnosti stavebných strojníkov.

Popoludňajšie oceňovanie sa nieslo aj v znamení ocenenia, ktoré si z rúk primátora Svidníka prevzal generálny riaditeľ VVS, a.s. Ing. Hreha. „VVS, a.s. dosiahla pod vedením skúseného manažéra výnimočné úspechy. Chcem poďakovať za nás, za všetkých Svidničianov. Za pomoc, ktorú sme od pána riaditeľa Hrehu dostali v uplynulých rokoch. Možno ešte stále nevieme úplne oceniť, čo pre Svidník znamená privod vody z vodnej nádrže Starina. Chceme sa poďakovať aj za to, že sa podarilo zaviesť kanalizáciu v časti mesta, ktorú voláme Lesný závod, takisto sa zrealizovali vodovodné prípojky k novým rodinným domom. Za to všetko patrí generálnemu riaditeľovi VVS, a.s. Cena primátora za rozvoj mesta Svidník,“ uzavrel primátor Ing. Ján Holodňák.

## Pomoc deťom z detského domova vo Svidníku

Súčasťou Medzizávodnej súťaže zručnosti je už od minulého roka aj zbierka, ktorú realizuje spoločnosť VVS a jej partneri v predvečer súťaženia. Výťažok vždy putuje tým, ktorí to v regióne najviac potrebujú. Na svidníckej súťaži sa vyzbieralo rovných 2 000 eur, ktoré tento rok putovali deťom do Detského domova Svidník.

## O rok v Prešove

Odovzdávanie štafety. Z rúk riaditeľa VVS, a.s. závod Svidník Ing. Bartka si pomyselnú štafetu prevzal riaditeľ závodu z Prešova Ing. Jozef Polomský, ktorý ostatných srdečne pozval na akciu do tohto mesta. „Verím, že bude minimálne tak dobrá a úspešná, ako tu vo Svidníku.“

Pokojný priebeh akcie, presný začiatok, za to patrí poďakovanie všetkým pracovníkom VVS, a.s. závodu Svidník, ako aj mnohým ďalším, ktorí mali zásluhu na presune techniky, či organizácii jednotlivých súťaží.

Za odmenu si všetci a spolu s nimi aj Svidničania mohli vychutnať skvelý kultúr-

### BOZP „A“

Súťažné družstvo	Zloženie družstva	Body	Poradie
závod Michalovce	Metod Šulof / Anton Mihalčo	0	1
závod Svidník	Marián Guzej / Martin Juhás	0	2
závod Humenné	Ján Čirák / Pavol Kuruc	0	3
závod Rožňava	Juraj Hatvaník / Marek Priester	0	4
závod Bardejov	Ján Vasičkanin / Jozef Kačmár	-40	5
závod Košice	Peter Jurek / Martin Basala	-90	6
závod Prešov	Ladislav Vargovčík / Dávid Dlugoš	-100	7
závod Vranov n/T	Jozef Olach / Peter Jacko	-650	8
závod Trebišov	Attila Tóth st. / Viktor Fekete	0	DISKV
HS VSS-K Stakčín	Barna Jozef / Olach Jozef	1 191	10

### Súťaž zručnosti stavebných strojníkov

Súťažné družstvo	Zloženie družstva	Body	Poradie
závod Humenné	Martin Bujačko	-976	1
závod Bardejov	Stanislav Hanobík	-1057	2
závod Prešov	Ján Goliáš	-1083	3
závod Rožňava	Ján Sappanoš	-1138	4
závod Trebišov	Peter Dembický	-1244	5
závod Vranov n/T	František Vidumský	-1262	6
závod Svidník	Branislav Demko	-1267	7
závod VVS Stavby	Pavol Bačo	-1296	8
závod Košice	Jaroslav Magáč	-1329	9
závod Michalovce	Jozef Hrobár	-1813	10





## ENIGMA

Súťažné družstvo	Zloženie družstva	Body	Poradie
závod Svidník	Miroslav Jakubčo	6 334	1
závod Bardejov	Richard Marchevský	6 092	2
závod Košice	Miloslav Galdun	5 929	3
závod Prešov	Ľubomír Končar	5 915	4
závod Vranov n/T	Juraj Gdovin	5 796	5
závod Humenné	Vladimír Rondzik	5 791	6
závod Trebišov	Marek Koško	5 094	7
závod Michalovce	Marcel Čižmár	4 388	8
závod Rožňava	Ján Fabián	2 227	9
HS VSS-K Stakčín	Barna Jozef / Olach Jozef	1 191	10

ny program. Začal sa letným funky v podaní kapely Jungle Label, ktorá zvíťazila v pesničkovej súťaži Košický zlatý poklad v roku 2015, nasledoval chutný, krásny bonbónik s výnimočným hlasom - Lina Mayer. Aj napriek horúcemu slnku, ktoré v podvečer pražilo na pódium svidníckej pešej zóny, podali umelci skvelé výkony. Samozrejme, nechýbali ani miestni, už ráno, ale aj popoludní zaujali mažoretky Svitanky a folklórny súbor Makovica zo Svidníka ukončil opäť jedno vydarené podujatie.

*Mgr. Monika Murová*

*Foto: Marián Horňák*



*Prinášame Vám to najcennejšie...*



Skorá ranná návšteva u bardejovských vodárov, kde to vyzeralo ako po bombardovaní



# Jeden deň v závode

*Na reportáž do bardejovského závodu sme uprostred leta, kedy horúčavy lámali rekordy, vyrazili z Košíc ešte pred piatou ráno. Dôvodov nášho skorého vstávania bolo viacero.*

„Máme teraz zmenený pracovný čas tak, aby v popoludňajšom sparne tu nemusel byť aj ten, kto ozaj nemusí. A čo je ešte horšie, práve nám totálne rekonštruujú hlavnú budovu. Aj keď už strechu dokončili, naďalej je všetko rozvrtané, externá stavebná firma nám práve ťahá káble (elektrické rozvody, telefónne linky, počítačová sieť atď.), stále sa tu búcha, seká do stien, vrta. Ak sa chceme porozprávať, tak len skoro ráno, lebo potom už prídu stavbári a nebudeme sa počuť,“ upozornil nás dva týždne vopred riaditeľ závodu Mgr. Vladimír Novák.



Dodal, že ešte horšie je to, že ani káva sa už potom nebude dať uvariť.

A práve ten posledný menovaný dôvod bol tým rozhodujúcim pre to, aby sme si ráno privstali a ozlomkrky uháňali do starobylého kráľovského mesta na severe nášho regiónu.

## Klient nesmie pociť!

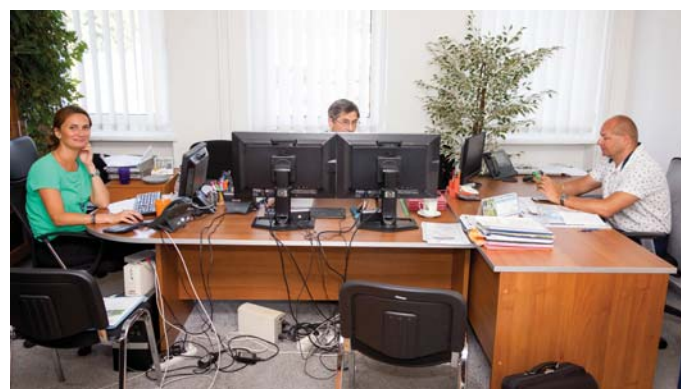
O šiestej ráno nás privítala krásna, čerstvo dokončená strecha administratívnej budovy závodu, ale keď sme vošli dnu, až nám vyrazilo dych. Veď to tam vyzeralo ako po bombardovaní!



„Momentálne už len dispečing a zákaznícke centrum ‚sedia‘ na svojich miestach, všetko ostatné je hore nohami, ale aj dispečing i zákaznícke centrum musíme na chvíľu odstaviť, len aby sme ich presťahovali do inej časti budovy. Ale všetko robíme tak, aby to náš zákazník nijako nepocítil,“ s týmito slovami nás privítal riaditeľ závodu.

Ani s tou sľúbenou kávou to nebolo jednoduché. Nemohol povedať pani asistentke, aby nám pripravila kávu, lebo keďže sedela na opačnom konci budovy a ešte k tomu o dve poschodia nižšie, kde sa bolo nutné dlho predierať pomedzi vedrá s maltou a kotúče rôznych káblov, musel jej volať mobilom.

Napriek tomu všetkému sme videli, že závod aj v tých „rozbombardovaných priestoroch“ funguje ako hodinky. Potvrdil





to i výrobný - technický námesník Ing. Stanislav Ševčík, ktorý spresnil, že dispečing bude odstavený na štyri hodiny, ale to neznamena, že nebude funkčný.

„Nadalej bude mobilom prijímať hlásenia o poruchách na vodovodnej i kanalizačnej sieti aj o ďalších mimoriadnych udalostiach, ale s tým rozdielom, že dispečer nebude mať k dispozícii počítač s podrobnými mapovými podkladmi. Ale naši dispečeri sú skúsení harcovníci, naši majstri sietí dobre poznajú, takže neočakávam väčšie problémy,“ zdôraznil pán námesník. A jeden z jeho podriadených, dispečer Ing. Jozef Skala dodal: „Zvládneme to! Som o tom presvedčený.“

## Začína sa to v rozdeľovni

Pri veľkých mapách rozvešaných po stenách miestnosti hneď na začiatku pracovného času stoja všetci chlapi zo strediska služieb a dopravy. Sú v montérkach pripravení na prácu a tú miestnosť volajú rozdeľovňa.

„Tu si každé ráno rozdeľujeme úlohy - sú to poruchy i malé investičné akcie závodu, ktoré sú v našej réžii, i všetky ostatné veci. Keďže porucha má pred inými úlohami vždy



a pozorným okom si prezera jedného chlapa za druhým, či sú správne vystrojení.

„Darmo sú tropické horúčavy, nemôžu ísť do terénu v šlapkách. A v práci budú musieť mať rukavice, prilby a tak ďalej. Bezpečnosť práce je prvoradá, o tom sa ja s nikým nebam!“

Ako pán Javorský dodal, ďalšia partia bude pracovať v Bardejove na rozšírení vodovodu. „Pôjdeme spolu skontrolovať

top,“ vysvetlí nám a vraciame sa k veľkým mapám na stenách.

Prehľadne znázorňujú Bardejov, všetky jeho ulice a námestia a osobitné mapy sú pre samostatné mestské časti. Je tu aj podrobná mapa Bardejovských Kúpeľov a rovnako i mapy všetkých obcí na území, ktoré závod obhospodaruje. Sú čierno-biele, ale farebnými fixkami sú na nich zreteľne vyznačené jednotlivé objekty - uzávery, šupátka, armatúrne šachty, hydranty, vodojemy a ďalšie objekty, ale i miesta, kde sa často vyskytujú poruchy. Všetko inou farbou - šupátka zelenou, hydranty modrou atď., aby ich aj zďaleka bolo dobre vidieť. Detaily objektov a zariadení sú podrobne rozkreslené v šanónoch, ktoré sú vždy poruke, a tak nie je potrebné absolvovať preverenie na sieti. Šetrí sa čas.

„Aj keď naša spoločnosť má perfektné informačné systémy s detailnými mapovými podkladmi, ako napríklad systém GiS, my si tie veľké prehľadné papierové mapy pochvalujeme, starostlivo ich udržiavame a naďalej aktívne používame. Keď je viac montérov pokope, nemôžu predsa všetci naraz pozeráť do monitora, ale na mapu na stene áno,“ zdôrazní pán inžinier Ševčík a dodá:

„Keď je nejaký výpadok, tie mapy zase pomôžu. Preto sa nebojíme, že v čase, keď bude dispečing odstavený od elektrického prúdu i počítačovej siete, by sme situáciu nezvládli. A napokon mapy využívame i pri bežnej každodennej práci - majster pozrie a má hneď prvý, predbežný náhľad. Potrebné detaily si potom vyhľadá v počítači.“



prednosť, ako prvá dnes vyráža skupinka chlapov, ktorí idú do Chmelovej. Máme tam hlásenú poruchu na vodovodnej sieti a je možné, že od dodávky vody budeme musieť odstaviť celú obec,“ hovorí vedúci strediska služieb a dopravy Bc. Rastislav Javorský

jedných i druhých. Okrem toho leto využívame na výpravky, vyhľadanie terénu a zaasfaltovanie chodníkov s pomocou externej firmy, aby neboli výtlky po opravených poruchách, lebo sa blíži Bardejovský jarmok a všetko musí byť tip-





## Molitérka sa rozširuje

Aktuálne nahlásenú poruchu v Chmeľovej (necelých 400 obyvateľov) komplikuje fakt, že v obci je škola v prírode a teraz je tam letný tábor.

„Sme uprostred leta, sužujú nás tropické horúčavy a ja sa bojím, čo bude, ak toľko detí pohromade zostane bez vody. Kuchárky by už pomaly mali začať variť obed, deti si budú musieť pred jedlom umyť ruky. Musíme teda urobiť všetko, čo je v našich silách! Pátrač už šiel hľadať poruchu, verím, že ju čím skôr lokalizuje a montéri ju rýchlo odstránia. Sú to šikovní chlapi, ich prácu uvidíte na vlastné oči,“ hovorí námestník.

Prv než nastúpime do auta, zoznámime sa ešte s pani Ing. Jaroslavou Tomčovou, ktorá pracuje ako technický pracovník prevádzky vodovodov, kanalizácií, úpravný vôd, čistiarní a čerpacích staníc. „Dnes kontrolujem výrobu vody za uplynulý mesiac, tabuľky, čísla, sledujem poruchy, spotrebu vody, či nie sú úniky na sieti. Samozrejme, v extrémnych letných horúčavách, ako sú teraz, je vždy podstatne vyššia spotreba. Tie veci ja veľmi presne evidujem, avšak sledovanie výroby vody na dennej báze zabezpečujú dispečeri, ktorí o tom informujú vedúcich pracovníkov na ranných dispečingoch.“

Cestou do Chmeľovej sa na chvíľu zastavíme na stavbe - investičnej akcii závodu „Molitérka, rozšírenie verejného vodovodu.“

„Chlapi robia na rozšírení pôvodného 110-milimetrového potrubia na 160-tku

a zároveň sa robí prekládka 300-ky. Všetko polyetylén,“ hovorí Bc. Javorský. Molitérka je časť Bardejova, kde pribúdajú nové rodinné domy a pôvodné potrubie kapacitne nestačí. „Musíme ho rozšíriť. Momentálne je tu na stavbe strojník Stanislav Hanobik s rýpadlom a dvaja ďalší pracovníci. Ak by nedajbože bolo dnes viac porúch, vieme ich okamžite presunúť. Porucha má vždy prednosť! Ale prácu si už dnes vieme tak rozplánovať, že presuny na poruchy sú u nás zriedkavé.“

Vedúceho strediska doplní pán námestník slovami: „Tie presuny naozaj nie sú časté. My bardejovskí vodári sme totiž veľmi šikovní, o čom svedčia naše dlhoročné perfektné výsledky vo vodárenských súťažiach, takže dvaja - traja ľudia v malej komornej zostave dokážu u nás zvládnuť i najväčšie poruchy!“

## Oznámil deťom radostnú zvesť

Keď vojdeme do Chmeľovej, vidíme ako bagrista rozbíja na vozovke jej asfaltový povrch a v blízkosti stoja dvaja chlapi v montérkach a s prilbami na hlavách. Pridal sa k nim aj námestník aj vedúci strediska a hneď všetci komunikujú ako dobre zohratý tím.

Po niekoľkých minútach sa pod radlicou zaligocú drobné kvapky vody. O chvíľu je vody v tom rozkopanom kúsku zeme už o niečo viac.

Chvíľa napätia. Skúsení vodári pozerajú do jamy, jeden z nich rukou naznačí

bagristovi, aby kopal ďalej, ale už pomalším tempom. Opäť všetci odborným okom nazerajú do rozkopanej zeme, na chvíľu sa zamyslia, pre istotu ešte jeden pozrie na druhého, druhý na tretieho a ten len prikývne. „Už je to jasné, pátrač mal dobrú mušku, sme presne nad miestom poruchy a môžeme opravovať. Od vody odstavíme len týchto niekoľko domov,“ vysvetlil Bc. Javorský.

Vzápätí sa ujal slova pán námestník Ing. Ševčík a pred fotoaparátom poďakoval pátračovi Richardovi Marchevskému za dobre odvedenú prácu: „Ďakujem ti, pán kolega, za kus perfektnej práce! A teraz nech ťa nafotia do Vodného žurnálu, zaslúžiš si to,“ povedal s úsmevom a rýchlo nasadajúc do auta dodal, že sa ponáhľa do tábora oznámiť deťom i kuchárkam radostnú zvesť. Od vody ich neodstavia!

## Všetko je o komunikácii

Keď sme sa vrátili do rozvrtanej budovy závodu, Ing. Skala nás vítal s úsmevom: „Všetko viem, porucha lokalizovaná, detský tábor v Chmeľovej nie je potrebné odstaviť od vody. Ako dispečer musím do detailov vždy všetko vedieť, lebo ľudia sem neustále volajú a my sme na to, aby sme v prípade poruchy či inej udalosti náporu telefonátov zvládli.“

Akí sú ľudia, ktorí volajú? Ako reagujú na výpadok v dodávke vody? - pýtame sa.

„Keď príde človek z práce domov, chce si umyť ruky a zistiť, že netečie voda, je nahnevaný, nervózny. Aj ja by som



*tak reagoval. Ale ako sa hovorí, všetko je o komunikácii. Keď človek zavolá a my mu povieme čo sa stalo, kde prasklo potrubie a že od vody sú odstavené povedzme dve ulice a oprava potrvá do 18-tej, hneď sa upokojí, lebo dostal informáciu, ktorú potreboval a ešte nám za ňu aj poďakuje.“*

Ba stáva sa, že po odstránení poruchy zavolá ešte raz, aby sa poďakoval vodárom za to, že poruchu včas opravili.

*„Väčšina volajúcich sú normálni slušní ľudia. Ale je aj skupina výslovných hulvátov, arogantných ľudí, ktorí kričia, oháňajú sa známosťami a vyhrážajú sa, že s nami zatočia,“* hovorí pán Skala, s ktorým sa v službe striedajú ďalší štyria dispečeri - Ing. Tomáš Kačmár, Peter Baránok, Ing. Marek Štalmach a Ing. Jakub Šatánek.

Ako ale vravieva riaditeľ závodu pán Novák, dispečeri sú veľmi dôležitým, priam kľúčovým prvkom v celom systéme: *„V prípade neprítomnosti mojej i pána námestníka oni fakticky riadia celú prevádzku závodu. Na ich pleciah je veľká zodpovednosť.“*

## Už v roku 1423!

Bardejovskí vodári nadväzujú na bohatú vodárenskú históriu slobodného kráľovského mesta, v ktorom - čo je historicky doložené - už v roku 1423 fungoval verejný vodovod. Bol to vodovod z drevených rúr, ktoré zruční majstri vŕtali dômyselným zariadením poháňaným mlynským kolesom.

Jednu z takýchto rúr sa vodárom podarilo zachrániť pri rekonštrukcii bardejovského námestia. Namorili ju a ako jedinečný múzejný exponát vystavený v závode dokumentuje, že vodárstvo malo v tomto slávnom meste vždy vysokú úroveň.

Závod aktuálne dodáva pitnú vodu 62 539 obyvateľom Bardejovského i časti Svidníckeho okresu (mesto Giraltove a obce Kuková a Cigla). Ako spresnila energetička pani Mária Petrisková, ktorá pripravila podrobné faktografické poklady pre túto reportáž, aktuálne percento pripojenosti na verejný vodovod je 94,2.

Bardejovskí vodári odoberajú vodu z vyše stovky zdrojov (70 prameňov, 40 studní a vrtov, 3 povrchové odbery z tokov) a vodovodná sieť má celkovú dĺžku 415,27 km. Po trase je 63 vodojemov.

Počet obyvateľov miest a obcí, v ktorých je zriadená verejná kanalizácia je 38 510 a pripojených je 37 964 obyvateľov, čo je na pomery východného Slovenska veľmi vysoká pripojenosť (98,58 percenta). Kanalizačná sieť v okrese Bardejov i v časti okresu Svidník má dĺžku 129,64 km a o dôkladné čistenie priemyselných i splaškových odpadových vôd a vypúšťanie krištáľovo čistej vody späť do prírody sa stará 5 čistiární odpadových vôd.

To všetko má na starosti 110 pracovníkov závodu rozdelených do troch samostatných hospodárskych stredísk (HS Bardejov, voda a kanál, HS služieb a dopravy, HS Giraltove). Ďalšími vyčlenenými pracoviskami sú tri úpravnice vody (ÚV Bardejov, ÚV Hertník, ÚV Kobyly), ako aj najväčšia z čistiární (ČOV Bardejov), uviedla pani Petrisková.

## Princíp zodpovednosti

Riaditeľ závodu Mgr. Vladimír Novák sa už chystá do dochôdku. *„Už je hádam aj čas,“* prehodí s úsmevom.

hospodárstva na bývalom Okresnom národnom výbore (ONV) vo Svidníku, kde mal na starosti úsek vody. Potom sa podieľal na vzniku svidníckeho závodu VVaK, kde sa v roku 1979 stal výrobnotechnickým námestníkom. V roku 1991 prešiel na novovzniknutý obvodný úrad životného prostredia a od začiatku roka 2012 je riaditeľom závodu Bardejov.

*„Aby som to zhrnul: Od roku 1977, čiže už celých 40 rokov v jednom kuse a v rôznych funkciách sa venujem vode, vodárstvu, kanalizáciám a životnému prostrediu. A nikdy som nelutoval, že som svoj život zasvätil vode, to môžete pokojne napísať, pán redaktor!“*

Ako zdôraznil, pri nástupe do terajšej funkcie si predsavzal zmeniť doterajší systém riadenia a plánovania vo vodárenskej práci a prispôbiť ho novým podmienkam a trendom v spoločnosti. *„Doslova som nakreslil hrubú čiaru a všetkým som povedal: Doteraz bolo tak, ale oddnes to pôjde po novom s moderným systémom riadenia a s detailným plánovaním, aby každý bol*



Pochádza zo Stropkova a na košickej stavebnej priemyslovke vyštudoval vodohospodárske stavby. Vzdelanie si neskôr doplnil na Vysokej škole ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave a na Fakulte manažmentu Prešovskej univerzity. Začínal v stavebníctve ako majster, pričom vykonával i všetky ťažké fyzické práce ako každý jeden robotník na stavbe.

V roku 1977 nastúpil na odbor poľnohospodárstva, lesného a vodného

*zodpovedný za svoju prácu a všetkým bolo jasné, za čo on zodpovedá, a aby sme za menej peňazí dokázali viac a lepšie!“*

A namiesto obligátnej pointy jedna poznámka: Na vlastné oči sme sa presvedčili, že v čase, keď budova závodu bola v totálnej rekonštrukcii a doslova všetko bolo hore nohami, závod fungoval bezproblémovo ako švajčiarske hodinky a zákazník nič nepocítil. A to je podstatné!

*(fur.)*

**Foto: Marián Horňák**



# Pri šálke kávy s výrobnotechnickým riaditeľom **Ing. Rudolfom Kočiškom**

*„Dobre, súhlasím, ale mám podmienku. Aby to nebolo nostalgické, sentimentálne,“ povedal do telefónu pán Rudolf Kočiško, keď sme ho oslovili s prosbou o rozhovor ako retrospektívny pohľad na 38 rokov odkrútených vo vodárňach. „O. K,“ odpovedáme, „avšak aj my máme podmienku, vyhneme sa síce nostalgii, ale dve veci nám tak či tak rozpoviete: jednak najhektickejšie a najhorúcejšie chvíle, ktoré ste v práci prežili, a jednak tie najkrajšie.“*

Slovo dalo slovo, káva príjemne rozvoňovala a reportážny rekordér zaznamenával rozprávanie muža, ktorý vodárenstvu zasvätil svoj život. Pochádza z Bohdanoviec (okres Košice-okolie), vyštudoval gymnázium a po maturite pokračoval v štúdiách na Strojníckej fakulte VŠT v Košiciach (odbor riadenie strojárnej výroby). Po promócii sa krátko pred odchodom na vojenčinu zamestnal v niekdajších Východoslovenských pekárnach a cukrárnach, ale ako zdôrazňuje, tam ho to nebavilo.

*„Tá robota ma nenapĺňala, vedel som, že tam nebudem mať kam profesijne rásť, a tak som rozmýšľal o tom, že si nájdem niečo iné. Ešte počas vojenčiny som podal výpoveď a hneď po návrate do civilu v roku 1979 som nastúpil do vtedajších Východoslovenských vodární a kanalizácií (VVaK), podnikové riaditeľstvo.“*

Tento krok vraj nikdy neofutoval. A ako si spomína na svoje vodárenské začiatky?

*„Sprvu som pracoval na podnikovom riaditeľstve VVaK ako referent investičnej výstavby. Veľa som cestoval po regióne ako technologický dozor na stavbách. Išlo najmä o úpravne vody, čerpace stanice a čistiarne odpadových vôd, kde som dozeral na montáž technologických zariadení.“*

## Bili sme sa o ľudí

Po necelých desiatke rokov prešiel z podnikového riaditeľstva do odšepného závodu Košice na pozíciu vedúceho strediska Ťažba vody. A to už bolo o niečom inom: „Za socializmu nezamestnanosť nebola, podniky sa doslova bili o ľudí a do vodární, ktoré ne-



Výrobnotechnický riaditeľ Ing. Rudolf Kočiško, v strede.

boli lukratívnym zamestnávateľom, bol obrovský problém vôbec niekoho získať. A tak u nás, kde bola veľmi ťažká práca, boli na robotníckych profesiách - až na niekoľko málo výnimiek - i takí, čo sa vrátili z výkonu trestu, Rómovia i Nerómovia, ľudia na rôznej sociálnej, mentálnej i morálnej úrovni.“

Naučil sa im rozumieť, komunikovať s nimi a čo je hlavné, aj dobre s nimi vychádzať.

*„Nemali sme medzi sebou problémy či konflikty, vytvorili sme si dokonca aj priateľský vzťah, ale nedovolil som, aby mi prerástli cez hlavu. Vedel som, že dobre vychádzať s podriadenými znamená aj určitý a prirodzený*



odstup medzi pracovníkmi strediska a jeho vedúcim. Slovom, v praxi som si osvojil základné princípy riadenia.“

A to, čo sa vtedy naučil, dodnes využíva v riadiacej práci.

„Ale o tom už len veľmi krátko, veď ste o mne neraz písali. Moji vtedajší nadriadení si zrejme všimli, že viem s ľuďmi pracovať, a tak stredisko Ťažba vody zverili inému a mne ponúkli funkciu námestníka riaditeľa odštepného závodu Košice. A neskôr, v roku 2000 som sa stal riaditeľom závodu.“

Kým vodárne boli štátnym podnikom, vždy niekto byrokraticky a zväčša aj zbytočne zasahoval do ich riadenia. Raz to bol Východoslovenský krajský národný výbor (Vs KNV), inokedy ministerskí úradníci atď.

„Až v roku 2003 po vzniku akciovej spoločnosti VVS Košice sa to zmenilo. Riadime si spoločnosť sami a zodpovedáme sa za to jej akcionárom. Nie úradníkom! A to je podstatná zmena, keďže namiesto dovtedajšieho direktívneho riadenia zhora sa otvorili možnosti pre tvorivé riadenia priamo v spoločnosti. Namiesto plnenia neraz i nezmyselných príkazov sa otvoril priestor pre zodpovednosť, ale aj pre iniciatívu manažérov i zamestnancov.“

K ďalším témam sa Ing. Kočiško vyjadril stručne, ale výstižne a zaujímavo.

## Najhorúcejšie chvíle

„V 80-tych rokoch minulého storočia, keď východné Slovensko trpelo nedostatkom vody, bola v mnohých mestách vrátane Košíc dodávka vody prísne regulovaná (často obmedzená na hodinu - dve denne!). Bolo to veľmi hektické a keď si teraz všetko sumarizujem, vidím tri dôvody: Po prvé, vrchnosť v Bratislave a Prahe, ktorá rozhodovala o všetkom, zabudla pri nadšenom budovaní socializmu na jednu vec, že ak sa na východe mohutne rozrastajú mestá, je potrebné budovať nové veľkokapacitné zdroje. Po druhé, v tom čase bolo veľa porúch a veľké úniky. Často sme nemali ako a s čím poruchu opraviť, mali sme zastaranú techniku, rozpadávajúce sa autá, chýbal materiál, tvarovky, spojky. Úniky vody boli na úrovni 40 - 45 percent, čo si dnes nevieme predstaviť! Tretím dôvodom bola absencia merania vody - vodomermi. Cena vody bola smiešna, ľudia za ňu platili rovnako, či ju používali alebo nie, a tak ňou mrhali. Aj vtedy aj teraz s odstupom času si ale nemyslím, že tie re-

gulácie mali nejaký väčší efekt. Ale rozhodli o tom na vyšších miestach a na môj názor sa nik nepýtal.“

## Najkrajšie chvíle

„Najpríjemnejšou, najkrajšou chvíľou v mojej praxi bol prerod štátnych vodární na akciovku aj z hľadiska techniky. Trebárs vozový park. Ako vedúci strediska Ťažba vody som mal jednu 1203-jku, ktorá bola hádam už desaťkrát po generálke a stále boli prob-



Výrobno-technický riaditeľ Ing. Rudolf Kočiško a jeho zbierka mobilných telefónov

lémy. Na celý krajský podnik bolo vtedy jedno saco-kanalizačné vozidlo, dnes ich máme v každom závode minimálne jedno. Nehovoriac o počítačoch, do vzniku akciovej spoločnosti tu fakticky ani neboli, hoci už bolo 21. storočie! A ako je to dnes? Ten progres sa nedá nevidieť.“

## Kam sa vodárenstvo uberá?

„Smeruje k tomu, aby sa zľahčila a urýchlila ťažká namáhavá práca pri budovaní nových sietí i pri odstraňovaní porúch, ktorým sa zrejme nikdy nevyhneme. Pokiaľ ide o materiály, v najbližších desaťročiach to vidím takto: Pri vode všade tam, kde je namáhaný terén (železničné trate, diaľnice, rušné ulice v meste, električky a pod.), tvárna liatina, inde stačí polyetylén či polypropylén. Pri kanalizáciách tam, kde je terén namáhaný, jednoznačne kamenina, v ostatných prípadoch postačia plasty, prípadne sklolaminát. Budúcnosť vidím v bajonetových systémoch spájania potrubí, sú to

technológie, s ktorými sa pracuje rýchlo, pohodlne, s malou námahou.“

## Nedostatok nateraz nehrozí!

„Mnohé časti sveta i Európy sužuje nedostatok vody. Slovensku s výnimkou niektorých regiónov problém v najbližších rokoch nehrozí. Aj my na východe sme na tom dobre, väčšina miest je viaczdrojovo zásobovaná. Potrebovali by sme ale poisťku, rezervu. Mohol by

ňou byť Tichý Potok, keby mu v ceste nestála psychologická bariéra - neodôvodnený strach ľudí, že ich zaleje voda. Som optimista, verím, že tá bariéra sa časom rozplynie a nádrž sa vybuduje. Mala by veľkú výhodu, lebo voda z nej by do rozhodujúcich spotrebísk (Prešov a Košice) pritekala gravitačne a nebolo by potrebné čerpadlami prekonávať výškové rozdiely, čo je hlavná nevýhoda Stariny.“

## A čo budúcnosť?

Na jazyk sa natíska otázka: Pán riaditeľ, chystáte sa do dôchodku. Čo budete robiť, čomu sa chcete venovať?

„Určite nebudem ležať na gauči a pozerieť na TV obrazovku. Chcem sa venovať, a možno to nie je to správne slovo, takže sa opravujem - chcem ďalej aktívne sledovať vývoj vodárenských technológií, lebo technické veci ma stále zaujímali, občas sa chcem stretnúť aj s bývalými kolegami a ak sa na mňa obrátia s prosbou o nejakú radu, určite rád pomôžem.“ (fur.)

Foto: Marián Horňák



# Vodárov klobúk

## XI.



V tomto vydaní pomyselného Vodárovho klobúka plného informácií a vedomostí, z ktorých vždy možno vytiahnuť to, čo je práve potrebné, sa venujeme téme vývozov obsahu domových žump v rámci projektu Čisté obce. Cieľom projektu je chrániť životné prostredie i zdravie ľudí a starať sa o ochranu podzemných i povrchových zdrojov pitnej vody.

Aby sa tieto ciele mohli naplňať doslova všade, spoločnosť VVS Košice vyšla v ústrety obyvateľom tých obcí, v ktorých nie je dosiaľ vybudovaná verejná kanalizácia a ponúka im **cenovo výhodné vývozy** a následnú odbornú likvidáciu obsahu ich domových žump v čistiarnach odpadových vôd (ČOV). Cenovo zvýhodnenú službu spoločnosť zabezpečuje preto, aby **odradila verejnosť** od nelegálnych spôsobov likvidácie domových splaškov - napríklad ich pokútnym vypúšťaním do okolitej prírody, do miestneho rigolu, do potoka či na susedov pozemok.

Spoločnosť okrem toho ponúka aj vývozy obsahu žump z obcí, kde verejná kanalizácia síce funguje, ale občan napriek tomu (v rozpore so zdravým rozumom!) naďalej používa vlastnú žumpu. Tu už ale nejde o zvýhodnené vývozy, ale o komerčnú službu faktúrovanú podľa platných cenníkov.

### E-mailom, telefónom, osobne

O tom, komu každému VVS ponúka zvýhodnené ceny a čím sa líšia od cien komerčných vývozov, sme sa pozhovárali s vedúcou oddelenia call centra (CC) pani **Mgr. Annou Duňovou**:

„Najprv by som zvýraznila, že v rámci projektu Čisté obce zabezpečujeme vývoz obsahu domových žump len **pre domácnosti** a len v lokalitách, kde **nie je možnosť pripojenia** na verejnú kanalizáciu. Zvýhodnené ceny neplatia pre organizácie! V cene vývozu je zahrnutá doprava, výkon vozidla a likvidovaný obsah jednej žumpy. Cena je určená podľa počtu kilometrov, ktorý sa definuje ako vzdialenosť od ČOV k miestu vývozu a späť.“

**Môže si občan sám zvoliť čistiareň a sám vypočítať počet kilometrov a cenu za vývoz?**

„Nemôže, lebo spoločnosť si vyhradzuje právo stanovenia príslušnej ČOV pre realizáciu konkrét-

neho vývozu a platí príslušná tarifa pre vzdialenosť obcí a zvýhodnené ceny vývozov, pričom sa vyberá pre klienta tá najvýhodnejšia možnosť. (O tom, ako to v praxi funguje, sa možno dočítať v ďalšej časti textu pod titulkom Reťazová reakcia, **poznámka**



**red.)** A ako odpoveď na otázku, aký je rozdiel medzi cenami zvýhodneného vývozu a komerčnými cenami uvediem konkrétny príklad:

Cena vývozu v meste Snina pre domácnosť v rámci projektu Čisté obce v tarife 6 až 15 km je **34 € s DPH**. Avšak hodnota jedného vývozu v Snine pre domácnosti tam, kde je možnosť pripojiť sa na verejnú kanalizáciu a rovnako aj pre organizácie, ktoré, ako som už uviedla, nie sú cenovo zvýhodnené, je **86,47 € s DPH**, čo je viac než dva a polkrát toľko! Cena pri komerčnom vývoze pozostáva z týchto zložiek: vzdialenosť (1,42 € bez DPH za jeden km), odborná likvidácia odpadových vôd (0,90 € bez DPH za jeden m3), výkon dopravy (41,67 € bez DPH za jednu hodinu) a výkon zamestnanca (11,83 € bez DPH za jednu hodinu práce).“

**Kolko vývozov obsahu domových žump v priemere zrealizuje spoločnosť za rok?**

„Aj keď call centrum prijíma objednávky na vývozy obsahu žump, nemáme k dispozícii presné

štatistické ukazovatele počtu prijatých a zrealizovaných objednávok. Informáciu preto poskytol vedúci dopravy GR VVS **Ing. Jaroslav Papcún**, podľa ktorého napríklad v roku 2016 bolo v rámci projektu zrealizovaných 18 556 vývozov s celkovým objemom 182 316 metrov kubických.“

**Kde, ako a akou formou (telefonicky, osobne, emailom) si občan môže objednať službu vývozu domových žump? A aké údaje musí pri tom nahlásiť?**

„Objednávku na vývoz žumpy môže klient podať osobne vo všetkých zákaznických centrách (ZC) na-

šej spoločnosti, písomne alebo e-mailom - zaslaním vyplnenej a podpísanou potvrdenou objednávky ako prílohu správy vo formáte PDF na oficiálnu e-mailovú adresu spoločnosti: **zakaznik@vodar-ne.eu**. Hádam najpohodľnejšie je to telefonicky na linke call centra. Pri podaní objednávky žiadateľ poskytne svoje identifikačné údaje a objem žumpy (v m<sup>3</sup>), ale aj informácie o prístupe k nej - či je potreba cúvať na pozemok, či je potrebné ťahať z cesty, aká je asi potrebná dĺžka hadice a podobne. Rovnako nás zaujímajú aj **informácie o hustote kalu**, čo v ľudskej reči povedané, odzrkadľuje to, či je žumpa vyprázdňovaná pravidelne alebo nebola vyprázdnená už niekoľko rokov a je v nej tvrdý zahustený kal.“

### Reťazová reakcia

K téme projektu Čisté obce sa vyjadril aj pán **Miroslav Jurčíšin**, vedúci strediska dopravy prešovského závodu VVS. Pracovníci tohto strediska realizujú vývozy v troch okresoch - Prešov, Sabinov a v časti okresu Košice-okolie.



„V podstate všetko severne od Košíc - Trebejov, Kysak, Malá a Veľká Lodina, Obišovce... Z týchto obcí je totiž bližšie k nám do ČOV v Kendiciach než do košickej ČOV-ky, zákazníkom takto ušetríme peniaze a našej spoločnosti nadbytočné kilometre a čas.“

**A je záujem o vývozy?** - pýtame sa.

„Záujem je a relatívne veľký a ja zvyknem k tomu dodávať, že príklady priťahujú. Viete, ako je na Slovensku - ľudia všelijako špekulujú a domové splašky pokútne vyliievajú do potokov a rigolov, poza susedovu záhradu, na okraj poľa... Ale keď si už jeden v obci pravidelne objednáva vývozy žumpy, tak tlačí aj na suseda: Ja platím, aby som mal čisté prostredie a ty mi vypúšťaš poza môj dom?! Takto to nepôjde, aj ty si musíš objednať vývoz! A keď je takých v obci viac, reťazovou reakciou sa to potom rozbehne.“

## Ak chýba súhlas

Cieľom je vyviezť obsah z čo najväčšieho počtu žump a odborne ho likvidovať v príslušných ČOV. Ale nie vždy to ide. Slovo má opäť pani **Mgr. Anna Duňová**, ktorá v odpovedi na otázku kedy a v akých konkrétnych prípadoch môže spoločnosť odmietnuť vývoz obsahu žump, uviedla:

„Dôvody, pre ktoré môžeme odmietnuť vývoz sú tieto: ak je vzdialenosť žumpy od prístupovej cesty viac ako 10, resp. 15 metrov (podľa typu vozidla, ktorým disponuje príslušný závod VVS), ak sa v žumpe z dôvodu dlhodobého nevyprázdňovania nachádza zahustený kal alebo ak zákazník neumožní prístup nášho vozidla do dvora alebo ak pri prijímaní objednávky nepotvrdí súhlas so vstupom nášho vozidla na jeho pozemok. Dôvodom odmietnutia môže byť aj to, že zákazník nepodal správne informácie o objeme odpadovej vody v žumpe, resp. ak objem žumpy je viac ako 11 m<sup>3</sup> alebo ak poskytol informácie, ktoré nie sú v súlade so skutočnosťou zistenou pri realizácii vývozu.“

**To sú zrejme všetky (aj teoretické) možnosti, ale v praxi sa s nimi pracovníci jednotlivých závodov nie vždy stretávajú. Aké sú však najčastejšie prípady odmietnutia a na ktoré by ste chceli osobitne upozorniť?**

„Najčastejšie odmietnutia prijať objednávku sú z dôvodu, že volajúci nerozlišuje pojmy žumpa - septik - domová ČOV. Pre vysvetlenie: VVS realizuje vývozy žump, nie vývozy septikov alebo domových ČOV. Ďalšou častou príčinou odmietnutia je prístup - volajúci neumožní cúvanie nášho auta

na pozemok, lebo má tam napríklad dlažbu, stromy či trávnik a žumpu má až za domom. Do pozornosti uvádzam aj to, že máme právo fakturácie za službu v prípade zistenia iných skutočností ako sú uvedené v objednávke, pričom sa zrealizuje výjazd auta, hoci samotný vývoz už vykonať nemôžeme.“

**Spoločnosť ako nadštandardnú službu ponúka vývoz obsahu žump aj po pracovnom čase, resp. v dňoch pracovného voľna (sobota, nedeľa, prípadne vo sviatky). Za akých podmienok?**

„V súlade s cenníkom projektu Čisté obce na základe výslovnej požiadavky zákazníka realizujeme vývozy aj po pracovnej dobe, ktorá je u nás od 7:30 do 15:30, pričom cena je navýšená o 50 percent, a dokonca aj v dňoch pracovného voľna vrátane sviatkov, kedy je cena zvýšená o 100 percent. Nadštandardná služba je však možná až po dohode s príslušným realizátorom (konkrétnym závozom), lebo tieto služby sú vždy ovplyvnené momentálnou situáciou a technickými podmienkami našej spoločnosti.“

(fur.)

foto: archív redakcie

## Vtipy

Strachuje sa žena po stroškotaní na malom opustenom ostrove a hovorí manželovi: „Drahý, keď tu vidím toľko vody, nezabudol si doma vypnúť kohútik?“

Ide chlap okolo rieky a počuje topiacu sa ženu: „Pomôc, neviem plávať!“ Pozrie sa na ňu a hovorí: „Ja tiež neviem plávať a nevykrikujem to do sveta.“

Stretnú sa dve dáždovky. Ta prvá hovorí:

„Kde máš manžela?“

„Ale vytiahli ho na ryby.“

Sused, bulvár je žumpa ako tá, čo vyliievate načierne na pole.



Pri bazéne sa chlap rozpráva s krásnou slečnou a tá sa ho pýta: „Kto je tá dáma, čo sa na nás pozerá?“ A on jej odpovie: „Ani sa nepýtajte, budem mať dosť starostí vysvetliť jej, kto ste vy.“

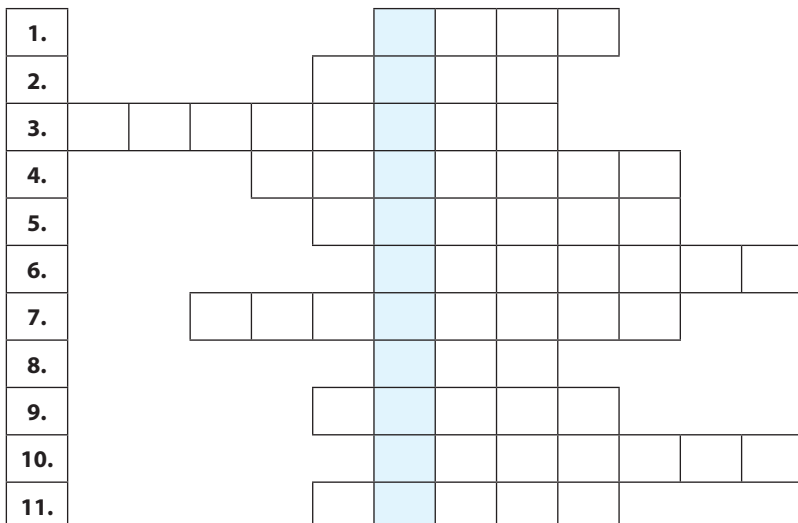
Rybár uloví zlatú ryбку. Bez rozmýšľania ju zvesí z udice a hodí späť do vody. Rybka sa prevrápne a vynorí a pýta sa ho: „A tri želania nebudú?“ „A čo by si chcela?“

Prečo leje blondínka vodu do počítača? Aby mohla surfovať na internete.

## Tajnička

Na pláži kričí dievča o pomoc. Jeden starší pán pohotovo vyskočí a príde jej na pomoc. Ale dievča kričí: „Joj nie vy, ale ten...!“

1. Liptovská...
2. Breh vodnej plochy pokrytý pieskom
3. Kúpalisko s toboganmi
4. Služi na prepravu vody do domácností
5. Zemplínska...
6. Cez čo tečie voda do umývadla?
7. Činnosť, ktorú robíme, aby sme sa neutopili
8. Zamrznutá voda
9. Nachádza sa na kúpaliskách
10. Meriame ním spotrebu vody
11. Z čoho najčastejšie pijeme čistú vodu?





# Chcete vedieť, čo pijete?



Potrebuje si dať urobiť rozbor vody? Využite kvalitné služby akreditovaných laboratórií VVS, a.s.

Akreditované odbery a akreditované skúšky pitnej, surovej, podzemnej a odpadovej vody a kalov v súlade s normou **ISO/IEC 17 025:2005** vykonávajú laboratória:

**Špecializované laboratórium vôd Košice – pracovisko Vodárenská 18**  
VVS, a.s., GR – ŠLV Košice, Komenského 50, 042 48 Košice  
tel.: 055/79 24 440, 0911 968 267, e-mail: [olga.halgasova@vodarne.eu](mailto:olga.halgasova@vodarne.eu)

**Laboratórium pitných vôd Michalovce – pracovisko Michalovce**  
VVS, a.s., GR – LPV Michalovce, Komenského 50, 042 48 Košice  
tel.: 056/68 10 530, 0910 868 647, e-mail: [gabriel.sabo@vodarne.eu](mailto:gabriel.sabo@vodarne.eu)

**Laboratórium odpadových vôd Košice – pracovisko Vodárenská 18**  
VVS, a.s., GR – LOV Košice, Komenského 50, 042 48 Košice  
tel.: 055/79 24 451, 0911 968 564, e-mail: [gabriela.michlovicova@vodarne.eu](mailto:gabriela.michlovicova@vodarne.eu)

**Laboratórium odpadových vôd Prešov – pracovisko Kendice**  
VVS, a.s., GR – LOV Prešov, Komenského 50, 042 48 Košice  
tel.: 051/75 72 441, 0910 968 267, e-mail: [ludmila.pekarovicova@vodarne.eu](mailto:ludmila.pekarovicova@vodarne.eu)

**Laboratórium odpadových vôd Humenné – pracovisko Humenné**  
VVS, a.s., GR – LOV Humenné, Komenského 50, 042 48 Košice  
tel.: 057/78 70 563, 0903 360 032, e-mail: [emilia.valkova@vodarne.eu](mailto:emilia.valkova@vodarne.eu)

## Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., poskytuje zákazníkom nasledovné služby:

### 1) Akreditované odbery vzoriek pitnej, surovej, podzemnej a odpadovej vody:

- odber vzoriek vyškolenými a odborne preverenými pracovníkmi
- doprava vzoriek vzorkovacími vozidlami s chladením a s kontinuálnym zaznamenávaním teploty počas transportu vzorky

### 2) Akreditované rozborý pitnej, surovej, podzemnej, odpadovej vody a kalov:

- fyzikálno-chemické a chemické rozborý pitnej, surovej, podzemnej a odpadovej vody
- mikrobiologické a biologické rozborý pitnej, surovej a podzemnej vody
- špeciálne anorganické a organické rozborý pitnej, surovej, podzemnej a odpadovej vody
- špeciálne rádiologické rozborý pitnej, surovej a podzemnej vody
- rozborý ťažkých kovov v kaloch

Služby poskytujeme na základe objednávky podanej v príslušnom zákazníckom centre, telefonicky (Call centrum), resp. písomne na adresu VVS, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, kde sa uvedie požadovaný rozsah analýzy. Bližšie informácie na [www.vodarne.eu](http://www.vodarne.eu)

#### LABORATÓRIÁ PITNÝCH VÔD

<b>Brezovica:</b> 055/79 24 519, 0911 500 404	<b>Bukovec:</b> 055/79 24 519, 0911 500 404
<b>Michalovce:</b> 056/68 105 30, 0910 868 647	<b>Rožňava:</b> 055/79 24 519, 0911 500 404
<b>Stakčín:</b> 055/79 24 519, 0911 500 404	<b>Svidník:</b> 055/79 24 519, 0911 500 404
<b>ŠLV Košice:</b> 055/79 24 440, 0911 968 267	

#### LABORATÓRIÁ ODPADOVÝCH VÔD

<b>Humenné:</b> 057/78 70 563, 0903 360 032	<b>Prešov:</b> 051/75 72 441, 0910 968 267
<b>Košice:</b> 055/79 24 451, 0911 968 564	<b>Rožňava:</b> 055/79 24 518, 0910 868 642
<b>Trebišov:</b> 055/79 24 518, 0910 868 642	<b>e-mail:</b> <a href="mailto:uchtc@vodarne.eu">uchtc@vodarne.eu</a>