



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Spravodaj č. 3



Fontána pre...

...Anitu, Danielu, Ivetu, Zuzanu, Janu, Adrianu, Alenu, Aliu, Alexandru, Alžbetu, Andreu, Annu, Beatu, Danu, Martinu, Dianu, Emiliu, Gabrielu, Enu, Ingrid, Ivanu, Julianu, Katarínu, Lenku, Loretu, Lybicu, Lybomíru, Luciu, Lýdiu, Margitu, Máriu, Miroslavu, Moniku, Natašu, Olgu, Reginu, SIBRU, Stelu, Svetlanu, Tatianu, Veru, Vladku...

OBSAH



Str. 3 Príhovor

Str. 4 Živý prenos práce vodárov

Str. 13 Inzercia



PRÍHOVOR



Vážení pracovníci, súťažiaci a priatelia vody,

dovoľte, aby som v mene organizátora 33. ročníka Celoslovenskej súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov Košice 2016 – Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. a Asociácie vodárenských spoločností poďakoval všetkým súťažiacim za vynaložené úsilie, ktoré odprezentovali na súťaži.

Súťaž zručnosti vodárenských pracovníkov už tradične vytvára nielen priestor na demonštráciu kvalitatívnych domén slovenského vodárstva v konkurenčnej atmosfére, ale je to predovšetkým príležitosť na najväčšie stretnutie vodárenských pracovníkov, manažérov vodárenských spoločností a obchodných partnerov na Slovensku.

Som rád, že slovenské vodárenské spoločnosti dokázali v metropole východu predviesť vysoko profesionálne vodárenské výkony, ktorými sa môžu bez obáv zaradiť do náročného európskeho štandardu kvality.

Chcel by som sa poďakovať všetkým organizátorom súťaže, pretože pozitívna atmosféra, bezproblémový priebeh súťaže a vysoká úroveň podujatia je jednoznačne výsledkom ich niekoľkomesačného úsilia. Rád by som poďakoval generálnym, hlavným i reklamným partnerom za podporu, bez ktorej by sa súťaž len ťažko mohla realizovať.

Na záver by som chcel pogratulovať Trenčianskym vodárňam a kanalizáciám, a.s. Trenčín, víťazovi 33. ročníka a zároveň popriať veľa úspechov Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Nitra, ktorá prebrala organizátorskú štafetu. Prajem im veľa trpezlivosti a energie pri príprave tak náročného, ale i úžasného tradičného projektu a teším sa na 34. ročník Celoslovenskej súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov v roku 2017!

*Ing. Stanislav HREHA, PhD.
generálny riaditeľ a predseda predstavenstva VVS, a.s.*



„Vodu neoceníme, dokiaľ nám nevyschne studňa“ *Benjamin Franklin*

Najvzácnejšia tekutina na svete – voda. Slovensko, našťastie, netrpí jej nedostatkom, a tak sa zodpovedné osoby môžu sústrediť na jej kvalitu.

Väčšinou ich nevidíme. Sivé eminencie kvality vody, aby tá mohla niesť označenie „zdravotne bezchybná voda“ a my sme sa mohli bez obáv napiť. Sivé eminencie jej distribúcie k našim domovom, aby sme sa kvalitnú vodu mohli napiť z domáceho kohútika. Sivé eminencie, ktoré ju použijú bez našich starostí odvedú mimo ohrozenia nášho zdravia, vyčistia a vrátia prírode. Ich práca sa pre nás stala samozrejmosťou rovnako ako dostatok zdravotne bezchybnej vody.

Na slávnostnom otvorení podujatia Celoslovenská súťaž zručností vodárenských pracovníkov to presne pomenoval generálny riaditeľ Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., ktorá súťaž organizovala, Ing. Stanislav Hreha, PhD.: „Takéto súťaže budeme robiť v centrách miest. Aby ľudia videli, že je to kumšt a umenie, zaujímavá práca, ktorú inak verejnosť nevidí. Dnes si ju môžete reálne obzrieť.“

Po úvode generálneho riaditeľa súťaž oficiálne odštartovala Ing. Lýdia Beckerová, predsedníčka zboru rozhodcov. Súťažiaci, už



v tom čase pripravení pri stoličiach, mohli začať prezentovať ťažkú, ale krásnu prácu vodárov. Tí sa v tomto roku stretli priamo v centre Košíc pred hotelom Centrum.

Ako zvyčajne, aj na 33. ročníku sa súťažilo v týchto disciplínach:

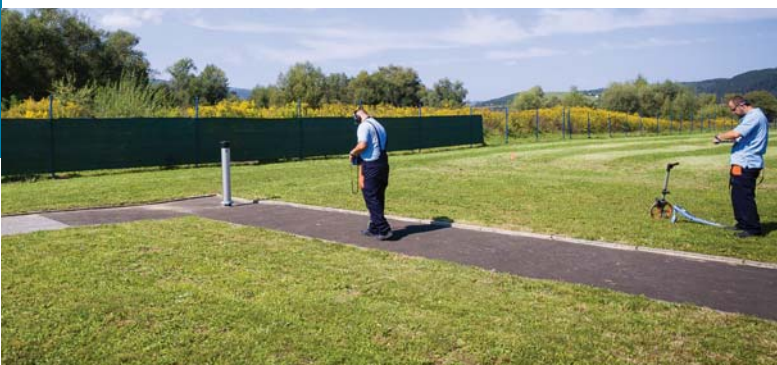
Disciplína A:

Montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím tradičných a nových technologických postupov, vrátane montáže vodovodných prípojk



Disciplína B:

Vytýčovanie trasy vodovodného potrubia a jeho súčastí, vyhľadávanie a vytyčovanie porúch na vodovodnom potrubí



BOZP – disciplína A:

Montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím tradičných a nových technologických postupov, vrátane montáže vodovodných prípojk

Pre Košice však boli typické novinky. Jednou z nich bola i divácky atraktívna nesúťažná disciplína „súťaž zručnosti stavebných strojníkov“, ktorá pozostávala zo šiestich disciplín: krúžok na kužeľ, lopta do vedra, minifutbal, prenos potrubia, výmena lyžice, nakládka piesku.

Čerešničkou na imaginárnej torte bola celoslovenská premiéra súťaže generálnych riaditeľov vodárenských spoločností, ktorí si sily zmerali v mimosúťažnej disciplíne s rovnakým názvom – v „súťaži zručnosti stavebných strojníkov“, a to obsluhou bagra, súťažili však len v jednej disciplíne, na pripravený kužeľ nasadzovali obruč.

Vodári svoju zručnosť odprezentovali i v ďalšej nesúťažnej disciplíne „vyhodnotenie záznamu merania korelátoru Enigma“, víťazi boli odmenení počas slávnostného večera firmou Radeton.



O 10:00 hod. bol už obsadený stan reklamných partnerov, ktorí sa takto mohli prezentovať svojimi službami či výrobkami súvisiacimi s vodárenstvom. Verejnosť si mohla obzrieť rôzne komponenty bežne používané vo vodárenstve, či novinky, ktoré firmy prezentovali. K dispozícii boli i tlačoviny a propagačné materiály.



Diváci, ale aj vodárenskí pracovníci mali možnosť v ďalšom, prezentačnom stane si zasúťažiť v odhade objemu vody v nádobe. Gulatá nádoba, v ktorej sa nachádzali rôzne vodárenské komponenty, bola naplnená vodou v objeme 15,75 l. Súťažiaci mohli svoje tipy vhodiť do urny, úplne presne však tipoval jediný - pán Michal Tomečko, ktorý napodiv nie je žiaden vodár. Vďaka svojmu presnému odhadu si domov odniesol piknikový kôš pre dve osoby, ktorý mu do rúk odovzdal Ing. Rudolf Kočiško, výrobnotechnický riaditeľ VVS, a.s.

Osvieženie, gestá a fontána pre .....

Azda najväčším a najpríjemnejším prekvapením bola inštalácia fontány ako symbolu vody a jej kolobehu, osvieženia. Interessantné a milé bolo venovanie - tabuľu s menami konkrétnych žien



za veľkého potlesku odhalil sám autor idey, p. Kočiško. Chcel sa tým poďakovať všetkým dámam podieľajúcim sa na organizovaní 33. ročníka a v radoch prítomných žien zožala zaslúžený úspech. Fontána dovezená špeciálne kvôli akcii a vókol osadené lavičky poskytovali ovlaženie súťažiacim, deťom i divákovi počas celého sparného dňa.

Po veľkolepom geste venovanom ženám nasledovalo ďalšie, venované deťom. Ing. Stanislav Hreha, PhD. odovzdal šek v sume 1 787,- € PaedDr. Márii Čabalovej, riaditeľke Spojenej školy na Opatovskej ceste 101 v Košiciach. Škola je výnimočná v tom, že



poskytuje vzdelanie deťom s rôznym stupňom mentálneho alebo fyzického postihnutia od troch do dvadsiatich rokov. Na margo výberu generálny riaditeľ VVS, a.s. povedal: „V tejto škole som bol už na Vianoce a tie deti som videl. Nikto nemôže povedať, že sú postihnuté a už vôbec nie menejcenné. Sú len hendikepované a predovšetkým sú úžasné. Ak im má pomôcť multifunkčné ihrisko, nech peniaze od nás použijú práve na jeho výstavbu.“

„Mesto v meste“, ako ho nazval moderátor Jozef Jarkovský, myslelo i na atrakcie pre najmenších a súčasťou plochy bol bungee run, nafukovací stan, v ktorom sa vyšantili deti pripútané k lanu a snažiac sa zabehnúť čo najďalej. V zmysle „nie je dôležité vyhrať, ale zúčastniť sa“, všetky odvážne detičky dostali za odmenu zápisník.



Osvieženie poskytol i tradičný Vodný bar. V ponuke bolo niekoľko nealkoholických drinkov, ktorých základom bola pitná voda, napríklad Party orange drink či Láska z kohútika. Usmievavým hosteskám šla práca od ruky, v takom sparne, aké bolo v daný štvr-



tok, bol bar permanentne obsadený, poskytoval okrem lákavých drinkov i dobre padnúci chládok.

Košice, pozrime sa na vás....



O 11:00 a 14:00 hod sa do centra pozornosti dostal Milan Kolcun, preslávený sprievodca mestom. Skupinky zhruba dvadsiatich ľudí, napodiv i Košičanov, previedol historickým centrom Košíc. Čo ho prekvapilo, boli práve Košičania, ktorí sa s ním vybrali: „Som rád,



že s nami boli i Košičania, lebo mnohí ma dopĺňali a pýtali sa. Prekvapilo ma, že sú z Košíc a na takejto potulke boli prvýkrát, ale potešilo, že sa na ňu vybrali. Priviedol som ich k stredovekému opevneniu pri vedeckej knižnici, odtiaľ sme sa vybrali cez Zvonársku ulicu po židovskú synagógu. Nahliadli sme do Halmiho dvora a vrátili sa späť na Hlavnú. Tam som im samozrejme ukázal Kaplnku sv. Michala, Dóm sv. Alžbety, Urbanovu vežu so zvonom a iné. Potulujúcich sa najväčšmi zaujal Dóm sv. Alžbety.“

Kým si zvedavci obzerali centrum mesta, iní zvedavci z radov študentov si prišli obzrieť dejisko súťaže. Mladí študenti prvého ročníka odboru technik, vodár, vodohospodár naberali skúsenosti zatiaľ aspoň sledovaním svojich budúcich kolegov. Spomínaný odbor má celoslovenskú premiéru a k jeho otvoreniu viedol akútny nedostatok terajších, ale i budúcich vodárov.

Zhrnuté – Košice priniesli „mesto v meste“ a popri zachovaní tradícií a tradičných disciplín i dosť novinek. Divácky, ale i pre súťažiacich atraktívnych. Súťaž v bagrovaní generálnych riaditeľov, fontána, potulky po meste...



Vodári doslova v pote tváre prezentovali zručnosť, šikovnosť, rýchlosť. Verejnosť si mohla „live“ pozrieť ich každodennú prácu, ktorú nik nevidí. Práve ona stojí za našou zdravotne bezchybnou vodou a bez tej by sme neprežili. Vzdajme preto úctu týmto vodárom aj prostredníctvom konania takýchto a podobných súťaží a vážme si ich prácu v pozadí. Je ťažká, ale krásna, pretože do našich domovov prináša tú najcennejšiu tekutinu na svete.

Vítazom 33. ročníka Celoslovenskej súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov sa stali Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s., Trenčín, o rok vodári svoju zručnosť predvedú pod záštitou Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Nitra.



Celkové hodnotenie

Súťažné družstvo	Disciplína A			Disciplína B	Celkové hodnotenie	
	Poradie	Body	Čas	Poradie	Body	Poradie
Trenčianske vodárne a kanalizácie, a. s., Trenčín	2	4230	136:42:00	1	3	1
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Košice	1	4580	122:13:00	3	4	2
Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s., Žilina	4	3980	143:58:00	2	6	3
Považská vodárenská spoločnosť, a. s., Považská Bystrica	5	3830	155:00:00	4	9	4
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Bratislava	3	4120	132:53:00	7	10	5
Podtatranská vodárenská a prevádzková spoločnosť, a. s. Poprad	6	1070	151:00:00	6	12	6
Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Liptovský Mikuláš	Diskv.	Diskv.	Diskv.	9	Diskv.	Diskv.
Oravská vodárenská spoločnosť, a. s., Dolný Kubín	Diskv.	Diskv.	Diskv.	5	Diskv.	Diskv.
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s., Banská Bystrica	Diskv.	Diskv.	Diskv.	10	Diskv.	Diskv.
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nitra	Diskv.	Diskv.	Diskv.	8	Diskv.	Diskv.



Disciplína "A"

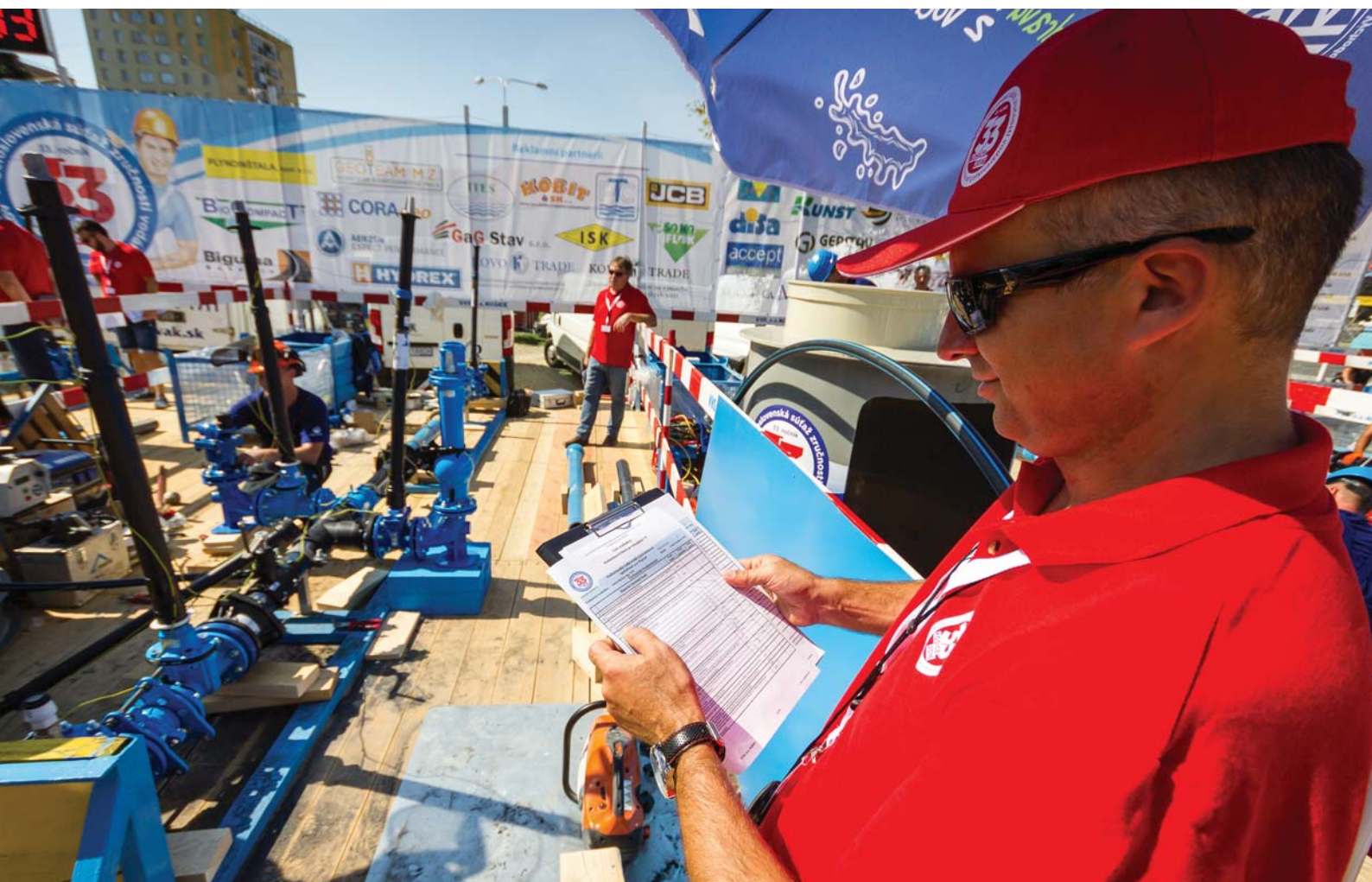
*Montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím tradičných
a nových technologických postupov, vrátane montáže vodovodných prípojk*

Súťažné družstvo	Zloženie družstva	Základné body	Hodnotenie					Celkové hodnotenie	
			Dosiadnutého času			Technické záporné body	BOZ záporné body	Body	Poradie
			Dosiadnutý čas	Kladné body	Záporné body				
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Košice	Gajdoš Martin Šulof Metod	5000	122:13:00	70	0	490	0	4 580	1
Trenčianske vodárne a kanalizácie, a. s., Trenčín	Mozola Tomáš Ondrejčka Róbert	5000	136:42:00	0	-70	700	0	4 230	2
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Bratislava	Marčišovský Peter Vrtal Roman	5000	132:53:00	0	-20	860	0	4 120	3
Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s., Žilina	Čimbora Pavol Matejiček Ján	5000	143:58:00	0	-130	890	0	3 980	4
Považská vodárenská spoločnosť, a. s. Považská Bystrica	Ištók Ivan Matušík Michal	5000	155:00:00	0	-250	820	100	3 830	5
Podtatranská vodárenská a prevádzková spoločnosť, a. s. Poprad	Burkot Rastislav Jurík Kamil	5000	151:00:00	0	-210	3490	230	1 070	6
Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Liptovský Mikuláš	Majerčík Tomáš Žiška Milan	5000	Diskv.	0	0	0	0	Diskv.	Diskv.
Oravská vodárenská spoločnosť, a. s., Dolný Kubín	Ďaďo Peter Zavodančík Jozef	5000	Diskv.	0	0	0	0	Diskv.	Diskv.
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s. Banská Bystrica	Oravec Peter Kosec Pavol	5000	Diskv.	0	0	0	0	Diskv.	Diskv.
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nitra	Podkamenský Marián Cebo Rastislav	5000	Diskv.	0	0	0	0	Diskv.	Diskv.

BOZP - Disciplína "A"

*Montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím tradičných
a nových technologických postupov, vrátane montáže vodovodných prípojk*

Súťažné družstvo	Zloženie družstva	Celkové body	Celkové hodnotenie	
			Body BOZP	Poradie
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Košice	Gajdoš Martin Šulof Metod	4580	0	1
Trenčianske vodárne a kanalizácie, a. s., Trenčín	Mozola Tomáš Ondrejička Róbert	4230	0	2
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Bratislava	Marčišovský Peter Vrtal Roman	4120	0	3
Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s., Žilina	Čimbora Pavol Matejíček Ján	3980	0	4
Považská vodárenská spoločnosť, a. s. Považská Bystrica	Ištok Ivan Matušík Michal	3830	-100	5
Podtatranská vodárenská a prevádzková spoločnosť, a. s. Poprad	Burkot Rastislav Jurík Kamil	1070	-230	6
Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Liptovský Mikuláš	Majerčík Tomáš Žiška Milan	Diskv.	Diskv.	Diskv.
Oravská vodárenská spoločnosť, a. s., Dolný Kubín	Ďaďo Peter Zavodančík Jozef	Diskv.	Diskv.	Diskv.
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s. Banská Bystrica	Oravec Peter Kosec Pavol	Diskv.	Diskv.	Diskv.
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nitra	Podkamenský Marián Cebo Rastislav	Diskv.	Diskv.	Diskv.



Disciplína "B"

*Vytyčovanie trasy vodovodného potrubia a jeho súčastí, vyhľadávanie
a vytyčovanie porúch na vodovodnom potrubí*

Súťažné družstvo	Zloženie družstva	Základné body	Hodnotenie					Celkové hodnotenie	
			Dosiahnutého času			Technické záporné body		Body	Poradie
			Dosiahnutý čas	Kladné body	Záporné body	1. časť	2. časť		
Trenčianske vodárne a kanalizácie, a. s., Trenčín	Rožník Radoslav Hrušovský Dušan	5000	0:50:36	0	-3	50	100	4 847	1
Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s., Žilina	Mravec Tomáš Žiak Peter	5000	0:46:07	23	0	350	100	4 573	2
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Košice	Špak Michal Babjak Alexander	5000	0:30:50	115	0	350	200	4 565	3
Považská vodárenská spoločnosť, a. s. Považská Bystrica	Domanický Jozef Pagáč Igor	5000	0:43:52	36	0	350	1400	3 286	4
Oravská vodárenská spoločnosť, a. s., Dolný Kubín	Farbák Ivan Čilík Jozef	5000	0:33:38	98	0	250	1800	3 048	5
Podtatranská vodárenská a prevádzková spoločnosť, a. s. Poprad	Labanc Peter Koval' Miroslav	5000	0:43:31	38	0	100	2100	2 838	6
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Bratislava	Štefík Ivan Hyža Róbert	5000	0:48:38	8	0	100	2100	2 808	7
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nitra	Korbeľa Jaroslav Kállai Arnold	5000	0:35:01	89	0	300	2800	1 989	8
Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Liptovský Mikuláš	Čellár Peter Ing. Debnár Pavol	5000	0:51:31	0	-9	450	2800	1 741	9
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s. Banská Bystrica	Kucbel' Ľubomír Detvan Miroslav	5000	0:46:11	22	0	350	4400	272	10

Vyhodnotenie záznamu merania korelátoru Enigma:

1. Richard Marchevský, Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., závod Bardejov
2. Peter Čellár, Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Liptovský Mikuláš
3. Michal Béreš, Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., závod Košice

Súťaž zručnosti stavebných strojníkov GR:

1. Ing. Ján Balušík, generálny riaditeľ Považskej vodárenskej spoločnosti, a. s., Považská Bystrica
2. Ing. Stanislav Hreha, PhD., generálny riaditeľ Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a. s. Košice
3. Ing. Jozef Gajdoš, generálny riaditeľ Trenčianskych vodární a kanalizácií, a. s., Trenčín

Súťaž zručnosti stavebných strojníkov

Súťažné družstvo	Priezvisko a meno	Typ stavebného stroja	TRESTNÉ BODY					TRESTNÉ BODY spolu	Dosiahnutý čas	Celkový čas /čas + trestné body/	Celkové poradie
			prenos potrubia	krúžok na kužel	výmena lyžice	lopta do vedra	nakládka piesku				
Podtatranská vodárenská a prevádzková spoločnosť, a. s. Poprad	Chovan Rastislav	JCB	0	0	0	0	180	180	0:10:13	13:13	1
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Košice	Goliáš Ján	NEW HOLLAND	0	120	0	0	180	300	0:09:08	14:08	2
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s. Banská Bystrica	Petovský Pavol	JCB	0	0	0	0	120	120	0:14:42	16:42	3
Oravská vodárenská spoločnosť, a. s., Dolný Kubín	Svitek Peter	JCB	0	60	0	0	500	560	0:10:54	20:14	4
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nitra	Dúbravka Ivan	JCB	0	0	0	120	270	390	0:13:55	20:25	5
Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s., Žilina	Jakubec Pavol	KOMATSU	180	0	0	0	240	420	0:16:28	23:28	6
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Bratislava	Repáň Ladislav	JCB	60	60	0	360	210	690	0:12:32	24:02	7
Považská vodárenská spoločnosť, a. s. Považská Bystrica	Vallo Martin	KOMATSU	0	60	0	240	500	800	0:12:20	25:40	8
Trenčianske vodárne a kanalizácie, a. s., Trenčín	Macura Stanislav	KOMATSU	60	0	0	480	500	1040	0:12:19	29:39	9
Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Liptovský Mikuláš	Krčmárek Jozef	JCB	480	60	0	0	500	1040	0:18:23	35:43	10



Generální reklamní partneri:



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions

hawle



Hlavní reklamní partneri:

STEINZEUG
KERAMO 

DUKTUS

AQUA®
GAS s.r.o. 

Špeciálne armatúry pre vodu a plyn



 **Aliaxis**
UTILITIES & INDUSTRY

Reklamní partneri:

Spoločnosť PIPELIFE, vyrábajúca **hladké pínostenné rúry**, ktoré svojou kvalitou a technológiou výroby zvládajú aj tie najnáročnejšie pokládky:

- **PVC Quantum SN12 – SN16** pínostenná trojvrstvová technológia zaručujúca vysokú tuhosť proti vonkajšiemu prerazeniu, a to aj pri bodoch mrazu (pokládka do -10 °C) a vysokú odolnosť voči abrázii, vnútornému opotrebeniu. Rúry majú navyše vnútorné značenie, čo zamedzuje, resp. odhaľuje prípadnú zámenu.

- **PP MASTER SN10 – SN16** pínostenná trojvrstvová technológia podobne ako pri systéme PVC QUANTUM. Rúry sú označované snehovou vločkou - pokládka do -10 °C, vysoká tepelná a chemická odolnosť a odolnosť voči abrázii.

- **PP WASTIC SN10 – SN16** (pínostenná jednovrstvová technológia) najjednoduchší technologický systém z rúr ponúkaných výrobcami plastových potrubných systémov, napriek tomu je aj tento systém hrdlový. Nepoužíva dvojité hrdlo a je osadený obdobne ako **PVC QUANTUM** a **PP MASTER** tesnením s výstužným krúžkom zabráňujúcim vytlačeniu z drážky pri montáži a prerastaniu koreňov a vzniknutej netesnosti systému.

Pre možnosť vyskladať kanalizačnú, resp. dažďovú sieť z jedného materiálu PP (polypropylén) má spoločnosť PIPELIFE v ponuke tieto systémy:

- **ID PRAGMA**, PP korugované rúry s vnútorným priemerom **DN200 – DN1400 mm** s kruhovými tuhosťami **SN8, SN10, SN12, SN16**.

- **PP MASTER**, PP pínostenné trojvrstvé hladké rúry v priemeroch **D110 – D500 mm** s kruhovými tuhosťami **SN10, SN12, SN16**

- **PP WASTIC**, PP pínostenné jednovrstvé hladké rúry v priemeroch **D160 – D500 mm** s kruhovými tuhosťami **SN10, SN12, SN16**.

Všetky tieto systémy majú **integrované hrdlo** (nie dvojité presuvné hrdlo, čo prináša riziko netesnosti).

PIPELIFE

Neodlúčiteľnou súčasťou potrubných sietí sú samozrejme aj **šachty**

Spoločnosť PIPELIFE vyrába a dodáva na trh polypropylénové šachty pre domové prípojky priemerov **D200, 315, 400 mm**, **všetky bez použitia recyklátov!**

Pre hlavné a vedľajšie siete revízie a vstupné šachty priemerov **PRO630, PRO800 a PRO1000** s napojením rúr až do priemeru **DN1000 mm**.

PP Kanalizačné šachty spoločnosti PIPELIFE majú obrovské výhody:

- **V 100% tesnosti** spojov v mieste pripojenia potrubia, nedochádza k priesaku splaškov do pôdy.

- **V 100% tesnosti** spojov jednotlivých častí (skruž, kónus), nedochádza k prenikaniu spodnej vody do systému, čím sa zbytočne nezapĺňajú ČOV.

- **V hmotnosti** jednotlivých častí ako aj v hmotnosti celkovej šachty, v zrýchlení výstavby a v znížení nákladov, pokládka bez nutnosti použitia ťažkých mechanizmov.

- **V statickej stabilite** nedochádza k zbrnteniu tela šachty a vďaka zosilnenému dnu nedochádza k porušeniu šachty ani pri najkritickejších hladinách spodnej vody.

Spoločnosť PIPELIFE vďaka svojej flexibilnej výrobe ponúka a dodáva na trh šachtové dno s pripojením potrubia v štandardných uhloch s odklonom po 15°, no najmä s pripojením potrubia v uhloch podľa požiadaviek situácie, bez nutnosti použitia prídavných, napr. výkyvných hrdiel.

Vďaka širokému sortimentu prináša spoločnosť PIPELIFE na trh kompletný systém od užívateľa až po ČOV.

PIPELIFE
PIPELIFE SLOVAKIA, s.r.o.
Kuzmányho 13
921 01 Piešťany
Tel.: 033 762 7173, fax: 033 733 0839
e-mail: pipelife@pipelife.sk
www.pipelife.sk



EKO SVIP, s.r.o.
Ovocinárska 48
083 01 Sabinov
www.ekosvip.sk

**VÝSTAVBA EKOLOGICKÝCH
VODOHOSPODÁRSKYCH, INŽINIERSKÝCH,
OBČIANSKÝCH A BYTOVÝCH STAVIEB,
MONITORING KANALIZÁCIÍ**

Dodávateľ technologických celkov
čistiarní odpadových vôd a úpravní vôd

envi-pur

ČOV s membránovým bioreaktorom MBR
pre zaistenie ešte lepšej kvality vyčistenej vody

Technológia MBR je vhodná

- » Pre objekty v národných parkoch a chránených oblastiach
- » Pre vypúšťanie do podzemných vôd
- » Pre využitie vyčistenej vody ako úžitkovej
- » Pre rekonštrukcie a intenzifikácie ČOV

Výhody technológie MBR

- » Vysoká kvalita vyčistenej vody
- » Takmer nulové koncentrácie nerozp. látok, baktérií a vírusov
- » Nižšie požiadavky na objemy nádrží a zastavanú plochu

Ponúkané ČOV s MBR

- » Domové a kontajnerové ČOV s MBR
- » Kompaktné obecné ČOV s MBR
- » Priemyselné ČOV s MBR



ENVI-PUR.SK, s.r.o.
Obchodná kancelária:
Zvolenská 27
821 09 Bratislava
Slovenská republika

www.envi-pur.sk
Milan Drda, konateľ
telefon: +421 911 897 897
e-mail: info@envi-pur.sk

Dodávateľ technologických celkov
čistiarní odpadových vôd a úpravní vôd

envi-pur

Drenážny systém Leopold typu S a SL

Rovnomerná distribúcia pracovného vzduchu po celej ploche filtra umožňuje dosiahnuť vynikajúce výsledky prania filtrov, a to i pri rôznom zložení vrstiev filtračného média.

Výhody a použitie technológie Leopold

- » Nízka hmotnosť pre ľahkú manipuláciu
- » Materiál – veľmi odolný a nekorozívny vysokohustotný polyetylén (HDPE)
- » Povrch znižujúci nebezpečie kalcifikácie
- » Odstraňovanie zákalu a vložkovitých suspenzií po koagulácii pri úprave vody
- » Odstraňovanie suspendovaných látok pri čistení odpadových vôd
- » Terciálne čistenie odp. vôd a zmäkčovanie vody



Drenážny systém ÚV Pízeň



ENVI-PUR.SK, s.r.o.
Obchodná kancelária:
Zvolenská 27
821 09 Bratislava
Slovenská republika

www.envi-pur.sk
Milan Drda, konateľ
telefon: +421 911 897 897
e-mail: info@envi-pur.sk



HOBAS® Make things happen.

Vodohospodárske stavby, a.s.
STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s. r. o.
Sensus Slovensko, a.s.
Hydrex, s r.o.
Asuan, s.r.o. Košice
MEGGER, s.r.o.
ICOS a.s. Košice
VIZTEC Slovakia, s.r.o., Nové Zámky
SEZAKO Trnava, s.r.o.
Protelcont s.r.o., Senec
Enviroline s.r.o., Košice
Campri, s.r.o.
Aarsleff Hulín, s.r.o.
Wavin Slovakia, s.r.o.
LK PUMPSERVICE spol. s r.o. Bratislava
KOBIT-SK
JK Servis, s.r.o.
GMT Plus, s.r.o.
BioCompact spol. s r.o., Bratislava
AQUAMONT spol. s r.o., Horné Saliby
AERZEN SLOVAKIA, s.r.o.
Maxima Broker a.s.
WILO Slovakia, s.r.o.
WebastoThermo SK, s.r.o.
VODEX - VODIP, s.r.o. Ing. Paulovčák Peter
Transmisie engineering, a.s.
STS KOVO s.r.o. Prešov
Stavos s.r.o. Michalovce
SOKOFLOK Slovakia s.r.o., Prešov
SAUBER SERVIS SK a.s.
SANAS s.r.o. Rožňava
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o. Bratislava
Rti Slovakia, s.r.o.
RADETON SK, s.r.o. Prievidza
ProMinent Slovensko, s.r.o.
Phobos Corporation spol. s.r.o.
MICROWELL s.r.o.
Menert
KEMIFLOC Slovakia, s.r.o. Prešov
K&K TECHNOLOGY, a.s., Zlatníka 33 33901 Klatovy
ITES Vranov, s.r.o.
I.B.O.S. EU, a.s.
Chemkostav, a.s.
HUTIRA Slovakia s.r.o.
HUBER CS spol. s r.o.

Gepstav Michalovce, a.s.
CORA GEO, spol. s r.o., Martin
B-SOFT s.r.o., Ing. Viera Bezeková, Bratislava
ATJ Slovakia, s.r.o. Plavecký Štvrtok
ASIMEX
Arminius, s.r.o.
ARAD Slovakia, s r.o.
Agentúra PENELOPA, s.r.o.
Slovenská pošta, a.s.
ProCare a.s.
Eiffage Construction SR s.r.o.
Disa PLUS s.r.o., Senec
BIGUMA SLOVAKIA, s.r.o.
Plastika, a.s.
TERRASTROJ, spol. s r.o., Bratislava
FLOW-RMT, s.r.o.
REMPO UNIVERS EU, s.r.o.
TURKON, s r.o.
TuCon, a.s.
SEOL, spol. s r.o.,
Plynoinštala Rozhanovce
PLASTCHEM, s.r.o.
Montrúr s.r.o.
KUNST, spol. s r.o.
KOVO TRADE Plus s.r.o.
KOVO TRADE BB s.r.o.
Ing. Miroslav Mačičák
Hydroprojekt s.r.o. Košice
EHCA, s r.o.
Centrivit Slovakia, s r.o.
BIDOR - Billý Juraj, Ing.
Air Consulting, s.r.o.
ACCEPT AUDIT and CONSULTING, s.r.o.
Ing. Marian Zemen, PhD. GEOTEAM M.Z.
Papier Servis, s r.o.
OBEDY spol. s r.o.
Alezar, s.r.o.
GSIC PLUS, s.r.o.
EKOÚNIA, s.r.o., Michalovce
ORION Humenné, s.r.o.
Inžinierske stavby a.s., Košice
MIVA spol. s r.o., Smižany
TEMPUS Trans, s.r.o. KE-Šaca
Humin, s.r.o.













**33. ročník Celoslovenskej súťaže
zručnosti vodárenských pracovníkov
Košice 2016**

Všetky materiály týkajúce sa 33. ročníka Celoslovenskej súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov nájdete na www.vodarne.eu