

Spravodaj

číslo 1

CELOSLOVENSKÁ SÚŤAŽ ZRUČNOSTI
VODÁRENSKÝCH PRACOVNÍKOV
32. ročník / DONOVALY 2015



Stredoslovenská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.



OBSAH

- 3 Príhovor
- 4 Historický prehľad súťaží
- 6 O Donovaloch
- 10 Miesto konania
- 14 Organizátori
- 16 Časový plán
- 17 Organizácia súťaže
- 18 Propozície 32. ročníka
- 25 Výpisy tvaroviek, armatúr
a kladačské plány
- 30 Spomienky na Bratislavu 2014

*Vážení súťažiaci,
milí hostia a ďalší účastníci,*



dostali sme po rokoch možnosť usporiadať v našom regióne súťaž, ktorá je vo vodárenských kruhoch naozaj legendou. Dostali sme možnosť ukázať už 32. krát, že vodárenské remeslo si vyžaduje nielen um a vedomosti ale aj šikovné ruky a chuť pracovať.

Dovoľujeme si menom organizátora – Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s. privítať vás na 32. ročníku Súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov. Stretli sme sa tu aj vďaka podpore našich obchodných partnerov, vďaka dlhoročnej podpore Ministerstva životného prostredia a Asociácie vodárenských spoločností, ktorým týmto ďakujem za dlhoročnú spoluprácu.

Podakovanie patrí tiež zástupcom obce Donovaly za aktívnu pomoc pri organizácii súťaže, ktorá je nielen prezentáciou vodárstva ale aj prezentáciou stredoslovenského regiónu. Okrem tradičných súťažných disciplín sme pre vás pripravili zaujímavý a naozaj pestrý sprievodný program a tak verím, že tri septembrové dni strávené v Nízkych Tatrách budú pre vás nielen pracovné. Želám Vám príjemný pobyt, mnoho súťažného nadšenia a verím, že o rok sa stretneme na ďalšom ročníku „našej SÚŤAŽE“.

Ing. Peter Martinka
generálny riaditeľ

HISTORICKÝ PREHĽAD SÚŤAŽÍ 1984 - 2015

ROČNÍK	USPORIADATEĽ	MIESTO KONANIA	ROK	VÍŤAZ ROČNÍKA	ROČNÍK	USPORIADATEĽ	MIESTO KONANIA	TERMÍN	VÍŤAZ ROČNÍKA
1.	JčVaK České Budějovice	České Budějovice	1984	ZčVaK Plzeň	17.	StVaK Banská Bystrica	Dudince	2000	VaK Bratislava
2.	ZsVaK Bratislava	Patince	1985	SmVaK Ostrava	18.	SeVaK Žilina	Račkova dolina	2001	ZsVaK Bratislava
3.	SmVaK Ostrava	Ostrava	1986	StVaK Banská Bystrica	19.	VaK Bratislava	Bratislava	2002	VaK Bratislava
4.	StVaK Banská Bystrica	Nitrianske Rudno	1987	VčVaK Hradec Králové	20.	TVS Trenčín	Trenčín	2003	VVS Košice
5.	JmVaK Brno	Brno	1988	VčVaK Hradec Králové	21.	VVS Košice	Košická Belá	2004	VVS Košice
6.	Pražské vodárny	Praha	1989	SmVaK Ostrava	22.	BVS Bratislava	Stupava	2005	BVS Bratislava
7.	VsVaK Košice	Svit	1990	SeVaK Žilina	23.	ZsVS Nitra	Horné Saliby	2006	VVS Košice
8.	SeVaK Žilina	Rajecké Teplice	1991	VsVaK Košice	24.	VVS Košice	Zemplínska Šírava	2007	BVS Bratislava
9.	VaK Bratislava	Bratislava	1992	VaK Bratislava	25.	SEVAK Žilina	Vrátna dolina	2008	SEVAK Žilina
10.	ZsVaK Bratislava	Diakovce	1993	ZsVaK Bratislava	26.	BVS Bratislava	Senec, Slnéčné jazerá	2009	TVS Trenčín
11.	VsVaK Košice	Revúca	1994	VsVaK Košice	27.	PVPS Poprad	Tatranské Matliare	2010	PVPS Poprad
12.	StVaK Banská Bystrica	Donovaly	1995	ZsVaK Bratislava	28.	ZsVS Bratislava	Levice	2011	SeVaK Žilina
13.	SeVaK Žilina	Rajecké Teplice	1996	StVaK Banská Bystrica	29.	VVS Košice	Bardejov	2012	TVS Trenčín
14.	VaK Bratislava	Bratislava	1997	VsVaK Košice	30.	TVS Trenčín	Turčianske Teplice	2013	VVS Košice
15.	ZsVaK Bratislava	Šoporňa	1998	VsVaK Košice	31.	BVS Bratislava	Bratislava	2014	SeVaK Žilina
16.	VsVaK Košice	Dubovické Žliabky	1999	ZsVaK Bratislava	32.	StVPS Banská Bystrica	Donovaly	2015	

DONOVALLY

CHARAKTERISTIKA

Názov obce:
Donovaly

Okres:
Banská Bystrica

Kraj:
Banskobystrický

Prvá písomná zmienka:
rok 1702

Počet obyvateľ'ov:
220

Rozloha obce:
2853 ha



Obec Donovaly

sa nachádza v rozľahlom horskom sedle, v nadmorskej výške okolo 960 m.n.m. Jej územie zasahuje do Národného parku Nízke Tatry a do ochranných pásiem vodárenskej oblasti Jergaly. Obec tvorí šesť pôvodných osád (Donovaly, Buly, Polianka, Mistríky, Mišúty, Hanesy, Sliachany) a štyri veľké lokality cestovného ruchu. (Centrum I., Centrum II., Vrchbáň, Pod Maguroou. Tieto urbanizačné jednotky sú od seba vzdialené od 0,5 do 3,0 km. Majú vybudovanú základnú technickú infraštruktúru (cesty, el. energia, vodovod, kanalizácia).

Súčasnosť

Obec Donovaly patrí medzi najvýznamnejšie strediská cestovného ruchu v regióne. Prebieha tu rozsiahla investičná činnosť zameraná na dobudovanie a skvalitnenie infraštruktúry. Stredisko má medzinárodný význam a optimálne predpoklady pre ďalší rozvoj, štruktúru stravovacích a iných špecifických služieb. Postavenie obce je veľmi špecifické. Napriek nízkemu počtu obyvateľov je v obci vysoký počet návštevníkov. Donovaly majú veľkú kapacitu zariadení pre cestovný ruch – okolo 8000 lôžok, 2000 stoličiek, 750 parkovacích miest, a kvalitnú vybavenosť pre zimné športy – dopravné zariadenia a zasnežovanie. Poloha Donoval umožňuje nie len nástupy a križovania turistických trás, ale aj vytváranie náučných chodníkov, poznávacích okruhov a oddychových priestorov. Citeľne chýba vybavenosť pre letnú sezónu a pre celoročné športové, relaxačné a spoločenské aktivity. V obci sú v spolupráci s občianskymi združeniami organizované pravidelné športové a kultúrno-spoločen-ské podujatia.

Donovaly LETO

Aj leto na horách môže byť plné dobrodružstva a príjemných zážitkov. Donovaly ponúkajú množstvo príležitostí ako si dovolenku na horách naozaj užiť. Môžete sa vyviezť lanovkou na Novú hoľu a kochať sa krásnym výhľadom na panorámu Nízkych Tatier a Veľkej Fatry, po obnovených a novovytvorených cyklotrasách objavovať ešte neobjavené zákutia Donovál. Pre tých, ktorí majú radi adrenalín je tu paragliding, bike park, paintball, štvorkolky. Príjemnú zábavu si určite užijete vo Fun aréne, ktorá ponúka opičiu dráhu, lezeckú stenu, trampolíny ako aj bobovú dráhu. Vychutnať si môžete aj jazdu na koni prípadne splav rieky. Na svoje si prídu aj deti, pre ktoré sú tu Habakuky. Tí, ktorí neoblubujú horúce letné počasie môžu navštíviť blízku Harmaneckú jaskyňu vzdialenú cca 30 km od Donovál.

Donovaly ZIMA

Donovaly sú obľúbeným lyžiarskym strediskom mnohých návštevníkov, keďže väčšina hotelov je situovaná v pešej vzdialenosti od zjazdoviek. Lyžiarske centrum Park Snow Donovaly ponúka 11km zjazdoviek pričom mnohé z nich sú umelo zasnežované. Počet tratí je 18 a najvyššia z nich je položená 1360m nad morom. Lyžiarska sezóna väčšinou trvá od novembra do apríla. Taktiež veľmi obľúbenou aktivitou návštevníkov je nočné lyžovanie. Počas celej sezóny si ľudia môžu prenajímať lyžiarske potreby, využívať lyžiarske školy, zúčastňovať sa rôznych podujatí, vychutnávať si varené víno v baroch priamo na zjazdovkách a večer sa zabaviť v nočných kluboch o ktoré na Donovaloch nie je núdza. Okrem ľadového korčuľovania, sánkovania a lyžovania sú Donovaly taktiež známe psími záprahmi, ktoré sa organizujú väčšinou vo februári. Počas zimných mesiacov sa odporúčajú skoré rezervácie z dôvodov vyťaženia hotela.





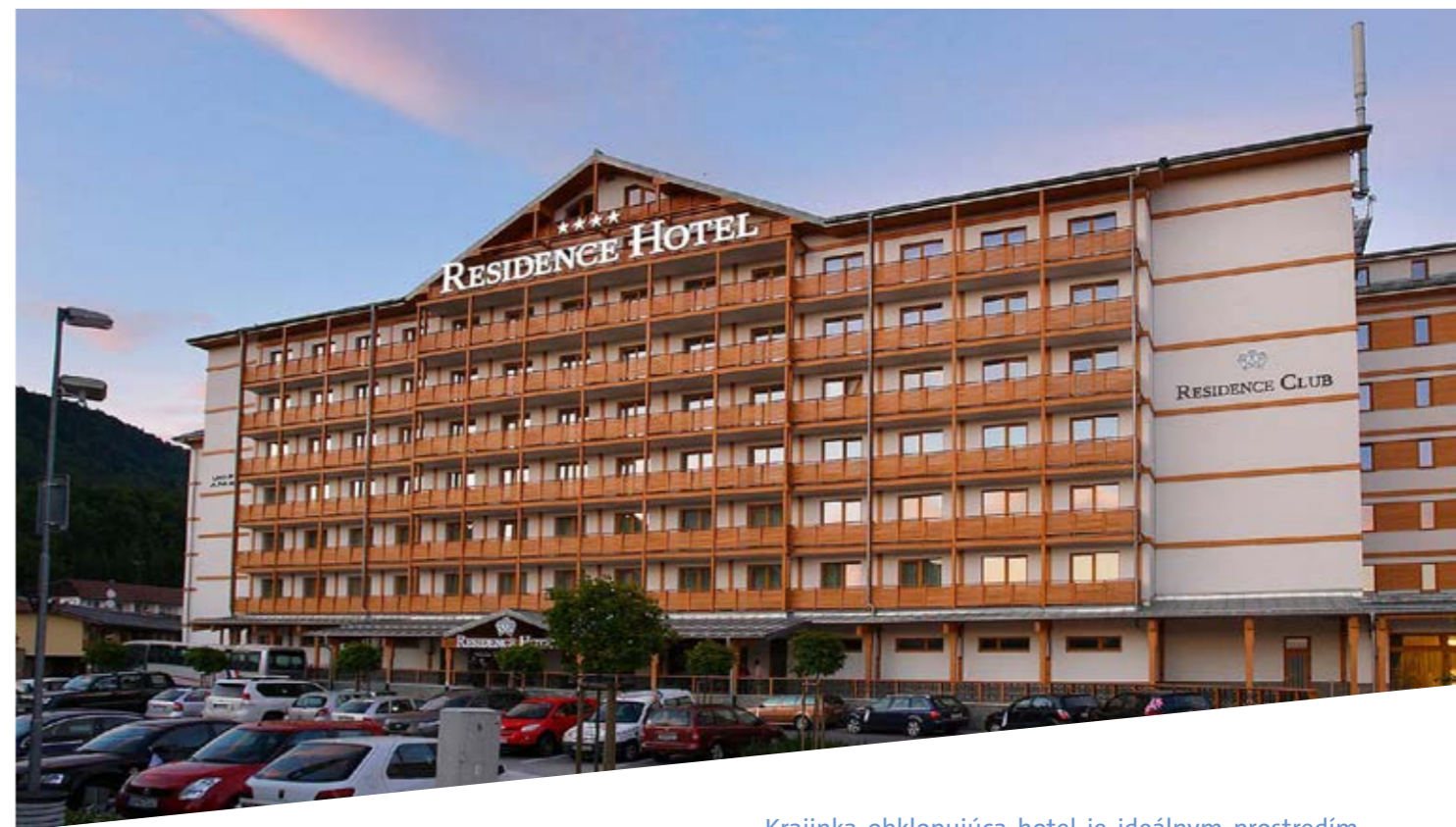
RESIDENCE HOTEL & CLUB

UBYTOVANIE

Hotel RESIDENCE
je známy svojimi
jedinečnými službami
pre rozmanité typy hostí.

Oddych a pohodu tu nájdú rodiny
s deťmi, páry, priatelia,
ale aj obchodní partneri.

Služby hotela uspokojia
aj tých
najnáročnejších
návštevníkov.



RESIDENCE HOTEL**** je
situovaný v srdci Slovenska
v dedinke Donovaly pod Níz-
kymi Tatrami. Donovaly sú
taktiež spojkou medzi Nízky-
mi Tatrami a Veľkou Fatrou.

Gurmánske špeciality, izby a priestory ohodnotené najvyšším štandardom "baby friendly", najväčšie kongresové miestnosti v okolí, ideálne priestory pre svadby a oslavy či wellness centrum alternatívnej medicíny nazývanej Ajurvéda. Toto všetko a oveľa viac nájdete na jednom mieste iba u nás.

Luxusný horský hotel je situovaný v srdci Slovenska - v dedinke Donovaly v Banskobystrickom kraji. Donovaly sú súčasťou Národného Parku Nízke Tatry a sú najznámejším a najpopulárnejším lyžiarskym strediskom na strednom Slovensku.

Krajinka obklopujúca hotel je ideálnym prostredím pre rodiny, ktoré hľadajú relax, pre páry, ktoré hľadajú súkromie a pre starších ľudí, ktorí chcú nazbierať nové sily a revitalizovať organizmus. Poloha dedinky Donovaly je ideálna pre mnoho zimných ako aj letných aktivít. Kvalita služieb a vynikajúci servis Vás presvedčí, že Donovaly sú ideálnym miestom pre komfortnú a luxusnú dovolenku počas zimných ale aj letných mesiacov.

Návštevníci sa môžu počas celej sezóny vyviešť lanovkou na Novú Hoľu a pokochať sa výhľadom na Nízke Tatry. Ak je dobrá viditeľnosť, návštevníci často krátko vidia Západné Tatry a Kriváň. Hostia, ktorí preferujú historické pamiatky by určite mali navštíviť múzeum Vlkolíncec, Španiu Dolinu a Staré Hory. Okolie Donovalov je taktiež známe svojimi prírodnými prameňmi liečivého charakteru. Hostia môžu v okolí Donovalov navštíviť niekoľko termálnych kúpeľov ako napríklad Bešeňova, Kováčová alebo celoročné kúpanie v Holidaypyrku Kováčová.



TIPY

NA VÝLETY V OKOLÍ

Mariánske pútnické miesto Staré Hory

www.starehory.sk

Neodmysliteľnou súčasťou pútnického miesta je tzv. Studnička, kde sa nachádza prameň horskej, čistej vody, vyvierajúcej na kopci južne od kostola. Vznik Studničky, podľa ústneho podania siaha až do 17. storočia. Prameň bol však dlhé roky ťažko prístupný, až do roku 1886, keď bol z ťažkej choroby náhle uzdravený starohorský farár Matej Hrivňák. Tento sa v modliabách obrátil na Pannu Máriu a po vypití vody z tohto prameňa vyzdravel.

Vlkolíneec

www.vlkolinec.sk

Pamiatková rezervácia ľudovej architektúry, zapísaná do Zoznamu svetového kultúrneho dedičstva (1993). Obec je súčasťou Národného parku Veľká Fatra, pod vrchom Sidorovo. Vzácnymi stavbami je zrubová zvonica z roku 1770, zrubová studňa z roku 1860 a murovaný kostol Panny Márie z roku 1875. V obci je muzeálny objekt – Roľnícky dom s expozíciou pôvodného bývania.

Rímsko-katolícky kostol Donovaly

www.donovaly.sk

Kostol z roku 1824 v centre obce Donovaly, zasvätený sv. Antonovi Paduánskemu. Vo vnútri sa nachádzajú fresky s obrazom sv. Rodiny, štyroch evanjelistov a sv. Antona. Posledná rekonštrukcia bola dokončená v r. 2005 pri príležitosti 180. výročia postavenia.

Banský náučný chodník Špania Dolina

www.herregrund.sk

Banský náučný chodník v Španej Doline Vám prinesie výber poznatkov zo slávnej minulosti tejto starodávnej banskej oblasti. Súčasťou náučného chodníka je Denná - Cisárska štôlna, Štôlna Mann - Fajtlová, Halda šachty Maximilián, Šachta Maximilián, Šachta Ludovika, Stupa šachty Ludovika, Tajch (vodná nádrž s hrádzou), Kaplnka božieho hrobu z roku 1594, ktorá je zmenšenou kópiou Božieho hrobu v Jeruzaleme.

Harmanecká jaskyňa

www.ssj.sk

Harmanecká jaskyňa sa nachádza v nadmorskej výške 821 m na severnom svahu vrchu Kotolnica. Pri výstupe od parkoviska je potrebné prekonať výškový rozdiel 260 m, po prístupovom chodníku dlhom 1 420 m. Celková dĺžka jaskyne je 2763 m, z toho pre verejnosť je sprístupnená prehliadková trasa s dĺžkou 1020 m. Teplota vzduchu v jaskyni sa pohybuje od 5,8°C do 6,4°C.

Habakuky

www.habakuky.eu

Všetkých, ktorí chcú zažiť atmosféru slovenských ľudových rozprávok pozývame do netradičnej dedinky Habakuky. Tvoria ju domčeky v štýle ľudovo-fantazijnej architektúry. Návšteva rozprávkovej dediny HABAKUKY na Donovaloch vás vtiahne do originálnej atmosféry slovenských rozprávok.



Vlkolíneec



Špania Dolina



Donovaly - Nová hoľa

ORGANIZÁTOR



Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

STREDOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ PREVÁDZKOVÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.

Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s. (StVPS, a.s.) realizuje prostredníctvom jednotlivých závodov, prevádzok a zákazníckych centier prevádzku vodovodov a kanalizácií a tiež starostlivosť o zákazníkov na území celého Banskobystrického kraja, v okrese Revúca čiastočne (11 obcí), v okrese Prievidza a v časti trenčianskeho kraja.

StVPS, a.s. poskytuje služby v oblasti výroby a distribúcie pitnej vody a odvádzania a čistenia odpadových vôd. Hlavnou úlohou je zabezpečiť pre odberateľov pitnú vodu zodpovedajúcu zdravotno-bezpečnostným normám definovanými Svetovou zdravotníckou organizáciou, Európskou úniou a legislatívou jednotlivých krajín. Pitnou vodou zásobujeme viac ako 657 549 obyvateľov. Kvalita dodávanej pitnej vody sa sleduje v certifikovaných laboratóriách v Banskej Bystrici, Lučenci a v Prievidzi.

Súčasťou vodného cyklu je okrem výroby pitnej vody aj odvádzanie a čistenie odpadových vôd, ktoré StVPS, a.s. zabezpečuje cez kanalizačnú sieť, čerpacie stanice a 40 čistiarní odpadových vôd. Na kanalizačnú sieť Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti a.s. s celkovou dĺžkou 948 km je napojených 416 692 obyvateľov

Kľúčové údaje za rok 2014

Počet zásobovaných obyvateľov 657 667
Počet zamestnancov 1 088
Voda vyrobená vlastná 39 867 tis.m³
Množstvo vyčistenej odpadovej vody 56 103 tis.m³
Dĺžka prevádzkovej vodovodnej siete vrátane prípojok 5 228 km
Dĺžka prevádzkovej kanalizačnej siete vrátane prípojok 1 217 km
Počet čistiarní odpadových vôd 41
Počet zmluvných zákazníkov 110 276
Počet fakturačných vodomerov 115 622
Počet vybavených hovorov na zákazníckej linke (v priemere mesačne) 2 069
Počet návštev v zákazníckom centre (v priemere mesačne) 7 862

Naše služby

Medzi odberateľov služieb StVPS, a.s. patrí viac typov zákazníkov: priemyselní zákazníci, zmluvní zákazníci, koncoví spotrebiteľia a municipality (mestá a obce). Ako zákaznícky orientovaná spoločnosť pracujeme na neustálom skvalitňovaní a rozširovaní zákazníckych služieb. Okrem hlavnej činnosti,

výroby a distribúcie pitnej vody, odkanalizovania a čistenia odpadovej vody poskytujeme aj viacero doplnkových služieb. Realizujeme laboratórne analýzy, prieskum a merania na stokovej sieti, deratizáciu apod. Kvalita činností a poskytovaných služieb je garantovaná certifikovanými systémami.

Prístup k zákazníkovi

Efektívny zákaznícky servis zabezpečuje StVPS, a.s. v ôsmich zákazníckych centrách počas jednotne upravených stránkových hodín. Pre zákazníkov uprednostňujúcich telefonickú a elektronickú komunikáciu je k dispozícii nepretržitá zákaznícka linka call centra 0850 111 234. Všetky informácie pre zákazníkov sú prehľadne uverejňované aj na internetovej stránke spoločnosti www.stvps.sk. Projekt Závazky zákazníckych služieb zaručuje našim zákazníkom poskytovanie služieb prispôbených požiadavkám zákazníkov.

Investície

StVPS, a.s. sa okrem svojej hlavnej činnosti venuje aj realizácii investícií pre vlastnú spoločnosť. V roku 2014 sa realizovalo 25 stavieb. Medzi finančne najvýznamnejšie akcie patrila stavba „Divín ČOV – doplnenie odľahčenia, mechanického predčistenia a nového terciálneho stupňa“, ktorej realizácia začala v roku 2014 a ukončenie stavby je plánované na rok 2015. Ďalšou významnou stavbou realizovanou v roku 2014 bola stavba „Tajov - prívod vody z VZ DVZ Tajov“.

Životné prostredie

Hlavná oblasť činnosti StVPS, a.s. je úzko spätá s ochranou životného prostredia a preto sa snažíme minimalizovať dopad všetkých našich činností na jednotlivé zložky životného pros-

tredia, či už vývojom nových technológií alebo zodpovedným a bezpečným prevádzkovaním existujúcich technologických zariadení. V oblasti inovácií patria v poslednom období medzi tie významnejšie príprava rekonštrukcie úpravni vody Klenovec a Málinec. Po rekonštrukcii bola uvedená do prevádzky úpravňa vody Prochoť. Modernizovali sme dezinfekciu vody vo vodojeme Horné Plachtince.

Čerpacie stanice Kozelník, Banská Belá a Modrý Kameň sú už diaľkovo riadené vodárenským dispečingom. Čo sa týka čistenia odpadových vôd a prevádzky čistiarní odpadových vôd boli najvýznamnejšími projektmi uvedenie ČOV Handlová, ČOV Veľký Krtíš a ČOV Detva do trvalej prevádzky. Začala sa realizácia stavby „Podbrezová ČOV – intenzifikácia“. Bola realizovaná modernizácia riadiaceho systému a vizualizácie kalového a plynového hospodárstva na ČOV Banská Bystrica. V súvislosti s environmentálnou politikou našej spoločnosti zabezpečujeme zhodnotenie odpadov, využívame obnoviteľné zdroje energie. Z vyprodukovaného biologicky rozložiteľného odpadu sa nám podarilo zhodnotením získať 1 744 MWh elektrickej energie a 1 726 tis. m³ bioplynu. Ako spoločensky zodpovedná organizácia nezabúdame ani na budovanie vzťahov s verejnosťou. Pravidelne organizujeme podujatia pri príležitosti Svetového dňa vody zamerané na informovanie verejnosti o význame vody a nevyhnutnosti jej ochrany, podporujeme vzdelávacie aktivity na školách pri ktorých aktívne spolupracujeme s mimovládny sektorom (projekt Po stopách vody), vydávame informačné a vzdelávacie materiály (napr. pracovné listy Tajomstvo vody, poster Kolobeh vody). V roku 2014 sa uskutočnili dve informačné kampane - kampaň pod názvom „Správajme sa zodpovedne“ a kampaň „Milujem vodu z vodovodu“.

SÚŤAŽ ZRUČNOSTI VODÁRENSKÝCH PRACOVNÍKOV 2015

Organizácia súťaže

Konané pod záštitou Ministerstva životného prostredia SR

Garant:

Asociácia vodárenských spoločností
Odborový zväz drevo, lesy, voda
Obec Donovaly

Organizátor:

Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

Termín a miesto konania:

9. – 11. septembra 2015

Donovaly

Disciplína A a B - hlavné parkovisko Donovaly

Disciplína C a D - osada Mišúty, osada Bully

Doprava:

Dopravu súťažných družstiev hradí vysielajúca organizácia.

Ubytovanie a strava:

Ubytovanie a stravovanie pre všetkých účastníkov je zabezpečené v hoteli Residence na Donovaloch.

Predsedníctvo súťaže:

Ing. Peter Žiga, PhD. – minister životného prostredia SR

Philippe Guillard – predseda predstavenstva StVPS, a.s.

Ing. Peter Martinka - generálny riaditeľ StVPS, a.s.

Ing. Stanislav Hreha, PhD. – predseda AVS

Miroslav Daňo – starosta obce Donovaly

MUDr. Ján Nosko – primátor mesta Banská Bystrica

Zdenek Dluhoš – predseda Odborového zväzu drevo, lesy, voda

Organizačný výbor:

Predseda:

Ing. Peter Dobrý – ekonomický riaditeľ StVPS, a.s.

Členovia:

Ing. Robert Javorčík – technicko-prevádzkový riaditeľ StVPS, a.s.

Ing. Pavol Badinský – riaditeľ závodu 01, StVPS, a.s.

Ing. Milan Vlček – riaditeľ závodu 06, StVPS, a.s.

JUDr. Ing. Lukáš Sopko, StVPS, a.s.

Mgr. Slavomíra Vogelová, StVPS, a.s.

Ing. Pavel Király, StVPS, a.s.

Marcela Buzalková, StVPS, a.s.

Ján Butáš, StVPS, a.s.

Zbor rozhodcov:

Predseda zboru rozhodcov:

Ing. Lýdia Bekerová,
hlavný štátny radca sekcie vôd, MŽP SR Bratislava

Hlavný technický rozhodca pre disciplíny „A a B“:

Ing. Robert Javorčík, StVPS, a.s.

Hlavný technický rozhodca pre disciplíny „C a D“:

Ľubor Vrlík, StVPS, a.s.

Hlavný rozhodca BOZ pre disciplíny „A a B“:

Milan Políček, StVPS, a.s.

Technickí rozhodcovia:

Ľubomír Kamenár, ZVS, a.s., Nitra

Ladislav Dzivjak, PVPS, a.s., Poprad

Ing. Vladimír Stupňan, POVS, a.s., Považská Bystrica

Ing. Ivete Sojčáková, VVS, a.s., Košice

Ing. Eduard Valluš, SEVAK, Žilina

Ing. Marián Kaluža, OVS, a.s., Dolný Kubín

Ing. Jozef Soročin, BVS, a.s., Bratislava

Milan Oravec, VSR, a.s., Ružomberok

Stanislav Štefanec, StVPS, a.s., Banská Bystrica

Ing. Ján Brenk, Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s., Trenčín

Rozhodcovia BOZ:

Ing. Igor Gál, ZVS, a.s., Nitra

Ing. Rastislav Budzák, PVPS, a.s., Poprad

Ing. Ján Mičo, POVS, a.s., Považská Bystrica

Gabriela Liptáková, VVS, a.s., Košice

Ing. Beata Galovičová, SEVAK, Žilina

Róbert Michalica, OVS, a.s., Dolný Kubín

Vladimír Frank, BVS, a.s., Bratislava

Igor Tomčufčík, VSR, a.s., Ružomberok

Ing. Rastislav Gajdošík, StVPS, a.s., Banská Bystrica

Ing. Peter Mašura, Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.

Súťažné družstvá:

Priami účastníci:

1. Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.

2. Považská vodárenská spoločnosť, a.s.

3. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

4. Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

5. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

6. Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.

Organizátor súťaže:

7. Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s.

Účastníci vylosovaní na zasadaní SR AVS dňa 4. 2. 2015

8. Oravská vodárenská spoločnosť a.s.

9. Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s.

10. Vodárenská spoločnosť Ružomberok a.s.

PROGRAM SÚŤAŽE

9. september 2015 (streda)

13.00 – 16.00 hod.	príchod účastníkov, registrácia, ubytovanie
15.00 – 16.30 hod.	zasadanie správnej rady AVS
18.00 – 19.00 hod.	večera
20.00 – 21.00 hod.	losovanie poradia družstiev, inštruktáže vedúcich družstiev a rozhodcov

10. september 2015 (štvrtok)

07.00 – 07.45 hod.	raňajky
08.30 – 09.00 hod.	slávnostné otvorenie súťaže, otvorenie komunikačnej kampane NAPOJME SA!
09.00 – 11.30 hod.	súťažné disciplíny A,C,D
10.00 – 11.00 hod.	stretnutie generálnych riaditeľov vodárenských spoločností s ministrom životného prostredia SR
12.00 – 13.30 hod.	obed v hoteli Residence
14.30 – 17.00 hod.	súťažná disciplína B, C, D
17.00 – 17.30 hod.	porada rozhodcov a vyhlásenie predbežných výsledkov
17.30 – 18.00 hod.	možnosť podania protestov
18.30 – 20.00 hod.	večera
20.00 – 24.00 hod.	slávnostné vyhlásenie výsledkov a kultúrny program

11. september 2015 (piatok)

7.00 – 9.00 hod.	raňajky
9.00 – 10.00 hod.	odchod účastníkov

PROPOZÍCIE

32. ROČNÍKA

Organizácia súťaže

Na 32. ročníku celoslovenskej súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov sa bude súťažiť v štyroch nasledujúcich disciplínach:

- A - oprava liatinového vodovodného potrubia tradičným technologickým postupom /temovaním/, doplnená o nové spôsoby opráv
- B - montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím nových technologických postupov, vrátane montáže vodovodných prípojok
- C - vytyčovanie trasy vodovodného potrubia a jeho súčastí
- D - vyhľadávanie a vytyčovanie porúch na vodovodnom potrubí

Súťaže sa zúčastňujú štvorčlenné družstvá. Dvaja súťažiaci budú súťažiť v disciplínach „A“ a „B“ a ďalší dvaja v disciplínach „C“ a „D“. Zloženie družstiev sa v priebehu súťaže nesmie meniť. Štartovacie čísla budú každému družstvu určené losovaním dňa 9.9.2015. Každé družstvo musí mať určeného vedúceho, ktorý bude družstvo zastupovať v prípade protestu.

Všetky súťažné disciplíny sa uskutočnia podľa časového harmonogramu dňa 10. septembra 2015. Súťaže v disciplínach „A“ a „B“ sa uskutočnia na veľkom parkovisku v obci Donovaly. Disciplína „A“ prebehne dopoludnia a disciplína „B“ popoludní. Súťaže v disciplínach „C“ a „D“ sa uskutočnia na vodovodnej sieti v obci Donovaly.

Súťaž – časový limit v jednotlivých disciplínach začína plynúť na pokyn hlavného technického rozhodcu na začatie prác a končí zaujatím východzieho postavenia a ohlásením ukončenia prác vedúcim družstva, resp. ním povereného súťažiaceho. Po ohlásení ukončenia prác nie sú už prípustné žiadne ďalšie práce alebo úpravy. Súťažiaci sú povinní dodržiavať pokyny rozhodcov a usporiadateľov. Pre každého súťažiaceho platia predpisy BOZP.

Hodnotenie vykonajú rozhodcovia podľa stanovených kritérií. Tlakovú skúšku, alebo úkony s tým súvisiace, môže družstvo začať vykonávať až na pokyn príslušného rozhodcu. Pri príprave a uskutočňovaní tlakovej skúšky už nie sú prípustné žiadne opravy netesnosti alebo odstraňovanie iných závad.

Kontrola zálievky olovom sa meria na oboch koncoch UU – kusa a po jeho rozobratí sa stanoví priemer na štyroch protihľých bodoch horizontálnej a vertikálnej osi. Body sa budú zrážať za najnepriaznivejšiu odchýlku (rozdiel) od predpísanej výšky zálievky z obidvoch hrdiel UU - kusa.

BOZP sa bude hodnotiť v disciplínach „A“ a „B“ tak, ako keby práce boli vykonávané mimo vozovky v hĺbke 1,5 m. V oboch prípadoch sa vyžaduje pri práci použitie ochrannej prilby. Pri disciplínach „C“ a „D“ sa BOZP hodnotiť nebude. V prípade závady materiálu, bude tento vymenený so súhlasom hlavného technického rozhodcu. Čas po dobu výmeny materiálu nebude počítaný do limitu.

Všetci súťažiaci aj rozhodcovia sú povinní dodržiavať počas výkonu prác v rámci jednotlivých súťažiacich disciplín ustanovenia podľa § 12, odsek 2) a odsek 3) Zákona NR SR

č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon č.309/2007 Z.z. a zákon č.140/2008 Z.z.).

V nadväznosti na § 12, odsek 3 citovaného zákona v prípade podozrenia, že niektorý súťažiaci pracuje pod vplyvom alkoholu, vykoná hlavný rozhodca v spolupráci s rozhodcom tohto družstva dychovú skúšku na alkohol určeným meradlom. V prípade pozitívneho výsledku dychovej skúšky na alkohol u člena súťažného družstva, bude toto v danej disciplíne diskvalifikované.

Disciplína „A“

Oprava vodovodného potrubia tradičným technologickým postupom, doplnená o nové spôsoby opráv

V tejto disciplíne ide o ukážku tradičného spôsobu opráv priečne prasknutých liatinových rúr (šedá liatina) temovaním, ktorý je už dnes veľmi málo používaný, nakoľko je nahradený novými opravnými tvarovkami a nový spôsob opravy tečúceho hrdla klasickej liatinovej rúry (šedá liatina). Zostava je vytvorená z liatinových rúr hrdlových zo šedej liatiny a rúr z tvárnej liatiny a prírubových tvaroviek. Dva hrdlové spoje (UU – kus) budú tesnené konopným povrazcom a liatym olovom, jeden opravnou hrdlovou objímkou (stop spojka) a jeden gumeným tesnením. Ďalšie spoje hladkých koncov liatinových rúr budú prezentovať nové spôsoby opráv priečne zlomených rúr opravnými objímkami od rôznych výrobcov. Nakoľko sa jedná o ukážku tradičných technológií budú prírubové spoje tesnené klasickým pretkávaným gumovým tesnením a závitové spoje česaným konope a fermežou. Na gumené tesnenia je možné použiť ako klný prostriedok mazľavé mydlo. Iný spojovací materiál je zakázaný. Montáž vodovodného potrubia je potrebné zrealizovať podľa kladačského plánu, za dodržiavania príslušných technických noriem a predpisov BOZP. Súčasťou disciplíny je skracovanie rúr na mieru podľa kladačského plánu. Oprava spojov po nahlásení ukončenia prác nie je povolená. Kvalita vykonaných montážnych prác bude overená tlakovou skúškou s tým, že tlakovacie zariadenie si zabezpečí každý účastník súťaže.

Časový limit sa stanovuje na 90 minút. Práce musia byť ukončené maximálne do časového limitu 120 minút. V prípade nedodržania tohto časového limitu nebude príslušné družstvo v predmetnej disciplíne hodnotené. Tlaková skúška na tlak 1,0 MPa v trvaní 10 min. bude vykonaná mimo časový limit súťaže. Potrebný materiál pre zhotovenie zostavy poskytne usporiadateľ v zmysle uvedeného výpisu materiálu. Súťažiace družstvo si donesie tesniaci povrazec, olovo a vlastný UU – kus DN 100, mazľavé mydlo, česané konope a fermež z tesnenie závitových spojov. Napomáhanie súťažiacim slovným spôsobom nie je dovolené!

Disciplína „B“

Montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím nových technológií, vrátane montáže vodovodných prípojok

Montáž vodovodnej zostavy a prípojok bude realizovaná podľa kladačského plánu. Ide o zostavu, ktorá je navrhnutá z prvkov, ktoré nevyžadujú použitie klasickej vodárenských postupov. Je rozdelená na liatinovú a polyetylénovú časť. Spojie sú spájané skrutkami a tesneniami, ktoré sú súčasťou po-

užitých tvaroviek alebo zváraním pomocou elektrotvaroviek. Na liatinovej časti budú pri prírubových spojoch použité tesnenia s oceľovou vložkou. Dva hrdlové spoje sú s istením proti posunutiu. Na polyetylénovej časti sú elektrotvarovky vyžadujúce použitie zväracej súpravy vrátane príslušenstva a elektrocentrály, ktoré si súťažiaci zabezpečia sami. Pri práci s elektrickým zariadením je potrebné dodržiavať predpisy BOZP. Po ukončení zvárania musia súťažiaci odpojiť zväračku od rozvodu elektriny. Vodovodná prípojka na liatinovej časti je navrhovaná z vrchu s ventilom na ZAK systém a končí vodomernou zostavou. Druhá vodovodná prípojka je na časti potrubia z polyetylénu cez navarovaciu prípojkovú armatúru DAA+kit, vrátane montáže vodomeru v skutočnej plastovej vodomernej šachte. Na prípojke je zemný ventil so zemnou súpravou. V zostave je zaradená prechodová spojka, ktorou sa spájajú dva rozdielne druhy materiálu vodovodného potrubia.

Vodovodné prípojky sa montujú nasledovne: Polyetylénová prípojka sa namontuje /zavariť/ v rámci základnej zostavy, avšak bez navrhovania a bez osadenia vodomeru vo vodomernej šachte, ešte pred napustením vodou. Liatinová prípojka sa montuje kompletne po napustení základnej zostavy vodou. Súťažné družstvo musí jednoznačne ohlásiť technickému rozhodcovi čas ukončenia montáže základnej zostavy, t.j. začiatok napúšťania vodou. Po napustení vody do zmontovaného potrubia na stolici (a počas tlakovej skúšky) na ňom nie sú dovolené opravy prípadných netesností. Pri montáži vodovodného potrubia je potrebné brať do úvahy aj čas potrebný na vychladnutie elektrotvaroviek, ktoré sú výrobcami dané nasledovne:

- elektrotvarovka (objímka MB, dodáva sa ako sada spolu s navarovacou armatúrou) D=32 mm – doba chladnutia 10 minút (do natlakovania na 0,6 MPa),
- elektrotvarovka MB DN=110 mm – doba chladnutia 10 minút (do natlakovania na 0,6 MPa),
- Elektrotvarovkový T-kus 110/90, PP 90 s hydrantom 10 minút
- navarovacia prípojková armatúra DAA 110/32 – doba chladnutia 10 minút (do navrhovania).

Kvalita montážnych prác sa overuje tlakovou skúškou mimo časový limit nasledovným spôsobom:

- najskôr sa dotlakuje celá zostava na 0,6 MPa v trvaní 5 min. a kontroluje sa tesnosť na vodovodných prípojkách,
- následne sa vodovodná prípojka uzavrie na navrhovacích pásoch a samotné potrubie sa dotlakuje na tlak 1,0 MPa v trvaní 10 min.

Časový limit pre montáž vodovodného potrubia a prípojky je 90 minút. Montážne práce musia byť dokončené do 120 min. V prípade nedodržania maximálneho časového limitu sa príslušné družstvo nebude hodnotiť (bodovať).

Disciplíny „C“ a „D“

Súťažné družstvá majú po dvoch súťažiach. Zloženie družstiev sa v priebehu súťaže nesmie meniť. Štartovacie čísla družstiev budú určené losovaním na porade vedúcich družstiev pred začiatkom súťaže. Súťažiaci sú povinní dodržiavať pokyny rozhodcov a usporiadateľov.

Disciplína „C“

Súťažné družstvo v rámci súťažnej disciplíny zabezpečí :

1. vytyčenie osi vodovodného potrubia v 5-ich stanovených miestach polygónu s jej zameraním na pevné body a určením hĺbky uloženia potrubia
2. určenie polohy skrytých zákopových súprav a poklopov nachádzajúcich sa vo vzdialenosti do 1,2 m na obe strany od vytyčenej trasy so zameraním na stanovené body. Poklapy sa zameriavajú na stred.

Disciplína bude prebiehať na reálnej vodovodnej sieti v osade Mišúty. Časový limit je 30 + 5 minút. Po základnom časovom limite 30 minút sa pripočítavajú trestné body. Po prekročení limitu 35 minút nebude družstvo hodnotené.

Disciplína „D“

Súťažné družstvo v rámci súťažnej disciplíny určí miesta únikov vody z vodovodného potrubia s ich zakreslením do situačného nákresu. Disciplína bude prebiehať na reálnej vodovodnej sieti v osade Buly. Trasa je určená. Časový limit je 30 + 5 minút. Po základnom časovom limite 30 minút sa pripočítavajú trestné body. Po prekročení limitu 35 minút nebude družstvo hodnotené.

Časový limit družstva začína plynúť na pokyn hlavného technického rozhodcu na začatie prác a končí skončením prác a odovzdaním vyplnených súťažných protokolov rozhodcovi. Po ohlásení ukončenia prác nie sú už prípustné žiadne úpravy v protokole.

Do časového limitu sa započítava aj zakreslenie trasy a popis zistených a nameraných údajov do situačných plánov, ktoré rozhodcovia odovzdajú súťažnému družstvu bezprostredne pred súťažou. Situačné plány budú označené pečiatkou usporiadateľa. V prípade odovzdania iných situačných plánov, nevyznačenia žiadnych údajov do situačných plánov, neodovzdania situačných plánov alebo prekročenia časového limitu príslušné súťažné družstvo nebude hodnotené v disciplínach „C“ a „D“. Súčasťou hodnotenia pri disciplínach „C“ a „D“ bude aj hodnotenie technologických a pracovných postupov pri používaní diagnostických prístrojov. Hodnotenie vykonajú rozhodcovia podľa hodnotiacich kritérií.

Pre každého súťažiaceho platia predpisy BOZP. Na súťažnom poli nie je povolené kopanie.

Súťažné družstvo si zabezpečí diagnostickú techniku na vyhľadávanie vodovodného potrubia, poklopov, zemných zákopových súprav a porúch na vodovodnom potrubí. Pre vyhľadávanie je možné použiť len jeden prístroj na jednotlivú činnosť. Nie je prípustné používanie korelačnej techniky.

Materiálové zabezpečenie

Materiál pre montáž vodovodného potrubia a vodovodných prípojok zabezpečí usporiadateľ v zmysle uvedeného výpisu materiálu „A“ a „B“ zostavy

Vysielajúca vodárenská spoločnosť vybaví súťažné družstvo pracovným náradím s následnou povinnou výbavou:

- motorová rozbrusovacia píla
- zariadenie na tavenie olova
- olovo neroztavené v kotlíku
- tlaková pumpa – tlakovacie zariadenie s pripojením na tlakové potrubie DN 32 mm
- navrhovacia súprava na navrhovku liatinového potrubia aj s adaptérom pre rozmer 34/32
- medzerník pre navrhovku pod tlakom pre pás 100/34
- diagnostické prístroje pre súťažné disciplíny „C“ a „D“
- pracovné pomôcky vrátane meracích, písacích a rysovacích potrieb
- osobné ochranné pracovné prostriedky v zmysle predpisov BOZP
- UU – kus hrdlový na temovanie DN 100
- tesniacu gumu na tesnenie UU – kusa, tesnenie musí byť vyrezané v rámci časového limitu
- íl alebo prípravok na zálievku olovom
- krompáč, lopata
- zvarovacia súprava na PE pre zváranie elektrotvaroviek + príslušenstvo + predlžovací kábel
- čistiaci prostriedok, utierky a lúpací nástroj resp. škrabka na PE potrubie
- pásku na spojenie vytyčovacieho vodiča s vodovodným potrubím
- elektrocentrála
- materiál na tesnenie závitov - česané konope pri disciplíne „A“, pri „B“ aj iné (teflónová páska, niť..)
- impregnačný materiál na konope
- klný prostriedok (mazľavé mydlo)
- drevené klíny, dosky, hranoly
- montážne zariadenie, alebo páka na hrdlové liatinové spoje podľa zväženia súťažiacich

HODNOTIACE KRITÉRIA



Hodnotiace kritéria pre disciplínu „A”

Oprava vodovodného potrubia tradičným technologickým postupom - temovaním doplnená o nový spôsob opráv

// Technické hodnotenie //

KLADNÉ BODY

Základný počet bodov	5 000 bodov
Skrátenie časového limitu	+ 10 bodov za každú celú 1 minútu
Prekročenie časového limitu	- 10 bodov za každú celú 1 minútu

ZÁPORNÉ BODY (trestné)

1. Neskontrolovanie neporušenosti liatinovej rúry, tvarovky (nepreklepanie)	20 bodov
2. Nezarovnanie konca rúry, rez: a) nie je kolmý na jej os (tolerancia ± 3 mm)	20 bodov
b) má na ploche rezu výčnelky (tolerancia ± 1 mm)	20 bodov
3. Neočistenie tesniacich plôch spoja (za každú časť spoja – hladký koniec, hrdlo, prírubu, gumové tesnenie)	20 bodov
4. Použitie nesprávneho klzného prostriedku	20 bodov
5. Použitie nedovoleného tesniaceho prostriedku na závitové spoje	100 bodov
6. Nesprávna montáž E -kusa /natĺkanie vo zvislej polohe	100 bodov
7. Neoznačenie dĺžky zasunutia liatinovej rúry do hrdla E-kusa	100 bodov
8. Neodstránenie strusky z olova pred zálievkou	50 bodov
9. Nedodržanie technológie zálievky liatinového spoja (zalievanie na 2-krát, liatie do dvoch otvorov)	200 bodov
10. Montáž a zalievanie hrdlových spojov mimo montážnej stolice (s výnimkou fitiniek do 2")	500 bodov
11. Použitie vopred pripraveného (vyrezaného) gumového tesnenia UU – kusu	500 bodov
12. Nerovnomerné medzery po obvode v temovanom hrdle a hrdle opravovanom hrdlovou objímkou (excentricky osadená a zatemovaná rúra v hrdle) tolerancia ± 1 mm, stanoví sa priemer na štyroch protifaľných bodoch, horiz. a vertikálnej osi)	100 bodov
13. Nelícovanie zálievky olova s hrdlom rúry (tolerancia ± 2 mm, meranie sa urobí v mieste najväčšej odchýlky)	100 bodov
14. Nedodržanie hĺbky zálievky olova (u potrubia DN 100 – 33 mm) meranie na dvoch protifaľných miestach vodorovnej osi a na dvoch protifaľných miestach zvislej osi, pričom sa hodnotí najväčšia plusová a najväčšia mínusová odchýlka)	
a) odchýlka 0 – 2 mm	0 bodov
b) odchýlka 3 – 4 mm	50 bodov
c) odchýlka 5 – 8 mm	100 bodov
d) odchýlka 9 – 12 mm	200 bodov
e) odchýlka nad 12 mm	400 bodov
15. Nesúmerná odchýlka osadenia opravného UU – kusu, a opravných tvaroviek ERC a AVK	
a) odchýlka od 5 do 10 mm (vrátane)	200 bodov
b) odchýlka nad 10 mm	500 bodov
16. Nezaťahovanie skrutiek do križa (za každý prípad)	20 bodov
17. Vyosenie zmontovaného potrubia na montážnej stolici (o zrážke rozhodne hl. rozhodca spoločne s ostatnými):	
a) smerové vyosenie	100 bodov
b) výškové vyosenie	100 bodov
18. Nepresná dĺžka seku liatinovej rúry 3x (hodnotí sa ihneď po odpílení)	
a) od 5 do 10 mm (vrátane)	50 bodov
b) nad 10 mm	300 bodov
19. Nedodržanie kladačského plánu	500 bodov

20. Nepovolený pracovný úkon na zmontovanom potrubí po zhlásení ukončenia montáže	1 500 bodov
21. Netesnosť spoja pri tlakovej skúške	
a) slzenie (interval kvapkania väčší ako 10 sekúnd)	200 bodov
b) kvapkanie (interval od 1 po 10 sekúnd)	500 bodov
c) tečenie (počet kvapiek väčší ako 60/min.)	1 000 bodov
22. Pokles skúšobného tlaku 1,0 MPa na konci skúšky (po 10 min.)	
a) pokles o 0,05 MPa	100 bodov
b) pokles viac ako 0,05 MPa za každých začatých 0,05 MPa	200 bodov
23. Nesprávna montáž GV s vypúšťaním (opačne)	100 bodov
24. Nevykonanie tlakovej skúšky (nedosiahnutie predpísaného tlaku 1,0 MPa)	4 500 bodov
25. Nedovolené slovné napomáhanie súťažiacim (po prvom upozornení technickým rozhodcom)	200 bodov
26. Iný nedostatok technického charakteru (rozhodca popíše vlastný nedostatok resp. priestupok, voči zaužívaným postupom a Zbor rozhodcov rozhodne o výške zrážky bodov)	100 – 500 bodov

// Hodnotenie BOZP – disciplína A //

PORUŠENIE PREDPISOV BOZP (trestné body)

1. Poškodená alebo nezaistená násada kladiva, paličky	40 bodov
2. Znečistená resp. zamastená násada kladiva, paličky	30 bodov
3. Opotrebovaná resp. rozštiepená plocha kladiva, paličky temováka, sekáča	30 bodov
4. Nevhodný (okružlý) profil sekáča	20 bodov
5. Pilník, rašpľa, ručná píla bez alebo s poškodenou rukoväťou	40 bodov
6. Poškodený alebo nesprávne zaistený list ručnej píly	30 bodov
7. Opotrebovaný alebo zdeformovaný hasák	40 bodov
8. Nevhodný kotúč rozbrusovacej píly	200 bodov
9. Uvoľnený alebo poškodený kryt kotúča rozbrusovacej píly	200 bodov
10. Nesprávne zoradený motor rozbrusovacej píly (kotúč sa pri voľnobehu točí)	50 bodov
11. Závady na zariadení na tavenie olova (spojte, dĺžka hadice a pod.)	50 bodov
12. Temovanie, rozbrusovanie alebo sekacie bez ochrany zraku	300 bodov
13. Práca s rozbrusovacou pilou bez ochrany sluchu	80 bodov
14. Práca bez ochrannej prilby	200 bodov
15. Práca v nekompletnom pracovnom odevu	100 bodov
16. Práca bez ochranných obuvi s vystuženou špičkou	50 bodov
17. Práca bez ochranných rukavíc*	80 bodov
18. Liatie olova bez ochranného štítu	300 bodov
19. Liatie olova bez ochrannej zástery	100 bodov
20. Nesprávna veľkosť ochrannej zástery	40 bodov
21. Liatie olova bez ochranných rukavíc s manžetami	100 bodov
22. Liatie olova bez ochranných kamaší	100 bodov
23. Doťahovanie matic vidlicovým kľúčom od tela	50 bodov
24. Doťahovanie matic vidlicovým kľúčom nadstavovaním kľúča	40 bodov
25. Doťahovanie matic vidlicovým kľúčom údermi kladiva na kľúč	30 bodov
26. Nesprávne držanie temováka, sekáča (menej ako 2,5 cm od hlavy)	30 bodov
27. Štartovanie rozbrusovacej píly z ruky	200 bodov
28. Ohrozovanie osôb rozbrusovacou pilou nedodržaním bezpečnej vzdialenosti	200 bodov
29. Obrusovanie hrán materiálu bokom rozbrusovacieho kotúča	200 bodov
30. Práca s masným náradím resp. masnými rukami	30 bodov
31. Nedodržanie predpisov BOZP iného charakteru (popis)	20 – 300 bodov
32. Vznik úrazu vlastným zavinením (súťažiaci nedokončí montáž)	1 000 bodov
33. Vznik úrazu vlastným zavinením (po ošetrení súťažiaci dokončí montáž)	500 bodov

Poznámky:

1. Pracuje sa vo výkope s hĺbkou 150 cm.
- * Pri manipulácii so skrutkami a maticami (okrem doťahovania), s ílom a mazacím číniplom nie je potrebné používať ochranné rukavice.

Hodnotiace kritéria pre disciplínu „B”

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

// Technické hodnotenie //

KLADNÉ BODY

Základný počet bodov	5 000 bodov
Skrátenie časového limitu	+ 10 bodov za každú celú 1 minútu
Prekročenie časového limitu	- 10 bodov za každú celú 1 minútu

ZÁPORNÉ BODY (trestné)

1. Neskontrolovanie neporušenosti liatinovej rúry, tvarovky (nepreklepanie)	20 bodov
2. Neočistenie tvaroviek armatúr na ich tesniacich plochách (za každú časť spoja)	20 bodov
3. Nezarovnanie konca rúry - rez nie je kolmý na jej os (dovolená tolerancia ± 3 mm, meria sa ihneď po odpílení), resp. má na ploche rezu výčnelky (dovolená tolerancia ± 1 mm)	20 bodov
4. Použitie nesprávneho klzného prostriedku	20 bodov
5. Neoznačenie dĺžky zasunutia rúry alebo tvarovky do hrdla (EU, Ultragrip)	100 bodov
6. Nesúmerné osadenie spojky SYNOFLEX	
a) do 3 mm	0 bodov
b) od 4 do 6 mm	100 bodov
c) od 7 do 10 mm	200 bodov
d) od 11 do 15 mm	300 bodov
e) nad 15 mm	500 bodov
7. Nezaťahovanie skrutiek do kríža (za každý spoj)	20 bodov
8. Neupravenie povrchu PE rúry pred zváraním, povrch PE rúry pod DAA sa upravuje na zmontovanom potrubí na stolici	200 bodov
9. Zváranie elektrotvaroviek mimo stolice (T110/90, PP 90, Hydrus, DAA 110/32, MB 110)	200 bodov
10. Nedodržanie doby chladnutia:	
a) T, PP, MB 110, DAA 10 min.	200 bodov
b) MB 32 10 min.	100 bodov
11. Montáž armatúr a tvaroviek mimo stolice (s výnimkou fitiniiek do 2")	200 bodov
12. Nesprávna montáž EU-kusa natĺkaním vo zvislej polohe	200 bodov
13. Vyosenie zmontovaného potrubia aj odbočky (o zrážke rozhodne hl. rozhodca spoločne s ostatnými) - smerové, resp. výškové vyosenie	100 bodov
14. Nepresná dĺžka seku polyetylénovej rúry 2x (hodnotí sa ihneď po odpílení):	
a) 5 – 10 mm (vrátane)	50 bodov
b) nad 10 mm	300 bodov
15. Neosadenie vytyčovacieho vodiča	100 bodov
16. Nespojenie alebo nedokonalé spojenie vytyčovacieho vodiča s liatinovým potrubím	100 bodov
17. Chybné osadenie zemnej zákopovej súpravy:	
a) nezabezpečenie súpravy voči vytiahnutiu	50 bodov
b) neosadenie chráničky	20 bodov
c) neosadenie krytu chráničky	20 bodov
18. Neprevrtanie rúry navrtavajúcou armatúrou (prípojkový ventil)	500 bodov
19. Neprepláchnutie prípojky pred montážou vodomeru	100 bodov
20. Nesprávne smerové osadenie vodomeru	200 bodov
21. Nesprávne osadená vodomerná zostava	100 bodov
22. Nesprávna montáž GV s vypúšťaním (opačne)	100 bodov
23. Nedodržanie kladačského plánu	1 000 bodov
24. Netesnosť spoja pri tlakovej skúške:	
a) slzenie (interval väčší ako 10 sekúnd)	200 bodov
b) kvapkanie (interval od 1 do 10 sekúnd)	500 bodov
c) tečenie (počet kvapiek väčší ako 60 za minútu)	1 000 bodov
25. Nepovolený zákrok na zostave po napustení vodou	1 500 bodov
26. Nepovolený zákrok na zostave po ohlásení ukončenia prác	1 500 bodov
27. Nedovolené slovné napomáhania súťažiacim (po prvom upozornení technickým rozhodcom)	200 bodov
28. Nevykonanie tlakovej skúšky (nedosiahnutie tlaku)	
a) 1,0 MPa pri základnej trubnej časti zostavy	4 500 bodov
b) 0,6 MPa pri vodovodnej prípojke	2 000 bodov
29. Pokles skúšobného tlaku 1,0 MPa na konci tlakovej skúšky (po 10 minútach)	
a) pokles o 0,05 MPa	100 bodov
b) pokles o viac ako 0,05 MPa a za každých započatých 0,05 MPa	200 bodov
30. Neupravenie povrchu PE potrubia pred zváraním	500 bodov
31. Iný nedostatok technického charakteru (rozhodca popíše vlastný nedostatok resp. priestupok voči zaužívaným postupom a Zbor rozhodcov rozhodne o výške zrážky bodov)	100 – 500 bodov

// Hodnotenie BOZP – disciplína B //

PORUŠENIE PREDPISOV BOZP (trestné body)

1. Pilník, rašpľa, ručná píla bez alebo s poškodenou rukoväťou	40 bodov
2. Poškodený alebo nesprávne zaistený list ručnej píly	30 bodov
3. Opotrebovaný alebo zdeformovaný hasák	40 bodov
4. Nevhodný kotúč rozbrusovacej píly	200 bodov
5. Uvoľnený alebo poškodený kryt kotúča rozbrusovacej píly	200 bodov
6. Nesprávne zoradený motor rozbrusovacej píly (kotúč sa pri voľnobehu točí)	50 bodov
7. Práca s rozbrusovacou pílou bez ochrany zraku	300 bodov
8. Práca s rozbrusovacou pílou bez ochrannej prilby	200 bodov
9. Práca s rozbrusovacou pílou bez ochrany sluchu	80 bodov
10. Práca v nekompletnom pracovnom odevu	100 bodov
11. Práca bez ochranných obuvi s vystuženou špičkou	50 bodov
12. Práca bez ochranných rukavíc*	80 bodov
13. Doťahovanie matic vidlicovým kľúčom od tela	50 bodov
14. Doťahovanie matic vidlicovým kľúčom nadstavovaním kľúča	40 bodov
15. Doťahovanie matic vidlicovým kľúčom údermi kladiva na kľúč	30 bodov
16. Štartovanie rozbrusovacej píly z ruky	200 bodov
17. Ohrozovanie osôb rozbrusovacou pílou nedodržaním bezpečnej vzdialenosti	200 bodov
18. Obrusovanie hrán materiálu bokom rozbrusovacieho kotúča	200 bodov
19. Práca s masným náradím resp. masnými rukami	30 bodov
20. Nedodržanie predpisov BOZP iného charakteru	20 – 300 bodov
21. Vznik úrazu vlastným zavinením (súťažiaci nedokončí montáž)	1 000 bodov
22. Vznik úrazu vlastným zavinením (po ošetrení súťažiaci dokončí montáž)	500 bodov

Pozn.: 1. Pracuje sa vo výkope s hĺbkou 150 cm.

* Pri manipulácii so skrutkami a maticami (okrem doťahovania), s ílom a mazacím číniplom nie je potrebné používať ochranné rukavice.

Hodnotiace kritéria pre disciplínu „C” a „D”

// Technické hodnotenie //

KLADNÉ BODY

Základný počet bodov	5 000 bodov
Skrátenie časového limitu	+ 10 bodov za každú celú 1 minútu
Prekročenie časového limitu	- 10 bodov za každú celú 1 minútu

ZÁPORNÉ BODY (trestné)

Disciplína „C”

1. Nepresné určenie osi potrubia v stanovených miestach	
a) v rozmedzí: 10 – 30 cm	50 bodov
b) 31 – 50 cm	100 bodov
c) 51 – 100 cm	400 bodov
d) o viac ako 101 cm, príp. jeho neurčenie	600 bodov
e) za každý navyš určený bod	600 bodov
2. Nepresné určenie hĺbky potrubia v stanovených miestach	
a) v rozmedzí: 10-20 cm	50 bodov
b) 21-40 cm	100 bodov
c) o viac ako 41 cm	300 bodov
d) za každý navyš určený bod	300 bodov
3. Nepresné určenie miesta osadenia uzáverového poklopu alebo zemnej súpravy	
a) v rozmedzí: 20-40 cm	100 bodov
b) o viac ako 40 cm, príp. jeho neurčenie	150 bodov

Disciplína „D”

1. Nepresné určenie miesta poruchy	
a) v rozmedzí: 30 – 50 cm	100 bodov
b) 51 – 80 cm	300 bodov
c) 81 – 120 cm	500 bodov
d) 121 – 300 cm	800 bodov
e) keď sa porucha nenájde v pásme +/- 300cm	1 000 bodov
f) za každú navyš zistenú poruchu mimo pásma +/- 300cm od miesta skutočnej poruchy	1 000 bodov
Rozhodca môže zastaviť časomieru v prípade nadmerného vonkajšieho rušenia (lietadlo, auto a pod.)	

Hodnotenie plnenia kritérií BOZP: Pri disciplíne „C” a „D” nebude posudzované dodržiavanie predpisov BOZP.

HODNOTENIE SÚŤAŽE

Hodnotenie súťažných disciplín podľa uvedených kritérií budú vykonávať technickí rozhodcovia a rozhodcovia BOZP. Rozhodcovia po ukončení prác a vykonaní tlakovej skúšky na disciplíne „A“ a „B“ oboznámia súťažiacich s nedostatkami a výsledkami hodnotenia, ktoré súťažiaci potvrdia svojim podpisom. V prípade nesúhlasu s hodnotením môžu dať ústny protest hlavnému rozhodcovi (technický, alebo BOZP danej disciplíny). V prípade, že družstvo niektorú disciplínu neukončí v stanovenom časovom limite, nebude hodnotené v danej disciplíne. Priebežné výsledky budú zverejnené po porade rozhodcov na výsledkovej tabuli. Pri disciplíne „C“ a „D“ budú výsledky oznámené až po vyhodnotení všetkých súťažných družstiev. Výsledné poradie družstiev pre disciplínu „A“ + „B“ bude určené súhrnným počtom dosiahnutých bodov. V prípade rovnosti bodov bude rozhodujúcim kritériom pre stanovenie poradia súhrnný čas dosiahnutý v oboch disciplínach „A“ a „B“.

Na Celoslovenskej súťaži zručnosti sa vyhodnocujú nasledovné disciplíny:

- 1.) Disciplína A | 2.) Disciplína B | 3.) Disciplína A+B | 4.) BOZ pri disciplínach A a B
5.) Disciplína C | 6.) Disciplína D | 7.) Disciplína C+D | 8.) Celkové hodnotenie družstiev

Hodnotenie

Disciplína A: bude sa vyhodnocovať podľa doterajších kritérií - podľa dosiahnutých bodov.
Disciplína B: bude sa vyhodnocovať podľa doterajších kritérií - podľa dosiahnutých bodov.
Disciplíny A+B: bude sa vyhodnocovať podľa doterajších kritérií - podľa súčtu dosiahnutých bodov.
BOZ: bude sa vyhodnocovať iba z dodržiavania BOZ v disciplínach A,B (tak to bolo aj doteraz - BOZ sa v disciplínach C,D nehodnotilo).
Disciplína C+D: bude sa vyhodnocovať podľa doterajších kritérií - podľa dosiahnutých bodov. (disciplíny C,D sa nevyhodnocovali samostatne)

Celkové hodnotenie:

Do tabuľky „Celkového hodnotenia družstiev“ sa nebudú sčítavať body z jednotlivých hodnotených disciplín tj A, B, C+D, BOZ, ale sčítajú sa umiestnenia jednotlivých družstiev v týchto disciplínach. Týmto sa zabezpečí menšia váha bodov získaných v disciplíne C+D a tým aj objektívnejšie určenie celkového víťaza. Pri rovnosti súčtov dvoch a viacerých družstiev v Celkovom hodnotení rozhodne o umiestnení družstiev s rovnakým súčtom celkový počet získaných bodov vo všetkých disciplínach.

Protesty

Pre disciplínu „A“ a „B“

Protest proti predbežným výsledkom je možné podať hlavnému rozhodcovi danej disciplíny pred podpísaním hodnotiaceho protokolu ihneď po ukončení disciplíny, pri spoločnom hodnotení niektorých kritérií rozhodcami. Protest je možné podať aj Zboru rozhodcov do 30 min. po zverejnení výsledkov v danej disciplíne na výsledkovej tabuli. Protest môže podať iba vedúci družstva v písomnej forme.

Pre disciplínu „C“ a „D“

Protest môže podať iba vedúci družstva v písomnej forme do 30 min. po ukončení disciplín a zverejnení výsledkov na výsledkovej tabuli.

Protesty rieši komisia rozhodcov v zložení :

- predseda Zboru rozhodcov
- hlavný rozhodca (technický, príslušnej disciplíny (A,B,C,D) alebo BOZP príslušnej disciplíny (A,B) podľa toho, čoho sa protest týka)
- technický alebo BOZP rozhodca, ktorý hodnotil príslušné družstvo
- vedúci súťažného družstva, ktoré podalo protest (pre prípad vysvetlenia protestu) ale bez práva rozhodovania o výsledku protestu.

Odmeňovanie súťažných družstiev

V celkovom hodnotení družstiev, súhrnne za všetky disciplíny, budú odmenení súťažiaci prvých troch družstiev. V disciplínach „A“ + „B“ bude odmenené víťazné družstvo, rovnako aj v disciplínach „C“ + „D“.

Ocenené bude aj najlepšie vyhodnotenú družstvo v kategórii BOZP.

Bezpečnosť práce pri súťaži, poistenie

Za zdravotnú a odbornú spôsobilosť súťažiacich zodpovedá vysielajúca vodárenská spoločnosť. Súťažiaci sú povinní dodržiavať pokyny usporiadateľov súťaže. Poistenie výpravy zabezpečuje účastníkom vysielajúca vodárenská spoločnosť.

Záver

V rámci podujatia bude pripravený športový program vo štvrtok 10. 9. 2015 v čase od 13.30 do 18.00 hod. Odporúčame priniesť si so sebou športové oblečenie a obuv. V Hoteli Residence je možnosť návštevy wellness a fitness centra.

SÚŤAŽ ENIGMA

Ako sa už stalo tradíciou, tak aj v tomto roku bude na Celoslovenskej súťaži vodárenských pracovníkov mimosúťažná disciplína Enigma. Aj tentokrát sa bude súťažiť o hodnotné ceny. Vo štvrtok 10. septembra 2015 od 10.00 hod. do 11.00 hod. a od 13.00 hod. do 14.00 hod. sa vo vyhradenej miestnosti hotela Residence uskutoční špecializovaná súťaž „Vyhodnotenie meraní ENIGMA“ pre súťažiacich, ktorí súťažili v disciplínach C a D. Súťaž je organizovaná spoločnosťou RADETON, s.r.o. a účasť na nej je dobrovoľná. Výsledky sa nebudú započítavať do oficiálneho hodnotenia. Úloha súťažiacich bude vyhľadať v rámci meraného úseku všetky skryté úniky vody, určiť presnú polohu každého z nich, odhaliť prípadné nehomogenity na sieti v stanovenom časovom limite. Meranie nahrané v PC bude obsahovať mapové podklady, ktoré boli získané z digitálnych mapových podkladov GIS. Základné dĺžky medzi jednotlivými snímačmi sú zadané vždy presne. Nehomogenitami na potrubí sa teda nerozumie zle zadaná dĺžka potrubia, zhyby pod cestou, kompenzátory a pod., ale len materiál potrubia, napr. vložený kus PVC, iná dimenzia potrubia, úplne iný materiál potrubia než je v zadaní. Každý súťažiaci po dokončení práce so softvérom Enigma zapíše výsledky do pripraveného formulára. Hlavnými výstupnými kritériami sú:

1. počet nájdených porúch
2. presnosť určenia každej poruchy
3. počet a miesta prípadných odhalených nehomogenít
4. čas potrebný k vyhodnoteniu

Ceny do súťaže pripravila spoločnosť RADETON, s.r.o.

Príhlásiť sa môžete na komunikácia@stvps.sk a tiež na mieste konania súťaže.

Hlavné prednosti Enigmy:

- Digitálna korelácia, výnimočné korelačné výsledky
- Možnosť lokalizácie niekoľkých porúch súčasne
- Krížová korelácia odhaľuje chybné zadanie a zabraňuje tak suchým výkopom
- Off-line korelácia prináša v teréne väčšie pohodlie a istotu
- Systém nemá prestoje kvôli dobíjaniu
- Vhodné pre preventívnu kontrolu – schopnosť vyhodnotiť miesta únikov bez zadania informácií o potrubí
- Najkvalitnejšia technická podpora u nás
- Doposiaľ neprekonaný produkt s najširšou používateľskou základňou

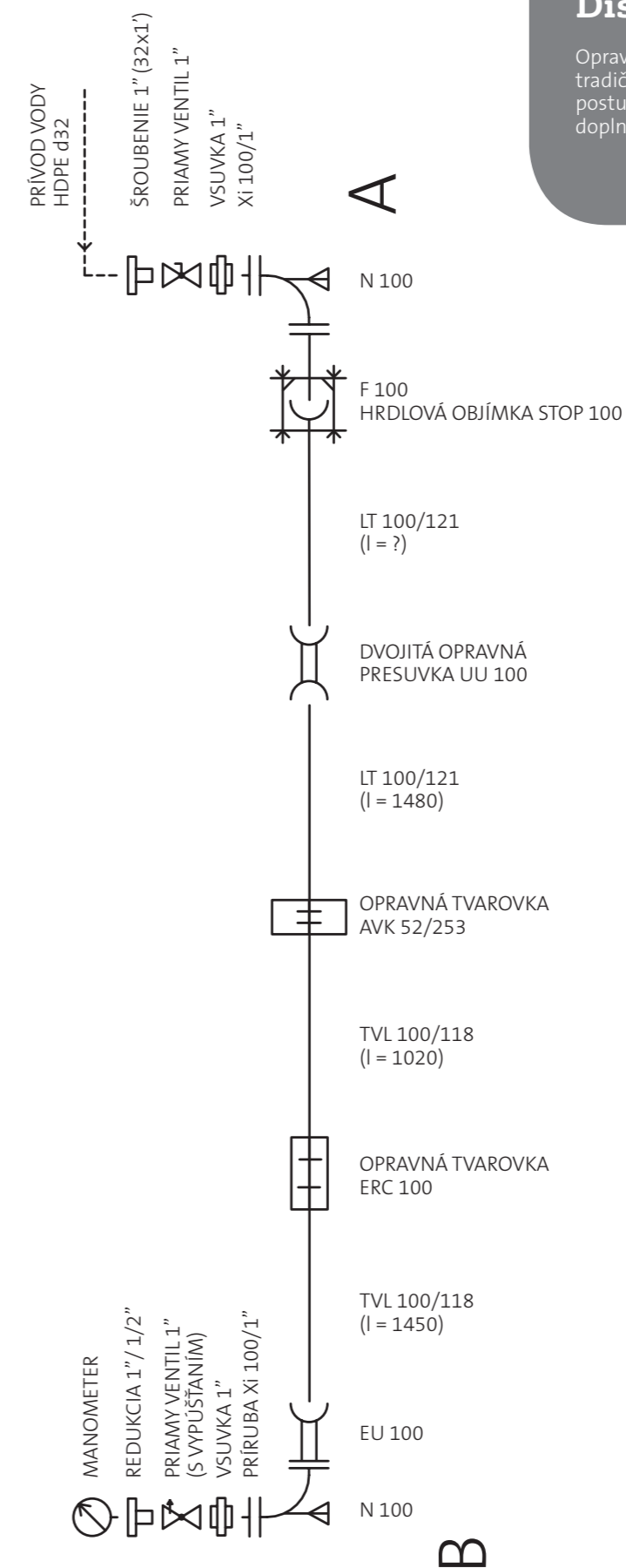


Enigma je vrchol vo svete vyhľadávania únikov vody. Jedná sa o plne digitálny (prenos aj spracovanie - 24bit) korelátor s ôsmymi senzormi pre krížovú koreláciu, spája detekciu skrytých únikov a ich úplne presnú lokalizáciu do jediného procesu. Špičkový software zaisťuje plne automatickú identifikáciu porúch s maximálnou presnosťou. Enigma je tak schopná skorelovať viac ako 2 km siete na jediné osadenie a pritom identifikovať viac porúch naraz. Systém krížovej korelácie dokáže navyše odhaliť chybné zadanie skladby siete, maximálne spresniť miesto poruchy a tým zabrániť suchým výkopom.

VÝPISY TVAROVIEK, ARMATÚR A KLADAČSKÉ PLÁNY

Disciplína „A“

P. č.	Popis materiálu „A“	Značka	DN	Grafická značka	Katalógové číslo	Ks/m	Výrobca	Dodávateľ
1	Rúra zo šedej liatiny	LT	100/121			1/4 m	ČR	Random
2	Rúra z tvárnej liatiny	TVL	100/118			1/6 m	Duktus	Campri
3	Koleno s pätkou 90°	N	100			2	Ludwig Frischhut	Campri
4	Hrdlová tvarovka s prírubou	EU	100			1	Ludwig Frischhut	Campri
5	Prírubová tvarovka s hladkým koncom	F	100			1	ČR	Random
6	Dvojitá opravná presuvka	UU	100			1	ČR	Súťažiaci
7	Opravná tvarovka	ERC	100			1	Viking Johnson	Aliaxis
8	Opravná tvarovka	52/253	100			1	AVK	Aquagas
9	STOP spojka - hrdlová tesniaca objímka	STOP	100			1	Random	Random
10	Vŕtaná prírubá	Xi	100/1"			2	AVK	Aquagas
11	Vsuvka pozinkovaná	280	1"		28005005	2	Atusa	Hydrous
12	Priamy ventil (s odvodnením)	K-125 T	1",25		411096	1	SAM	Hydrous
13	Priamy ventil	K-83 T	1",25		411090	1	SAM	Hydrous
14	Redukcia pozinkovaná	241	1"/1/2"		24105053	1	Atusa	Hydrous
15	Šroubenie s vonkajším závitom	BA 32x1"	1"		3000	1	Bugatti	Hydrous
16	Manometer	0 - 1,6 MPa	6 1/2"		MM1006/117/1,6	1		Hydrous
17	Skrutky, matice, gumové tesnenia							Random



Výkres zostavy Disciplína „A“

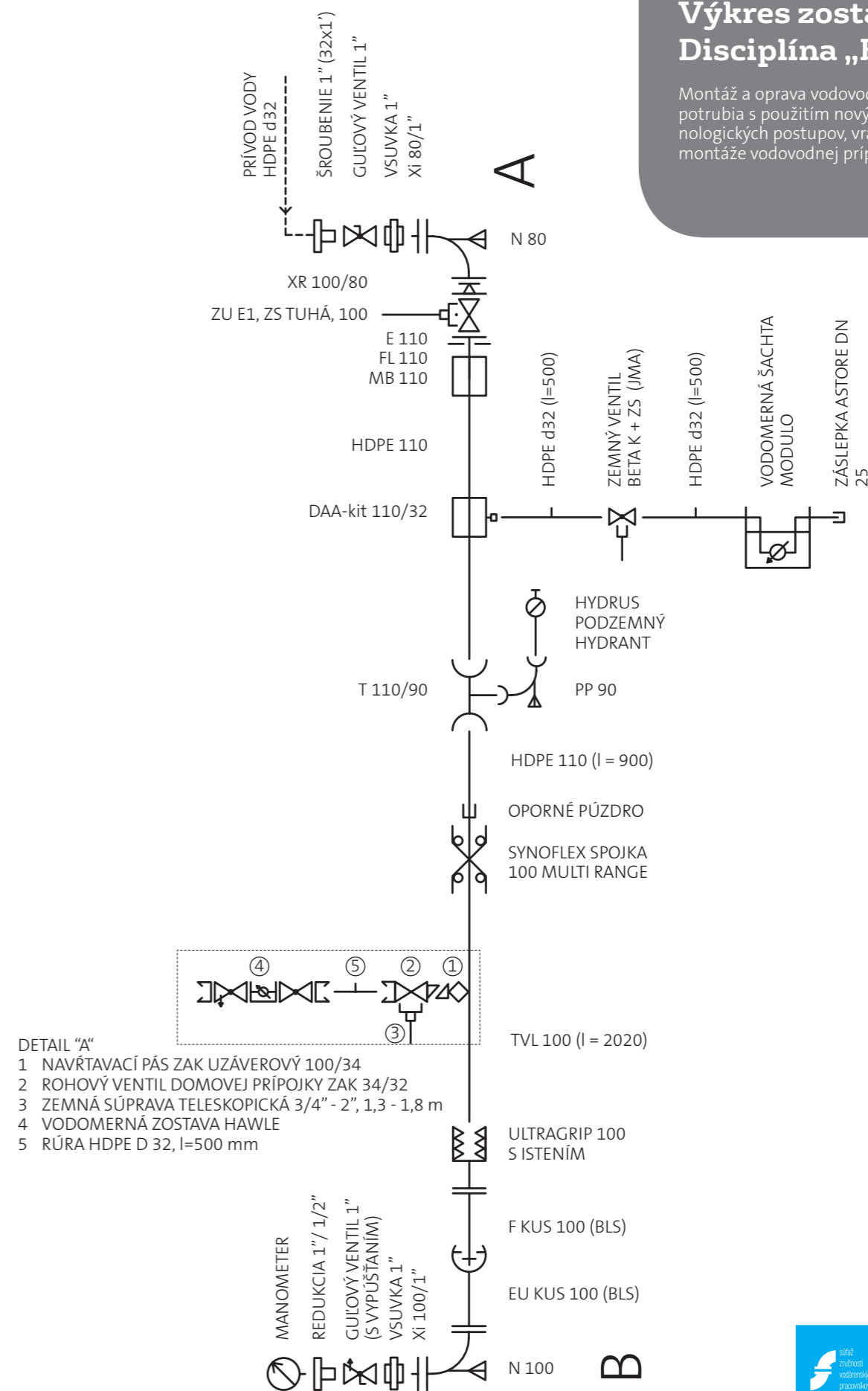
Oprava vodovodného potrubia tradičným technologickým postupom - temovaním doplnená o nový spôsob opráv.

Disciplína "B"

P.č.	Popis materiálu "B"	Značka	DN	Grafická značka	Katalógové číslo	Ks/m	Výrobca	Dodávateľ
1	Rúra z tvárnej liatiny	TVL	100			1/6 m	Duktus	Campri
2	Koleno s pätkou 90°	N	100			1	Duktus	Campri
3	Koleno s pätkou 90°	N	80			1	Duktus	Campri
4	EU - kus (BLS spoj)	EU	100			1	Duktus	Campri
5	F - kus (BLS spoj)	F	100			1	Duktus	Campri
6	Zasúvadlový uzáver	ZU E1	100		4000 E1	1	Hawle	Hawle
7	Zemná súprava tuhá	ZS A	100		9000 A	1	Hawle	Hawle
8	Synoflex Multi-range spojka (TVL - HDPE)	SYNOFLEX	100		7974	1	Hawle	Hawle
9	Navrtavací pás uzáverový	ZAK	100/34		3810	1	Hawle	Hawle
10	Rohový ventil domovej prípojky	RV	34/32		3160	1	Hawle	Hawle
11	Zemná súprava teleskopická	ZS	3/4"-2" 1,3-1,8m		9601	1	Hawle	Hawle
12	Vodomerná zostava	VZ	32-32		35070	1	Hawle	Hawle
13	Prírubový adaptér UltraGrip s istením	E	100			1	Viking Johnson	Aliaxis
14	Navarovací navrtavací pás	DAA-kit	110/32			1	Friatec	Aliaxis
15	Elektrotvarovková spojka SDR 11	MB	110/16			1	Friatec	Aliaxis
16	Lemový nákrúžok	E	110/16			1	Friatec	Aliaxis
17	Polypropylénová príruha	FL	110/16			1	Friatec	Aliaxis
18	Redukčná príruha	XR	100/80			1	AVK	Aquagas
19	Vítaná príruha	Xi	100/1"			1	AVK	Aquagas
20	Vítaná príruha	Xi	80/1"			1	AVK	Aquagas
21	Rúra HDPE	HDPE	110/16			1/6 m	Campri	Campri
22	Rúra HDPE	HDPE	32/16			2 m	Campri	Campri
23	T-kus polyetylénový	T	110/90			1	Plasson	Campri
24	Koleno PE s pätkou (hrdlové) elektrotvarovkové	PP	90			1	Plasson	Campri
25	Podzemný hydrant PE	HYDRUS	90			1	JMA	Campri
26	Zemný ventil Beta K	BETAK	32x32			1	JMA	Campri
27	Zemná súprava ventilová	ZS				1	JMA	Campri
28	Oporné púzdro do PE		110			1	Hawle	Hawle
29	Vodomerná šachta Modulo	VŠ	20		PE 32	1	Maec	Hutira Slovakia
30	Šroubenie s vonkajším závitom	BA 32x1"	1"		3000	1	Bugatti	Hydrous
31	Guľový ventil	GV 301/1"	25		030108	1	Bugatti	Hydrous
32	Guľový ventil s odvodnením	GV 331/1"	25		033108	1	Bugatti	Hydrous
33	Vsuvka mosadzná	144	1"		MM 1	2	Bugatti	Hydrous
34	Redukcia mosadzná	147	1"/1/2"		MF 1"x1/2"	1	Bugatti	Hydrous
35	Záslepka PE	Z 32	25			1	Astore	Hydrous
36	Manometer	0 - 1,6 MPa	6 1/2"		MM1006/ 117/1,6	1		Hydrous
37	Skrutky, matice						Rondom	
38	Vodomer		20		420	2	Sensus	Sensus

Výkres zostavy Disciplína „B“

Montáž a oprava vodovodného potrubia s použitím nových technologických postupov, vrátane montáže vodovodnej prípojky.



ASOCIÁCIA VODÁRENSKÝCH SPOLOČNOSTÍ



Asociácia vodárnskych spoločností bola založená v roku 2004 ako združenie podnikateľských subjektov aktívne pôsobiach v oblasti poskytovania vodohospodárskych činností, súvisiacich s prevádzkovaním verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Úlohou AVS je zastupovať záujmy svojich členov pri tvorbe a zmenách legislatívy, pri kolektívnom vyjednávaní, prezentovať činnosť svojich členov na verejnosti, podporovať vzdelávanie a zamestnanosť v oblasti vodného hospodárstva, zabezpečovať propagáciu asociácie a jej členov, vrátane organizovania mediálnych kampaní, konferencií, seminárov a odborných podujatí. V súčasnosti má asociácia 16 členov, 14 riadnych a 2 mimo-riadnych členov. Jej členovia pokrývajú viac ako 95% objemu vodárnskych činností realizovaných na Slovensku.

Členskú základňu AVS tvoria nasledovné subjekty:

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.
Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a.s.
Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.
Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.
Oravská vodárenská spoločnosť, a.s.
Turčianska vodárenská spoločnosť, a.s.
Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s.
Považská vodárenská spoločnosť, a.s.
Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.
Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.
Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

Vnútnú štruktúru Asociácie vodárnskych spoločností tvoria jej orgány, a to Snem, Správna a Dozorná rada. Súčasným prezidentom AVS je Ing. Stanislav Hreha, PhD., generálny riaditeľ Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. a viceprezidentom Ing. Miroslav Kundrik, generálny riaditeľ Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s.

Svoju činnosť zameriava AVS podľa potreby svojich členov, prevádzkovateľov verejných vodovodov a kanalizácií do oblastí, ktoré sú aktuálnymi v danom období. Rok 2015 je prelomovým rokom v oblasti vodného hospodárstva. Už v januári tohto roku nadobudla platnosť novela Vodného zákona, ktorá pozdvihla vodu na strategickú surovinu a upriamila pozornosť verejnosti na kvantitu aj kvalitu našich vodných zdrojov. Koncom júna sa očakáva zverejnenie prvej výzvy z OP Kvalita životného prostredia, kde je alokovaných 470 miliónov EUR na budovanie verejných kanalizácií a ČOV. Asociácia vodárnskych spoločností aktívne spolupracuje s Ministerstvom životného prostredia pri tvorbe podkladov k vypísaniu výzvy.

V oblasti regulácie cien vodného a stočného pripravuje AVS

návrh dvojzložkovej ceny vodného a stočného, tak aby sa cenotvorba zosúladiť s ostatnými sieťovými odvetviami.

AVS je členom Asociácie zamestnávateľských zväzov a združení SR. A vďaka tejto spolupráci aktívne prispieva k tvorbe legislatívnych predpisov a presadzovaniu záujmu jej členov v oblasti slovenskej legislatívy.

V rámci zahraničnej spolupráce je AVS členom európskeho združenia vodárnskych spoločností EUREAU, kde má zastúpenie v riadiacich orgánoch združenia a v odborných komisiách EU1 Pitná voda, EU2 Odpadová voda.

Vďaka zastúpeniu AVS v EUREAU má asociácia prístup k najnovším európskym smerniciam, spolupracuje pri ich príprave a pripomienkovaní v rámci Európskeho parlamentu a má možnosť ovplyvniť ich znenie ešte pred prijatím EP a následnou implementáciou do slovenskej legislatívy.

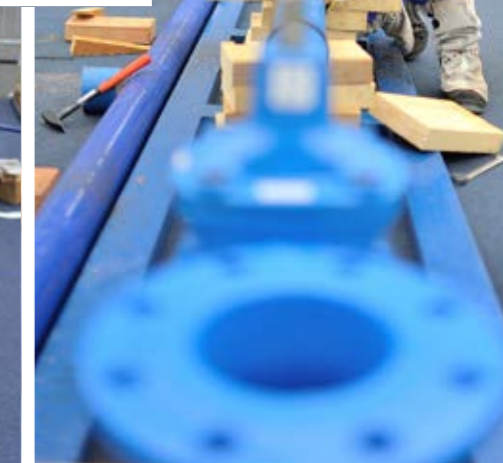
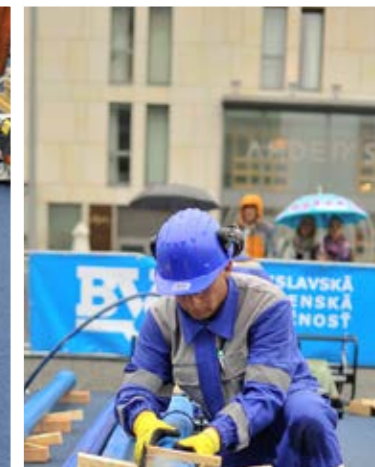
AVS spolupracuje s nasledovnými profesijnými organizáciami v zahraničí, akými sú SoVak, CzWA a s domácimi: ACE, SNK IWA.

Asociácia sa venuje aj mediálnej činnosti a v r. 2009-2010 iniciovala celoslovenskú komunikačnú kampaň s názvom: „Pijem zdravú vodu nápoj z vodovodu.“ Kampaň bola zameraná na podporu využívania pitnej vody z verejných vodovodov ako zdravého nápoja a bola v roku 2013 ocenená Národnou podnikateľskou cenou za životné prostredie v SR. AVS sa zapojila s uvedenou kampaňou aj do európskej súťaže EBAE, v kategórii Management. V mediálnych aktivitách pokračovala v r. 2014 environmentálnou komunikačnou kampaňou s názvom: Nezatvárajme oči! Vyzývala občanov Slovenska na ochranu vodných zdrojov a pripojenie sa na verejnú kanalizáciu, ktorá je jediným vhodným riešením zneškodňovania OV z hľadiska ekologického ale aj ekonomického.

AVS prezentuje prácu svojich členov na profesijných výstavách a veľtrhoch ako napr. AQUA, CONEKO, Vod-ka a zabezpečuje odbornú garanciu na podujatiach: Súťaž zručnosti vodárnskych pracovníkov, Konferencia Odpadovej vody, Konferencia Rekonštrukcie stokových sietí a ČOV a Vodohospodár v priemysle. Je spoluorganizátorom a odborným garantom osláv Svetového dňa vody. Od roku 2015 je AVS odborným garantom novovzniknutej sekcie „Voda“ na veľtrhu Coneco, racioenergia. Každoročne pri príležitosti Svetového dňa vody organizuje výstavu a súťaž mladých výtvarníkov zameranú s tematickým zameraním na vodu.

Pre zvýšenie povedomia občanov Slovenska k ochrane životného prostredia pripravuje AVS na jeseň r. 2015 komunikačnú kampaň na podporu ochrany vodných zdrojov a pripojenia sa na verejnú kanalizáciu, pričom zdôrazňuje fakt, že pripojenie sa na verejnú kanalizáciu je jedinou a legálnou cestou pre zneškodňovanie odpadových vôd. AVS chce zamedziť znečisťovaniu našich miest a obcí splaškovou vodou unikajúcou z netesných žump a tiež pokútnemu vyvážaniu obsahu žump do našej prírody. Úlohou kampane je prispieť k zabezpečeniu dobrého stavu vôd na celom Slovensku.

SPOMIENKY na BRATISLAVU 2014



PARTNERI PODUJATIA

Garant:



Generálny partner:



Generálni reklamní partneri:



Hlavní reklamní partneri:



Reklamní partneri:



SLIAČAN

MS THERM

EURO PARTS&SERVICE

K&K TECHNOLOGY