



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Spravodaj č. 2



OBSAH



Str. 3 Príhovor

Str. 4 Súťaž musí potvrdiť svoju opodstatnenosť

Str. 6 Košice - Európske mesto športu 2016

Str. 10 Košice – Európske hlavné mesto kultúry 2013

Str. 13 Krátky pohľad do VVS, a.s.

Str. 14 Všetko v jednom kontajneri – čistiareň odpadových vôd Bžany - Valkov

Str. 15 Špeciálne vozidlo na čistenie uličných vpustí

Str. 16 Inzercia



PRÍHOVOR



Vážení účastníci súťaže, kolegyne a kolegovia, reklamní partneri podujatia,

držíte v rukách druhé tohtoročné vydanie periodika Spravodaj, čo znamená, že termín Celoslovenskej súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov Košice 2016 je už tu.

Mimoriadne ma teší fakt, že Vás v mene Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. môžem privítať na východe Slovenska a to priamo v mieste sídla VVS, a.s. a dokonca presne v srdci mesta Košice, v jeho krásnom centre.

Celoslovenská súťaž zručnosti vodárenských pracovníkov Košice 2016 je dôkazom toho, že vodárenské spoločnosti, pod hlavičkou Asociácie vodárenských spoločností, pracujú na uchovávaní vzácných a dlhodobých tradícií. Každá organizácia tak náročného ale i nákladného podujatia je prejavom úcty voči vodárskej profesii ale i voči schopnostiam a zručnostiam vodárenských pracovníkov. Je to priestor na deklarovanie spolupatričnosti, vodárenskej lojality ale i progresu a súťaživosti.

Tohtoročná súťaž 8. septembra 2016 ponúkne okrem tvrdého boja zástupcov vodárenských spoločností v súťažných odborných disciplínach aj celodenné podujatia pre hostí i verejnosť v centre mesta, ku ktorým patria nielen súťaže pre dospelých a deti pred hotelom Centrum, štandardne osviežujúci vodný bar, poradenstvo v kvalite vody pre verejnosť, ale i potulky po stopách histórie Košíc so známym košickým sprievodcom, prozaikom a moderátorom Milanom Kolcúnom. Podvečer čakajú na víťazov úžasné ceny a príjemná zábava v Hoteli Centrum. V línii, ktorú sme si sami nazvali To najlepšie z Košíc sa Vám predstavia vo večernom programe košickí umelci, ktorých tvorba presiahla nielen región ale i hranice Slovenska.

Celoslovenská súťaž zručnosti by sa ani tento rok nemohla konať bez štedrosti a podpory reklamných partnerov. Dovoľte mi preto poďakovať sa všetkým reklamným partnerom súťaže, špeciálne však hlavným partnerom podujatia: Aliaxis Utilities & Industry GmbH, AQUAGAS, spol. s r.o., Steinzeug Keramo, s.r.o., Duktus litinové systémy s.r.o. a predovšetkým generálnym partnerom súťaže: SUNOB Capital, s.r.o. REHAU s.r.o. a Hawle s.r.o.

Na záver by som Vám v mene organizátora spoločnosti VVS, a.s. rád poprial krásne strávené dni v Košiciach počas podujatia, súťažiacim veľa úspechov a radosti zo súťaženia a zo srdca za všetkých organizátorov súťaže si prajem, aby Vám na 33. ročník Celoslovenskej súťaže zručnosti vodárenských pracovníkov Košice 2016 ostalo za hrst' nezabudnuteľne pekných spomienok.

S úctou

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

Súťaž musí potvrdiť svoju **opodstatnenosť**

Rozhovor s Ing. Kočiškom

Ing. Rudolf Kočiško, výrobnotechnický riaditeľ VVS, a.s. Košice, je už nejaký ten čas hlavou organizačného tímu pripravujúceho CSZVP. Prezradil nám pár zaujímavostí.

1. Celoslovenská súťaž zručnosti vodárenských pracovníkov oslavuje krásnych 33 rokov, no priamo v Košiciach sa ešte nekonala. Od ktorého roka ste vo VVS, a.s. a podieľate sa na organizovaní tohto podujatia?

Áno, CSZVP oslavuje ako sa hovorí „Kristove roky“. Čo si ja pamätám, tak prvýkrát som sa podieľal na jej organizovaní v roku 1994. Bola to ešte celoštátna súťaž za účasti aj vtedajších štátnych podnikov vodární a kanalizácií z Českej republiky.

2. Spomínate si, koľko celoslovenských súťaží bolo organizovaných pod Vašou taktovkou? Čo všetko máte Vy na starosti?

Pod mojím vedením VVS, a.s. Košice organizuje už štvrtú CSZVP, keď predchádzajúce boli v rokoch:

2003 Košická Belá

2007 Zemplínska Šírava

2012 Bardejov

Na starosti mám všetko, nakoľko som detailista a všetky organizačné záležitosti chcem mať ako sa hovorí pod palcom. Avšak aj napriek tomu bez pomoci perfektného organizačného štábu a podpory zo strany vedenia spoločnosti by to nebolo možné zvládnuť.

3. Je alebo bude pre Vás súťaž, keďže sa koná v Košiciach, niečím výnimočná? Vnímate jej organizovanie s väčším rešpektom, aby vo „Vašom“ meste bolo všetko dokonalé? Alebo naopak, jej organizovanie vnímate uvoľnenejšie, tým, že ste tu doma a poznáte dokonale mesto?

Áno, to, že bude v Košiciach, vnímam ako obrovskú zodpovednosť, nakoľko budeme môcť širokej vodárenskej spoločnosti predstaviť Košice nielen ako sídlo vedenia VVS, ale tiež ako metropolu východného Slovenska. Zároveň som rád, že aj samotné miesto súťaže v centre Košíc je ideálne a to, že celá súťaž bude prístupná širokej verejnosti, tiež zviditeľní prácu vodárenských pracovníkov.

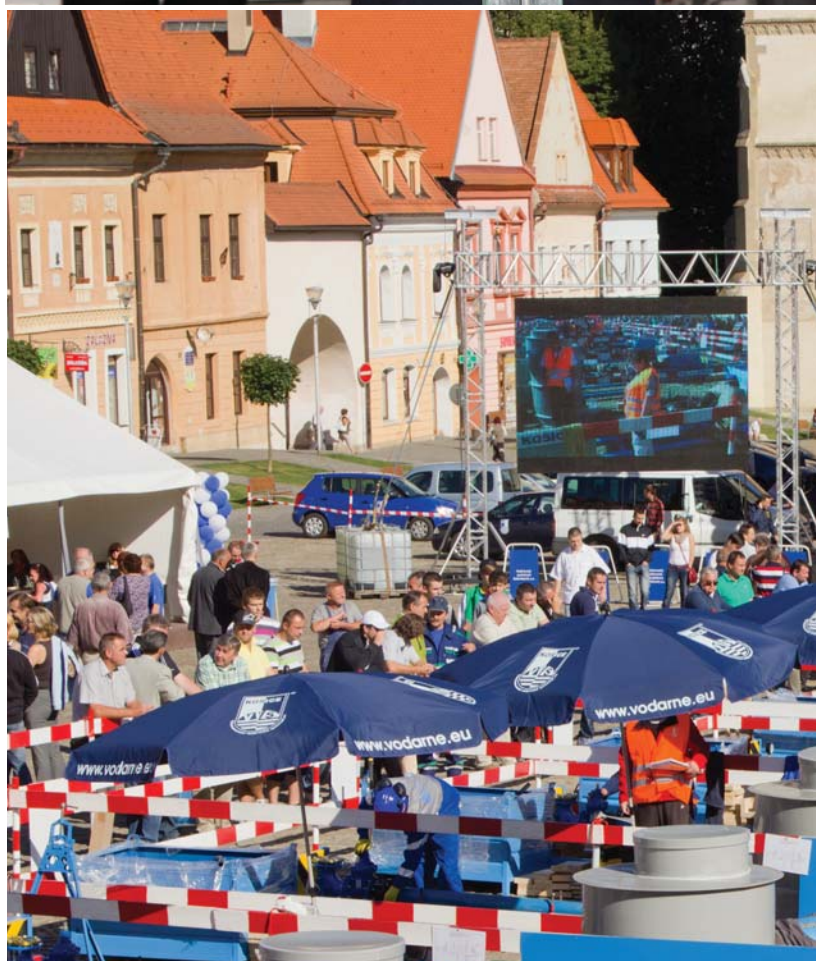
4. Spomínate si aj na nejaký ročník, ktorý Vám utkvel v pamäti? Úsmevnou príhodou, dokonalou organizáciou, tímom, ktorý sa na súťaži zišiel, prostredím, kde sa súťaž konala....

My sme sa vždy snažili, aby každý ročník, ktorý sme organizovali, bol iný – jedinečný.

2003 Košická Belá – bola prakticky prvá súťaž po transformácii vodárenských spoločností zo štátnych podnikov na akciové spoločnosti. Boli vtedy názory, že organizovanie takýchto sú-



Ing. Rudolf Kočiško sa už 22 rokov podieľa na organizovaní súťaže.



Cieľom podujatia nie je len prezentácia vedomostí, ale aj

ťažší je prežitok, no práve po tejto súťaži padlo rozhodnutie, že je potrebné pokračovať v tradícii.

2007 Zemplínska Šírava

- bola to, podľa môjho názoru, najkrajšia súťaž, čo sa týka prostredia a symboliky vody, lebo určite každému, kto sa jej zúčastnil, utkvel v pamäti pohľad na súťažný poligón s pozadím vodnej hladiny slovenského mora.

2012 Bardejov – prvá súťaž, kde sme sa snažili prácu vodárenských pracovníkov predstaviť aj širokej verejnosti, na to bolo bardejovské námestie ideálne. Sprievodným podujatím bol prvýkrát Deň vodárenskej techniky, kde sme širokej verejnosti predstavili aj našu vodárenskú techniku. Mnohí si na súťaž spomínajú aj službou „VVS taxi“, ktorou sme riešili dopravu účastníkov súťaže kvôli obmedzeným ubytovacím kapacitám.

5. Ako dlho trvá zorganizovanie tejto súťaže od výberu miesta konania až po štart?

Zvyčajne začíname s organizáciou už v januári. Je potrebné vybrať miesto súťaže, organizačný štáb, propozície súťaže, rezervovať ubytovacie a stravovacie kapacity, materiálno-technické zabezpečenie a pod.

Avšak bola aj súťaž, ktorú sme začínali organizovať v máji, na-



Porada organizačného štábu.

koľko sa nemenovaná vodárenská spoločnosť vzdala organizovania. Našťastie sme všetko stihli a nikto si ani nevšimol, pod akým časovým tlakom bola celá súťaž zorganizovaná.

6. Tešíte sa tento rok na súťaž viac ako po iné roky?

Áno, ako som už spomínal, teším sa na tohtoročnú súťaž, lebo sme pripravili novinky, ktoré samozrejme nechcem prezrádzať. Teším sa, lebo aj kultúrno-spoločenský program bude koncipovaný tak, že v ňom vystúpia iba „Košičania“ a skupiny z Košíc. Takže verím, že každý si odnesie len tie najlepšie dojmy z celej súťaže.

7. Čo si od nej sľubujete? Vytvárajú sa počas súperenia i počas voľného programu vzťahy medzi zamestnancami vodárenských spoločností?

Od samotnej súťaže očakávam, že len potvrdí svoju opodstatnenosť, že takéto podujatia sú potrebné, nakoľko zvyšujú odborné vedomosti, zručnosť a praktické skúsenosti vodárenských pracovníkov. V nemalej miere aj navonok prezentujú ťažkú a zodpovednú prácu vodárenských pracovníkov širokej verejnosti.

8. Ktorá časť, pamätihodnosť, kultúrna, prírodná pamiatka, zákutie je pre Vás v Košiciach zaujímavé natoľko, že by ste na neho upriamili pozornosť súťažiacich z iných miest?

Centrum mesta a zvonkohra, ktorá reprezentuje 22 mestských častí Košíc. Park obklopený divadlom, Urbanovou vežou a Dómom sv. Alžbety by mal vidieť každý.

9. Ak by ste mali viac času, akou trasou by ste sprevádzali turistu po Košiciach? Čo by ste určite nevynechali?

Šiel by som Hlavnou, zostúpil do Dolnej brány, odbočil na Hrnčiarsku a prešiel ňou k Mlynskej a Jakabovmu palácu, aby videli v súčasnosti, bohužiaľ, zlikvidovaný Mlynský náhon.

foto: archív redakcie



Slovenské prven

Košice sú v tomto roku Európskym mestom športu 2016, tento titul Košice získali ako prvé mesto na Slovensku. Rozhodnutie padlo po osobnej prehliadke a prezentácii Košíc, cieľ je jasný – prilákať k športu čo najväčší počet obyvateľov mesta, ale i jeho návštevníkov.

Mesto je kreatívne a všestrannými a zároveň unikátnymi nápadmi chce k športu prilákať i sviatočných športovcov a sociálne odkázaným ľuďom, seniorom i hendikepovaným občanom sa núka možnosť športovať bezplatne. V rámci projektu sa finančné prostriedky investovali do infraštruktúry, opravili sa

mnohé športoviská i vystavali nové, moderné športové zariadenia.

Košice pripravili niekoľko desiatok športových podujatí, no azda najslávnejším a takým, ktoré najviac zviditeľnilo Košice, je Medzinárodný maratón mieru.

Po Bostone je druhým najstarším svetovým maratónom a zároveň najstarším v Európe. 93. ročník Medzinárodného maratónu mieru odštartuje prvú októbrovú nedeľu ako každý rok už od roku 1924, kedy do košických ulíc vybehli historicky prví bežci. Založili ho Ing. Bukovský a pplk. Zikmund. Tento rok je v rekordne krátkom čase už prihlásených vyše 11 000 účastníkov.

K programu MMM neodmysliteľne každý rok patrí spomienka na veľikánov svetového maratónu, tohtoročnou bude spomienka na víťazstvo Takeshiho So, dodnes jediného mužského víťaza zo zeme vychádzajúceho slnka, ktorý MMM vyhral presne pred 40 rokmi s časom 2:18:42,4.



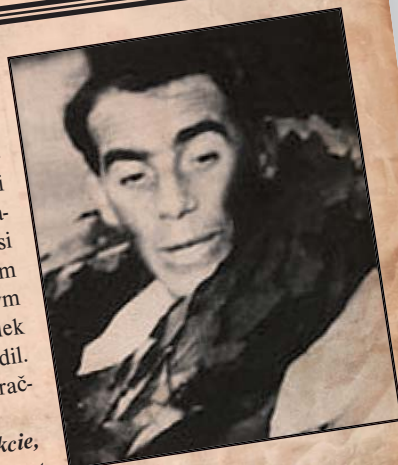
MMM - trať je rovinatá, má dva okruhy - v historickom i širšom centre mesta



SPOMEŇME SI

Na prvého Francúza, ktorý štartoval na MMM v roku 1937. Volal sa **Désiré Leriche** a peniaze na cestu do Košíc, keďže bol parížskym záhradníkom, mu vyzbierali jeho priatelia. Keď Désiré maratón vyhral, za každý autogram si pýtal nepatrnú sumu, aby potom celú zbierku venoval chudobným Košičanom. Jeho samého napriek veľkému srdcu osud nepohladil. Zomrel v roku 1944 v koncentračnom tábore.

Foto: archív redakcie,
internet





Medzi hlavné športové podujatia v roku 2016 patrí:

- Medzinárodný maratón mieru 93. ročník
- Štvorylka, tanec na Hlavnej ulici
- Behy: Night run, City run, Trojkráľový beh, Spoznaj behom Košice, Beh v ZOO, Beh do kopca, Runway run, Beh farbám neujdeš
- Plavecká štafeta mesta
- Školská športová liga v 12 športoch
- Do práce na bicykli
- Challenge day
- Move Week
- Bike and Tour, cyklistika a prednášky
- Inline na Moyzesovej ulici
- Športová osobnosť Košíc – oceňovanie účastníkov
- Futbal spája – charitatívny futbal Rómov, ľudí bez domova a žiakov stredných škôl
- Tvrdák a Spartán Race
- Akvatlon, duatlon a triatlon pre širokú verejnosť
- Najstaršie cyklistické preteky Košice - Tatry - Košice
- Majstrovstvá sveta v športových tancoch dospelých
- Konferencia Šport, zdravie, psychohygiena, fyzioterapia
- Majstrovstvá SR hendikepovaných športovcov v stolnom tenise, plávaní a atletike
- Multistretnutie juniorských reprezentácií Poľska, Česka, Maďarska, Srbska, Rumunska, Slovenska v plávaní
- Majstrovstvá Európy vo futbale kňazov
- Wings for live - charitatívny beh
- Európska liga v basketbale
- Svetová liga vo vodnom póle
- Svetová liga vo volejbale
- Otvorené majstrovstvá Európskej únie veľkých rakiet – modelárska súťaž
- Šport troch generácií
- Športujú mestské časti
- 24 hodín na ľade
- 24 hodín fitness
- Zimná a letná olympiáda seniorov

V Košiciach pôsobí občianske združenie *Vráťme deťom šport do Košíc*, ktoré stavia a revitalizuje detské ihriská, podporuje jednotlivcov a tímy a spolupodieľa sa na športových akciách. Mesto registruje 128 klubov a oddielov, ktoré sa venujú viac ako 55 druhom športu. Vynikajú v basketbale, hokeji a vodnom póle.

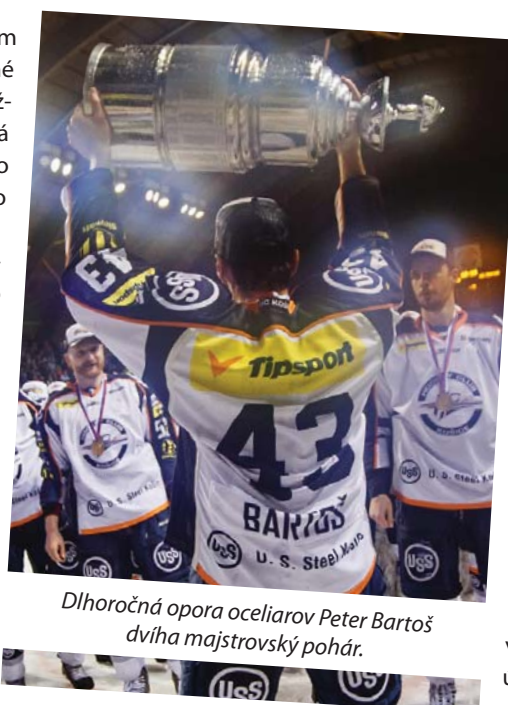


HC Košice

Košičanmi nadmieru obľúbený hokej sa v meste začal hrať už v roku 1921. Bol to tzv. bandy-hokej, ktorý sa hral s loptičkou

a hráči sa v počiatoch hokeja schádzali na klzisku v dnešnom Petrovom sade. V nasledujúcej sezóne 1922/1923 Košičania usporiadali prvú organizovanú súťaž na Slovensku, volala sa Majstrovstvá mesta. V sezóne 1927/1928 bol bandy-hokej vytlačený a nahradil ho úspešnejší kanadský hokej, ktorý sa napr. v Čechách hral už dlhšie. Už od samého začiatku Košice patrili medzi československú hokejovú špičku. Košice boli prvým mestom na Sloven-

sku, v ktorom boli založené prvé mládežnícke družstvá a ktoré si samo vychovávalo svojich hráčov. Kto by nepoznal meno Ladislav Troják? Tento fenomenálny hokejista vyrástol práve v Košiciach. V roku 1948 tragicky zahynul s časťou reprezentačného mužstva



Dlhoročná opora oceliarov Peter Bartoš dvíha majstrovský pohár.

ČSR pri leteckej havárii nad prielivom La Manche. Na jeho počesť sa od roku 1970 v Košiciach usporiadával Medzinárodný turnaj juniorov s medzinárodnou účasťou. Ladislav Troják bol prvým Slovákom, ktorý si obliekol reprezentačný dres Česko-Slovenska. Po ňom pomenovaný zimný štadión Ladislava Trojáka bol otvorený ešte v roku 1968 vo forme otvorenej umelej ľadovej plochy. Po mnohých úspechoch, ale i menej

úspešných sezónach sa v rokoch 1962/1963 začala písať éra, počas ktorej Košice patrili medzi československú špičku pod hlavičkou Dukla Košice. Podmienkou vzniku Dukly Košice bolo zastrešenie ľadovej plochy, čo sa stalo v roku 1964.

Posledný zápas sa na pôvodnom štadióne hral v roku 1996, prestavba trvala 10 rokov. Štadión je naďalej pomenovaný po Ladislavovi Trojákoví i po generálnom sponzorovi klubu – U. S. Steel Košice, s.r.o. Má 8347 miest a počas zápasov play-off býva vypredaný. V roku 1967 sa generálnym sponzorom stali



HC Košice - majster Slovenska 2015

Východo-slovenské železiarne a z vojenského klubu Dukla sa stal civilný klub VSŽ Košice. V súčasnosti ho poznáme pod názvom HC Košice ako jeden z najúspešnejších slovenských

klubov, ktorý dlhodobo patrí k hokejovej elite.

Výrazným triumfom boli sezóny od roku 2007/2008, kedy sa Košičania šesťkrát za sebou prebojovali do extraligového finále, pričom trikrát za sebou vybojovali zlato a získali titul majstrov Slovenska. Tri finálové triumfy v rade na Slovensku nemajú obdobu a Košičania prepísali historické štatistiky. V sezóne 2015/2016 sa im nepodarilo zavŕšiť druhý nádejný hetrik po dvoch predošlých víťazstvách v rokoch 2013/2014 a 2014/2015, čo ale nepreriedilo silnú základňu fanúšikov.

Foto: archív HC Košice



ŠK Hornets Košice

Od roku 2016 **ŠK Hornets Košice**, predtým známy pod názvom **ČH Hornets Košice**.

Vznikol v roku 2003. „Založila ho skupina nadšencov – Miloslav Pinčák, Jozef Karabáš, Roman Poláček a Konštantín Huddák. V Košiciach vtedy existoval klub ŠKP Košice a zakladatelia ČH Hornets mali víziu nového smeru, chceli sa vydať inou cestou, chceli určite oprášiť zašlú slávu košického vodného póla, ktoré práve koncom 90-tych rokov a začiatkom druhého tisícročia bolo na ústupe, žezlo prebrali Nováky a tí, ktorí stáli pri zrode klubu si dali za cieľ priviesť titul majstra Slovenska späť do Košíc. To sa nám podarilo, ja som sem prestúpil v sezóne 2007-2008 a vtedy sme získali prvý titul majstra Slovenska a potom sme ho získali ešte šesť rokov po sebe“, opisuje začiatky a úspechy Karol Bačo ml., tréner klubovej mládeže a bývalý úspešný hráč a reprezentant Slovenska.

Stál pri založení mládežníckej základne klubu ČH Hornets, pretože spočiatku fungovala len mužská kategória. „Odvtedy sa klubu podarilo získať trikrát titul majstra Slovenska v mládežníckej kategórii“, pokračuje v rozprávaní jeden z najlepších slovenských vodnopólistov, „dokonca sa nám podarilo predbehnúť košického veľikána a lídra vo vodných športoch ŠKP, ktorý na scéne existuje desaťročia a dlhé roky pred nami sa venoval

práci s deťmi. Je to náročný šport, nespočívajú v prirodzenom pohybe ako je napríklad futbal a tak sa najprv dieťa musí naučiť perfektne plávať. Začínajú u nás deti vo veku cca 5, 6 rokov.“

Netají svoju radosť z otvorenia staronového kúpaliska Červená hviezda, v ktorého vodách vyrástlo mnoho úspešných plavcov či vodnopólistov. „Od polovice júla kluby môžu trénovať v tomto novootvorenom vodnopólovom bazéne, tréningové časy sú vyhradené spravidlom. Tento bazén som zažil, pre mňa bol druhým domovom, či pršalo alebo svietilo slnko, ja som bol v tomto bazéne stále. Bol som typ hráča, ktorý možno nemal až toľko talentu, skôr sa vydrel. Obnoviť

takýto bazén určite nie je maličkosť, preto by sme mali poďakovať kompetentným osobám, ktoré sa podieľali na jeho znovuoživení. Čo sa týka prepojenia titulu Európskeho mesta športu s nadpriemernou podporou športu, rozdiel nevidím len v tomto roku, kedy má mesto titul, podpora sa pomaličky zvyšuje všeobecne – aj keď veľmi veľa záleží i na šikovnosti vedenia klubu. Vodné pólo má

výhodu v tom, že je pomerne lacným športom a za relatívne malé finančné prostriedky sa dokážu vybojovať cenné trofeje, ktoré zviditeľnia mesto na európskom poli.

Myslím si, že titul Košice – Európske mesto športu vyprovokoval ľudí viac sa zúčastňovať na športových podujatiach,“ teší sa náš slávny vodnopólový strelec a rodák.

Foto: archív ČH Hornets



Karol Bačo ml., bývalý úspešný reprezentant Slovenska



Vodné pólo má v Košiciach silné korene.

Good Angels Košice

Najúspešnejší slovenský ženský basketbalový klub, ktorý vznikol v roku 2001, úspešne reprezentujúci Košice i v zahraničí. Dosiahol nevídané úspechy v európskych ligách, no činný je aj na poli charitatívnom, ako to vyplýva z názvu. Ten si klub vybral na základe charitatívnej organizácie Dobrý anjel. Basketbalistky za každú úspešnú strelu do euroliigového koša prispievajú finančnými prostriedkami rodinám v núdzi. Okrem iného podporujú projekty Zober loptu, nie drogy, Weal for common (Dobro pre všetkých) a z ich rozpočtu sa pravidelne

pris-
pieva na podporu športových a iných pro-
jektov pre deti a mládež.



Dobrý anjeli zažívajú úspechy nielen doma, ale aj vo svete.

Foto: www.goodangelskosice.eu

Plaváreň, kam sa chodili kúpať dejiny

Je slogan k dokumentu režiséra Petra Kerekesa 66 sezón. Dokument nenásilnou formou opisuje 66 sezón legendárneho kúpaliska a prostredníctvom priestorov kúpaliska a jeho návštevníkov približuje históriu mesta a ich životné príbehy. Kúpalisko a návštevníkov zasiahla éra 2. svetovej vojny, obdobie komunizmu i jeho pád a roky slobody. Päť rokov po premiére filmu košické čeháčko, pamätník mnohých svetových i košických udalostí, zatvorili.

Kúpalisko Červená hviezda je národnou kultúrnou pamiatkou, jeho výstavba prebiehala v rokoch 1935 – 1936 a patrí medzi najvýznamnejšie medzivojnové stavby z obdobia funkcionizmu. Vrávalo sa - kto nebol na čeháčku, nie je Košičan. Tí skôr narodení ho milovali. Preto sa mnohí pamätníci potešili, že Košice sa po rokoch pustnutia kúpaliska rozhodli obnoviť jeho zašlú slávu a tohto roku, v prvý prázdninový deň, privítalo po ôsmich rokoch prvých návštevníkov.

Keďže patrí medzi národné kultúrne pamiatky, snahou, ale aj podmienkou mesta a staviteľov bolo zachovať niektoré prvky v pôvodnom stave, napríklad bazénová fólia môže byť v bazéne potiahnutá iba po hladinu vody, pretože kedysi tieto fólie neboli a vrch bazéna nad hladinou musí vyzeráť ako v minulosti. Zacho-

vaných bolo aj 80% šatní. Obnovené boli pôvodné bazény pre plavcov, neplavcov aj pre deti, novinkou je vodnopólový bazén, ktorý je nerezový a dá sa prispôsobiť viacerým podmienkam – zväčšiť,

zmenšiť, priečne rozdeliť a v prípade potreby je možné k nemu priložiť mobilnú tribúnu. Využívať sa bude nielen na vodné pólo, ale aj na plavecké preteky a využívať ho môže i verejnosť.

V tomto prípade snahou zúčastnených bolo prepojenie histórie a spomienok so súčasnosťou, čo sa podarilo.

Foto:
internet, www.teho.sk

Kultové kúpalisko - dobová fotografia



Podmienkou rekonštrukcie bolo zachovanie autenticity.

Košice - Európske hlavné mesto kultúry

KOŠICE
2013
 EURÓPSKE HLAVNÉ
 MESTO KULTÚRY

Tento prestížny titul udeľuje Európsky parlament a Európska komisia. Cieľom je podpora trvale udržateľného kultúrneho rozvoja vybraného mesta pomocou zapojenia všetkých kultúrnych subjektov so zámerom zvýšenia záujmu obyvateľov daného mesta o kultúrne dianie v ňom.



Kunsthalle/Hala umenia - využíva architektonické dispozície najmä na výstavy a expozície sôch.

O titule sa rozhodovalo už dávnejšie predtým, v roku 2008 Košice vyhrali súťaž s projektom Interface 2013 v boji s Prešovom, Martinom a Nitrou. Projekt Interface 2013 „zmenil“ priemyselné Košice na kreatívne postindustriálne mesto pomocou prepojenia ekonomiky a priemyslu s umením.

Pri tejto príležitosti vzniklo viacero projektov, ktoré boli podmienené trvalou udržateľnosťou a efektom na kultúrny život mesta a regiónu.

Najznámejšie investičné projekty:

1. **Kunsthalle/Hala umenia** vznikla ako prestavba nevyužívanej starej krytej plavárne na multifunkčné centrum

2. **Kasárne Kulturpark** – prestavba starých kasární na nový kreatívny objekt

3. **Mestský park, parky na Moyzesovej a Komenského ulici**

4. rekonštrukcia **Uličky remesiel**

Vybrané kultúrne podujatia:

● **Biela noc/Nuit Blanche** – svetelné a hudobné inštalácie v mestskom prostredí

● **Svetové dni novej hudby ISCM/ISCM World New Music Days** - najvýznamnejšia celosvetová prehliadka vážnej hudby, 90. ročník v Košiciach

● **Mesiac autorského čítania** - literárny festival

● **Cassovia folk fest** - tradičný festival doplnený o country, írské tance, hip-hop, orientálne tance atď.

● **Leto v parku** - multižánrový festival mestského typu (hudba, divadlo, film, tvorivé dielne)

● **Košická moderna** - výstava o pokrokovej košickej medzivojnovnej avantgarde

● **Trienále súčasného umenia** - predstavenie umenia 21. storočia (fotografia, video art, digitálne umenie)

● **Dni nového tanca/New Dance Days** - festival súčasného tanca

● **Zlatý žobrák** - medzinárodný festival lokálnych televízií

● **Festival divadiel strednej Európy** - tradičné podujatie na Hlavnej ulici

● **Hudba medzi Východom a Západom** - medzinárodný koncert klasickej hudby

● **Gyula Kosice** - výstava košického rodáka, sochára



né mesto kultúry 2013



- **Mesto zvuku/Sound City Days** - súčasné zvukové a elektronické umenie
- **Návrat vody do mesta** - multižánrové umelecké vystúpenie v koryte bývalého Mlynského náhonu
- **Jakubiskove dni** - premietanie kompletnej filmografie

Potulky mestom

V roku titulu EHMK návštevnosť mesta dosiahla takmer 309 000 prenocovaní a svedčí o tom, že Košice sa stávajú vyhľadávanou turistickou destináciou.

Kvantá turistov potrebujú i kvalitných sprievodcov, hádam najznámejšou postavou v Košiciach je **Milan Kolcun**. Je to človek, ktorý prezentuje mesto kreatívne, s nadhľadom a pritom s láskou a patriotizmom. Snaží sa vyhýbať nudnej histórii, aj keď pri sprevádzaní turistov máva odbornými knihami, z ktorých čerpal fakty. On však fakty oživí pikoškami, legendami. Práve preto sa k nemu vždy v prvý víkend v mesiaci pridáva i mnoho Košičanov, ktorí o dôverne známej uličke či zákutí zisťujú prekvapivé veci. Turistov sprevádza v španielčine, angličtine a ruštine.

1. Ak by ste si mali vybrať len 5 objektov, aktivít, historických udalostí atď., ktoré by ste mohli turistom predstaviť, ktoré by to boli?

Dóm sv. Alžbety, Tabačka, Kunsthalle, Medzinárodný maratón mieru, Biela noc.

2. Od ktorého roka podávate ďalej informácie o Košiciach, ste sprievodcom? Zmenilo sa mesto?

Asi 25 rokov. Mesto je pestršie, krajšie, vyspelejšie.

Ľudia dostali mnoho kvalitných akcií, festivalov a kultúrnych bodov, naučili sa viac chodiť za kultúrou a orientovať sa v nej.

3. Vy ste na košickej scéne známou osobnosťou, ste spisovateľ, prekladateľ, sprievodca...viete sa zaradiť ešte aj do nejakej inej sféry? Čo ponúkate ľuďom – domácom, turistom – čo im neposkytnie iný sprievodca?

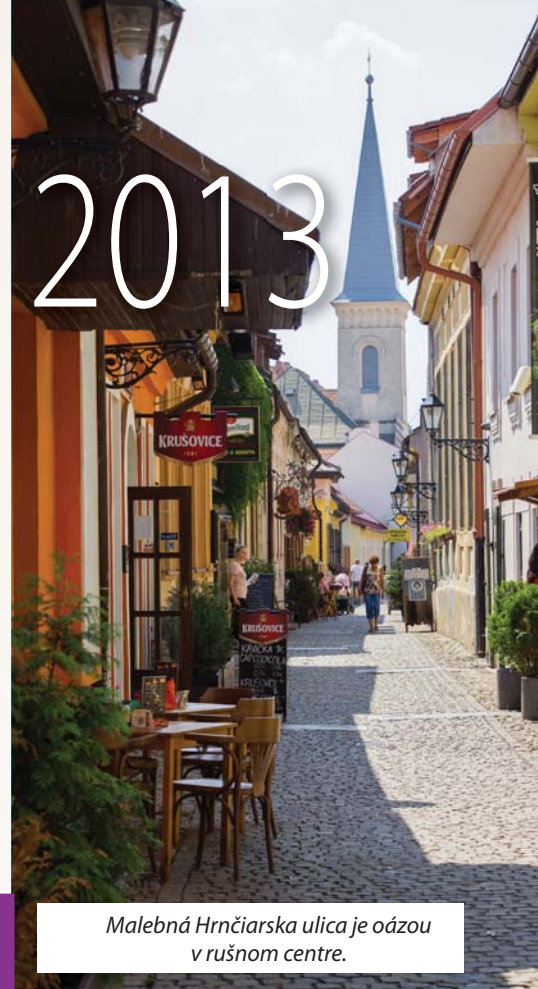
Najradšej som moderátorom svojej talkshow Bez šepkára. Mávam ju každý mesiac na Malej scéne Štátneho divadla. Pozývam tam väčšinou necelebritných hostí, ktorí majú čo povedať. Vyspovedám ich asi šesť za jeden večer. Takúto talkshow vo svojom meste azda neprodukuje žaden zo sprievodcov.

4. Určite by ste vedeli odporučiť skrytú krásu niektorej ulice, nedocenenú pamiatku, kúta v meste...

Áno, robím to vždy prvý víkend mesiaca na podujatí pre Košičanov, ktoré sa volá Potulky mestom Košice. Každý mesiac pre Košičanov vymyslím inú tému a inú trasu. Pridám k tomu humor a zaujímavosti a môžeme ísť... Témy potuliek sú na www.potulka.sk

5. Myslíte si, že je pre turistov atraktívne?

Rozhodne áno. Poskytuje všetko. Pamätihodnosti, kultúru, šport, univerzitné vzdelanie, blízkosť lesa i ďalších pekných miest a atrakcií. Z tých istých dôvodov sú Košice zároveň veľmi dobré miesto aj pre život na celý život ☺



Malebná Hrnčiarska ulica je oázou v rušnom centre.

6. Ktoré podujatie sa v Košiciach stretáva s najväčším ohlasom, je najobľúbenejšie?

Tabačka, Halmi caffè, Štátne divadlo a Štátna filharmónia, Východoslovenská galéria, Kulturpark a Kunsthalle. ... od nich si sľubujem najviac.

Milan Kolcun nepochybne turistov zaujme i priehrštím **legend a povier**, ktoré sú súčasťou kultúry mesta, sú dedené z generácie na generáciu a vytvárajú špecifický duchovný a tajuplný kolorit miest.

Kasárne Kulturpark - areál rešpektuje vojenskú minulosť i navigačným bodom ZULU, odkiaľ je vidieť všetky budovy v objekte.



Romantické legendy Košíc

Tajomstvo Dómu

Legenda viazuca sa k Dómu sv. Alžbety hovorí, že dutý kameň nachádzajúci sa v jeho múroch doň vložili stavitelia. Ak ho raz niekto vytiahne, zrúti sa celý Dóm. Stavitelia v dávnych časoch sa vraj tak poisťovali proti nezaplateniu za prácu a pridávanie takýchto kameňov bolo bežnou praxou.

Prečo zvonovina kypela

Hádám každý Košičan pozná najznámejšiu trojicu stavieb situovaných v tesnej blízkosti – Dóm sv. Alžbety, Kaplnku sv. Michala i Urbanovu vežu. V dávnych časoch vedľa slávnych budov stála chatrč mestského hrobára, ktorý okrem kopania hrobov a starania sa o ne zvonil na bohoslužby, ba zvonil i na výstrahu pred nebezpečenstvom. Bol na okraji spoločnosti, v dedec, s ktorým sa nehodno stykať, ktorého považovali za čosi špinavé, lebo sa sta-

rá o mŕtvolu, požíval opovrhovanie, rovnaké ako kat. V roku 1556, vtedy, v tom osudnom roku, keď Košice zasiahol ničivý požiar, bol hrobárom muž menom Urban. V minulosti vraj viackrát trestaný vzal prácu hrobára s tým, že už nebude musieť krahnúť. Zmenila ho, stal sa z neho citlivý človek, ktorému práca bola zároveň koníčkom. Keď 13. apríla vypukol katastrofálny požiar, Urban hrdinsky vybehol na zvonnicu, aby varoval mešťanov. Odušu kmásal lanom, aby dunivé tóny zvonu dali vedieť, že treba ratovať holé životy. Kto vie už dnes, či vnímal plamene olizujúce zvonnicu...tie zachvátili jeho odev, brvná a boli také zničujúce, že roztopili i zvon, ktorého vriaca masa pokryla Urbanovo bezvládne telo. Z roztopeného zvona dali obyvatelia mesta po požari vyrobiť iný, nový zvon, avšak počas odlievania im zvonovina neraz vykypela, kým si ktosi spomenul, že je v nej primiešaná i zvonára krv. Tak sa všetci, ktorí sa na odlievaní zúčastňovali, pomodlili za hrobárovu mŕtvu dušu a zvonovina prestala kypieť. Zvon na počesť statočného muža, ktorým predtým všetci opovrhovali, nazvali Urbanov zvon a zvonnicu Urbanova veža.

Sliacia Matka

Nachádza sa tiež v Dóme sv. Alžbety a je na nej vyobrazená Panna Mária s Ježišom. Obraz pochádza z roku 1676, slzy mu tiekli o dvadsať rokov neskôr. Neuveriteľná zvesť sa dostala až do Viedne k cisárovi Leopoldovi I, ktorý si obraz vyžiadal a ten teraz visí v Štefánsdóme vo Viedni. V Dóme

v Košiciach sa nachádza kópia, ktorú si dali vyrobiť jezuiti, no ani originál, ani kópia už nikdy viac neplakali. Napriek tomu sa okolo obrazu nachádza množstvo tabuliek ako vďaka ľuďom za uzdravenia.

„Klinika škaredosti“

Je na Štefánikovej ulici. Nájdete ju poľahky, na priechli „kliniky“ je vyobrazená škaredá, zohavená žena. Legenda hovorí, že to bola mlynárova dcéra, ktorá bola veľmi krásna a o záujemcov nemala núdzu. Ona však bola zamilovaná do mládenca, ktorý ju nechcel a tak z nešťastnej lásky skočila do mlynskeho náhonu. O rok sa vraj z náhonu vynoril kočíš v zelenom, ktorý si prišiel po babicu k súrnemu pôrodu a vzal ju pod hladinu. Iná legenda hovorí, že voda vyplavila jej telo v podobe ohavy a v tomto dome oškarediete.

Piedestál hanby

Na Dóme nájdeme i chrličie vody, s ktorými sa stavitelia pohrali a popustili uzdu svojej fantázii, vyzerajú totiž hrôzostrašne. Napriek tomu upúta najmä jeden – chrlič majúci podobu ženy, ktorá v ruke drží drink. Traduje sa, že to bola manželka staviteľa, zlá žena a pijanka. Ten sa ju rozhodol zvečniť na Dóme v jej „reálnej“ podobe, aby sa jej pomstil a aby všetci videli, akú má škaredú a zlú ženu. A lebo bola alkoholická, musí už storočia vracat – vodu do obehu.

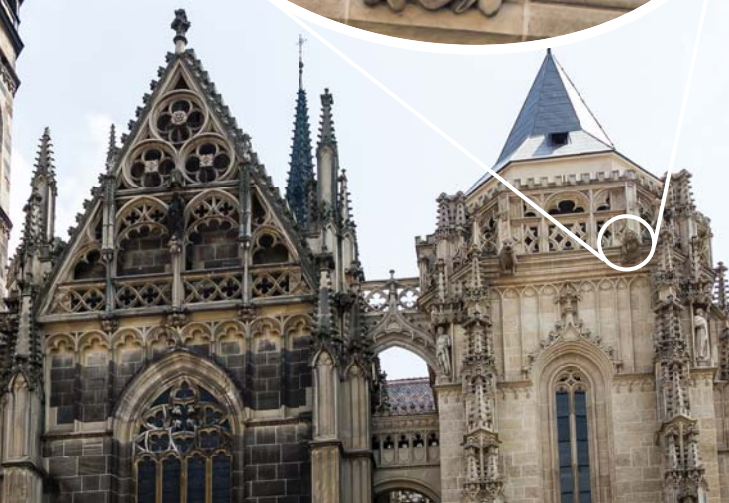


Urbanova veža
a zvon Urban



Dóm sv. Alžbety

manželka
staviteľa



Krátky pohľad do VVS, a.s.

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., bola založená 1. 5. 2003. Už od počiatku bolo cieľom manažérov vytvorenie silnej a stabilnej spoločnosti s orientáciou na zákazníkov. Manažment si vybral cestu progresívneho riadenia spoločnosti, k čomu dopomohli i štrukturálne a organizačné zmeny.



Generálne riaditeľstvo VVS, a.s., Košice

■ má vyše 2000 zamestnancov a takmer milión odberateľov. V jej správe je približne 5500 km vodovodnej siete a viac ako 1700 km kanalizačnej siete. Svoje služby obyvateľstvu ponúka prostredníctvom 9 závodov: Bardejov, Košice, Humenné, Michalovce, Prešov, Rožňava, Svidník, Trebišov a Vranov nad Topľou.

■ zabezpečuje produkciu a plynulú dodávku pitnej vody, jej distribúciu, od-kanalizovanie a čistenie odpadových vôd. V súvislosti s typom progresívneho riadenia spoločnosti vzniklo v roku 2004 Stredisko

servisných činností zamerané na opravu a overovanie vodomeroch, otvorili sa prvé zákaznícke centrá v súlade s cieľom skvalitňovania služieb pre zákazníkov.

■ je najúspešnejšou vodárenskou spoločnosťou v predkladaní a realizácii projektov kofinancovaných z EÚ. Spolupodieľala sa na vzniku odborného združenia Asociácia vodárenských spoločností. Investuje do obnovy technológií i vozového parku. Skvalitňuje obsluhu zákazníkov pomocou nových zákazníckych centier či call centier. Zaviedla prvé diaľkové od-

počty. Zavádza efektívnejšie, modernejšie a ekonomicky výhodnejšie technológie úprav vody a jej dezinfekcie. Značne sa znižuje i energetická náročnosť procesu v čistiarnach odpadových vôd implementáciou nových technológií a manuálne procesy sa nahrádzajú automatickými.

■ spoločnosť VVS, a.s. bola odmenená Národnou podnikateľskou cenou za životné prostredie v SR 2009 za projekt na ochranu životného prostredia „Čisté obce“, ktorý bol zameraný na zamedzenie nelegálnej likvidácie obsahu žump.

ČOV Kokšov-Bakša



Všetko v jednom kontajneri – čistiareň odpadových vôd Bžany - Valkov

V apríli tohto roka uviedla VVS, a.s. do prevádzky jedinečnú kontajnerovú ČOV. Nachádza sa v krásnej prírodnej oblasti Domaše, v obci Bžany – Valkov. Je mimoriadne šetrná k životnému prostrediu, čo sa v tejto nádhерnej lokalite priam vyžadovalo.

Projekt je unikátny, jediný svojho druhu vo východnej Európe a VVS, a.s. na ňom spolupracovala s izraelskou firmou Aqwise, ktorá projekt realizovala. Pamätnú tabuľu odhalil generálny riaditeľ a predseda predstavenstva VVS, a.s. Ing. Stanislav Hreha, PhD. spolu s izraelským veľvyslancom na Slovensku J. E. Zvi Avineri Vapnim.

Ako uviedol Ing. Stanislav Hreha, PhD.: „Táto čistiareň odpadových vôd bude využívať jedinečnú technológiu čistenia odpadových vôd v kontajneri, teda v kompaktnej jednotke. Nová čistiareň si vyžiadala minimálne stavebné náklady a nezaberá veľkú stavebnú plochu. Realizácia celého projektu stála necelých 500 000,- eur a hradili sme ich z vlastných zdrojov VVS, a.s.“

Slávnostné odhalenie tabule bolo sprevádzané 50 pozvanými hosťami zo Slovenska i z Izraela, medzi nimi nechýbal honorárny konzul Izraela JUDr. Peter Frajt. Starostka obce Bžany – Valkov, JUDr. Mária Kasičová vyzdvihla novú technológiu ČOV najmä z hľadiska vzťahu k nádhерnej prírodnej lokalite a množstvu turistov, ktorí navštevujú Domašu v letných mesiacoch.

Kontajnerová ČOV je špecifická nízkonákladovou technológiou AGAR®, ktorá je patentovaná izraelskou firmou Aqwise a prvýkrát bola uvedená práve na našom trhu. Prevratná technológia využíva biofóliu vypestovanú na médiu



Slávnostné otvorenie ČOV

noduché, plne automatizované s minimálnym zásahom obsluhy. Má automatizovanú prevádzku a účinné riešenie stability, ktoré je odolné voči hydraulickému šoku, toxickému šoku a vysokej ekologickej záťaži.

Moderná ČOV nezapácha a navyše ponúka možnosť zvýšenia jej kapacity pridaním ďalších kompaktných mobilných jednotiek, alebo aj možnosť rozobratia a premiestnenia. Jej nespornou výhodou je jej „veľkosť“ a mobilita a odborníci oceňujú jej pružnosť a prispôbenie sa krajiným podmienkam.

Foto: archív redakcie

Nová technológia hravo zvládla malý priestor.



v podobe nosičov, ktoré aeróbne degradujú rozpustné organické znečisťujúce látky v odpadových vodách. Jedna kompaktná jednotka je v podstate štandardný nákladný kontajner obsahujúci kompletnú čistiareň odpadových vôd pre prietok od 50m³/deň do 150m³/deň. Technológia čistenia pozostáva z mechanického predčistenia cez biologické čistenie až po separáciu kalu od vyčistenej vody. Vyčistená voda spĺňa všetky požiadavky na vypúšťanie ako z hľadiska BSK5, tak aj z hľadiska celkového obsahu dusíka. Procesy čistenia sú jed-



Kontajnerová ČOV je v harmónii s okolitou prírodou.

Špeciálne vozidlo na čistenie uličných vpustí



Unikátnosť vozidla potvrdzuje i fakt,
že boli vyrobené len štyri kusy.



Špeciálne vozidlo na čistenie košov uličných vpustí bolo objednané na základe výberového konania u firmy Ibos Brno v roku 2015 na základe vyhraného tendra Mesta Košice na čistenie uličných vpustí v Košiciach.

- bolo dodané začiatkom mesiaca jún 2016
- obstarané bolo najmä na zabezpečovanie objednávaných prác čistenia uličných vpustí pre Mesto Košice a taktiež na zabezpečovanie prevádzky čerpacích staníc vybudovaných v rámci rozširovania odkanalizovania regiónu
- vozidlom sa bude vykonávať hlavne čistenie uličných vpustí a prevádzkovanie čerpacích staníc (čistenie nátokových košov a práce pri údržbe čerpadiel v týchto ČS)
- je to unikátne vozidlo (podľa vyjadrenia pracovníkov firmy Ibos boli vyrobené len 4 ks)
- značne uľahčí a zrýchli prácu vodárov, odstráni namáhavú fyzickú prácu pri výkone tejto činnosti
- vozidlo je vybavené hydraulickým zariadením na vyprázdňovanie košov, navijakom a výsuvnou hydraulickou rukou, nádržou na 900 l vody, čerpadlom s vysokotlakou hadicou a výklopnou korbou na nánosy v objeme 2 m³ odpadu
- čistenie uličných vpustí bolo doteraz zabezpečované špeciálnym sáco-čistiacim vozidlom K roll, avšak čistenie týmto vozidlom bolo veľmi nákladné a časovo náročné

Foto: archív redakcie



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions

KANALIZAČNÉ SYSTÉMY

KOMPLEXNÉ SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE Z JEDNEJ RUKY



AWAŠACHTA

PP DN 1000 / 800 / 600 / 400

- Vyrobené z vysokokvalitného 100% polypropylénu
- 100% tesnosť a odolnosť voči vztľaku podpovrchovej vody
- 10 rokov záruka vrátane nákladov na opravu



BIOFILTER

- Spoľahlivá eliminácia zápachu zo stokovej siete
- Optimálna prietoková plocha pod filtrom
- Životnosť náplne filtra cca 5-7 rokov



AWADUKT PP SN10 a SN16

- Vyrobené z vysokokvalitného 100% polypropylénu podľa STN EN 1852
- Plnostenná konštrukcia steny
- 10 rokov záruka vrátane nákladov na opravu



AWADUKT PVC SN8 a SN12

- Potrubie vyrábané podľa normy STN EN 1401
- Plnostenná, homogénna konštrukcia steny



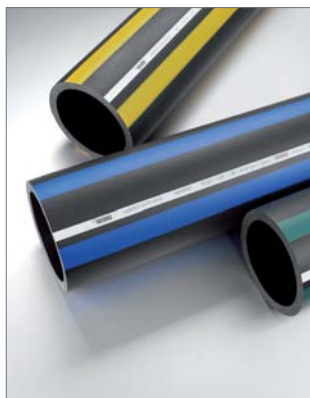
AWADUKT PP EQ SN8 a SN10

- Potrubie šetrné k životnému prostrediu, 100% recyklovateľný materiál
- Kompaktná trojvrstvá konštrukcia steny potrubia
- 10 rokov záruka vrátane nákladov na opravu



SANÁCIA KANALIZAČNÝCH ŠÁCHT

- Sanácia poškodennej betónovej šachty pomocou plastovej AWAŠACHTY PP DN800
- Dlhodobá stabilná a tesná, odolná voči korózií
- Plná prevádzka možná už pár hodín po údržbe



RAUPROTECT PE 100 RC

- Tlakové jednovrstvové potrubie
- Odolné voči bodovému zaťaženiu z vysokokvalitného materiálu PE 100-RC
- Použiteľné pre moderné spôsoby bezrozopávkového ukladania (relining, berstlining, zapluhovanie, zafrézovanie)



NAVŤAVACIE ODBOČKY

AWADOCK

- Univerzálny systém dodatočného pripojenia DN 160-200
- Možnosť pripojenia na hladké PP, PVC, SKL, betón, ž.b., kamenina, korugované potrubie
- Garantovaná tesnosť 0,5 baru
- Odbočky s guľovým kĺbom $\pm 7,5^\circ$ a kompozitným tesnením Q-TEC

VYRÁBAME PRE GENERÁCIE

hawle

POSÚVAČE



ARMATÚRY



HYDRANTY



A OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE VODOVODNÉ SIETE

- tradícia, kvalita, inovácia, zákaznícky servis
- prevádzková spoľahlivosť, flexibilita, široká paleta výrobkov
- protikorózna ochrana odliatkov epoxidovým práškom podľa GSK
- konštrukčné prvky z nehrdzavejúcej ocele

Hawle s.r.o.

Pezinská 30, SK - 903 01 SENEC

www.hawle.sk

Tel.: +421 - 2 - 45922187, Fax: +421 - 2 - 45922188

e-mail: hawle@hawle.sk



RAL Značka kvality
ŤAŽKÁ PROTIKORÓZNA OCHRANA
ARMATÚR A TVAROVIEK

10 rokov
záruka
hawle



Spoločnosť SUNOB CAPITAL, s.r.o.

SUNOB Capital patrí medzi najväčších dodávateľov rúrových plastových a liatinových systémov a sklolaminátu na Slovensku. Náš sortiment predstavuje 5000 výrobkov a neustále sa rozširuje.

Zabezpečujeme produkty hlavne z týchto oblastí:

Rúrové systémy

široký sortiment rúr pre zvislú kanalizáciu, ležatú kanalizáciu, na prepravu kvapalín a odvod spodných vôd.

- PVC tlakové
- PVC kanalizačné
- PVC odpadové
- PEHD tlakové
- PEHD plynárenské
- PEHD chráničky
- PEHD a PVC perforované drenážne rúry
- Tlaková a kanalizačná liatina
- Sklolaminátové rúrové systémy

Liatina

Rúrové systémy z tvárnej liatiny sú určené na prepravu pitnej a úžitkovej vody.

- Rúry
- Tvarovky
- Armatúry
- poklopy, mreže
- Odvodňovacie žľaby, odvodnenia mostov

PE fólie

Sú recyklovateľné a majú široké využitie v stavebníctve, nábytkárstve, poľnohospodárstve... Sú vhodné aj na hygienické balenie potravín.

- Agrofólie
- Zmrazivé fólie
- Výstražné fólie

Penový polystyrén

Má výborné tepelnoizolačné vlastnosti a ľahko sa kombinuje s inými stavebnými materiálmi.

- Štandardný
- Samozhášavý

Hydroizolačné materiály, zatepľovacie systémy

Asfaltové šindle

SUNOB CAPITAL, s.r.o.

Vodná 27, 949 01 Nitra, Slovensko, tel: 00421 37 / 6921510-28
fax: 00421 37 / 7411243, e-mail: sunob@sunob.sk



VÁHOSTAV – SK, a.s.



60-ročná tradícia v stavebníctve

PRI VÝSTAVBE VYUŽÍVAME MODERNÉ TECHNOLOGIE:

- letmej betonáže mostov
- mostnej výsuvnej skruže
- výroby a montáže mostných nosníkov
- výroby betónových zvodidiel a test nárazovej skúšky
- kladenia asfaltových vozoviek
- kladenia cementových stabilizácií
- hĺbkového zakladania a zemných kotiev
- výroby kotiev pre predpínanie
- spracovania kameniva

STAVIAME:

- diaľničné a železničné koridory
- tunely
- stavby na kľúč: polyfunkčné objekty, stavby občianskej vybavenosti, výrobné haly, rekonštrukcie historických pamiatok
- železobetónové skelety budov a hál
- ČOV, vodohospodárske diela, inžinierske siete
- železničné stavby

VYRÁBAME:

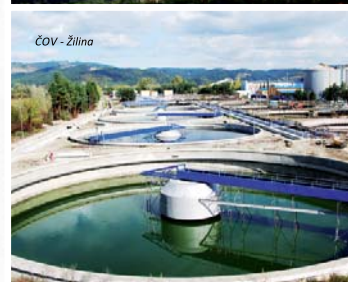
- betónové zmesi
- betónové prefabrikáty
- oceľové konštrukcie



Vedecký park UK Bratislava



D1, Dubná Skala - Turany



ČOV - Žilina



ČOV - Kysucké Nové Mesto



NKP - Bratislavský hrad



Zásobovanie vodou, odkaňalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Ilava



Tunel Svrčinovec

VÁHOSTAV – SK, a.s.

Priemyselná 6, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

e-mail: info@vahostav-sk.sk

telefón Bratislava: +421 (0)2 4922 6204

telefón Žilina: +421 (0)41 517 1111

STEINZEUG KERAMO



KAMENINA SPRÁVNE ROZHODNUTIE PRE BUDÚCNOSŤ



Kanalizácia je tepna odvádzania odpadových vôd a nevyhnutnosť pre civilizované spoločenstvo ľudí. Pretože iba bezchybné fungovanie odvádzania odpadových vôd garantuje skutočnú ochranu našej vody a čistá voda je nevyhnutná pre náš život.

Kameninové rúrové systémy, ako dokazujú nálezy z rôznych historických dôb, plnia svoju funkciu vďaka všestranne výborným vlastnostiam už celé stáročia. Tento materiál opäť získal na dôležitosť v súčasnom období na základe svojich vynikajúcich vlastností a zvláštnej výrobnéj technológie. Vysoko kvalitné rúrové systémy z kameniny predstavujú i v súčasnej dobe ideálne riešenie problémov v oblasti odpadových vôd z hľadiska vysoko produktívnej jednoduchéj aplikácie, vynikajúcej životnosti a dokonalej ekologickej nezávadnosti. Nielen vysoké investičné náklady a rastúce nároky na životnosť systémov odpadových vôd, ale aj rastúce uvedomenie pre životné prostredie vedie k tomu, že projektanti, investičné organizácie a stavebné firmy stále silnejšie berú pri svojom rozhodovaní v úvahu aplikované materiály. K tomu ešte prispieva to, že z hľadiska dlhodobej životnosti systémov odpadových vôd sa musí intenzívne uvažovať o tom, akým zaťažením budú rúrové systémy v budúcnosti vystavené.

Ochrana životného prostredia v Európe bude nadobúdať stále väčší význam. Konkrétne to znamená, že v budúcnosti bude stále viac záležať na tom, používať materiály prírodného charakteru ako kamenina, ktoré nezaťažujú životné prostredie ako pri svojej výrobe, tak pri aplikácii i prípadnom dožití potrubného systému.

Kamenina je osvedčená už po stáročia v oblasti odpadových vôd a preukázala svoju spoľahlivosť. Kameninové kanalizačné rúry a tvarovky odolávajú agresívnym látkam, majú vysokú mechanickú pevnosť a môžu byť bez problémov udržiavané a čistené bežnými mechanickými a hydromechanickými zariadeniami, čo v dnešnej dobe moderných technológií je nezanedbateľný fakt. Kanalizačné systémy sú vystavované nielen pôsobeniu odpadových vôd a sedimentov, ale v nemalej miere už spomínanému mechanickému a hydromechanickému čisteniu zo strany prevádzkovateľa stokového systému. Kamenina bez akýchkoľvek problémov odoláva týmto vplyvom. Ďalšou dôležitou a nezanedbateľnou vlastnosťou kameniny je životnosť. Nezávislé organizácie po celom svete stanovujú životnosť kameninových rúr minimálne na 100 rokov. Na základe týchto vlastností sa kamenina vo svete považuje z pohľadu dlhodobej prevádzky stokového systému za najvhodnejší materiál.

Použitie kameninových rúr je opodstatnené prevažne vo verejných stokových systémoch miest a obcí, v náročných geologických podmienkach, v úsekoch vysokých rýchlostí a prípadného možného výskytu veľkého množstva sedimentov a samozrejme v chemických kanalizačných systémoch. Jednoducho sa dá povedať „s použitím kameninových rúr – sa jedenkrát vybuduje – a viac generácií bezpečne odvádzajú odpadové vody“.



Steinzeug Keramo

Elektrotvarovkový systém **FRIALEN®** a **FRIAFIT®**, náradie a nástroje **FRIATOOLS®** pre spájanie PE rúr na tlakové rozvody pitnej vody, tlakové a beztlakové kanalizácie.

Mechanické spojky a prírubové adaptéry **VIKING JOHNSON** pre spájanie všetkých typov potrubí ako šedá liatina, tvárna liatina, oceľ, azbestocement, kamenina, PVC, PE, PP a i.



Aliaxis Utilities & Industry GmbH
Birostraße 13
1230 Wien
www.aliaxis-ui.at

AQUA GAS

S.R.O.

AQUAGAS spol. s r.o.

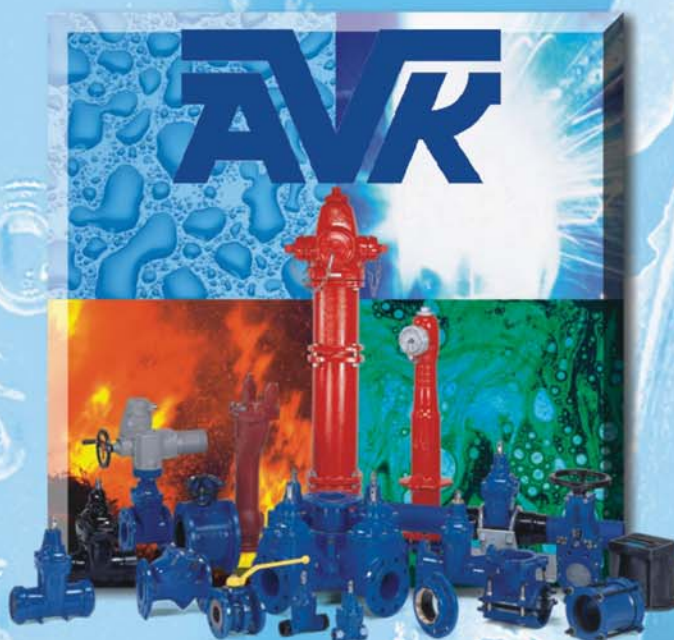
Hurbanova 15, 921 01 Piešťany

Tel.: 033/ 774 37 84,

fax: 033/ 762 32 94

www.aquagas.sk

e-mail: aquagas@aquagas.sk

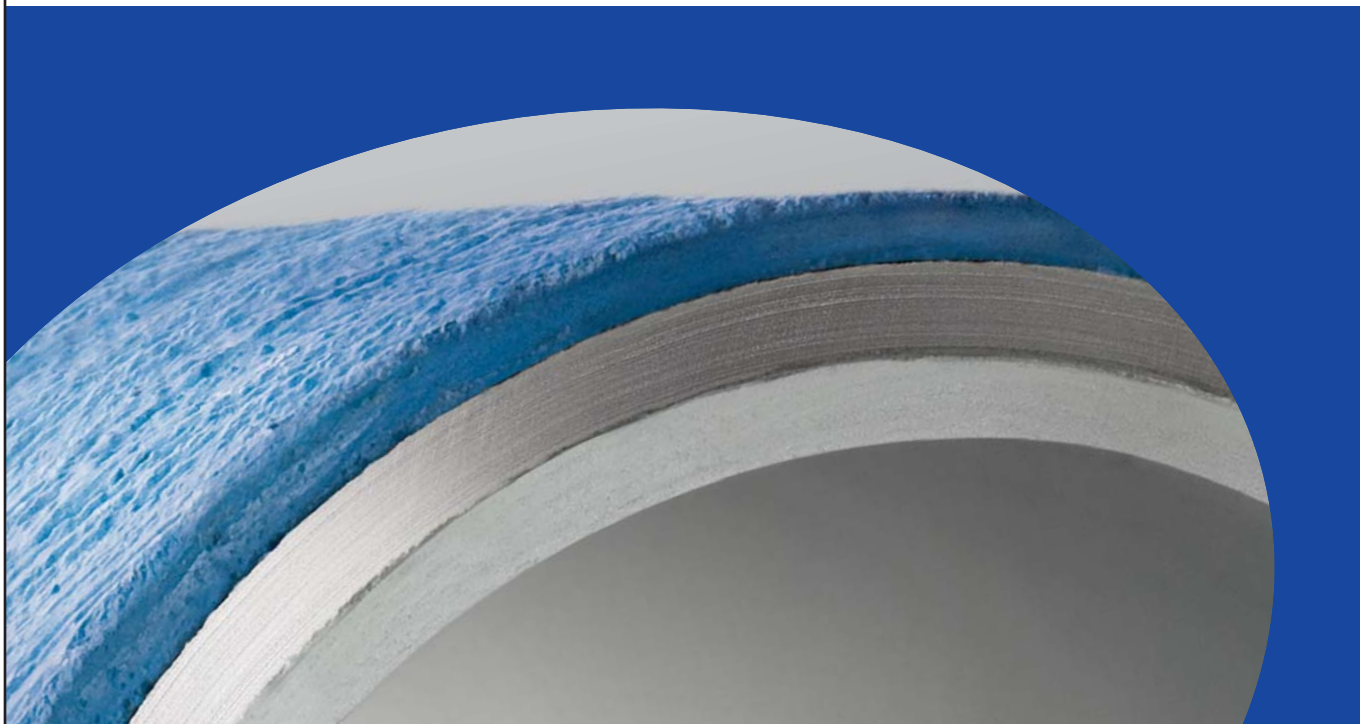


AVK International A/S

Armatúry a príslušenstvo pre rozvody pitnej vody,
odpadových vôd, požiarnej vody a plynu

Posúvače, klapky, navrtávacie pásy, domové prípojky, príruby,
vzdušníky, hydranty, montážne vložky, opravné tvarovky, poklopy...

DUKTUS



Potrubie z tvárnej liatiny s obalom z cementovej malty OCM



Naši partneri:



Duktus litinové systémy s.r.o., Růžová 1386, 252 19 Rudná, ČR, www.duktus.cz, www.duktus.sk
Člen skupiny vonRoll infratec

TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

**MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ
ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU SHRABKŮ
KANÁLOVÝ PROGRAM
ZAŘÍZENÍ PRO KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU PÍSKU
MEMBRÁNOVÁ TECHNOLOGIE
ZAŘÍZENÍ PRO SUŠENÍ KALŮ
SLUDGE2ENERGY
VYUŽITÍ TEPLA Z ODPADNÍ VODY
NEREZOVÝ PROGRAM**



HUBER CS spol. s r.o., Cihlářská 19, 602 00 Brno Tel: +420 532 191 545 Fax: +420 532 191 575

HUBER CS spol.s r.o., Nuselská 10, 140 00 Praha Tel: +420 602 305 418

E-mail: info@hubercs.cz <http://www.hubercs.cz>

HUBER SK spol. s r.o. Prof. Sáru 5, 974 01 Banská Bystrica Tel./Fax: +420 602 711 961

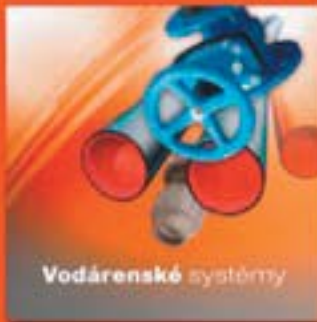
E-mail: info@hubersk.sk

KOVO K TRADE

Dodávateľ materiálů na výstavbu
a údržbu inžinierskych sietí.



Kanalizačné systémy



Vodárenské systémy



Stavebné systémy



Špeciálne stavebné hmoty

KOVO TRADE BB s.r.o.

Zvolenská cesta 46, 974 05 Banská Bystrica

Tel/Fax: +421 48 416 27 03, Tel.: +421 48 416 27 04, E-mail: kovotrade@kovotrade.sk

www.kovotrade.sk



SOS
☎ +421 918 300 636

KOVO TRADE plus

Profesionálne zabudovanie kanalizačných
vodárenských poklopov a vtokových mrieží



KOVO TRADE Plus s.r.o.

Zvolenská cesta 46, 974 05 Banská Bystrica

Tel.: +421 905 846 199, +421 905 537 586, E-mail.: info@kovotradeplus.sk

www.kovotradeplus.sk

AUTORIZOVANÝ PREDAJ A SERVIS

Najširšia ponuka vozidiel IVECO, TATRA

- ľahkých vozidiel
- stredne ťažkých vozidiel
- ťažkých vozidiel

IVECO Origin 100 %

- garancia vynikajúcej kvality
- pohotový, spoľahlivý servis
- vždy v súlade s potrebami zákazníka

IVECO IVECO BUS TATRA

Široká ponuka autobusov IVECO BUS

- minibusy
- mestské a prímestské autobusy
- diaľkové autobusy

Originálne dielce IVECO, TATRA

- kvalita garantovaná testovaním
- produkty a služby výbornej kvality
- starostlivosť a profesionálna kvalifikácia

Komplexná ponuka servisných služieb

- záručný a pozáručný autorizovaný servis, pravidelné prehliadky, olejový servis
- bežné generálne opravy
- overovanie tachografu
- montáž alarmu a centrálneho zamykania
- výroba a montáž nadstavieb na všetky typy
- klampiarske a lakovnicke opravy
- výmeny autoskiel ťažkových vozidiel a autobusov



IVECO
IVECO
BUS
TATRA

TEMPUS
TRANS

TEMPUS-TRANS s.r.o.

Predaj vozidiel
Rastislavova 110
040 01 Košice
predaj@tempustrans.sk
tel.: 0905 481 269

Servis vozidiel
Rastislavova 110
040 01 Košice
servis@tempustrans.sk
tel.: 0905 349 648

Šafárikova 91
048 01 Rožňava
rv@tempustrans.sk

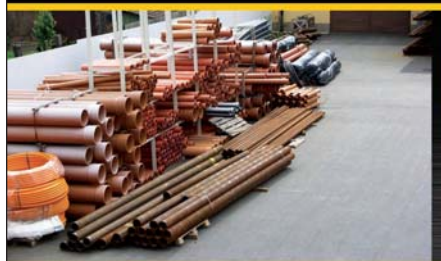
Duklianska 49
052 01 Spišská Nová Ves
snv@tempustrans.sk

www.tempustrans.sk

PLYNOVODY, VODOVODY, KANALIZÁCIE

PREDAJ MATERIÁLU:

Montrúr



Gavlovičova 10, Košice - Barca

www.montrur.sk



PROTELCONT s. r. o.

Priemyselná elektronika, meranie a regulácia, riadenie technologických procesov a diaľkový prenos dát, zahranično-obchodná činnosť

Zapísaný v Obchodnom registri Obchodného súdu Bratislava I. oddiel sro, vložka č.: 12645/T

IČO: 17 639 581,

DIČ: 2020362773,

IČ DPH: SK2020362773



Adresa:

**Nitrianska 32/A
903 01 Senec**

Tel.fax: 02/4591 5022, 4591 5023, 4591 5047, mobil: 0903/916 187

e-mail: protelcont@protelcont.sk, internet: www.protelcont.sk



Váš partner ve vodním hospodářství

Dodávky technologických celků na klíč

- Čistírny odpadních vod komunálních a průmyslových
- Úpravy vody pitné a užitkové
- Čerpací stanice
- Domovní ČOV pro 4 až 50 EO
- Armaturní komory a vodojemy
- Rekonstrukce, intenzifikace a modernizace stávajících vodohospodářských zařízení a provozů



KUNST, spol. s r. o., Palackého 1906, 753 01 Hranice

e-mail: kunst@kunst.cz <http://www.kunst.cz> tel.: +420/581 699 999 GSM.: +420/602 588 953 fax: +420/581 699 921



AQUAMONT®

spol. s r.o.

925 03 Horné Saliby 1087

AQUAMONT spol. s r.o.
Hlavná č. 1087
925 03 Horné Saliby



Obchodná činnosť s celým sortimentom spojovacieho materiálu z PVC, PE a liatiny na realizáciu vodovodných, kanalizačných a plynárenských sietí

Zváranie plastov

Tel. : 031/785 2234, 785 2281

Fax : 031/785 2481

E-mail: hs.aquamont@aquamont.sk

Realizácie verejných vodovodov a kanalizácií, inžinierska činnosť

Nákladná doprava

Výroba transportného betónu

Výroba betónových prefabrikátov

Tel. : 031/782 6077, 031/782 6078

Fax : 031/782 6077

E-mail: aquamont@aquamont.sk

Prevádzky

979 01 Rimavská Sobota, Školská 244, tel: 047/581 1465, e-mail: rs.aquamont@aquamont.sk

026 01 Dolný Kubín, Nemocničná 1, tel: 043/586 5960, e-mail: dk.aquamont@aquamont.sk

TERRASTROJ

POŽIČOVŇA STAVEBNÝCH STROJOV A MECHANIZÁCIÉ



ZÁPADOSLOVENSKÝ REGIÓN

TERRASTROJ spol. s r. o.
Vičie hrdlo 90/A
821 07 Bratislava
s.kocak@terra-world.com
+421 903 729 582

STREDOSLOVENSKÝ REGIÓN

TERRASTROJ spol. s r. o.
Na lieskovej ceste 326
960 01 Zvolen
p.kovac@terra-world.com
+421 903 705 340

VÝCHODOSLOVENSKÝ REGIÓN

TERRASTROJ spol. s r. o.
Cintorínska 1/A
080 06 Prešov - Lubotice
m.judicakova@terra-world.com
+421 903 703 327

+421 2 4524 3124 | terrastroj.sk



- Mini/midi rýpadlo JCB 8035 do 5t
- Rýpadlo - nakladač JCB 4CX ECO
- Rýpadlo - nakladač JCB 3CX
- Hydraulické rýpadlo pásové JCB - JS 210 LC
- Hydraulické rýpadlo kolesové JCB - JS 175 W
- Šmykom riadený nakladač Power Boom 225
- Čelný kolesový nakladač 427 HT
- Teleskopický manipulátor 541 - 70
- Kolesový kĺbový Site damper JCB
- Hutniaca technika JCB Vibromax
- Paženie do výkopu ALLROUND



TERRASTROJ spol. s r. o.
Vičie hrdlo 90/A, 821 07 Bratislava
+421 2 4020 9301 info@terrastroj.sk
+421 2 4524 3124 terrastroj.sk

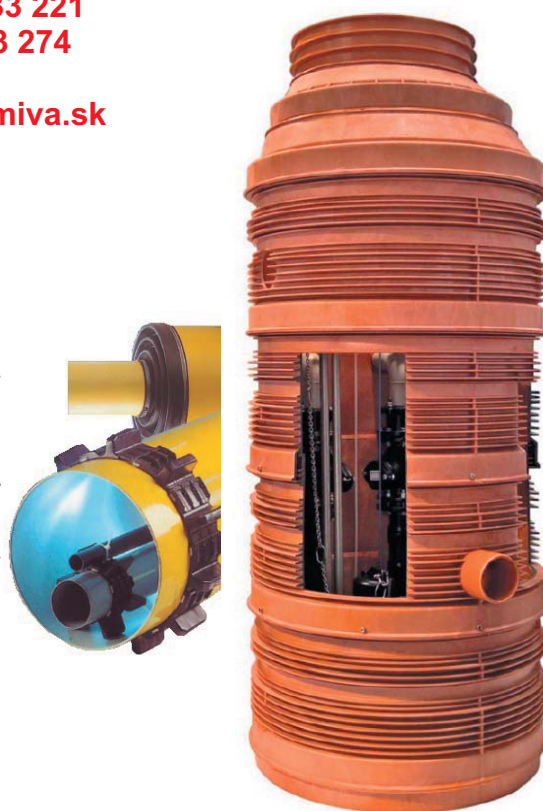
viac informácií na terrastroj.sk



Mlynská 13, 053 11 Smižany
Tel. : 053/ 44 33 221
Mobil : 0905 383 274
www. miva.sk
e-mail : miva@miva.sk

MIVA spol. s r. o.

obchodná a výrobná firma, zaoberajúca sa predajom technických zariadení a materiálov pre stavbu plynovodov, vodovodov, kanalizácií a rozvodov rôznych médií v priemysle. Tieto materiály sú hlavne z plastov PE-HD, PP, PP-H, PVC-U. Vo výrobnej činnosti sa špecializujeme na výrobu plastových komponentov pre vodovodné a kanalizačné siete a tiež rôznych výrobkov pre priemysel. Poslednou novinkou je výroba plastových norných stien. Tieto majú svoje využitie v kanalizačných sieťach a malých vodných elektrárnach. Firma tiež vykonáva servis, opravy a prenájom zvaracej techniky, príslušenstva a náradia na spájanie potrubí z plastov.





VODOHOSPODÁRSKE
STAVBY a. s.

60 rokov SKÚSENOSTÍ A INOVÁCIÍ

+421 2 333 33 111

www.vsba.sk

info@vsba.sk



RTi Slovakia, s.r.o.

VÁŠ ŠPECIALISTA NA SANÁCIE POTRUBÍ

- sanácia potrubí všetkých druhov
- tlakové a samonosné rukávy s certifikátom pre pitnú vodu
- sanácia šácht
- čistenie potrubí
- kontrola kamerou a diagnostika
- kontrola tesností a vyhľadávanie únikov

Viac nájdete na:

www.rti.eu

RTi Slovakia, s.r.o., Bystrická 1, 841 07 Bratislava, tel. +421 2 544 10 852, slovakia@rti.eu

arminius

Orientujte sa lepšie
v spleti firemných
informácií.



Arminius, s.r.o.
Alejová 3, 040 11 Košice
Tel.: +421 55 72 82 260
E-mail: arminius@arminius.sk

Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava
Tel.: +421 2 208 659 56
www.arminius.sk

ARAD Slovakia s. r. o.



Realizácia riešení v oblasti vodných technológií so zameraním na:

- úpravu pitnej vody,
- úpravu vody pre priemysel,
- čistenie komunálnych vôd a kalové hospodárstvo.

ARAD Slovakia, s. r. o.
Alžbetina 41, 040 01 Košice
tel: +421 55 6941 066
e-mail: arad@arad.sk
mobil: +421 911 383 654 web: www.arad.sk

Prevádzka: Belanská 3, Košice

Odvzdušnenie potrubia na ČS:

- Automatické odvzdušnenie potrubia
- Bezpečnosť potrubia
- Ochrana čerpadiel

Viacúrovňová regulácia tlaku s integrovaným vodomermom:

- Zníženie tlaku v dvoch úrovniach
- Zníženie strát vody, menej porúch na potrubí
- Redukčný ventil s integrovaným vodomermom



MICROWELL



- ♦ predaj meracej a regulačnej techniky
- ♦ predaj klimatizačných zariadení
- ♦ výroba a predaj bazénových odvlhčovačov
- ♦ výroba a predaj tepelných čerpadiel

www.microwell.sk

Svetový líder vo výstavbe a údržbe dopravnej infraštruktúry pôsobiaci na Slovensku



Cesta vpred na Slovensku



Inžinierske stavby, a.s.
Priemyselná 6, 042 45 Košice
tel.: +421 55 6332157
e-mail: iske@iske.sk
www.iske.sk



Cesty Nitra, a.s.
Murgašova 6, 949 78 Nitra
tel.: +421 37 6920516
e-mail: headoffice@cestynitra.sk
www.cestynitra.sk



IS-LOM, s.r.o. Maglovec
080 06 Vyšná Šebastová 213
tel.: +421 51 7765905
e-mail: islom@iske.sk
www.islom.sk

TRADÍCIA, PROFESIONALITA, KVALITA

Spoločnosť Eiffage Construction Slovenská republika, s.r.o. so sídlom Hraničná 12 v Bratislave patrí do stavebno-koncesnej skupiny EIFFAGE.



Spoločnosť sa zameriava predovšetkým na občiansku a bytovú výstavbu, vodohospodárske stavby, najmä kanalizácie, čističky odpadových vôd a vodovody.

Tiež realizujeme rekonštrukcie objektov a komunikácií, zatepľovanie budov a znižovanie energetickej náročnosti stavieb.

Svoju činnosť zabezpečujeme tímom zamestnancov s vysokou odbornou spôsobilosťou, vlastným technickým vybavením, ako aj prostredníctvom osvedčených poddodávateľov, vďaka ktorým sme schopní realizovať zákazky v požadovanej kvalite a dohodnutých termínoch.

Počas svojej existencie sme sa vyprofilovali na stabilnú spoločnosť pôsobiacu v stavebnom sektore na celom území Slovenskej republiky.

Víziou spoločnosti Eiffage Construction Slovenská republika, s.r.o. je neustále zlepšovať kvalitu poskytovaných služieb a hľadanie nových technických riešení.



Aarsleff Hulín® s.r.o.

Aarsleff Hulín® s.r.o.

Mierová 23

920 01 Hlohovec

Tel.: 00421 33 7369 111

Fax.: 00421 33 7369 121

BEZVÝKOPOVÉ OPRAVY A REKONŠTRUKCIE POTRUBÍ, VODOVODOV A KANALIZÁCIÍ

Vykonávame:

- Čistenie
- TV- Monitoring
- Oprava zaústenia prípojok v kanalizácií a krátke vložky
- Frézovanie
- Sanácia, oprava a rekonštrukcia šácht
- Zváranie plastového potrubia a tvaroviek
- Výroba segmentovaných tvaroviek
- Aarsleff liner CIPP
- Relining
- Reduct – Liner®
- Berstlining (cracking)

SOLID VALUES FOR TURBULENT TIMES.



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE



**Biologické čistiarnie odpadových vôd
Technologické časti
vodohospodárskych, inžinierskych
a priemyselných stavieb**

BioCompact, spol. s r. o.

Na piesku 6
821 05 Bratislava
Slovenská republika

tel: +421-2-43 42 23 73
+421-2-43 41 06 67
fax: +421-2-43 29 52 02
e-mail: biocompact@biocompact.sk
web: www.biocompact.sk



- Konzultačné služby v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd
- Technologický a technický návrh čistenia odpadových vôd
- Vypracovanie projektovej dokumentácie
- Dodávka technologického zariadenia
- Modernizácia a intenzifikácia čistiární odpadových vôd
- Dodávka stavebnej časti v kooperácii so stavebnými firmami
- Zabezpečenie skúšobnej prevádzky, školenie obsluhy, technologický servis
- Odborno-technologické činnosti pri prevádzkovaní ČOV a kanalizácii
- Akreditované laboratórium na vykonávanie fyzikálno-chemických skúšok pitných, odpadových a bazénových vôd v súlade s normou ISO/IEC 17025:2005
- Pri projektovaní, príprave a realizácii inžinierskych stavieb a čistiární odpadových vôd uplatňuje systém manažérstva kvality vyhovujúci požiadavkám obsiahnutým v norme EN ISO 9001:2008

Reklama a PR

Cielená komunikácia s cieľovými skupinami, jednotná firemná prezentácia, tvorba corporate design a identity, reklamné kampane - od podpory predaja jedného výrobku v regióne až po komplexné celoslovenské reklamné kampane za účasti printových a elektronických médií pri vytvorení komplexnej marketingovej stratégie a vhodného mediamixu.

Reklamné predmety

Vypracovanie ponúk i online nákup reklamných predmetov. Bez námahy a v pohodlí. E-shop.

Domov Vašej komunikácie...

Vydavateľská činnosť

Edične sa zameriavame na produkciu odborných a firemných časopisov, CD nosičov

Vzdelávacie programy

Pre všetky cieľové skupiny.



www.penelopa.sk

SOKOFLOK SLOVAKIA s.r.o.

Bardejovská 10, 080 06 Prešov

tel: 051 776 5057

e-mail: sokoflok@po.psg.sk

www.sokoflok.sk

SPOLOČNOSŤ SA ZAOBERÁ DOVOZOM A DISTRIBÚCIOU:

- organických polymérov
- organických a anorganických koagulantov
- odpeňovačov, bentonitov, superabsorbentov a pod. SOKOFLOK

VÝROBKY SÚ URČENÉ PRE POUŽITIE V OBLASTI:

- strojného odvodňovania anaeróbne a aeróbne stabilizovaných kalov na komunálnych a priemyselných ČOV
- prípravy technologickej - úžitkovej ako aj pitnej vody
- chemického predčistenia odpadových vôd komunálnych aj priemyselných
- výroby a spracovania papiera...

SPOLOČNOSŤ V RÁMCI SVOJEJ ČINNOSTI VYKONÁVA AJ:

- laboratórne testy pre návrh vhodného výrobku SOKOFLOK
- prevádzkové overenie odporúčaného výrobku
- uvedenie výrobku do prevádzky s optimalizáciou dávok
- návrh technického vybavenia pre prípravu a dávkovanie dodávaných výrobkov



Spoločnosť má zavedený aj funkčný systém manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2009

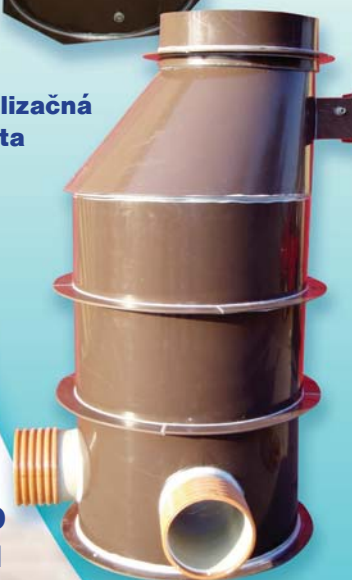
PlastChem s.r.o.

- bazény, vírivky a zastrešenia
- vodomerné šachty
- kanalizačné šachty
- revízne a prečerpávacie šachty
- žumpy, akumulčné nádrže
- vinárske súdky a nádrže
- plastová výroba
- sanácia vodojemov a nádrží



vodomerná
šachta

kanalizačná
šachta



www.plastchem.szm.sk
plastchem@szm.sk

tel./fax: 055/72 94 630
mobil: 0918 529 821



Spoločnosť VízTEC Slovakia s.r.o.

je distribútorom chemických produktov na chemické vyžrážanie fosforu, na úpravu technologických vôd
a čistenie odpadových komunálnych a priemyselných vôd.

*Našimi produktmi
poskytujeme
vodárenským spoločnostiam
a iným výrobným spoločnostiam
komplexné ekologické,
biologické a chemické riešenia
s nízkymi nákladmi.*

V našich výrobných závodoch V Y R Á B A M E :

- síran železitý
  - chlorid železitý
  - dusičnan vápenatý
  - chlorid vápenatý
- a výroby z radu PIRAL**

*V rámci zákazníckeho servisu
poskytujeme poradenskú činnosť,
vykonávame laboratórne
a prevádzkové testy,
ponúkame dávkovacie systémy
pre aplikáciu dodávaných chemikálií.
Garanciu kvality nami poskytovaných
služieb a produktov zabezpečuje
vysokokvalifikovaný tím technologov,
mikrobiológov a inžinierov.*

KONTAKT: | VízTEC Slovakia, s.r.o.
Krajná 53, 940 01 Nové Zámky

tel.: +421 948 158 211
email: viztec@viztec.sk

www.viztec.sk



KOBIT
SK s.r.o.
stroje pre údržbu a opravy komunikácií

* VÝROBA * PREDAJ * SERVIS * PORADENSTVO *

KOBIT-SK, s.r.o., M. R. Štefánika 2970/48, 026 01 Dolný Kubín
Tel/fax: +421 43 55 06 204, e-mail: kobit@kobit.sk, web: www.kobit.sk

Modul informačného systému CG PTIS
Doprava a mechanizácia

Vozidlá a mechanizmy operatívne, prehľadne a efektívne

www.corageo.sk

Odbúranie
papierovej rezervácie,
evidencie a tlač
žiadaní na prepravu

Dvojstupňové schvaľovanie
a rušenie žiadostí o rezerváciu

Riešenie konfliktných situácií pri
rezervácii mechanizmov a automobilov

Prepojenie žiadanky s modulom Údržba

Evidencia kontrol k automobilom a mechanizmom

Verifikácia jazd podľa GPS záznamov vozidla

Presná lokalizácia trasy vozidla v Google Maps

Ekonomické vyhodnocovanie efektivity dopravy

CORA GEO
A.Kmeťa 5397/23
036 01 Martin

tel.: 052/2851 411
obchod@corageo.sk



CORAgeo
Geographic Information Systems

SensusRF

rádio systém pre odpočet dát

Aktuálne údaje v reálnom čase - správny kľúč k inteligentným sieťam.

Systém pre získavanie dát z koncových bodov merania.

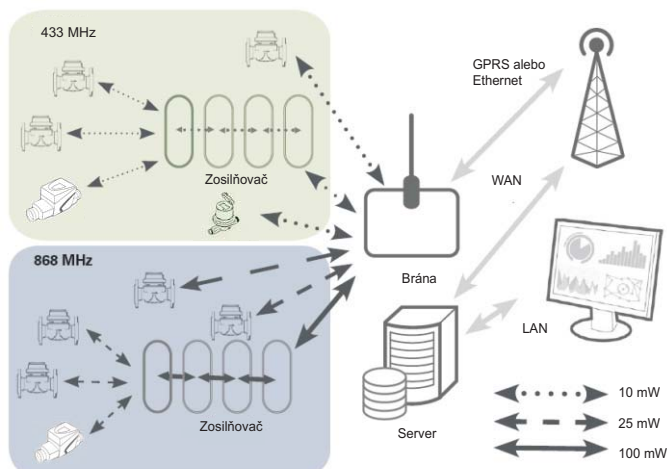
Systém poskytujúci odčítané dáta pre analyzovanie, fakturáciu, vytváranie databáz a spravovanie distribučnej siete.



- optimalizovaný, bezlicenčný rádiosystém
- dostupný v rozsahu 433 alebo 868 MHz
- kompatibilný s OMS systémom (mód T1)
- dva komunikačné módy - jednosmerná a obojsmerná komunikácia

SensusRF infraštruktúra

- automatická detekcia koncového bodu
- krátke a rýchle správy s malou citlivosťou na rušenie inými zariadeniami
- programovanie na diaľku
- aplikovateľná walk-by, drive-by a pevná rádiová sieť nevyžadujúca žiadnu konfiguráciu alebo zmenu komponentov



Sensus Slovensko a.s.
Nám. Dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá

www.sensus.com
info.sk@sensus.com



Naše stavby menia váš svet ...

TuCon, a.s.

dodáva stavebné práce v oblasti:

- **výstavba a rekonštrukcia podzemných stavieb**
(cestné, diaľničné, železničné tunely a ostatné podzemné diela)
- **výstavba a rekonštrukcia inžinierskych stavieb**
(vodovody, vodojemy, kanalizácie, čistiare odpadových vôd, revitalizácie verejných priestranstiev a námestí, uzatváranie a rekultivácie skládok tuhého komunálneho odpadu, realizácia protipodňových ochranných opatrení a ostatné inžinierske diela)

TuCon, a.s.

K cintorínu 63 • 010 04 Žilina – Bánová
t +421 41 5046 204
f +421 41 5046 209
e-mail info@tucon.sk • www.tucon.sk



Cestný tunel Solbakk, Nórsko



Cestný tunel Oberau, Nemecko



Železničný tunel de Champel, Švajčiarsko



Dobšiná – kanalizácia a ČOV, Slovensko



južná trieda 66, košice
obchod so školskými a kancelárskymi potrebami



SPOLOČNOSŤ B-SOFT SLOVAKIA, S.R.O. PONÚKA INFORMAČNÉ SYSTÉMY PRE VODÁRENSKÉ SPOLOČNOSTI

PONÚKAME

Previs® - je klient-server Windows aplikácia, slúžiaca ako komplexný informačný systém vodárenskej spoločnosti. Skladá sa z niekoľkých súčastí, ktoré nazývame moduly. Previs® vieme poskladať z rôznych modulov podľa požiadaviek zákazníka.

PrevisMobile - mobilná aplikácia pre platformu Android. V teréne sa používa na zapisovanie údajov (výdatnosti zdrojov, terénne merania k rozborom vody) do tabletu v offline režime (nepotrebuje internetové pripojenie) a synchronizáciou cez WI-FI sa údaje dostanú naspäť do databázy informačného systému Previs®.



PRIPRAVUJEME

PrevisWeb - webová nadstavba informačného systému Previs®. Pre jej fungovanie Vám postačí webový prehliadač, nie je potrebná žiadna inštalácia. Možnosť využitia na vzdialených pracoviskách pre jednoduché úkony, kde by bolo zbytočné inštalovať plnú verziu informačného systému Previs®.

KONTAKT

B-SOFT SLOVAKIA, s.r.o.
P.O.BOX 3
Bratislava 411
840 11

www.b-soft.sk

b-soft@b-soft.sk

accept

AUDIT & CONSULTING

KS:0000000308

0 KS:00000000

AUDIT ■ AUDIT

DANE ■ TAX

MZDY ■ PAYROLL

ÚČTOVNÍCTVO ■ ACCOUNTING

OCEŇOVANIE ■ BUSINESS VALUATION

www.acceptaudit.sk

Bratislava +421 903 949 498 ■ Košice +421 903 601 042 ■ Prešov +421 911 632 729

Enviroline

obchodná a projektová spoločnosť

Františkánska 5, Košice

www.enviroline.sk

enviroline@enviroline.sk

tel.: +421 911 447 791

💧 Spracovanie kompletných projektových dokumentácií na všetky druhy vodohospodárskych a environmentálnych stavieb

💧 Zabezpečenie inžinierskej činnosti v investičnej výstavbe



stavebné stroje svetových značiek





Očakávajte viac.

www.HYDREX.sk



NOVINKA V OBLASTI VODÁRENSTVA OD SPOLOČNOSTI RADETON

MAGNETICKÉ ZDVÍHACIE KLADIVO

Perfektný nástroj pre otváranie pouličných poklopov, podzemných hydrantov a všetkých druhov liatinových viek a roštov. **Silný permanentný magnet zaisťuje bezpečné uchopenie aj tých najťažších poklopov až do 220 kg.**

Hrot viacúčelového kladiva je určený na otváranie rôznych typov liatinových poklopov a je taktiež veľmi užitočný pri čistení samotných poklopov a ich rámov.

Magnetické zdvíhacie kladivo otvorí poklopy aj keď sú poškodené, s rozbitými úchytnými alebo plné hliny, piesku, asfaltu a pod. V tomto ohľade ušetrí veľa času a energie pracovníkom, ktorí otvárajú poklopy na dennej báze. Použitie magnetu na otvorenie a zatvorenie poklopov taktiež výrazne znižuje prívod nežiadúcich látok (piesok, nečistoty, atď.) do šachty a na rám poklopu.

Viac informácií nájdete na www.radeton.sk



Radeton SK s.r.o. | J. Kollára 17 | 971 01 Prievidza | Tel.: +421 (0)46 542 4580 | E-mail: info@radeton.sk

KANALIZAČNÉ SYSTÉMY PRE ŠPECIFICKÉ OBLASTI POUŽITIA

(ochranné pásma pitnej vody, iné vodné zdroje - potok, rieka, záplavové územia,...)



CONNECT TO BETTER

PRO TV - UZAVRETÝ SYSTÉM GRAVITAČNEJ KANALIZÁCIE Z POLYETYLÉNU

Úplne vodotesná kanalizácia pre odvádzanie odpadových vôd je jedným zo základných systémov, s ktorými sa stretávame vo všetkých vodohospodárskych koncepciách. Vybudovanie trvalo tesnej kanalizácie, predovšetkým v ochranných pásmach zdrojov pitnej vody príp. iných vodných zdrojov (potoky, rieky), znamená významný prínos k zlepšeniu kvality života a ochrane životného prostredia.

Vlastnosti systému PRO-TV

- Úplne uzavretý systém kanalizácie
- Spájanie systému zváraním PE
- Maximálna tesnosť a pevnosť spojov
- Kruhovú tuhosť potrubia SN16
- Šedá vnútorná vrstva pre lepšiu TV inšpekciu
- Priemer potrubia d160 až d450
- Sortiment PE tvaroviek vrátane 45°odbočiek a vstupných šácht TEGRA 1000



ACARO PP SN12 – EXTRÉMNE TESNÝ SYSTÉM GRAVITAČNEJ KANALIZÁCIE

Nový kanalizačný systém z PP vďaka svojej robustnej konštrukcii a akosti použitého materiálu dosahuje kruhovú tuhosť min. 12 Kn/m². Špeciálny tvar a materiál tesnenia zabezpečuje vysokú tesnosť spojov systému – testované na tlak 5 bar.



Vlastnosti systému ACARO SN12

- Hladké plnostenné potrubie SN12 vyrábané v súlade s STN EN 1852
- 100% čistý PP materiál bez plnív a regranulátu
- Extrémna tesnosť spojov – 5 bar
- Možnosť vysokotlakového čistenia
- Dimenzie potrubia DN160 až DN500
- Sortiment tvaroviek s kruhovou tuhosťou SN12
- So šachtami TEGRA 1000 NG PP tvorí systém vysokotesnej kanalizácie



Wavin Slovakia s.r.o., Partizánska 73/916, 957 01 Bánovce nad Bebravou
Tel.: +421(0)38 – 760 5895 Fax: +421(0)38 – 760 5896 E-mail: info@wavin.sk www.wavin.sk

Prvý hybridný korelátor na lokalizáciu únikov vody

Correlux C-3

- Kvalitatívny skok v oblasti technológií na minimalizáciu strát vo vodovodných sieťach
- Online korelácia, offline korelácia a akustický odposluch v 1 zariadení
- Zvýšená efektívnosť pri lokalizácii únikov



Megger s.r.o., Rožňavská 12, 821 04 Bratislava
02/ 5542 3958, info.sk@megger.com
www.sebakmt.sk

Váš partner pre
minimalizáciu strát

sebaKMT
Člen skupiny Megger



ITES Vranov, s.r.o.

...kvalita overená rokmi

www.ites.sk

Od roku 1993 Vám prinášame:

- ✓ laboratórny nábytok a digestory na mieru
- ✓ laboratórnu prístrojovú techniku
- ✓ laboratórne sklo, chemikálie, plasty, filtračný papier, pomôcky pre laboratórnu prax



Môžete sa na nás spoľahnúť.

UŽ 23 rokov.

Campri® zabezpečuje kompletné dodávky pre vodohospodárske stavby

- dodávky armatúr, liatinových tvaroviek, potrubí a príslušenstva pre vodovodné a kanalizačné siete, úpravné vôd, vodojemy, čistiare odpadových vôd
- výrobu HDPE a LDPE tlakových potrubí, materiál PE 40, PE 80, PE 100, rozmerové rady d_n 20 - d_n 400, PN 6 - PN 25
- výrobu HDPE segmentových tvaroviek (T-kusy, odbočky, križe, kolená), potrubia s ochrannou vrstvou CL*PE 100 a rúry HDPE plus SC/RC, určené pre bezobsypovú pokládku
- elektrofúzne zváranie, zváranie metódou na tupo, zváranie systémom Top-Loading a prenájom zvaračiek
- výroba PVC kanalizačných šácht a atypických kanalizačných tvaroviek
- výroba príslušenstva pre armatúry



CAMPRI, spol. s r.o.
Hlohovecká 13, 951 41 Lužianky
tel.: 037/692 16 00 - 07
campri@campri.sk
www.campri.sk





080 01 Prešov, Budovateľská 45
e - mail: stskovo@stskovo.sk
web: www.stskovo.sk

Výrobca účelových nadstavieb ponúka:

- Fekálne cisternové nadstavby
- Kombinované sako – kanalizačné nadstavby
- Prepravníky pitnej vody
- Prepravníky nebezpečných látok podľa ADR
- Kropiace nadstavby
- Opravy kompresorov a čerpadiel na vodu

blutop

SYSTÉM Z TVÁRNÉ LITINY
pro vodovody malých DN
navržený na jednotný
provozní tlak 25 barů

DN/OD 75 až 160 mm

IZIFIT

TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY
určené pro napojení na plastová potrubí
ZÁMKOVÝ SPOJ použitelný na potrubí
z PE 80, PE 100, PE-RC, PVC-U a PVC-O
DN/OD 75 až 125 mm



Kompletní systém pro vodovodní sítě

PAM
SAINT-GOBAIN

TEAMS WORK.

STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s.r.o. je stavebná spoločnosť s viac ako 50 ročnou tradíciou v stavebnej výrobe na Slovensku.

- dodávka a realizácia stavieb na kľúč
- realizácia inžinierskych stavieb
- výroba a montáž prefabrikovaných konštrukcií
- rekonštrukcie historických a pamiatkovo chránených stavieb

www.strabag-pozemne.sk

STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s.r.o., Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava
Tel.: +421 2 3262 1111, strabag-pozemne@strabag.com



STRABAG
TEAMS WORK.

10% zľava na nákup pri registrácii na www.asuan.sk alebo na predajni

- armatúry / tvarovky / rúry / skruže
- lepidlá / omietky / tmely
- elektrotvarovky / HDPE rúry
- zatravnovače / nádoby na odpad
- šachty / žumpy / čističky

Magnezitárska 5, Košice, www.asuan.sk, facebook.com/asuan.stavebniny



SLOVENSKÉ PLASTOVÉ PRODUKTY



Ponúkame Vám:

- PVC a PP kanalizačné rúry, hladké aj korugované, trojvrstvové aj plnostenné, od SN 4 až SN 12 v závislosti od typu sortimentu
- PPHT vnútorný odpadový systém
- PVC odpadový systém
- Šachty a vpuste

Nájdete nás:

Nitra - Novozámocká 222, 037 / 6516 951, pmnr@plastika.sk

Žilina - Kamenná 14, 041 / 7645 345, pmza@stonline.sk

Lučenec - Filakovská cesta 288, 047 / 4330 698, pmcl@stonline.sk

marketing@plastika.sk | www.plastika.sk



 Plastika

Flygt Concertor™

Prvé inteligentné čerpadlo na svete



Úspora energie až **70%**
v porovnaní s bežnými
prečerpávacími systémami

CONCERTOR môže znížiť veľkosť
rozdávčača v porovnaní s bežnými
rozdávčačmi až o **50%**

Úspora nákladov až **80%** na čistenie
čerpacej stanice

Zásoby záložných čerpadiel môžu
byť znížené až o **80%** vzhľadom k
flexibilnému výkonu CONCERTOR-a

Výhodou je **samočiastiacie** obežné
koleso a **samonastaviteľný** riadiaci
systém

Servisné strediská v SR:
Nové Zámky / Zemplínsky Klečenov



150 mm / 6"



100 mm / 4"



80 mm / 3"



Výkon:

2,2 kW / 3,0 hp
4,0 kW / 5,5 hp
5,5 kW / 7,5 hp
7,3 kW / 10 hp

Frekvencia:

50 - 60 Hz

Napätie:

3 x 380-480 V



Obchodné zastúpenie a autorizovaný servis Flygt pre SR

LK Pumpservice Bratislava, s.r.o., Kalinčiakova 27, 831 04 Bratislava, tel. 02-44645077, email: lkump@lkpumpservice.sk

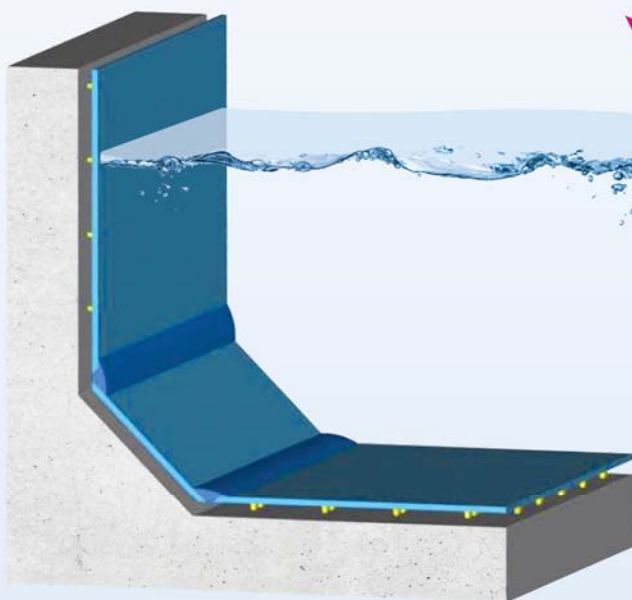
TURKON

www.turkon.sk



**NÁHRADNÉ DIELY PRE NÁKLADNÉ
AUTOMOBILY TATRA
PREDAJ A SERVIS ALTERNÁTOROV A ŠTARTÉROV**

0905 758 103   55 / 642 79 74   turkon@centrum.sk



Stavebná spoločnosť

EHCA

JEDINEČNÁ DEFINITÍVNA
REKONŠTRUKCIA
KOMORY VODOJEMU

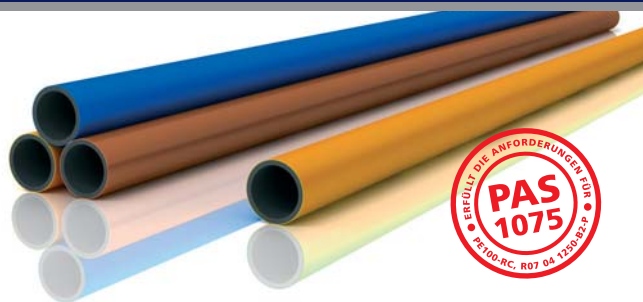
PLASTOVANÍM

WWW.EHCA.SK

materiály pre inžinierske siete

plyn - voda - kanalizácia

ASIMEX
www.asimex.sk



MAXIMA MB BROKER
poistenie a servis



**S NAMI S ISTOTOU
V KAŽDEJ SITUÁCII**

Príďte sa presvedčiť

**BUSINESS CENTRUM,
Moldavská 10, Košice, (oproti Lidlu)**

- POISTENIE ■ ÚVER ■ LEASING
- STAVEBNÉ SPORENIE
- PREHODNOTENIE existujúceho poistenia
- NONSTOP asistenčné služby
- RIEŠENIE poisťných udalostí

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
info@maximabroker.sk
+421 902 902 348

ČESKÁ REPUBLIKA
info@maximabroker.eu
+420 734 201 065

www.maximabroker.sk



►► Poštová karta



**Platí,
šetrí,
poisťuje**



www.posta.sk

Maltové směsi

ERGELIT

pro výměnu a výškovou regulaci šachtových rámců



**OVĚŘENÁ
KVALITA**
několik tisíc
aplikací v ČR
OD ROKU 1994

HERMES
TECHNOLOGIE



www.hermes-technologie.cz



Biguma
Slovakia

obchodný partner pre Slovensko

HUTIRA Slovakia s.r.o.

Spoločnosť HUTIRA Slovakia s.r.o. bola založená v auguste 1997 ako dcérska spoločnosť firmy HUTIRA – BRNO s.r.o. Pod hlavičkou nadnárodného koncernu EMERSON PROCESS MANAGMENT zastupuje na Slovenskom trhu regulačnú techniku značiek FISHER, FRANCEL a TARTARINI.



V roku 2010 sme na základe našej spoľahlivosti a dobrého mena doma i v zahraničí boli oslovení výrobcami malých a veľkých vodomerných šacht, revíznych šacht, ventilov a vodomerných zostáv, kompozitných a liatinových poklopov, mreží a iných výrobkov od spoločnosti MAEC a TRIPLAST, ktorých dnes zastupujeme na Slovensku.



Snažíme sa vystupovať ako seriózny a stabilný partner s priateľským prístupom. V prípade akýchkoľvek požiadaviek sme pripravený poskytnúť odborné poradenstvo a navrhnúť technické riešenie.

tel: +421 948 92 46 92

e-mail: info@hutiraslovakia.sk

e-mail pre objednávku: obchod@hutiraslovakia.sk



PLYNOINŠTALA, spol.s r.o.

- montáž, opravy a revízie plynových zariadení
- montáž vodovodov, kanalizácií
- montáž medicíálnych a technických plynov
- montáž ústredného vykurovania

tel.: 055 / 695 0602,

mobil: 0903 905 802, 0903 611 126

e-mail: rozhanovce.plynoinstala@gmail.com

Prijemný interiér v každom počasí!

Okná bez námrazy a príjemne teplý interiér nie je otázkou veľkosti vozidla. Webasto ponúka špičkové riešenie pre každý typ vozidla.



Komfort prispôsobený každému typu vozidla

Webasto vyvinulo generáciu Thermo Top Evo svojej línie nezávislých kúrení špeciálne pre nové modely vozidiel a pre vozidlá s obmedzeným priestorom na montáž. Sú dostupné vo výkonových triedach 4, 5 a 5+, poskytujú optimálny výkon pre rôzne veľkosti vozidiel. Vďaka sérii inovácií, najvýkonnejšie nezávislé kúrenie vo svojej triede, Webasto Thermo Top Evo 5+, poskytuje rýchle a efektívne vyhriatie priestorov pre cestujúcich.

Webasto Thermo & Comfort Slovakia s.r.o., Galgovecká 3, 040 01 Košice
info@webasto.sk, webasto.sk

Webasto
Feel the Drive

PONUKA PRE VODÁRENSKÉ SPOLOČNOSTI:



- metrologické služby:
  - overovanie vodomeroch a meračov pretečeného množstva na studenú a teplú vodu
  - overovanie a kalibrácia meračov tepla a ich členov
  - kalibrácia meračov chladu, snímačov teploty, prevodníkov tlaku a deformačných tlakomerov, vodomeroch, prietokomerov v priemysle
- zabezpečenie opráv, demontáže a montáže vodomeroch a meračov pretečeného množstva na studenú a teplú vodu, meračov tepla a ich členov, dovoz a odvoz meradiel
- servis zariadení typu MaR, ASR a ASRTP a prenosových zariadení na vodárenských objektoch
- dodávka všetkých typov vodomeroch a prietokomerov



Kontakt:

MENERT spol. s r.o.,
Hlboká 3, 927 01 Šaľa
Tel.: +421 31 771 46 48
Mobil: +421 918 641 355
e-mail: menert@menert.sk
www.menert.sk

Pioneering for You

wilo

Spolahlivé a úsporné čerpadlá



www.wilo.sk



KAESER SIGMA – výkonný a úsporný dýchadlový stupeň

až do 35% úspory
elektrickej energie



 AirConsulting

Air Consulting, spol. s r. o.
Krajinská 92
820 11 Bratislava 211
tel.: +421 2 40 20 20 80
e-mail: info@airconsulting.sk
www.kaeser.sk





**Český výrobce nabízející
komplexní řešení pro čištění,
monitoring, frézování a opravy kanalizace.**

V portfoliu výrobků naleznete

- vysokotlakou techniku pro čištění kanalizace
- kombinované a recyklační vozy
- monitorovací techniku
- a další...

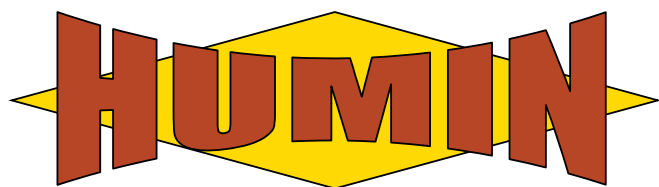
Více na www.ibos.cz

I.B.O.S. EU a.s.

Hlinská 694/2b, 370 01 České Budějovice
Tel.: +420 387 310 227 | Fax: +420 387 310 226 | E-mail: ibos@ibos.cz

Reklamní partneri - logo:







ProMinent®





Reklamní partneri - obchodné meno:

Ing. Miroslav Mačičák

Alezar s.r.o.

Centrivit Slovakia s.r.o.

GSIC PLUS s.r.o.

GMT Plus s.r.o.

Hydroprojekt Košice, s.r.o.

HOBAS SK spol. s r.o.

Ing. Juraj Billy - BIDOR

KUHN - SLOVAKIA 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