



www.chemkostav.eu

Michalovský Chemkostav

Firemný štvrťročník spoločnosti Chemkostav, a.s.

neprédajné 01/2018

Zahájili sme nový pracovný rok

VIAC NA STRANÁCH 2-3

Väznica
v Macedónsku

VIAC NA STRANE 5

Bytové domy v Nitre

VIAC NA STRANE 6

Poslanie Juventy

VIAC NA STRANE 11



Príhovor generálneho riaditeľa

Rok 2017 neprebíhal presne podľa stanovených plánov spoločnosti. O tom, aký bol rok 2017 pre spoločnosť Chemkostav, a.s. a o plánoch do nového roka 2018 sme sa porozprávali s **generálnym riaditeľom a predsedom predstavenstva spoločnosti Ing. Tiborom Mačugom**.



Ing. Tibor Mačuga
generálny riaditeľ

Ako by ste zhodnotili dianie v stavebníctve za predchádzajúci rok 2017?

Slovenské stavebníctvo prechádza priaznivým obdobím. Na trhu je dostatok zákazok, jednak z privátneho sektora, ako aj od štátu prostredníctvom verejného obstarávania. Pozitívny vývoj na trhu prináša aj svoje špecifiká. Stúpa cena pracovnej sily, čo má dopad na ceny stavieb. Výrazný nárast stavebných investícií má vplyv na zamestnanosť a po roku 2016 aj rok 2017 nám priniesol fenomén nedostatku remeselníkov.

Akým spôsobom sa vývoj na trhu dotkol našej spoločnosti? Čo to znamenalo pre nás?

Naša spoločnosť zazmluvnila dva veľké projekty v období, keď na stavebnom trhu nebol až taký vážny problém s nedostatkom remeselníkov. Žiaľ, počas realizácie týchto stavieb došlo k výraznému nárastu jednak cien materiálov a samozrejme aj stavebných prác. Tento pre nás nepriaznivý vývoj sa výrazne podpísal aj pod rentabilitu nami realizovaných projektov. Pre nás to znamenalo, že pri splnení ročného plánu výkonov sme nespĺnili plánovaný hospodársky výsledok.

Ste spokojný s výkonom spoločnosti za uplynulý rok 2017?

Uplynulý rok pre nás nedopadol dobre. Môžeme byť spokojní akurát so splnením obratu. Jediným pozitívom je identifikácia chýb, ktoré sme urobili vo výrobe, ako aj pri zazmluvňovaní poddávok.

Aký je zákazkový plán na rok 2018?

Vzhľadom k tomu, že rok 2017 nedopadol podľa našich predstáv, rozhodli sme sa v tomto roku klásť väčší dôraz na efektívnosť a šetrenie nákladov.

Pod zmluvami máme momentálne približne 80 percent plánovaných objemov výkonov. Je to veľmi dobrá východisková situácia pre štart do „Novej sezóny“.



Výstavba Južného mesta - Zóna Mesto, Bratislava (december 2017)

Tak ako vlni, aj tento rok bude nosným projektom „Južné mesto“ v Bratislave. Ďalej budeme pokračovať na stavbách „ČOV a kanalizácia Kráľovský Chlmec“, „Rezidencia pri radnici“ v Košiciach, „ČOV a kanalizácia Podbrezová“, „Oprava mostov pre PSK a KSK“, „Výstavba R2 Zvolen – Pstruša“ a ďalších objemovo menších stavbách. Samozrejme budeme chcieť uspieť vo verejných súťažiach, tak aby sme doplnili plán pre tento rok a pripravili si pracovnú náplň pre ďalšie obdobie.



Dokončená rýchlostná cesta R2 Zvolen východ - Pstruša

V rámci stanoveného plánu čo považujete za stratégiu firmy na úspech? Na druhej strane, čo bude pre nás výzvou a na čo budeme musieť klásť väčší dôraz?

Po skúsenostiach z posledných troch rokov je nutné prehodnotiť orientáciu firmy čo do objemu výkonov, ako aj orientácie v segmente stavebníctva.

Podstatná časť našich stavieb je bytového charakteru a to musíme zmeniť. Potrebujeme zvýšiť podiel iných typov stavieb.

V minulosti sme dosahovali výborné výsledky vo výstavbe „Občianskej vybavenosti“, infraštruktúry, priemyselných a líniových stavbách, na tieto druhy projektov sa musíme sústrediť. Máme veľa mladých perspektívnych technikov, ktorí majú u nás budúcnosť. Potrebujeme s nimi trpezlivo pracovať, aby vedeli svoje úlohy zvládať jednak technicky, ale predovšetkým ekonomicky, aby na stavbách dosahovali plánované hospodárske výsledky.

Zahájenie pracovného roka 2018

Tohto roku sa začalo hneď zostra. Už v utorok 2. januára spoločnosť Chemkostav oficiálne zahájila pracovný rok 2018. Jej zamestnanci sa stretli v michalovskej reštaurácii Idea, kde absolvovali povinné školenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Na obsadenosti reštaurácie bolo hneď vidieť, že sa rady zamestnancov spoločnosti v poslednom roku výrazne rozrástli, aj to neboli zamestnanci v plnom počte.

Po školeniach sa ku zamestnancom prihovorilo vedenie spoločnosti, kde v krátkosti zhrnuli predchádzajúci rok, ako sa spoloč-



Pán Hajduk pri preberaní ocenenia



Zamestnanci Chemkostavu v reštaurácii Idea v Michalovciach

nosti darilo a plány na tento rok. Súčasťou príhovorov boli aj gratulácie ku životným jubileám dosiahnutým v predošlom roku a poďakovanie zamestnancom za dlhoročnú prácu. Na znak vďaky a úcty im boli odovzdané pamätné predmety a ocenenia.



Pripravené pamätné predmety a ocenenia

Chemkostav vymenovaný za „Národného víťaza“ v prestížnej európskej súťaži.

Spoločnosť Chemkostav, a.s. bola vymenovaná za Národného víťaza svojej kategórie v najväčšej európskej obchodnej súťaži European Business Awards 2017-2018.

V prvom kole bola spoločnosť Chemkostav, a.s. zaradená na tzv. zoznam „One to Watch“ spoločností zastupujúcich Slovensko. Začiatkom marca prebehlo hodnotenie a selekcia na základe prísnych kritérií poroty, ktorá sa skladala zo seniorných manažérov, politikov i akademikov. Výsledkom je vymenovanie spoločnosti Chemkostav, a.s. ako najlepšej spoločnosti reprezentujúcej Slovensko v kategórii Podnikanie roka s obratom 26-150 miliónov €, vďaka ktorému

bude spolu s ďalšími 5 spoločnosťami reprezentovať Slovenskú republiku na finále, ktoré sa uskutoční koncom mája.

European Business Awards je prestížna európska súťaž a momentálne prebieha už jej 11. ročník. Jej cieľom je podporovať rozvoj silnej a úspešnej podnikateľskej komunity v rámci celej Európy. Tohto roku sa do súťaže prihlásilo viac ako 110 000 spoločností zo spolu 34 krajín. Medzi sponzorov súťaže patria RSM, ELITE, Germany Trade & Invest, PR Newswire, Bureau Van Dijk and SDL Managed Translation.

European
Business
Awards®

Sponsored by

RSM

NATIONAL
WINNER

2017/18

Životné jubileá 60-tka

Danko Ján
Gamec Miloslav
Kunder Ladislav, Ing.
Mačuga Tibor, Ing.
Michalko Michal
Rusinkovič Ján
Vaško Tibor

60

Životné jubileá 50-tka

Gutter Jozef
Olšakovská Štefánia, Ing.
Sijarto Anton

50

Životné jubileá 70-tka

Hajduk Anton

70

10 odpracovaných rokov

Bujdoš Gabriel
Danko Ján
Huska Stanislav
Ilčíková Eva, Ing.
Kačmár Vladimír Bc.
Kundrát Róbert
Marčák Jozef
Matej Martin
Karchová Mariana

10

15 odpracovaných rokov

Behun Peter
Chudík Slavomír
Jakubová Jana, Ing.
Maďar Miroslav
Murín Miroslav, Ing.
Rusinkovič Ján

15

20 odpracovaných rokov

Rakoci Michal
Šandrik Peter
Kizák Ján

20

Naše stavby

Nové zákazky

Modernizácia a rekonštrukcia mostov ciest I. triedy v Prešovskom a Košickom samosprávnom kraji

Dňa 23.1.2018 nadobudla účinnosť zmluva „Modernizácia a rekonštrukcia mostov ciest I. triedy v PSK a KSK“ uzavretá medzi Slovenskou správou ciest ako objednávateľom a Združením „Mosty ciest 1. triedy v PSK a v KSK“ ako dodávateľom, kde vedúcim účastníkom združenia je spoločnosť Chemkostav, a.s. Michalovce.

Predmetom zákazky je modernizácia 10 mostov na cestách I. triedy v Košickom a Prešovskom samosprávnom kraji, ktoré zo stavebno-technického hľadiska už nespĺňajú bezpečnostné parametre. Účelom rekonštrukcie je zlepšenie ich stavebno-technického stavu, zvýšenie bezpečnosti a plynulosti dopravy na dotknutých úsekoch.

Práce sa na stavbe začnú v apríli tohto roku. Medzi desiatku mostov na rekonštrukciu patria: I/18 - 509 Nacina Ves, I/50 (I/19) - 355 Trhovište, I/77 - 068 Vyšný Mirošov, I/50 (I/19) - 327 Bidovce, I/68 - 015 Plavnica, I/74 - 044 Ubl'a, I/18 - 459 Medzianky, I/67 - 034 Stratená, I/79 - 039 Svätá Mária, I/74 - 045 Ubl'a.

Zákazka je spolufinancovaná z rozpočtu Európskej únie.

Aglomerácia Podbrezová – kanalizácia a ČOV

Koncom roka 2017 sme podpísali v združení „Podbrezová ISK-Chemkostav-Arprog“ zmluvu o dielo „Agglomerácia Podbrezová – kanalizácia a ČOV“. Spoločnosť Chemkostav, a.s. sa na stavbe zúčastní v združení s akčiou spoločnosť ARPROG z Popradu a akčiou spoločnosťou Inžinierske stavby z Košíc, ktorá je zároveň aj hlavným partnerom združenia. Objedávateľom zákazky je Stredoslovenská vodárenská spoločnosť so sídlom v Banskej Bystrici.

Predmetom zákazky je dobudovanie kanalizácie v Podbrezovej. V súčasnosti je kanalizácia vybudovaná len v niektorých častiach obce a vyúsťuje do dvoch ČOV, ktoré sú v obci vybudované. Jedna ČOV je vybudovaná v časti Štiavnička, kde je zaústená kanalizácia zo sídliska Štiavnička a splaškové vody zo Železiarni Podbrezová. Druhá ČOV je vybudovaná v časti Skalica, kde je zaústená časť Kolkáreň, Šupková štvrť, Sládkovičova ulica, časť Skalica a starý závod Železiarní Podbrezová.

Zámerom výstavby je dobudovanie kanalizácie v častiach obce, kde sa ešte kanalizácia nenachádza. Ide o celú miestnu časť obce Lopej, Čelno a Belohrad, jednu ulicu v časti Skalica, ulice pri kostole, t.j. Chalupkovu ulicu, Švermov rad, Štúrov rad a Hviezdoslavovu štvrť. Zároveň v časti Štiavnička sa vybuduje nový zberač od obce Valaská – Piesok až po ČOV. Jestvujúci zberač je v súčasnosti nefunkčný, na viacerých miestach je potrubie preborené a neprietočné.

Plánovaný začiatok prác je v máji 2018 a ukončenie v decembri 2021.

Vo výstavbe

Kráľovský Chlmec - Rozšírenie jednotnej a splaškovej kanalizácie a intenzifikácia ČOV

Dňa 30.08.2017 sme prevzali stavenisko ku zhotoveniu diela Kráľovský Chlmec – rozšírenie jednotnej a splaškovej kanalizácie a intenzifikácia ČOV. Na stavbe sa spoločnosť Chemkostav, a.s. podieľa v združení, ako hlavný partner, so spoločnosťami KUNST, spol. s.r.o. z Hraníc a EKOSTAV, a.s. z Michaloviec. Objedávateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Výstavba potrvá 24 mesiacov. Plánované dokončenie diela je v auguste 2019.

Predmetom zákazky je do-
stavba jednotnej a splaškovej
kanalizácie a intenzifikácie
ČOV v meste Kráľovský Chl-
mec. Staveniskom navrho-
vanej intenzifikácie je areál
jestvujúcej prečerpávacej sta-
nice na sieti a areál jestvujúcej
ČOV pre mesto. V rámci pred-
metného areálu sa nebudú
budovať žiadne nové objekty,
vykonajú sa stavebné úpra-
vy na jestvujúcich objektoch,
resp. sa budú adaptovať na
nový účel.



Staveniskom kanalizácie sú
miestne ulice, a to zelené
pásky krajnice a spevnené
časti miestnych komuniká-
cií. Rozšírením kanalizácie
bude zabezpečené pripojenie
viac ako 85% obyvateľstva.
V súčasnosti je napojených
na kanalizačnú sieť približne
4 500 obyvateľov. V horizonte
20 rokov umožní táto výstavba
počet napojených obyvateľov
zdvojnásobiť.



Práce v Kráľovskom Chlmcí

Bytové domy

Do bytového domu A1 na Južnom meste sa sťahujú prví obyvatelia. V pondelok 26.3.2018 sa začalo odovzdávanie bytov ich majiteľom zo strany developera. Spolu vzniklo v prvom z ôstich bytových domov zóny



Južné mesto - bytový dom A1

B1 projektu Slnecnice 348 bytov, ktoré sú odhadom plánované pre 559 obyvateľov. V garáži bytového domu sa nachádza 323 parkovacích miest, v exteriéri vzniklo 122 nových miest.

Väznica IDRIZOVO

Prvá stavba väznice a zároveň prvá stavba, s ktorou sa začalo pôsobenie Chemkostavu v Macedónsku sa blíži do svojho finále. O stavbe nám viac povedal výkonný riaditeľ organizačnej zložky v Macedónsku **Ing. Mite Stojkovski**.

O aký projekt išlo zo stavbárskeho hľadiska?

Projekt „Výstavba a rekonštrukcia objektov v komplexe väznice – nápravné zariadenie Idrizovo – Skopje“ je rozdelený na 3 etapy. My sme zrealizovali jeho 1. etapu, ktorej cieľom bola výstavba nových objektov v areáli väzenského objektu ako aj rekonštrukcia pôvodných budov, kde bude sídliť napríklad administratíva a tréningové stredisko pre policajtov s ubytovacími kapacitami.

V rámci stavby sme zrealizovali búracie práce 16 starých objektov na celkovej ploche 10 400 m² a výstavbu nových objektov pre mužov v otvorenom oddelení v objeme 5 500 m² a v polo otvorenom oddelení v objeme 4 650 m². Projekt si vyžadoval výstavbu nového objektu čističky odpadových vôd pre 1 000 EO, novú vodovodnú sieť, splaškovú kanalizáciu, zavlažovací systém i elektrickú sieť. Ďalej sme zabezpečili výstavbu ciest, chodníkov a peších zón, výstavbu parkov a zelených plôch na celkovej ploche 15 820 m² a výstavbu 2 multifunkčných športových areálov. Nemenej dôležitá bola výstavba plotov – betónový plot vo výške 5,40 m a dĺžke 348 m, kovový plot vo výške 4 m a dĺžke 325 m, kovový plot vo výške 4,50 m a dĺžke 675 m a kovový plot vo výške 2 m a dĺžke 633 m.

Čo bolo na stavbe najkomplikovanejšie?

Ako prvé je potrebné poznamenať, že sme pracovali v podmienkach existujúcej väznice, ktorá v tom čase mala 1 900 väzňov.

Druhou výzvou bola konštrukcia a montáž 927 prefabrikovaných betónových panelov, z ktorých mal každý podľa typu hmotnosť v rozmedzí 1 000 a 8 500 kg. Vyhotovené boli vo fabrike v Skopje a špeciálnou prepravou prepravené na stavbu. Pre ich inštaláciu sme museli zabezpečiť žeriov, ktorý musel spĺňať podmienky veľkého zaťaženia a pohybovať sa po žeriovovej dráhe.

Ako tretie by som spomenul realizáciu prác na území s vysokou úrovňou podzemnej vody mínus 60 cm, ktorú sme museli počas celej realizácie znižovať.

Na záver by som spomenul problém v projektovej dokumentácii prefabrikovaných betónových panelov, kde neboli dostatočne spracované potrebné detaily. Spolu s tímom našich inžinierov a kolektívom partnerov sme museli spracovať a aktualizovať všetky detaily, ktoré sa v projektovej dokumentácii nenachádzali, a na to sme potrebovali 4 mesiace.



Výstavba v marci 2015



Idrizovo - marec 2018

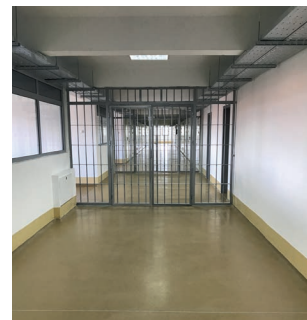
Aká bola spolupráca s investorom?

Spolupráca s investorom na úrovni riaditeľov a na technickej úrovni bola dobrá. Investor špeciálne na tento projekt vytvoril tím skúsených inžinierov. Zároveň sme mali stálu podporu od jeho zástupcov, bez pomoci ktorých by stavba nebola dnes v takom štádiu, v akom je. Na začiatku sme mali administratívne problémy vyplývajúce z rozdielnej legislatívy v Macedónsku a na Slovensku. No ako pri všetkom v živote, každý nový začiatok je ťažký.

Subdodávatelia boli vo väčšine z Macedónska? Aká bola s nimi spolupráca?

Z Macedónska bolo až 95% subdodávateľov. Mimo krajiny sme kúpili iba železo z Bulharska a protipožiarne dvere z Talianska. V roku 2013, keď sme začínali, bola spoločnosť Chemkostav neznáma v Macedónsku. Nemali sme tu žiadnu históriu a všetci sa pozerali na spoluprácu s nami s rezervou. Aj preto na začiatku množstvo spoločností s nami nechcelo spolupracovať. Ceny, ktoré nám ponúkali, neboli prijateľné. Trpezlivosť prácou, neustálymi stretnutiami a odporúčaniami od našich priateľov sa nám však podarilo vybudovať si korektné vzťahy.

Mojou filozofiou je, že našich subdodávateľov vnímame ako našich partnerov. Aj preto môžeme povedať, že sme na správnej ceste a dnes máme dobrú základňu obchodných partnerov s ktorými môžeme v budúcnosti reálne a čestne spolupracovať.



Idrizovo - marec 2018

Aké sú ďalšie plány Macedónskej spoločnosti?

Vďaka angažovanosti majiteľov spoločnosti Chemkostav aj mojej osobnej sme v Macedónsku vyskladali malý, ale multifunkčný tím, pripravený zdolať mnohé výzvy. Macedónsko je momentálne v štádiu, keď sa začínajú spúšťať mnohé investície z eurofondov, začínajú sa projekty budovania infraštruktúry. V priebehu najbližšieho pol roka očakávame vyhlásenie verejných súťaží na kanalizácie a čistiarne odpadových vôd. Zároveň je dôležité spomenúť, že bude vyhlásená druhá fáza Väznice Idrizovo, ktorú si myslím, že máme reálnu šancu získať.

Naše skúsenosti z posledných 4 projektov nám dávajú dôveru v dobrú budúcnosť Chemkostavu v Macedónsku, preto sme v tomto období začali s certifikáciou podľa ISO 9001 a implementáciou nového softvéru, ktorý prinesie zjednodušenú a rýchlejšiu prácu a záznamy o všetkých dokumentoch.



Pri Čermáni Bytové domy ABC a DE

Po roku sa vraciame do Nitry k novému rezidenčnému komplexu „Pri Čermáni“, na ktorého výstavbe sa podieľala spoločnosť Chemkostav, a.s. K už v danej dobe obývaným bytovým domom F a G pribudlo v priebehu roku päť nových samostatných domov ABC a DE. Viac o pokračovaní výstavby komplexu nám priblížil stavbyvedúci **Ing. Miroslav Leškovský**.

Pripomeňme si v skratke Rezidenčný komplex. Sú rozdiely medzi prvou a druhou etapou?

S výstavbou rezidenčného komplexu sme začali v januári 2016. V prvej fáze sme postavili už spomínané bytové domy FG, ktorých výstavba bola ukončená v decembri 2016. Paralelne na jeseň 2016 sme začali s výstavbou ďalších 5 bytových domov ABC a DE. Projekt sa nachádza na novo navrhutej ulici v mestskej časti Klokočina v Nitre. Z konštrukčného hľadiska sú všetky bytové domy riešené ako monolitický železobetónový skelet zastrešený plochou strechou. Obvodové steny sú realizované z výplňového muriva.



Naľavo bytové domy ABC a DE, napravo FG

Domy druhej etapy sú o jedno podlažie nižšie. Majú jedno podzemné podlažie a päť nadzemných podlaží. Jednotlivé bytové domy tvoria pôdorysné „T“ usporiadanie s orientáciou na juhozápad – severovýchod tak, že ramená objektu tvoria severnú clonu vnútorného átria, v ktorej sú umiestnené denné časti bytov. Pôdorysne sú domy ABC a DE menšie ako domy FG. Posledné podlažie je ustúpené.

Na podzemnom podlaží sa nachádzajú pivničné kobky, technické miestnosti a garážové státie. Na 1. nadzemnom podlaží sa nachádzajú apartmány a obchodné priestory. Zvyšné nadzemné podlažia tvoria byty, 1- až 4-izbové. Výstavbou druhej fázy projektu vzniklo spolu 80 obytných jednotiek a 8 obchodných priestorov, v garáži vzniklo 81 parkovacích miest. V exteriéri pred blokmi ABC boli dodatočne vybudované nové parkovacie státi.

Aká bola spolupráca so subdodávateľmi?

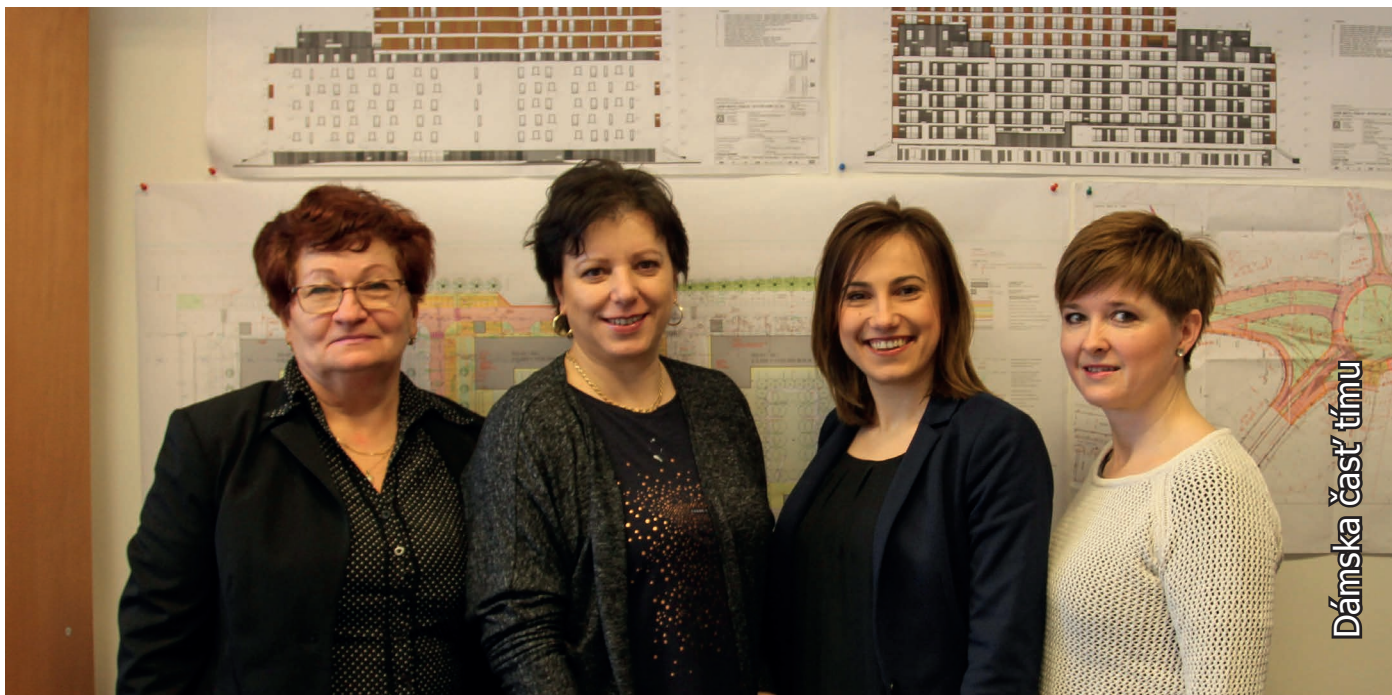
Subdodávatelia na oboch etapách boli viac menej tí istí. Zmena nastala len pri subdodávateľovi zdravotníckej techniky. Tak ako pri prvej fáze sme kladli veľký dôraz na zladenie profesií, čo sa týka harmonogramu, aby nevznikali prestoje a efektívne sme napredovali.

Čo bolo na stavbe najkomplikovanejšie?

Aktuálna situácia, ktorá je známa asi všetkým stavbárom na Slovensku, je nedostatočný počet kvalifikovaných pracovníkov na trhu. Videli sme, že sa s týmto problémom pasujú aj našich subdodávateľov. O to dôležitejšie sme vnímali plánovanie a správne nastavenie harmonogramu pre jednotlivé profesie. Najviac sme sa v rámci tohto vytrápili pri fasáde. Taktiež tuhá zima začiatkom roku 2017 spôsobila mierne spomalenie pri práci na skelete.

Aká bola spolupráca s investorom?

Spolupráca s investorom pokračovala na rovnakej vlně ako tomu bolo aj pri výstavbe prvej etapy, kde sme si vytvorili korektný vzťah a spoločne sme vedeli vyriešiť každú záležitosť.



Technická príprava Južného mesta

Firma je živý mechanizmus, ktorý tvoria ľudia. Každý jednotlivec má na starosti niečo iné. Názov pracovnej pozície je síce iba slovo, no za ním treba hľadať vykonávateľa – teda človeka. Niekedy o tom, čo všetko tá ktorá pozícia obnáša ani netušíme, a keď sa to dozvieme, ostaneme prekvapení. Aj preto sme sa **Ing. Štefánie Oľšakovskej** opýtali priamo na zákulisie jej pracovnej pozície.

Aké je Vaše hlavné pracovné zaradenie?

V Chemkostave pôsobím od roku 2004 na obchodno-technickom úseku na pozícii technickej prípravy a od roku 2017 zastávam pozíciu hlavného manažéra technickej prípravy výroby projektu Južné mesto v Bratislave.

Čo vyvolalo vznik tejto pozície?

Potreba vzniku tejto pozície vyplynula z minuloročného zazmluvnenia bytových domov BI, BII a BIII na projekte Južné mesto, ktorých technickú prípravu bolo potrebné zastrešiť funkciou hlavného manažéra s komplexným prehľadom o jednotlivých rozostavaných bytových domoch. Nakoľko ešte stále vykonávam aj technickú prípravu na bytové domy AI a AII, získala som tým detailný prehľad o celej stavbe z pozície jej prípravy. Preto mi bolo vedením našej spoločnosti ponúknuté, aby som zabezpečila aj výstavbu všetkých ostatných bytových domov z pozície novovzniknutej funkcie.

Čo je Vašou hlavnou pracovnou náplňou?

Mojou hlavnou náplňou je riadiť a organizovať prácu v rámci úseku OTÚ na projekte Južného mesta, zodpovedať za jeho bezproblémový chod a zabezpečovať súčinnosť v komunikácii s investorom stavby, projektantom a technickým dozorom investora. Zodpovedám zároveň za priebežné vyhotovenie

a obhájenie zmenových konaní. Ďalšou dôležitou činnosťou je priebežná komunikácia s vedením našej spoločnosti pri všetkých, aj strategických rozhodnutiach, či už cenových alebo pri výbere jednotlivých subdodávateľov. Týždenne sa zúčastňujem na koordinačných poradách s vedením stavby a všetkými stavbyvedúcimi Južného mesta, ďalej na kontrolných dňoch, a tiež na rokovaniach so subdodávateľmi, či už pri uzatváraní nových zmlúv alebo dodatkov. Zároveň operatívne riešim úlohy, ktoré vznikajú na základe povinností alebo nových okolností na stavbe.

Čo je pre Vás na tejto pozícii najväčšou výzvou?

Mojou najväčšou výzvou pri tejto veľkej stavbe (1 800 bytových jednotiek) je zabezpečenie plynulej výstavby cez všetky činnosti, ktoré úsek OTÚ zabezpečuje tak, aby bol dodržaný zmluvný termín výstavby a samozrejme aj plánovaný zisk stavby. Toto je však v dnešnej dobe veľmi náročné dosiahnuť, nakoľko na stavbnom trhu je obrovský deficit kvalitných subdodávateľov, ktorí vedia zároveň aj dodržať zmluvné podmienky.

Koľko osôb sa momentálne podieľa na technickej príprave Južného mesta? Predstavte nám tím.

Na technickej príprave Južného mesta sa momentálne okrem mňa aktívne podieľajú piati prípravári.

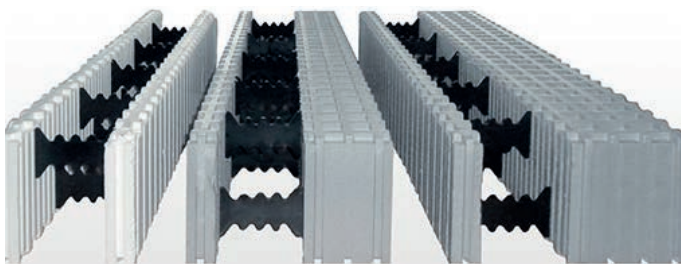
Konkrétne sú to Ing. Zuzana Jánošová, ktorá zabezpečuje prípravu stavby bytového domu AIII a BI, Ing. Mária Škodová zodpovedá za prípravu stavby BII a rieši s investorom klientske zmeny na všetkých stavbách Južného mesta. Tretia v tíme je pani Nadežda Kovalčíková, ktorá spracováva výkazy výmer a rozpočty. Podporou tímu je študent Bc. Jakub Skokan. Zo strany výrobného úseku, čo sa technickej prípravy týka, spolupracujeme s Mgr. Martinom Jančígom.

Stavbárska mozaika

Slovíčko

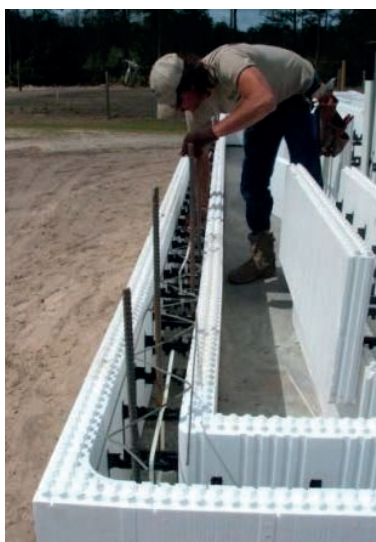
Polystyrénové tvárnice

Stretli ste sa už s pojmom polystyrénové tvárnice? Sú jedným zo spôsobov využívaných pri stavbe domov, či už rodinných alebo menších bytových, pri výstavbe pivníc, garáží i bazénov. Začiatky ich využívania siahajú do obdobia po 2. svetovej vojne, keď sa hľadali lacné, ale trvácne spôsoby pre výstavbu a opravu zničených budov. Vďaka svojim optimálnym vlastnostiam je v súčasnosti tento systém často využívaný pri výstavbe pasívnych a nízkoenergetických domov.



Polystyrénové tvárnice pracujú na princípe strateného debnenia. Tvoria formu pre betónovú zmes a po jej vytvrdnutí sa stávajú súčasťou jej vodorovných a zvislých konštrukcií. Môžeme si ich predstaviť ako veľké duté lego kocky, z ktorých sú vyskladané jednotlivé priečky, základy aj stropy. Existuje viacero typov a rozmerov polystyrénových dielcov, ich spájanie je vďaka vopred nalisovaným zámkom veľmi jednoduché. V prípade potreby úpravy dielcov je možné ich na predrysovaných miestach zrezať. Samotná manipulácia s tvárniciami je vďaka ich váhe jednoduchá a ľahká.

Priamo do dutín tvární sa umiestňuje vodorovná a zvislá výstuž, ktorá je následne zaliata betónom. Týmto spôsobom vznikne kompaktná betónová stena bez tepelných mostov s vonkajším aj vnútorným izolantom. Zabezpečená je tepelná aj zvuková izolácia. Pri výstavbe tohto typu sa minimalizujú mokré procesy. Jednotlivé rozvody je možné vyrezať priamo do polystyrénu alebo už vopred uložiť do konštrukcie. Tým, že nie je potrebné ich zasekávať do betónu je ich inštalácia jednoduchšia a rýchlejšia. Zároveň sú steny pekne rovné a ich povrchová úprava si vyžaduje menej omietky ako pri tehlových stenách.



Systém polystyrénových tvární však nie je dokonalý a má aj pár nevýhod. Tento typ konštrukcie horšie dýcha, čiže prepúšťa menej vodné pary, a preto je nevyhnutné dbať na dostatočné vetranie. Zároveň kvôli polystyrénu je možné vešať veci na stenu len v obmedzenom množstve a váhe. Ťažšie skrinky je potrebné zapustiť a zavrtať až priamo do betónu, prípadne už vopred zabetónovať kotviace prvky.

**Vzorové použitie
polystyrénových tvární**

Recept



Pečený králik na červenom víne

Suroviny

1 naporciovaný králik, 0,5 červeného vína, 2 cibuľe, 8 strúčikov cesnaku, 2 mrkvy, 1 petržlen, 4-5 paradajok, hrst' čiernych olív, olivový olej, soľ, čierne korenie, rozmarín, maslo

Postup

Naporciovaného králika dobre osolíme, okoreníme čiernym korením a sprudka opečieme na olivovom oleji zo všetkých strán do zlata.

Očistíme si zeleninu, mrkvu a petržlen nakrájame na kolieska, cibuľu na väčšie kusy, cesnakové strúčiky môžeme použiť celé. Pripravenú zeleninu pridáme ku králikovi a ešte asi 5 minút orestujeme. Podlejeme vínom, ktoré necháme zovrieť. Do hrnca ešte pridáme nakrájané paradajky, odporúčame dopredu ošúpať, na polku prekrojené olivy, 2-3 vetvičky rozmarínu a lyžičku sušeného rozmarínu. Hrnec zakryjeme a dáme piecť do vopred vyhriatej rúry na 190 stupňov na 40 minút.

Po vytiahnutí králika z rúry pridáme do omáčky kocku masla na jej zjemnenie. Ku králikovi podávame zemiakovú kašu.

Vtip

Vedúci vyčíta zamestnancovi:

„Ako to vlastne je? Ráno volala vaša manželka, že ležíte doma so zápalom pľúc a vy ste tu!“

„No, ... ona sa pomýlila, mala volať až zajtra.“

Dlho sme sa na tom šéfovom vtipe smiali, než sme pochopili, že je to pracovná úloha.

„Ja športujem len rekreačne... Vrhám tieň, pozerám do diaľky a leziem na nervy, inak nič...“

Staršieho na bicykli idúceho pána zastaví v noci policajná hliadka: „Kam idete tak neskoro v noci?“ „Na prednášku o zlom vplyve alkoholu, tabaku a nočného života na ľudský organizmus.“ Policajt sa nedôverčivo pýta: „Prosím vás, kto organizuje takú prednášku o druhej v noci?“ Muž odpovie: „Ako občajne – moja žena...“



Adrenalín v krvi

Žijeme v uponáhľanej dobe. Hoci pracujeme vedľa seba, o tom druhom nemusíme vedieť úplne všetko. Každý má aj svoje súkromie a voľný čas, ktorý je možné využiť naozaj rôznorodo. Neexistujú tu žiadne obmedzenia, keďže sa tu môže naplno prejavíť originalita každého človeka. V tomto duchu sa niesol aj rozhovor o vášni, ktorej sa venuje zamestnanec firmy **Jozef Biros**.

Ako ste sa dostali ku motorkám?

Asi ako každé malé dieťa, ktoré videlo motorku a fascinovalo ho to, tak rovnako aj ja som chcel jazdiť na motorke a lákalo ma to. No keďže moji rodičia túto záľubu neschvaľovali a vlastne ani doteraz 100% neschvaľujú, tak som ostal pri sledovaní motoriek. Počas vysokej školy som cez letné prázdniny chodil pracovať do Anglicka, vďaka čomu som si našporil potrebné peniaze. Zoštatnicoval som, ukončil som úspešne školu a ako darček som si kúpil svoju prvú motorku.

Ktorá bola Vaša prvá motorka?

Motorka kúpená po štátniciach bola Honda CBR 600. Bohužiaľ na tejto motorke som mal aj svoju prvú menšiu haváriu, a dúfam, že aj poslednú. Motorka na tom nebola práve najlepšie, no mne sa vďaka kombinácii viac menej nič nestalo. Úplne prvé skúsenosti som však zbieral ešte na babete, asi ako každý na dedine a na staršom veteráne Jawa 250.

Momentálne vlastním motorku Suzuki GSX-R 750, ktorá je trochu silnejšia ako moja prvá motorka. Má približne 140 koní, váži 190 kíl a jej „maximálka“ je 280 km/h. Ja sa vlastne venujem Super-sport motorkám, ktoré patria medzi tie najrýchlejšie, nie sú to turistické motorky.

Ako často máte priestor jazdiť na motorke? Kam chodievate?

Motorka je momentálne doma na východe a štandardne mám priestor ísť si zajazdiť cez víkendy. Záleží od nálady, počasia a aj času koľko mám, chodievam na kratšie aj dlhšie výlety, večer zájsť na kofolu, zajazdiť si na letiská alebo čisto na zákruty,

kde sa len klopí z jednej strany na druhú. Nedávam tomu žiadne obmedzenia. Dôležité pri motorke je počasie. Na jazdu vlastne potrebujem teplo, slnko, sucho. Pri daždi je vozovka pre motorku dosť klzká, ako aj napríklad biele čiary, či zebry na ceste. Preto mi aj na motorku vychádza čas približne od mája do septembra.

Najdlhšiu trasu som zabsolvoval minulý rok v lete, z domu na východe až na stavbu v Bratislave. Táto motorka ale nie je turistická, takže pri dlhšej jazde je to už menej pohodlné. Mňa na motorkách viac fascinuje ich rýchlosť.

A čo bezpečnosť? Nemáte strach pri vysokých rýchlostiach?

Nie, práve naopak, to je to, čo ma na motorkách láka. Samozrejme si uvedomujem, že sa moje okolie o mňa bojí, hlavne rodičia. No pristupujem k jazde na motorke s rešpektom. Nosím v rámci oblečenia všetky ochranné prostriedky od prilby, korytnačky, vesty, po slidery na nohách a rukách a pod. Zároveň to vnímam aj tak, že čo sa má stať, sa proste stane. Či už pôjdem na peši do obchodu alebo po schodoch, kedykoľvek a pri čomkoľvek sa vám môže hocičo stať.

Máte nejaké plány do budúcnosti s motorkou?

Zatiaľ som veľmi spokojný s motorkou, ktorú mám. V rámci svojej kategórie je to zlatá stredná cesta. Má rýchlosť aj silu, ktorú požadujem. Do budúcnosti by som možno len zmenil ročník.

Ing. Jozef Biros

Zamestnaný od: 2015

Pracovná pozícia: Asistent stavbyvedúceho Južné Mesto A3



Hádzanárske aktuality

Máme za sebou prvé 3 mesiace roka a na našej hádzanárskej scéne určite nevládla nuda. Na nasledujúcich riadkoch vám prinášame aktuality a novinky na michalovskej hádzanárskej scéne.

Poslanie Iuventy

Jedným z prvých krokov michalovského hádzanárskeho klubu tohto roku bolo zadefinovanie si svojho poslania a jeho odprezentovanie verejnosti. S myšlienkou a potrebou vytvorenia poslania prišiel športový riaditeľ Iuventy Radoslav Kozlov.

„Pri tvorbe poslania Iuventy Michalovce som sa inšpiroval pánom Stephenom R. Coveym, ktorého inštitútom prešlo mnoho svetovo uznávaných organizácií. Poslanie Iuventy Michalovce je akýmsi základným kameňom tejto organizácie. Vyjadruje základnú identitu nás ako klubu. Je to v podstate odpoveď na otázku prečo sme tu? A akým spôsobom chceme prispieť k chodu tohto sveta. Je to prierez myšlienok vedenia klubu, hlavného sponzora, ďalších sponzorov, či všetkých trénerov v klube, s ktorými som sa o poslaní rozprával. Verím, že takto bude ľahšie aj pre širšiu verejnosť pochopiť čím Iuventa Michalovce v skutočnosti je.“

Čin roka 2017

Mestské zastupiteľstvo v Michalovciach každoročne udeľuje titul Čin roka jednotlivcovi alebo kolektívu, ktorý v predchádzajúcom roku dosiahol mimoriadny výsledok v rôznych oblastiach života. Medzi ocenenými za rok 2017 je aj hádzanársky klub Iuventa, za ktorý ocenenie prevzal toho času tréner ženského tímu František Urban.

Sladovňa Cup 2018

Začiatkom februára sa konal tradičný mládežnícky medzinárodný turnaj starších (U15) a mladších (U13) žiačok Sladovňa Cup 2018. Turnaja sa zúčastnili tímy z Michaloviec, Vranova nad Topľou, Bardejova, Prešova, ukrajinského Užhorodu, poľského Zarzecze a Rzeszowa. V každej kategórii štartovalo 6 tímov. Iuventa nielenže mala zastúpenia v oboch kategóriách, ale jej mladšie žiačky A a staršie žiačky A hladko prešli svojimi kategóriami a vyhrali ich. Dejiskom turnaja bola Chemkostav Aréna a telocvičňa Gymnázia Palva Horova.



Sladovňa Cup 2018

Majstrovstvá sveta aj so Slovenkami

V auguste 2017 sa konali Majstrovstvá Európy kadetiek, reprezentantiek do 17 rokov, kde slovenským hádzanárskeým repre-

zentantkám unikol postup na majstrovstvá sveta tesne o jedno miesto. Skončili na 12. mieste, pričom na postup bolo potrebné umiestniť sa do 11. miesta. Ich nádejou na prípadnú účasť bola voľná karta od Medzinárodnej hádzanárskej federácie, ktorá sa aj stala skutočnosťou. V polke januára dostala reprezentácia informáciu, že sa zredukoval počet pre Áziu a pribudla dodatočná miestenka pre Európu, ktorá bola ponúknutá Slovensku ako prvému náhradníkovi.

Svetový šampionát hráčok do 18 rokov sa bude konať v auguste 2018 v Poľsku. Na týchto majstrovstvách budú Slovenky štartovať druhýkrát po sebe.

MOL liga

Novoročný rozbeh v sezóne po dlhšej pauze bol v spoločnej česko-slovenskej MOL lige pomerne ťažký. V prvom zápase roku privítali hráčky Iuventy na domácej pôde Porubu s ktorou vyhrali len tesne 26:24. V ďalšom 13. kole si už však hladko poradili so súperkami z Prešova, keď vyhrali s náskokom o 13 gólov (33:20). Iuventa bola prvým tímom, ktorý v tejto sezóne zvíťazil v Prešove. Táto výhra zároveň dostala tím do vedenia tabuľky ligy. V ďalších zápasoch si rovnako hladko Iuventa poradila s HK AS Trenčín (42:28), v Písku zvíťazili presvedčivo 41:20 a okružhle 10. ligové víťazstvo v rade získali v 17. kole na domácej pôde nad SHK Veselí nad Moravou (36:24). Táto šnúra víťazstiev však bola pretrhnutá v 18. kole ligy, keď Iuventa prehrala s HK Slovan Duslo 31:24. Pre hráčky Iuventy to bola tretia prehra v rámci MOL ligy. Pred Veľkou nocou sa konalo 23. kolo ligy, v ktorom sa Iuventa stretla so svojim najväčším českým rivalom DHK Baník Most. Žiaľ z Mostu sa hráčky vrátili s 5 gólovou prehrou (29:34), čo pre Iuventu znamená, že tohto roku neobháji niekoľkoročný titul. Na český Most a Sláviu strácajú niekoľko bodov. So Šaľou zabojujú o bronzovú priečku, ktorá zároveň bude znamenať „výhodnejší“ postup do play-off.

Zmena na poste trénera

Koncom marca prišlo v klube Iuventy ku zmene na pozícii hlavného trénera. Františka Urbana, ktorý viedol Iuventu od februára 2015 nahradí v pozícii na nadchádzajúce mesiace Ján Packa. Tréner Packa už viedol Iuventu od januára 2012 do júna 2014. V danom období sa mu podarilo s tímom získať trikrát slovenský titul, dvakrát Slovenský pohár a raz aj víťazstvo vo WHIL. Urban aj naďalej ostáva v klube na pozícii asistenta. Táto dvojica trénerov už spoločne úspešne viedla Iuventu v sezóne 2012/2013.

Pozícia hlavného trénera je však obsadená len dočasne, pre novú sezónu očakávame nové meno hlavného trénera. Po ukončení sezóny preberie Urban funkciu šéfa michalovského RCH po pánovi Rasmusovi Poulsenovi.



Ján Packa vpravo, František Urban uprostred



Chemkostav
Michalovce



MICHALOVCE
srdce zemplína

Hádzanou vytvárame lepší Zemplín. Hádzanou ľudí spájame a bavíme! Pre našich fanúšikov pripravujeme kvalitné športové podujatia. Priestor, kde sa môžu prísť zabaviť a oddýchnuť si od bežného života. Priestor, kde sa môžu stretnúť s priateľmi a rodinou. Priestor, kde môžu spoznať nových ľudí a nadviazať nové priateľstvá.

Nechceme, aby sa naša mládež bezcieľne túlala po uliciach, kde na ne číhajú výstrahy dnešnej doby (bary, drogoví dileri, casina a herne). Nechceme, aby bola naša mládež nalepená na telefónoch, tabletoch či počítačoch. Chceme mládež zdravú a veselú. Chceme cieľavedomú mládež, ktorá má svoje sny a ide si za nimi.

Práve preto vytvárame dôstojné podmienky, kde môže naša mládež prostredníctvom hádzanej rozvíjať telo - myseľ - ducha. Od generálneho sponzora máme k dispozícii modernú športovú halu. Akadémia hádzanej Iuventy Michalovce (AHIM):

- 1.) v kvalitných podmienkach pod dohľadom kvalitných trénerov rozvíja pohybové schopnosti
- 2.) športom zvyšuje emočnú aj psychickú odolnosť našej mládeže

Čo vnímame ako absolútny základ pre úspech v živote na všetkých úrovniach. V klube vytvárame prajnú a tvorivú atmosféru. Sme disciplinovaní a vytrvalí. Vzťahy v klube aj smerom von budujeme na vzájomnej úcte a korektnosti. Transparentne komunikujeme naše zámery do budúcnosti a to isté očakávame aj od našich partnerov. Naším heslom je „RADOSŤ Z HRY!“

Utvárame zásady správania **Fair play**

POSLANIE

Zásady správania Fair play

1. V súťaži bojujeme čestne a podľa pravidiel.
2. Uznáme, že súper je lepší, v dieľi alebo po zápase mu podáme ruku, vzdáme mu tým česť.
3. Víťazstvo nie je dôvodom k nadradenosti.
4. I porazený si zaslúži uznanie, nie je terčom posmechu, ani skrytého.
5. Súťaž má rovnaké podmienky pre všetkých hráčov či pretekárov.
6. V súťaži rešpektujeme pokyny a nariadenia rozhodcov a organizátorov, riadime sa nimi.
7. Chceme vyhrať, ale nie však za každú cenu.
8. Diváci sú súčasťou športovej akcie, potleskom vzdajú česť víťazovi aj porazenému.
9. Férové športové správanie je nám vlastné aj v každodenných životných situáciách.
10. Svojím správaním ideme príkladom mladším a starším športovcom.
11. Nikomu nenadáваме ani nikoho neponižujeme a neohrožujeme.

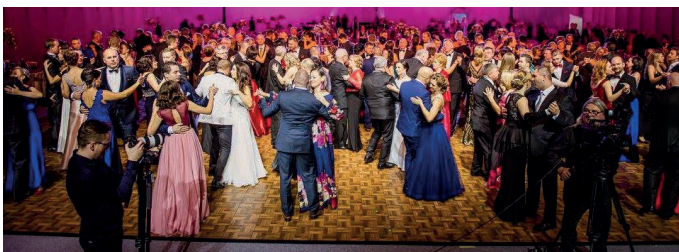
Poslanie klubu IUVENTA

Oddych a zábava

Mesiac január sa niesol v znamení plesovej sezóny na Slovensku. Tak ako aj po minulé roky, spoločnosť Chemkostav bola generálnym partnerom dvoch plesov, ktoré boli v réžii Michalovčanov.

Reprezentačný ples mesta Michalovce

Plesová sezóna na Zemplíne bola paralelne otvorená s plesovou sezónou na Slovensku. Zatiaľ čo sa v hlavnom meste konal slávnostný ples v opere, u nás sa konal nemenej známy už 11. ročník reprezentačného plesu mesta Michalovce. V sobotu 13. januára sa Chemkostav aréna, známa väčšinou ako dejisko športových udalostí, zmenila na elegantnú plesovú sálu s priestanným tanečným parketom.



Tanečný parket v Chemkostav aréne

Večerom sprevádzala známa pôvodom michalovská moderátorská dvojica Janka Hospodárová a Milan Junior Zimnýkoval. Hudobná skupina Montana band, folklórny súbor Zemplín, hlavné hviezdy Vašo Patejdl a členka najúspešnejšieho černošského tria American Divas, Natascha Wright nenechali hostí plesu dlho posediť. Vynikajúca hudba rýchlo zaplnila tanečný parket zatiaľ čo klasická hudba v podaní sláčikového quinteta spríjemnila podávanie večere. Program doplnili detské spevácke súbory PRO MUSICA a Magnólia, a latinsko-americké tance tanečnej školy Grácia. Nezabudnuteľným bonusom programu bolo vystúpenie majstra sveta v Bubble show a nádherná prehliadka modelov

a účesov kaderníka Lukáša Očenáša, ktorá sa niesla v duchu zemplínskych tradícií.

Večar na Valale Ďuriho Králik

Týždeň po reprezentačnom plese v Michalovciach sa konal ďalší obľúbený ples Zemplínčanov, tento krát v Bratislave. Sobota 20. januára bola venovaná 44. ročníku Večara na valale Ďuriho Králik u Bratislavoj v priestoroch hotela Holiday Inn v Bratislave.

Neodmysliteľnou súčasťou večera bola ľudová hudba Zemplín, spevácka skupina Rodokmeň i folklórny súbor ZEBRA. Večerom sprevádzala moderátorka Anna Činčárová. Vynikajúcu atmosféru a plný roztancovaný parket priniesla hudobná skupina Iconito.



ZEBRA počas Večara na Valale Ďuriho Králik

Boney M v Michalovciach

V sobotu 10. februára sa uskutočnil v Chemkostav Aréne vynikajúci koncert Legendy Oldies, na ktorom nechýbali ani naši zamestnanci. Michalovčanov roztancovala populárna skupina Boney M so skvelou speváčkou Liz Mitchell. Ich predskokanmi bola skupina Modern Talking (reloaded).



Vystúpenie Boney M

Naše ratolesti



5 ročná Nelka a 3 ročný Matejko
Homoľovci



4 ročná
Eliška Kačmárová

Živé knihy v Košiciach



V mestečku povolání v Košickom Auparku, kde stavbársku profesiu zastupuje naša spoločnosť, sa 22.3 uskutočnila vzdelávacia akcia „Deň so živou knižnicou“. Zámernom akcie bolo podporiť vzdelávanie detí a zlepšiť ich orientáciu pri výbere vhodnej strednej školy. Spolu sa počas dňa zúčastnilo 70 žiakov 8. ročníka rôznych škôl. Spoločnosť Chemkostav zastupoval Ing. Tibor Mačuga ml., ktorý žiakom viac priblížil povolanie stavbyvedúceho a majstra.

Tajnička na voľný čas

Arnold Schwarzenegger to má dlhé.

Helmut Kohl to má krátke.

Madona to nemá vôbec.

Pápež to má, ale nepoužíva to.

Čo je to? (tajnička)

1. Klobúk (hovorovo)
2. Vozidlo na úpravu ľadovej plochy
3. Nakupujúci
4. Ženské meno (18.8)
5. Ruské nákladné vozidlo
6. Súboj znepriatelených armád
7. Tvrdé oporné časti tela
8. Úsilie
9. Materiál na výrobu zátok
10. Ovinovačka na nohu

Riešenie tajničky z minulého čísla: JEHO NÁZOROM

Autor: Ján Bončík

Jubilanti

Jubileá našich kolegov

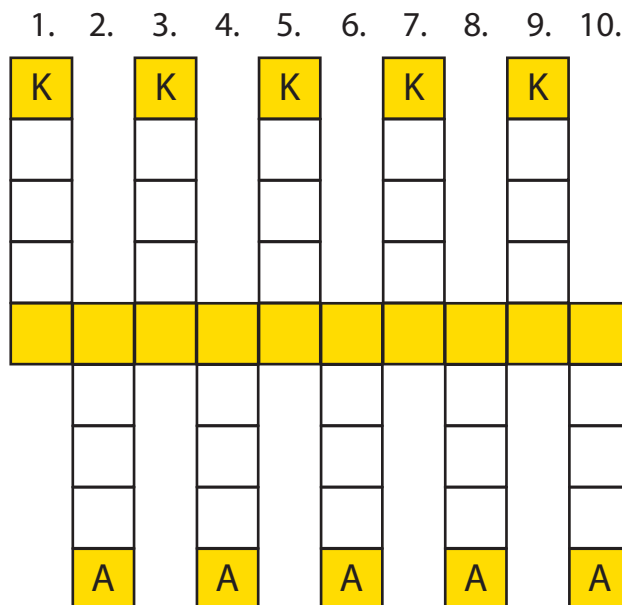
(Január 2018 - Marec 2018)

Meno	Jubileum
Višňovský Dalibor	20
Hudák Marek	25
Hyka Adam	25
Lušňák Juraj	30
Imrich Matúš	35
Bandura Marek	45
Fellegi Štefan Ing.	45
Rabajda Ivo	45
Behun Peter	55
Murín Miroslav Ing.	55
Pakandl Ján	55
Kincel Ladislav	55
Pliš Stanislav	55
Bončík Ján	60
Tkáč Ladislav	60
Leškovský Miroslav Ing.	60

Súťaž o hodnotný darček!

Koľko spolu bytových domov postavila spoločnosť Chemkostav, a.s. v Nitre - Pri Čermáni?

Odpovede zasielajte na adresu media@chemkostav.eu alebo ich odovzdajte na recepcii našej spoločnosti.



Firemné noviny spoločnosti Chemkostav, a.s., Michalovce (informačný bulletin, nepredajné), Vedúci redaktor: Mgr. Martina Mihočová, Redakčná podpora: Ing. Tibor Mačuga, Ing. Katarína Ferková, Mariana Karchová, Jana Čiráková

Kontakt: Chemkostav, a.s., K. Kuzmányho 22, 071 01 Michalovce, Slovenská republika, tel.: +421 56 688 0811, e-mail: media@chemkostav.eu
Grafické zalomenie: Mgr. Martina Mihočová, Tlač: Ultraprint, s.r.o.