



ŽELEZIARNE  
PODBREZOVÁ

# PODBREZOVAN 15

Dvojtyždenník Železiarní Podbrezová a.s. | ročník LXIX | vyšlo 26. júla 2013

- 1** Anketa v detskom tábore
- 2** Súťaž medzi pracovními zmenami
- 3** Polrok v prevádzkarni oceliareň
- 4** Reportáž zo Škandinávie
- 5** Letná krížovka s odmenou
- 6** Začala sa futbalová súťaž



nia spoločnosti, celkové náklady dosiahli výšku 4 795 209 eur. Ich podstatnú časť, a to až 90,51 percent, tvoria tri základné nákladové skupiny - spotreba materiálu 56,03 percenta (v tejto skupi-

## Žiaromat pokračuje v plnení vykonávacieho plánu

Hospodárenie spoločnosti Žiaromat a.s. za prvý polrok 2013, ktoré sa týka plnenia ukazovateľov vykonávacieho plánu, bolo úspešné. Celkové výnosy dosiahli hodnotu 4 948 011 eur, keď ich podstatnú časť tvorili tržby za predaj výrobkov a služieb. Aj keď predstavujú sumu vo výške 4 962 875 eur, sú o 254 433 eur menšie ako vlni za to isté obdobie. V tejto súvislosti musíme poukázať na fakt, že stagnácia, resp. mierny pokles výroby v oceliarskom a zlievarenskom priemysle naďalej pretrváva. Ani uvedená skutočnosť však nemenní fakt, že sú tieto tržby z hľadiska histórie spoločnosti druhé najvyššie. Zníženie celkových výnosov (pri porovnaní s tržbami) ovplyvňuje skutočnosť, že sa podstatne znížili skladové zásoby výrobkov o 244 031 eur, v porovnaní so začiatkom roka 2013. Na druhej strane hospodáre-



ne je dominantná spotreba surovín, ktorých podiel na celkových nákladoch predstavuje 48,34 percenta), spotreba energií s podielom 8,36 percenta a osobné náklady s podielom 26,12 percenta na celkových nákladoch spoločnosti. Ku koncu júna zamestnávala spoločnosť 215 zamestnancov s priemerným zárobkom 647,65 eura.

Sumarizáciou celkových výnosov a nákladov spoločnosti je výsledok hospodárenia, ktorý predstavuje zisk vo výške 152 802 eur. Predpokladaný výsledok hospodárenia za júl - zisk vo výške zhruba 30 000 eur a zákazky na august a september nás naplňujú optimizmom. Veríme, že aj v ďalších mesiacoch roka 2013 budeme úlohy vykonávacieho plánu plniť.

Ing. Dušan Brečka,  
podpredseda predstavenstva  
a ekonomický riaditeľ

## Dodatok KZ garantuje trojpercentný rast mzdových taríf

Na základe polročnej bilancie hospodárenia bol 22. júla 2013 medzi Predstavenstvom Železiarní Podbrezová a.s. a Základnou organizáciou Odborového zväzu Kovo Železiarní Podbrezová podpísaný dodatok Kolektívnej zmluvy na rok 2013. Ako nás informovala Ing. Mária Niklová, členka predstavenstva a personálna riaditeľka, predmetom dodatku je garancia trojpercentného rastu tarifných miezd zamestnancov v kategórii robotníkov, aj technicko - hospodárskych pracovníkov. Tento dodatok nadobúda účinnosť 1. augusta 2013. Riešenie mzdového rastu zamestnancov dcérskych spoločností závisí od dosiahnutých výsledkov hospodárenia jednotlivých spoločností a bude predmetom ďalších rokovaní. (OK)



Foto: objektívom I. Kardhordovej

## Prvých 181 dní roka v odbore riadenia kvality

Kvalita výrobku je rozhodujúcim faktorom v podmienkach trhu a možno ju chápať ako znak obchodného úspechu a mena firmy, pokiaľ má výrobok zhodné vlastnosti s požiadavkami zákazníkov. Výrobky z produkcie Železiarní Podbrezová akciova spoločnosť sú kvalitatívne hodnotené počas celého výrobného toku a aby bol plynulý a bezproblémový, už na vstupe musí byť zabezpečená kvalita dodávaných surovín, nástrojov, náradia a iných komponentov, vrátane režijného materiálu, osobných ochranných pracovných pomôcok, kancelárskych potrieb, feroprisad, plechov, náhradných dielcov, odliatok, výkovkov...



zrážky za nekvalitu dodávok a 479 ton za znečistenie dodávok. Ocelový odpad nám bol dovezený na 2 709 vagónok a 3 074 dodávok bolo dovezených automobilmi. Kontrola hmotnosti dodaného a expedovaného tovaru bola realizovaná na koľajovej váhe v počte vážení 10 195 a na dvoch automobilových váhach v počte vážení 15 731.

Pre zabezpečenie správneho chemického zloženia ocele je potrebné v procese technologického výrobného toku vykonať medzioperačné chemické analýzy pri každej vyrábanej tavbe. Od začiatku roka 2013 bolo vykonaných v oddelení chémie 17 612 analýz vzoriek ocele, 7 108 meraní rádioaktivity ocelových vzoriek a vápna, 6 247 analýz oceliarskych trosiek. Spolu bolo vykonaných 33 280 rozborov a analýz - vody, ferozliatiny, oleje, kaly, odprašky... Pre oblasť

chemických analýz odpadových vôd bolo vykonaných 173 akreditovaných skúšok.

Ďalšia činnosť pri vývoji, výrobe, hodnotení a servisnej podpore výrobkov zabezpečuje metalografické laboratórium. V priebehu polroka 2013 bolo v metalografickom laboratóriu spracovaných a následne vyhodnotených 1 849 kusov vzoriek na svetelnom a elektrónovom mikroskope. Na základe požiadaviek prevádzkárne oceliareň bolo odobratých a vyhodnotených 1 107 Baumannových otlačkov. Najväčší počet vzoriek bol dodaný z prevádzkárni ťaháraň rúr, valcovňa rúr, oceliareň a druhovýroba. Najčastejšie požadované metalografické skúšky sú - hodnotenie štruktúry, oduhlíčenie povrchov rúr, veľkosť zrna, mikročistota. Metalografické laboratórium sa podieľa na riešení reklamácií týkajúcich sa kvality výrobkov. V priebehu roka bolo posúdených 23 reklamácií na výrobky ŽP a.s.

V spolupráci so zamestnancami výrobných prevádzkárni boli riešené úlohy týkajúce sa kvality produkcie. Výsledky rozborov sú zhrnuté v 305 metalografických správach. V creeppovom laboratóriu bolo odskúšaných 10 vzoriek, pričom 4. z nich v skúške pokračuje aj v druhom polroku 2013.

Kontrolu kvality povrchu bezšvíkových rúr z produkcie ŽP

a.s. so zameraním na skúšky nepriepustnosti a celistvosti zabezpečuje oddelenie defektoskopie. V jednotlivých výrobných prevádzkárňach je umiestnených 13 kontrolných liniek, prechodom rúr cez jednotlivé zariadenia s rôznou kombináciou metód skúšania je kontrolovaná celá výroba bezšvíkových rúr (92 425 ton

(Pokrač. na str. 3)



Ilustračné foto: A. Nociarová

# Dnes už len spomínajú na krásne táborové dni

Aj tohtoročné letné prázdniny prežívajú deti zamestnancov Železiarní Podbrezová a.s. a ich dcérskych spoločností v prekrásnej prírode, ktorá obklopuje chatu U Daniela v Repišti. Svet fantázie, zábavy a športu si v prvom turnuse užilo šesťdesiat štyri deti. Do letného tábora nastúpili už v prvý prázdninový deň a pobyt im ubehol ako voda. Hlavne „trvkám“, ktoré sa sem rady vracajú každý rok. No páčilo sa aj tým najmenším, ktorí si na táborový režim zvykali o niečo dlhšie. Len pár dní pred ukončením pobytu sme deti zastihli na kúpalisku v Sklených Tepliciach. Neskôr, na chate U Daniela sme sa presvedčili, že vedúci, animátori, kuchárky a zdravotný personál sa o nich dobre starajú. Potvrdili to i deti v odpovediach na našu otázku:

## ČO SA TI V TÁBORE NAJVIAC PÁČI?

### Lukáš PATÚŠ z Valaskej

- Kúpalisko v Sklených Tepliciach, ale aj bazén pri chate. Páčilo sa mi stavať lode, ale aj dediny. Je tu dobre, našiel som si dvoch nových kamarátov, s ktorými som aj na jednej izbe.

### René HUTZENPICHLE zo Štiavničky

- Parádny je Rád elementov, robíme v ňom rôzne skúšky - v jazere, v noci... Namiesto bodov zbierame diamanty, tých mám viac z minulého roku. O kamarátov nemám núdzu, je tu parádne.



L. Patúš



R. Hutzenpichle



D. Pišojová



S. Kán



S. Okšová



J. Laurinc



K. Hahnová



A. Engler



Foto na pamiatku objektívom R. Soliara

### Dominika PIŠOJOVÁ zo Štiavničky

- V Repišti som už deviaty raz a opäť sa mi tu všetko páči, preto sa sem aj každý rok vraciam. Super sú animátori a program, nechýbal humor a noví priatelia. Bola by som rada, keby som potom mohla ísť už ako praktikantka.

### Slavomír KÁN z Brezna

- Za tri roky som to tu už dobre spoznal. Aj teraz je tu super - nočné hry, noví kamaráti a prekrásna príroda. Ak sa bude dať, prišiel by som aj na budúci rok a neskôr by som tu tiež rád robil praktikanta.

### Soňa OKŠOVÁ z Lopeja

- Aj mne sa páčia nočné hry, dobré je jedlo, chutí mi hlavne pizza. Vždy tu zažijem kopec zábavných príhod, v tomto roku som pri prechode nevidela plot a zrazila sa s ním, alebo sa mi

podarilo pristáť vo vode...

### Ján LAURINC z Brezna

- Páči sa mi program Pázatá magických svetov, kde staviame osady, ale máme možnosť zašportovať si, rád hrám futbalu a som rád, že k starým kamarátom v tomto roku pribudli aj noví.

### Kristína HAHNOVÁ z Valaskej

- Všetko sa mi tu páči, so všetkým som spokojná, veď preto som tu už po piaty raz, a ak sa bude dať, tak by som chcela ísť aj na budúci rok. Najviac sa však teším na nočné hry.

### Adam ENGLER z Podbrezovej

- Mám rád futbal, hlavne keď hráme s dievčatami a nočné hry. V Repišti som po prvý raz a s týmto táborom a programom som veľmi spokojný.

(as, vk)

Problémy, ktoré má Grécko so svojimi verejnými financiami už nie je potrebné nijako bližšie predstavovať. Veď v roku 2010 tvorilo celkové daňové zaťaženie len niečo okolo 31 percent ročného HDP (európsky priemer v tej dobe bol 36,4 percenta), čím sa Grécko vtedy radilo medzi krajiny, ktorých obyvatelia nosili jedno z najnižších daňových bremien v Európe. Rok predtým sa dokonca celkové daňové zaťaženie pohybovalo pod úrovňou 30 percent HDP. Pre kontrast, západné a severské krajiny, ktoré sú významné práve pravým opakom, t.j. vysokým zdaňovaním svojich obyvateľov, vykazujú celkové daňové zaťaženie na úrovni 40 až 50 percent.

### Daň z príjmov fyzických osôb

Príjmy fyzických osôb sú rozdelené do šiestich skupín: príjmy z nehnuteľného a príjmy z hnutel'ného majetku, príjmy z podnikania, príjmy z poľnohospodárskej činnosti, príjmy zo zamestnania a napokon sú to príjmy zo živností. Súčet dosiahnutých príjmov tvorí spoločný základ dane, pričom pre Grécko je typický systém progresívneho zdaňovania s 9 daňovými pásmami v rozsahu od

0 do 45 percent. I keď daňová sadzba na úrovni 45 percent radí Grékov medzi krajiny s najvyššími daňovými sadzbami (vyššiu má len Portugalsko 46 percent, Rakúsko a Veľká Británia s rovnakou 50 percentnou sadzbou), tak efektívna daňová sadzba je naopak veľmi nízka čo spôsobujú najmä rozsiahle daňové bonusy a aj fakt, že príjem do 12 000 eur sa nezdaňuje vôbec. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené jednotlivé daňové pásma spolu so sadzbami.

Grécko uplatňuje rozsiahly systém daňových bonusov,

Základ dane v eurách	Daňová sadzba v percentách
od 0 do 12 000	0
od 12 000 do 16 000	18
od 16 000 do 22 000	24
od 22 000 do 26 000	26
od 26 000 do 32 000	32
od 32 000 do 40 000	36
od 40 000 do 60 000	38
od 60 000 do 100 000	40
od 100 000	45

ktorý v roku 2003 nahradil práve systém nezdaniteľných častí. Od konečnej daňovej povinnosti si tak Gréci môžu odpočítať časť vynaložených liečebných výdavkov, výdavkov na prenájom nehnuteľnosti (napr. bytu), ako aj časť výdavkov na vzdelávanie, životné poistenie

## Dane v Európe



## GRÉCKO

či výdavky vynaložené za účelom prestavby nehnuteľnosti tak, aby bola šetrnejšia k životného prostrediu, vrátane vykurovacích systémov. Gréci si môže svoju daňovú povinnosť znížiť aj o úrok z hypotekárneho úveru. V súvislosti s hospodárskou krízou a obrovským výpadkom príjmov sa Grécko rozhodlo daňové bonusy upraviť, pričom znížilo percento vynaložených výdavkov, ktoré si môžu od svojej daňovej povinnosti odpočítať, z 20 na 10 percent. Zrušila sa tiež jediná odpočítateľná položka, ktorú grécky daňový systém ob-

sahoval, a to výdavky na sociálne zabezpečenie. Od roku 2011 si tak Gréci nemôžu svoje nezdaniteľné príjmy znížiť o celkovú sumu zaplatených odvodov, ale znížia si len svoju daňovú povinnosť o hodnotu 10 percent týchto výdavkov.

Príjmy dosiahnuté z prenájmu pôdy alebo nehnuteľností sú navyše zdaňované daňovou prirážkou 1,5 percenta k výslednej progresívnej sadzbe. V prípade, že má nehnuteľnosť rozlohu väčšiu ako 300 metrov štvorcových sa daňová prirážka zvýši na 3 percentá.

### Daň z príjmov právnických osôb

Grécko sa pridalo k štátom, ktoré postupne znižujú sadzbu dane z príjmov právnických osôb. V roku 2000 sa sadzba pohybovala ešte na úrovni 40 percent avšak s tým, že postupne klesala až na súčasných 20 percent (v roku 2011 sa príjmy podnikov zdaňovali sadzbou 24 percent). Špeciálna daňová sadzba 25 percent sa využíva len v prípade právnických kancelárií a asociácií, ako aj joint ventures. Dodatočná 3 percentná daňová sadzba sa odvádza z hrubého príjmu z nehnuteľného majetku.

### Miestne dane

Grécke municipality získavajú financie z výberu dane z nehnuteľnosti a dane z dedičstva a darovania. Pre daň z nehnuteľnosti je typická progresívna daňová sadzba v rozmedzí od 0,2 do 1 percenta. Nehnuteľnosti s hodnotou do 200 000 eur sú oslobodené od dane. Výnimkou zo zdanenia tvoria len nehnuteľnosti s hodnotou vyššou ako 5 miliónov eur, ktoré sú zdaňované špeciálnou 2 percentnou sadzbou. Grécko tiež uplatňuje daň z prevodu a prechodu nehnuteľnosti vo výške 8 percent pre prvých 20 000 eur z hodnoty nehnuteľnosti a 10 percent pre zvyšujúcu hodnotu.

### Daň z pridanej hodnoty

Grécko uplatňuje základnú daňovú sadzbu vo výške 23 percent a dve znížené vo výške 6,5 a 13 percent. Sadzba vo výške 6,5 percenta sa používa najmä v prípade kníh, novín či periodík, ale aj v prípade farmaceutických výrobkov, kultúry a hotelierskych služieb. Druhá sadzba sa využíva najmä v prípade základných potravín, dodávok vody, dopravy, poľnohospodárskych vstupov, medicínskych či pohrebných služieb.

Ing. Alena Kvačkajová, Edú



## Súťaž medzi zmenami – druhotvároba

### Zisk bodov závisí aj od druhu sortimentu

Kvalita, výsledky hospodárenia, dodržiavanie zásad bezpečnosti pri práci, reklamácie, to sú oblasti, z ktorých boli vypracované kritériá súťaže medzi jednotlivými pracovnými zmenami vo výrobných a obslužných prevádzkárňach. Súťažia pracovníci kategórie „R“ z valcovne bezšvíkových rúr, ťahárne rúr, oceliarne, druhotvároby, centrálnej údržby, energetiky, dopravy a odboru riadenia kvality. Dnes sme oslovili Dušana Kováčika, prevádzkovo technického zamestnanca riadenia kvality z druhotvároby.

**Ako pokračuje súťaž medzi zmenami vo vašej prevádzkárni?**

Súťaž medzi zmenami pokračuje aj v roku 2013. Jednak je to z dôvodu požiadavky noriem automobilového priemyslu, ale aj z dôvodu udržiavania motivácie pracovníkov.

**Ako hodnotíte minulo-ročné plnenie súťažných kritérií a k**



**akým zmenám došlo v tejto oblasti?**

- Keď sa pozrieme späť a porovnáme plnenie hodnotiacich kritérií za polrok 2012 a 2013, sú tam nepatrné rozdiely. V prvom polroku 2012 bolo dosiahnuté väčšie bodové hodnotenie v jednotlivých zmenách v oblasti plnenia výrobných úloh - výkonov. Je to ale podmienené druhom sorti-

mentu, ktorý bol v tomto polroku náročnejší (viac prestavieb - prestojov). Uspokojivé je, že v hodnotiacom období roku 2013 došlo k zlepšeniu v oblasti dodržiavania kritéria vlastná nekvalita. Keď to zhrniem, tak nedošlo k podstatným zmenám. Plnenie kritérií hodnotenia zmien núti pracovníkov k zodpovednému plneniu všetkých povinností pri plnení výrobných úloh. **Predstavíte nám aktuálny víťazný kolektív?**

- Kolektív, ktorý uspel aktuálne v druhom kvartáli roku 2013 najlepšie, je kolektív zmeny „A“ pod vedením predáka M. Kuracinu v zložení J. Mikloško, P. Gierli, P. Potkány a M. Auxt.

(OK)



Pohľad do druhotvároby objektívom A. Nociarovej

## Prvých 181 dní roka v odbore riadenia kvality

(Dokonč. zo str. 1)

valcovaných za tepla, 24 414 ton rúr ťahaných za studena). Mobilná defektoskopia má v rozsahu svojej činnosti hlavne preventívne prehliadky zariadení so zameraním na meranie hrúbok stien tlakových zariadení, zvarov, skúšky zámeny materiálu, zostatkový magnetizmus, zisťovanie chýb...

Výrobky z produkcie ŽP a.s. sa používajú ako konštrukčné materiály na stroje, zariadenia, konštrukcie, stavby, v doprave, energetike... Pre použitie výrobkov majú rozhodujúci význam jeho konečné vlastnosti, v našom prípade ide hlavne o základné mechanické a technologické vlastnosti. Skúšanie, kontrolu a vyhodnocovanie uvedeních vlastností našich výrobkov má pod palcom kontrolné a atestačné oddelenie, ktoré za šesť mesiacov roku 2013 vyrobilo, odskúšalo a vyhodnotilo 64 588 ťahových skúšok, 57 375 technologických skúšok a 3 195 skúšok vrubovej húževnatosti pri rôznych teplotách.

Na zákazky bolo vystavených 29 553 hutných osvedčení, v ktorých sú zahrnuté všetky údaje požadované zákazníkom a stanovené normou s podkladmi charakterizujúcimi daný výrobok. Bolo vykonaných 52 inšpekčných preberok výrobkov ŽP a.s. kontrolnými a dozornými spoločnosťami, ako aj samotnými zákazníkmi v objeme 932 ton výrobkov.

Aby analýzy, rozbor, skúš-

ky boli hodnoverné, musia byť jednotlivé kontrolné zariadenia pravidelne overované. Kalibráciu jednotlivých meradiel a obvodov má v popise činnosti referát metrológie a ten v rámci svojej kompetencie skalibroval za polrok 2013 spolu 4 899 dĺžkových meradiel a vyradil z dôvodu opotrebovania, alebo poškodenia 184 meradiel. Bolo skalibrovaných aj 1 769 meradiel tlaku, teploty a meracích obvodov, vyradených bolo 27 meradiel. Ďalej bolo vykonaných 798 kontrol a 41 kalibrácií technologických a laboratórnych váh, 133 kalibrácií panelových prístrojov a 36 kalibrácií osobných viac rozsahových prístrojov, pričom bolo vyradených 11 prístrojov.

Zabezpečenie požiadaviek kladených či už zákazníkom, alebo samotnou normou na jednotlivé druhy výrobkov z produkcie ŽP a.s. z oblasti kvality výroby musí byť nie všeobecné, ani deklaráčné, ale záväzné. A preto je potrebné poznať celú históriu výroby ocele a rúr v celom výrobnom toku. Kvalita sa totiž musí vyrobiť (dá sa aj kontrolovať, čo je ale finančne náročné), je potrebné vzájomné prepojenie a spolupráca všetkých výrobných, technologických a kontrolných metód a postupov, spoľahlivosť výrobnej, skúšobnej techniky, ako aj technickej a odbornej vedomosti všetkých zamestnancov.

Ing. Jozef Turis, vedúci odboru riadenia kvality

## S Ing. Miroslavom Domovcom, CSc., vedúcim oceliarne

### Polrok bol úspešný

**Ako hodnotíte prvý polrok vo vašej prevádzkárni?**

- Prvý polrok v prevádzkárni oceliarení možno považovať za úspešný. V porovnaní s finančným plánom sme vyrobili o 2 450 ton kontinuálne odliatych ocelových blokov viac a naložili sme viac o 3450 ton pre externých odberateľov. Podařilo sa nám dodržať všetky dôležité THN spotrebných materiálov a energií, čím sme výrazne „podkročili“ plánované úplné vlastné náklady na jednu tonu vyrobenej ocele. V priebehu polroku sme okrem januára, kedy boli niektoré vynútené prestoje z dôvodu sadenia zasneženého, resp. namrznutého ocelového šrotu do tekutej ocele, nemali väčšie poruchy a prestoje. Tým sme „podkročili“ aj určený limit prestojov 13 percent, na skutočných 12,09 percenta.

**Čo očakávate od nasledujúcich**



**mesiacov?**

- Úloha pre druhý polrok je pre nás jasná a veľmi dôležitá. Po septembrovej odstavke výroby kvôli realizácii dvoch náročných investičných akcií - modernizácia zariadenia plynulého odlievania ocele a odsávanie z elektrooceliarne, musíme veľmi rýchlo počas októbra rozbehnúť výrobu na projektovanú mesačnú výrobu. Do odstavky si vytvoríme zásobu kontinuálne odlievaných blokov pre prevádzka-reň valcovňa rúr, ktorá pokrýje spotrebu pre výrobu rúr na necelé dva mesiace. Súčasne sme sa snažili predzásobou uspokojiť aj požiadavky externých odberateľov.

Verím, že sme v prípade obidvoch investícií vo firme urobili maxi-

mum, aby tento nábeh nebol dlhší. Súčasne si všetci uvedomujeme, že predovšetkým montáž nových zariadení v septembri bude nesmierne náročná a bude si vyžadovať osobný aktívny prístup technikov, stavbárov, údržbárov, riadiacich pracovníkov, ale aj montérov externých firiem a ostatných. Za našich skúsených zamestnancov oceliarne môžeme sľúbiť, že po úvodnom zaučení si nové technológie osvojíme veľmi rýchlo a s nábehom by nemal byť problém.

(OK)



Foto: A. Nociarová

## Nový vstup na šrotové pole

**Vo vstupe do strediska šrotové pole Piesok bolo v ostatných týždňoch rušno. Prebiehali tam práce na investičnej akcii, ktorej cieľom bolo vytvoriť moderné a bezpečné prostredie, splňajúce súčasný štandard.**



Prípravu zabezpečili pracovníci odboru technického a investičného rozvoja a centrálnej údržby a na realizácii sa podieľala spoločnosť Sunik, s.r.o. Dňa 16. júla bola odovzdaná do užívania moderná vrátnica s prerobe-

ným vstupom, ktorého umiestnenie bolo prispôbené požiadavke. Už samotný pohľad na dve fotografie svedčí o prínose tejto investície. Vybavenie vrátnice zodpovedá súčasnému trendu. Sociálne i pracovné podmienky

pre pracovníkov ŽP Bezpečnostné služby, s.r.o. sa tým podstatne zmenili. Vďaka posunu vstupe a inštalácii dvoch elektromechanických závor dnes už nákladné automobily s príviesmi neobmedzujú cestnú premávku pri vstupe, ani pri výstupe z areálu strediska.

OK



Foto: A. Nociarová





Typická nórska krajina



Náhorná plošina



Pri ľadovci



Kozy na streche



Skanzen

Konečne sa to podarilo. Po dlhodobom plánovaní návštevy severných krajín sa mi túžba po spoznávaní nórskeho prírodného krás v júli tohto roku splnila. Ponuke na jedenásťdňovú expedíciu z Katedry geografie Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku, pod vedením Michala Kovačiča, sa nedalo odolať. Škandinávia zahŕňa dánske, švédske a nórske kráľovstvo, ktoré sú vymedzené svojím spoločným kultúrnym dedičstvom a jazykom. Územie Škandinávie zasahuje až k severnému polárnemu kruhu, vďaka Golfskému prúdu má však mierne podnebie. Hory tu majú podnebie horskej tundry. Je tu množstvo jazier, ktoré sú pozostatkom poslednej doby ľadovej.

Prvého júla sme začali našu expedíciu spolu s ďalšími, prevažne učiteľmi, autobusom prejazdom cez Poľsko a Nemecko do Ros-



Trollo v Bergene

## Expedícia Škandinávia 2013

tocku, kde sme sa trajektom dostali do Kodane - hlavného mesta Dánska. Na druhý deň sme povinnú deväťhodinovú prestávku pre šoférov autobusu využili na prehliadku mesta. Popri ceste je tam zakázané umiestňovať reklamu. Pre množstvo vodných kanálov sme sa cítili ako v Benátkach, preto sme využili možnosť aj lodnej prehliadky mesta. Krásne prírodné parky, kráľovský palác, lode a malá morská vila pri brehu priťahujú veľké množstvo turistov. Nasleduje prejazd pozdĺž pobrežia Švédska okolo Göteborgu, do hlavného mesta Nórska - Osla. Prezreli sme si zbierku dvesto unikátnych sóch vo Frognerovom parku, v múzeu Fram polárnu loď, na ktorej Roald Amundsen podnikol polárne výpravy a modernú budovu opery. Tretí deň prechádzame v nadmorskej výške 1300 metrov nad morom cez najväčšiu náhornú plošinu v Európe - Hardangervidda s úchvatnými scenériami, kde sme si pozreli najväčšiu sypanú hrádzu s elektrárenským dielom Sima. Kamenitý bezlesitý povrch, plošiny pokrývajú jazerá, potoky a bažiny. Na rozľahlých pláňach žijú divé soby, ktoré sa živia lišajníkmi. Pokračujeme prehliadkou 183 metrov vysokého vodopádu Veringfoss a moderného Naturmuzea s 3D projekciou. Zaujali nás aj pasúce sa kozy na streche vedľajšieho obchodu. V Nórsku majú budovy maximálne dve poschodia a mnohé z nich majú zatravnené strechy. Štvrtý deň prichádzame do prístavného mesta Bergen, druhého najväčšieho mesta Nórska. Najskôr sa pozrieme na mesto z vyhliadky Floin, kam sa dostávame zubačkou. Veľkým zážitkom pre nás je návšteva rybieho trhu s ochutnávkou veľrybieho mäsa a ďalších rybacích špeciálov, ktoré nám ochotne ponúka po česky hovoriaci predavač. Popri starých drevených domoch prístavnej zátoky dôjdeme k pevnosti Bergenshus a k prístavu, kde kotví aj najväčšia osobná loď Queen Mary 2. Piaty deň prichádzame k najväčšiemu nórskeho fjordu s dĺžkou viac ako 200 kilometrov a s hĺbkou až 1 308 metrov. Na

oboch brehoch ho lemujú vysoké a strmé skalné steny. Preplavíme sa trajektom a dostávame sa do oblasti najväčšieho pevninského ľadovca Európy - Jostedalbreen, s hrúbkou až 300 metrov a má 24 splazov, ktoré sú obľúbenými turistickými cieľmi. My sme sa po značkách vybrali preskúmať splaz Nigardsbreen. Po jazere k nemu motorové člny dopravujú „tiežturistov“. Šiesty deň vedie naša cesta malebným údolím Ottadalen so zastávkou pri riečnych scenériách vodopádov Donfoss, horský prejazd cez vyhliadkový vrch Dalsiba k jednému z najkrásnejších fjordov Geirangerfjord. Trajektom sa plavíme s vyhliadkou na vodopády Sedem sestier a plavbu si spestrujeme kŕmením čajok a ich fotografovaním. Ďalej ideme Cestou orlov a Cestou trollov. Je to známa bývalá konská cesta s jedinečným stavbárskym dielom, cestou s úchvatnou vyhliadkou nad vodopádom Stigfoss. Niektorí si zatvárajú oči, sediaci v autobuse nad priepasťou, ostatní ich klopíme. Siedmy deň absolvujeme výlet do prístavného mesta Alesund a odtiaľ tunelom na štyri ostrovy, kde sme si vychutnali pohľad na Atlantický oceán a malebné rybárske dedinky s bohatou vtáčou faunou. Osmý deň prichádzame k najväčšej horolezeckej stene v Európe Trollvegen, potom nasleduje cesta údolím nespútananej rieky Rauma s vodopádmi Vermafoss. Deviaty deň

sme prišli k rieke Sjoa. Nachádzajú sa tu obrie hrnce vytvorené dravou riekou a známy Rytiersky skok. Pozorujeme tu splav kanoistov. Prichádzame do pohoria Jotunheimen s cieľom vystúpiť na 1500 metrov vysoký vrch Besseggen. Vrch zdoláme za krásneho jasného počasia a s vyhliadkou na okolité pohoria a vysokohorské jazerá s odlišnou farbou hladiny. Pri zostupe si ešte fotíme stádo chladiacich sa sobov na snehu. Desiaty deň prichádzame opäť do Osla, aby sme sa letecky prepravili do Katovic a odtiaľ autobusom až domov. Ubytovanie počas expedície bolo zabezpečené v útulných turistických chatkách, len spánok neprichádzal lebo ešte o polnoci bolo svetlo.

Nórsko je zem fjordov, hôr, jazier, vodopádov s neporušenou prírodou a malou hustotou obyvateľov. V malých dedinách sme našli skanzeny uchovávané pôvodné dedinské obydlie. Boli sme unesení jeho drsnou krásou, ktorá ho radí z hľadiska prírody k najzaujímavejším krajinám na svete s vysokou čistotou prostredia. Pohyb v prírode uľahčuje dokonalý informačný systém a veľké možnosti ubytovania. Okrem prírodných krás sme tu našli i mnoho historických a kultúrnych pamiatok, ktoré sú sústredené vo väčších mestách. Ešte sa tam chcem vrátiť.

*Ing. Peter Mlynarčík + foto*



Na vrchole Bessegenu



# Tavením ocele sa začína výrobný proces

# ZDAS

Od okamihu začatia výroby je značka ŽDAS bytostne spätá s procesom tavenia a výroby ocele. Dňa 28. augusta 1951 sa po prvýkrát rozohoreli elektrické oblúkové pece a bola vytavená prvá tona tohto materiálu. Dlhý rad rokov bola potom produkcia elektrooceli zameraná na výrobu štandardných, väčšinou nelegovaných, prípadne nízko-legendovaných ocelí pre naše odliatky a výkovky.

Na túto realitu nadviazala v roku 1975 nová etapa, pri ktorej bola otvorená výroba vyššej kategórie ocelí. Ich klasickým predstaviteľom je koróziovzdorná (žiaruvzdorná) oceľ s označením podľa ČSN 17 021, legovaná chrómom na úroveň 12 až 14 percent. Je len samozrejme, že v počiatočnom období bolo treba získavať predovšetkým skúsenosti, vyškoliť personál pece a vytvoriť potrebné investície do výrobných prostriedkov, aj do skúšobných laboratórií. Postupne bol sortiment ocelí rozširovaný a zvládnutý bol aj ďalší proces výroby odliatkov z týchto materiálov a tvárnenia voľným kovaním. Ďalší krok bol uskutočnený v roku 1980, kedy sme začali vyrábať, dnes už klasickú austenitickú oceľ s označením podľa ČSN 17 247. Tento materiál už mohol byť použitý napríklad pre telesá ventilov primárnych okruhov jadrových elektrární.

V polovici deväťdesiatych rokov došlo k zásadnej investícii a metalurgia rozšírila svoje možnosti. Popri troch elektrických oblúkových pečiach bola rozšírená výrobná základňa o panvozu decida a o zariadenie pre hlbokú dezoxidáciu a odplynenie ocele vo vákuu s možnosťou vákuovej dekarbonizácie vysoko legovaných chrómových tavenín plynným kyslíkom. Vďaka tomu sa začala ponúkať zákazníkom veľmi široké spektrum feritických, austenitických i martenzitických ocelí, určených pre najnáročnejšie podmienky. Značka ŽDAS tak mohla vstúpiť do odbov (segmentov trhu) dovtedy prístupných iba tým najvýznamnejším svetovým výrobcam. Popri energetike ide predovšetkým o komponenty pre ťažbu ropy a zemného plynu, o polotovary pre železničnú a letec-



Náročné povolanie taviča a zlievača prešlo za posledných dvadsať rokov významnými zmenami.

Ilustračné foto: J. Šindelka

kú dopravu a rad ďalších odborov. V súčasnom období, t.j. v polovici roka 2013, sa končí grantová úloha, v rámci ktorej sa metalurgia a s ňou výroba elektrooceli posúva o ďalší rad vyššie. Otvorili sa nové možnosti a do výroby boli zaradené takzvané duplexné ocele, ktoré sú charakteristické tým, že pri výrobe tekutej fázy je v peciach cielene riadená ich vnútorná štruktúra tak, aby vo finálnom výrobku (odliatku či výkovku) obsahovala 50 percent feritu. Jedna zo značiek týchto ocelí, ktoré mnohokrát ani nemajú ekvivalent v našich normách, je overovaná špičkovým škandinávskym zákazníkom. Zavedením duplexných ocelí do sortimentnej sklady výroby našej elektrooceliame (odliatkov i voľne kovaných výkovkov) sa otvára ďalší významný odbor a tým je výroba polotovarov a komponentov pre zariadenia určené k podmorskej ťažbe v oblastiach Severného mora. Táto skupina ocelí potom ponúka ďalšie možnosti. Ide o materiály, ktoré majú pred svojím označením (t.j. duplex) predpony, ako napr. úsporný, štandardný, super a hyper. Všeobecne ich potom môžeme charakterizo-

vať tým, že s klesajúcim maximálnym prípustným obsahom uhlíka (až do max. 0,015 percenta) rastú obsahy chrómu (až do 33 percent), niklu (až do 28 percent) a molybdénu (až do 6 percent), ale predovšetkým rastie obsah dusíka, ako legujúceho prvku, až na úroveň 0,6 percenta.

Ďalším krokom, ktorý by sme chceli realizovať v strednodobom časovom horizonte, je výroba niklových zliatin. Vo svete je týchto materiálov vyvinutých celý rad a sú určené predovšetkým do oblastí energetiky, kde sa pracuje s nadkritickými parametrami pary. Ide o materiály, ktoré nahrádzajú dnes už klasické ocele, v skratkách označované ako P91 a P92. Môžeme konštatovať, že vďaka použitiu týchto zliatin dochádza k vyššiemu zhodnocovaniu použitej pary, a tým k zvýšeniu účinnosti elektrárni. Samozrejme, aj naďalej smerujeme do oblastí jadrovej energetiky a to do jej primárnych i sekundárnych chladiacich okruhov.

Uvedené ciele sú utnute spojené s investíciami, a to nielen do výrobných prostriedkov, ale aj do vzdelávania zamestnancov, ako aj do vývoja a výskumu nových technoló-

gií. Vďaka pochopeniu predstavenstva a vedenia firmy a samozrejme i majoritného vlastníka sa už veľa podarilo a vedenie elektrooceliarne verí, že budú nasledovať ďalšie kroky, ktoré upevnia pozície firmy ŽDAS na tých najnáročnejších svetových trhoch.

Je preto vždy potrebné vziať do úvahy, že práve výroba tekutého kovu predstavuje základňu pre rozvoj následných procesov, ktorými sú nielen voľne kované výkovky a odliatky. Napríklad v oblasti voľného kovania je svet kapacitne predimenzovaný. Ide predovšetkým o dodávateľov z oblasti tretieho sveta, ktorí stláčajú ceny a tak dochádza k útlmu produkcie európskych voľných kovaní. Známu skutočnosťou je, že celý rad českých firiem produkujúcich voľne kované výkovky stráca svoju pozíciu aj preto, že nie sú schopné ponúknuť vyspelému zákazníkovi nové materiály. Keď aj u nás cítíme tieto „tlaky“, o to viac vnímame dôležitosť vývoja a výskumu nových materiálov a technológií, ktoré nám umožňujú presadiť sa v nových segmentoch trhu. Iste by bolo dobré vzájomnú spoluprá-

cu, tak ako je vnímaná a realizovaná v celej výrobe metalurgie, posunúť aj do oblasti strojárskych výroby a konštrukcie. Ved' v súčasnej dobe ponúkame našim zákazníkom viac ako 3 000 značiek ocelí a pripravujeme sa na rad ďalších v tých najnáročnejších cieľových skupinách. Vzájomnou spolupracou konštruktérov a našich špecialistov, predovšetkým práve v materiálovej oblasti, môžeme v pozitívnom smere ovplyvňovať pevnostné limity, mechanické vlastnosti a celkovú hmotnosť našich výrobkov. Pokiaľ práve tieto záležitosti môžeme chápať ako limity trhu a obchodu so strojárskym zariadením. Radi preto ponúkame našej konštrukcii široký priestor pre spoluprácu. Výroba elektrooceli a samozrejme i celá oblasť metalurgie ŽDAS dosahuje v oblasti výskumu a vývoja vysokú úroveň, ktorá je známa nielen v rámci Českej republiky, ale i v celom európskom kontexte. Samozrejme, dosiahli sme to aj vďaka spolupráci s radom vysokých škôl a výskumných ústavov.

Tieto inštitúcie totiž chápu vzájomnú kooperáciu na výskumných úlohách ako nástupný priestor pre svojich absolventov. Ide predovšetkým o Vysokú školu hutníctva a baníctva v Ostrave, Vysoké učenie technické v Brne, i v Prahe, kde si zamestnanci ŽDASu nielen kontinuálne zvyšujú svoje vzdelanie, ale pracujú aj v technických a vedeckých radách, prednášajú na konferenciách a tým zvyšujú nielen svoju vlastnú odbornú (aj osobnú) úroveň, ale aj prestíž svojej materskej firmy.

Profesijnú základňu predstavuje pre oblasť výroby ocele Česká zlievarenská spoločnosť, organizácia s deväťdesiatročnou tradíciou, ktorá v podstate združuje všetkých aktérov zaoberajúcich sa touto problematikou. V marci tohto roku sa uskutočnilo v Brne valné zhromaždenie tejto spoločnosti a do výkonného výboru a následne i do vrcholového vedenia boli zvolení traja zástupcovia akciovej spoločnosti ŽDAS. Aj táto skutočnosť je potvrdením vysokej úrovne celej metalurgie ŽDAS, a.s.

Ing. Ludvík Martinek PhD.

Prečítali sme za vás

## Brusel pomôže Horehroniu

Spomalenie tempa znižovania uhlíkových emisií či jednotná cena energií naprieč úniou. Aj takéto sľuby dal podpredseda Európskej komisie a europoslanec Antonio Tajani 9. júla v Podbrezovej pri prehliadke miestnych železničných. Opatrenia komisie by mohli na Horehroni pomôcť aj žiariskemu Slovalcu, ktoré aktuálne rokuje o cenách elektriny na ďalšie roky. Na lacnejšiu elektrinu či emisné povolenky čakajú aj ďalšie podniky, napríklad košícký U. S. Steel, ale aj trnavský PSA Peugeot Citroën, ktorý si Tajani tiež prezrel. Podniky sa sťažujú na vysoké regulačné poplatky či štedrú podporu solárnej energie. Tak Brusel, ako aj vláda a regulačný úrad už pripravujú kroky na zlacnenie elektriny pre slovenské podniky, a to od januára asi o desiatinu. Eurokomisár Tajani však naznačil, že sú potrebné systémové opatrenia. „Uvedomujeme si, že nie je možné, aby tunaj-

ší odberatelia platili za megawatt hodinu vyše 100 eur, kým vají západní susedia platia len polovicu z tejto sumy. Do konca roka preto chceme vypracovať analýzu, ktorá analyzuje štruktúry ceny energie pre biznis,“ povedal Tajani.

K zníženiu nákladov na energiu by malo v najbližších rokoch podľa Tajaniho prispieť aj dobudovanie vnútorného trhu s energiou, diverzifikácia ponuky, ako aj zvýšená energetická efektívnosť. „Komisia je ochotná poskytnúť usmernenia k dlhodobým zmluvám o elektrickej energii medzi dodávateľmi a odberateľmi na zvýšenie predvídateľnosti takýchto nákladov. V krátkodobom horizonte závisí zníženie nákladov na energiu v energeticky náročných priemyselných odvetviach od členských štátov,“ upozornil Tajani.

Šéf Železiarni Podbrezová Vladimír Šoták to privítal. „Oceňujem tento prí-

stup komisie, potrebujeme inovovať, potrebujeme rozvíjať priemysel, ktorý našim ľuďom dáva prácu. Prácu, ktorá je stabilná. Nie dotovaná eurofondmi cez personálne agentúry, ktoré za sprostredkovanie pracovného miesta dostávajú nehorázne peniaze,“ povedal Šoták.

„V Železiarňach Podbrezová momentálne zamestnávame 3 350 ľudí. Neprímame podporujeme 660 malých a stredných podnikov, s ktorými obchodujeme. Z toho 440 z nich je slovenských,“ dodal Šoták. Podiel obratu celého oceliarskeho odvetvia k HDP je v krajine najvyšší v EÚ a dosahuje takmer 6 percent. Oceliarsky priemysel by sa mal stať v najbližších rokoch jednou z prioritných oblastí celej únie. Kým momentálne sa priemysel podieľa na tvorbe HDP únie 15 percentami, do roku 2020 by mal presiahnuť 20 percent. Momentálne v únii funguje viac ako 500 oceliarskych závodov.

Komisia takisto v novom akčnom pláne pre oceliarsky priemysel navrhuje, aby sa tempo, akým prikázala európskym oceliariňam znižovať uhlíkové emisie, zmiernilo. „Pozrite sa na USA, kde nefunguje systém emisných povoleniek na vypúšťanie splo- dín do ovzdušia. Namiesto toho podporujú bridlíkový plyn. Na ten by sme sa v únii chceli do ďalších rokov zamerať. Samozrejme, musíme zanalyzovať, čo by to pre priemysel prinieslo a ako by sa to nastavilo,“ poznamenal Tajani. Komisia do budúcnosti navrhuje, aby prostriedky, ktoré oceliarske podniky vynaložia na kúpu emisných povolení, nešli do štátnych rozpočtov na konsolidovanie verejných financií, ale aby sa vrátili priamo firmám. „Peniaze by sa im mali vrátiť v podobe investícií do inovácií a výskumu,“ povedal Tajani.

Za posledných šesť rokov podľa komisie poklesla zamestnanosť v oce-

liarstve z dôvodu nízkeho dopytu až o 10 percent. Dopyt od roku 2008 klesol o viac ako 27 percent. „Problémom je nadmerná kapacita, ktorá dosahuje 542 miliónov ton. Európski oceliari takisto bojujú s vysokými cenami energií a s nekalou medzinárodnou konkurenciou. Odvetvie má takisto potrebu investícií do inovácií a do ľudského kapitálu,“ dodal Tajani.

Podporu pre automobily v Európe by mal byť podľa Tajaniho akčný plán, podľa ktorého budú musieť autá produkovať menej emisií, čím má spotreba palív klesnúť do roku 2020 o štvrtinu. Práve automobily na Slovensku produkujú autá s nižšími emisiami ako konkurenčné fabriky v cudzine. Tajaniho na pracovnej návšteve sprevádzal podpredseda Európskej komisie Maroš Šefčovič a v Trnave sa Tajani stretol aj s premiérom Robertom Ficcom.

PRÁVDA 10.7. 2013, www.pravda.sk

**Egreš**

Prvé záznamy o pestovaní egrešov pochádzajú z 15. storočia z oblasti pri Moskve, ale pestovali ich už skôr, v kláštoroch na území dnešného Ruska. V Európe sa rozšírili v druhej polovici 16. storočia, najmä vo Francúzsku. Už vtedy poznali viac ako 70 odrôd. O 50 rokov neskôr bolo známych viac ako 700 odrôd. Stromové egreše sa začali „vyrábať“ v Česku v druhej polovici 19. storočia, keď



sa na ríbežlu zlatú štepil egreš. Je to veľmi zdravé ovocie a v ľudovom liečiteľstve bolo užívané ako prostriedok proti zápche, vyššiemu krvnému tlaku a anémii. Egreš čistí črevá, zlepšuje trávenie, ale podporuje aj tvorbu zdravej pokožky a vlasov. Plody egreša (bobule s farbou od takmer bielej cez žltú, zelenú, načervenalú, až po tmavočerve-

nú) majú vysoký obsah ovocných kyselín (prevažuje kyselina citrónová), pektínov a vitamínu C. Obsahujú aj vitamín E, B, karotén, minerály – železo, draslík, vápnik, horčík a zinok. Plody majú aj 5 – 15 percent cukrov, prevažne glukózu a fruktózu a vlákninu. Plody možno zavárať aj mraziť, pripravuje sa z nich víno, ovocné šaláty aj dezerty. Z egrešov sa robí aj čatni, ktoré sa podáva ako príloha k teplému, aj stu-

denému mäsu.

**Čatni**

Egreše zbavíme okvetí i stopiek a trochu ich rozvaríme. Do masy pridáme ocot (200 ml na kilogram ovocia), pol kilogramu cukru, 3 strúčiky cesnaku a koreniny. Nimi nemusíme šetriť, podstatou čatni je výrazná aromatická exotická príchuť. K vhodným druhom patrí rasca, zázvor, škoricca, mleté čierne korenie, chilli a klinčeky. Zmes varíme na miernom ohni asi pol hodiny a stále ju miešame, aby neprihorela. Ešte horúcim egrešovým čatni naplníme malé zaväracie poháre, uzavrieme ich vrchnákom a postavené hore dnom necháme vychladnúť. Čatni výborne chutí k pečenému alebo grilovanému mäsu i k studeným mäsovým roládám.

**Ríbežla**

Po skončení druhej svetovej vojny nastala v Európe finančná kríza. Navzýš nebolo ani peňazí pre zdravotníctvo a človek len tajne dúfal, že ho obídu všetky neduhy. Práve v tomto čase vedci prišli s výskumami, ktoré odhalili úžasné vlastnosti ríbežlí. Razom sa z tohto ovocia stal veľký hit a na oficiálne odporúčenie ho mal v pravidelných dávkach jesť každý človek, aby tak predišiel rôznym ochoreniam. Čas

s obličkovými kameňmi a skvelé sú aj pri prevencii na onkologické ochorenia.

**Ríbežľový džem**

Na kilogram ovocnej drene potrebujeme 700 gramov cukru. Ríbežle na džem odstopkujeme, umyjeme a prepassujeme. Vylejeme do misy a zasyeme cukrom. Dobré premiešame a necháme 2 – 3 hodiny postáť, kým sa cukor rozpustí. Potom po naberačke - dvoch, varíme džem na teplotnej panvici veľmi krátko, každú dávku max. minútu a ihneď lejeme do pripravených pohárov.

**Maliny**

Liečivú silu malinovníka poznali už antickí lekári, ktorí odporúčali malinový šťavu pri záživacích poruchách. Maliny sú tiež prírodným prostriedkom pre vývoj zdravej kože a vlasov. Pomáhajú aj proti únave, posilňujú imunitu, zmierňujú krvácanie ďasien a problémy obličiek a močového mechúra. Maliny obsahujú okolo 13 percent jednoduchých cukrov, z minerálnych látok veľa vápnika, horčíka, fosforu, železa, draslíka, vitamínu C, karotén a vitamíny skupiny B, kyselinu jablčnú, vinnu, citrónovú, mravčiu, salicylovú, glykosidy. Obsahujú pomerne mnoho pektínu, triesloviny a rastlinného farbiva. Jadierka obsahujú 16 percent žltozeleného oleja. Obsah kyseliny salicylovej je prospešných dávokach je každý človek, aby tak predišiel rôznym ochoreniam. Čas

postúpil a našťastie v tomto prípade sa nepotvrdili nejaké pochybenia. Ba naopak, ríbežle



sa odporúčajú i naďalej. Skvelé účinky ríbežlí nemajú konca. Dôležitými zložkami, ktoré podporujú ich záračnú silu, sú vitamín C a rutín, ktoré pomáhajú zlepšiť naše zdravie. Okrem nich sú to vitamíny skupiny B, flavóny, draslík, mangán, horčík a železo. Práve vďaka nemu sú skvelé pri tvorbe krviniek a používali sa od nepamätí aj pri chudokrvnosti. Zlepšujú aj činnosť srdca a cievy. Pomáhajú dokonca aj našej pamäti a ovplyvňujú fungovanie mozgu. V zime sa používajú pri rôznych zápalových ochoreniach dýchacích ciest. Vtedy by ste mali užívať aj sirup z nich, ktorý je ešte účinnejší. Ak vás trápia reumatické bolesti, denne by ste mali piť čaj z vysušených bobúľ. Vplyvajú aj na naše nervy a majú na nás upokojujúci účinok. Ovplyvňujú činnosť svalov, zlepšujú našu koordináciu a chránia špaldo – zemiakové placky, zakysanka Rezancový náky s tvarohom a jahodami Bageta s kuracím mäsom Pečená bravčová krkovička, pečivo



hajú pri prechladnutí a znižujú vysoký krvný tlak. Z malín nevyužívame iba plody, ale veľký prínos pre zdravie majú aj listy malinovníka. Dajú sa použiť na kloktanie pri zápaloch dutiny ústnej a na potieranie pri chronických kožných ochoreniach. Pôsobia tiež zrážanlivo a proti hnačke. Malinové listy sa od pradávna zbierali na čaj. Najlepším obdobím pre zber listov malinovníka je máj. Pri sušení je potrebné dbať na to, aby sa nezmenila farba listov. V prípade, že sa to nepodarí, počítajte s nižším obsahom účinných látok. Usušené listy je potrebné uchovávať v dobre uzatvorenej nádobe, ktorá je chránená pred svetlom. Listy obsahujú triesloviny, flavóny a organické kyseliny, z nich je najviac zastúpená kyselina citrónová, značné množstvo vitamínu C, cukry, stopy silice a rad ďalších látok. Najlepšie chutia čerstvé a konzumované ihneď po natrhání.

**Malinový sirup**

Maliny zasyeme cukrom (na 1 kilogram malín 50 gramov cukru), premiešame, zakryjeme a 5 dní necháme kvasiť. Potom ich prepassujeme, precedíme, šťavu tri minúty povaríme. Pridáme cukor (na jeden liter šťavy 1,3 kilogramu cukru) a varíme, kým sa cukor nerozpustí. Nalejeme do čistých suchých fľaš a keď šťava vychladne, uzavrieme ich.

Internet

## ŽP GASTRO servis

**Jedálny lístok 29. 7. - 4. 8. 2013****Pondelok**

Polievky: prešporská, pečivo  
krupicová so zeleninou, pečivo  
Bravčový segedínsky guláš, knedľa  
Kuracie prsia prírodné, zeleninová ryža, šalát  
Šošovicový prívarek, volské oko, chlieb  
Tlačenkový šalát, pečivo  
Kelový karbonát, zemiaky, šalát  
Moravský koláč, kakao  
Bageta s pikantným mäsom  
Ovocný balíček

**Utorok**

Polievky: hístková, pečivo  
frankfurtská, pečivo  
Vyprážený morčací rezeň ovčiarisky,  
zemiaky, uhorka  
Hovädzia pečienka milánska, cestovina  
Kurča dusené so slivkami, ryža  
Parížsky šalát, pečivo  
Halušky s kyslou kapustou  
Rezance s orechmi  
Bageta Gurmán  
Pečené kačacie stehno, pečivo

**Streda**

Polievky: kapustová s klobásou, pečivo  
sedliacka, pečivo  
Kuracie prsia s ananásom a syrom, ryža, šalát  
Bravčové stehno nitrianske, knedľa  
Vyprážený kariofiol, zemiaky, tatárska omáčka  
Šalát Racio, pečivo  
Hovädzí guláš so zelenou fazuľkou  
Lievance s džemom  
Bageta šampiňónová so šunkou  
Mliečny balíček

**Štvrtok**

Polievky: gulášová, pečivo  
kariofiolová, pečivo  
Hovädzí rezeň obalovaný, zemiaky, šalát  
Pečené kuracie stehno, tarhoňa, kompót  
Pizza diabolská  
Šalát grécky, pečivo  
Hubové rizoto, uhorkový šalát  
Zapekané palacinky s tvarohom  
Bageta s kuracím mäsom  
Vyprážený bravčový rezeň, pečivo

**Piatok**

Polievky: slepačia, pečivo  
pohronská, pečivo  
Pečený bôčik s plnkou, kapusta, knedľa  
Hovädzí guláš znojemský, ryža, šalát  
Ryba na vidiecky spôsob, zemiaky, šalát  
Lahôdkový šalát, pečivo  
Kuracie prsia s brokolicou a mandľami,  
zeleninová obloha  
Šufance s makom  
Bageta moravská  
Ovocný balíček

**Sobota**

Polievka: šošovicová kyslá, pečivo  
Bravčový rezeň na zelenom korení, cestovina  
Kuracie prsia plnené bryndzou, zemiaky, šalát  
Celozrnná bageta syrová

**Nedeľa**

Polievka: roľnícka, pečivo  
Bravčové mäso Chilli con Carne, ryža, šalát  
Hovädzia pečienka sviečková, knedľa  
Bageta Appetito

**Jedálny lístok 5. - 11. 8. 2013****Pondelok**

Polievky: boršč s mäsom, pečivo  
francúzska, pečivo  
Bravčový rezeň s nivou a šampiňónmi,  
zemiaky, šalát  
Morčacie soté na zelenine, tarhoňa, uhorka  
Držky na diabolský spôsob, knedľa  
Šalát macedónsky s tofu, pečivo  
Kuracie stehno na záhradnícky spôsob  
Čučoriedkový koláč, kakao  
Bageta salámová so šalátom  
Mliečny balíček

**Utorok**

Polievky: hovädzia s pečeňovými haluškami,  
pečivo  
šurdica, pečivo  
Plnený bravčový závitok, ryža, šalát  
Hovädzí guláš maďarský, knedľa  
Štefánska sekaná pečienka, zemiakový  
prívarek, chlieb  
Cestovinový šalát s brokolicou  
Kondičkový tanier  
Hanácke koláče, kakao  
Bageta moravská  
Vyprážené kuracie stehno v cestičku, pečivo

**Streda**

Polievky: furmanská, pečivo  
rascová s vajcom, pečivo  
Jarné kuracie stehno, zemiaky  
Bravčové stehno bratislavské, cestovina  
Zemiakové knedličky s údeným mäsom, kapusta  
Pikantný šalát šampiňónový so šunkou, pečivo  
Rizoto natural so zeleninou  
Buchty na pare s nutelou, maková posýпка,  
kakao  
Celozrnná bageta syrová  
Ovocný balíček

**Štvrtok**

Polievky: hrachová so salámou, pečivo  
zemiaková gulášová, pečivo  
Pečené morčacie stehno, červená kapusta,  
knedľa  
Hovädzia roštenka portugalská, ryža, šalát  
Vyprášaná treska plnená brokolicou a syrom,  
zemiaky, šalát  
Bulharský šalát s bravčovým mäsom, pečivo  
Špaldovo – zemiakové placky, zakysanka  
Rezancový náky s tvarohom a jahodami  
Bageta s kuracím mäsom  
Pečená bravčová krkovička, pečivo

**Piatok**

Polievky: údeninová, pečivo  
paradajková s ryžou, pečivo  
Vyprášané kuracie stehno,  
zemiaková kaša, kompót  
Goralská pochúťka, cestovina  
Džuveč z bravčového mäsa, uhorka  
Horehronský syrový šalát, pečivo  
Kuracie prsia s plnkou, zeleninová obloha  
Maxi buchta s orechovo – višňovou plnkou,  
vanilkový krém  
Bageta s pikantným mäsom  
Mliečny balíček

**Sobota**

Polievka: zeleninová s rajbaničkou, pečivo  
Bravčové stehno na smotane, knedľa  
Kuracie prsia na hubách, ryža, šalát  
Bageta Gurmán

**Nedeľa**

Polievka: stupavská zabijačková, pečivo  
Hovädzie mäso na korení, slovenská ryža, šalát  
Bravčová krkovička na cesnaku, zemiaky, cvikla  
Bageta šampiňónová so šunkou



## ■ letná krížovka ■ letná krížovka ■ letná krížovka ■

Autor: PK	kanál	natiahol	krátka komická scénka		polyetylén	vzal do ruky	druh ryby	letopis	africký veľtok (česky)	ekonomická záležitosť	druh piva		ruský automobil	osobné zámeno	sova
Slovenská národná strana				mesto v okrese Levice									polovačka		
<b>T2</b>				mililitr									nádobý na kúpanie		
výrobca automobilov					polodrahokam										
					unav, ukonaj										
parádny voz, kočiar					pripol										
					uhľovodík										medvíč
hlínik (chem.)															existovala
					špráva emi-rátu										
					prezývka američana										
Pomôcky: KIEL, KALAMA, EGNA	výrobca soli	vzdialenosť, medzera													
osol															
jeden po rusky															
Left Soft Key															
informačné technológie															
<b>T1</b>															
Repair Parts Program Plan															

### 150 rokov od narodenia

**Henry Ford sa narodil 30. 7. 1863 (zomrel 7. 4. 1947) v rodine farmára, no od detstva bol fascinovaný technikou. V Detroito sa vyučil za zámočnického učňa, kde pracoval v dielni na parné stroje. Po odchode z farmy pracoval v Edison Illuminating Company a po večeroch pracoval na benzínovom motore. V roku 1896 zostrojil svoje prvé samohybné vozidlo – Quadricykel. V roku 1899 zakladá Detroit Automobile Company (firma zbankrotovala), neskôr Henry Ford Company (Ford z nej odišiel a firma sa premenovala na Cadillac Automobile Company a vyrábala len lu-**

**xusné modely). Až tretí pokus – však úplne uspokojil Henryho syn – založil Ford Motor Company. Firma začala sériovo vyrábať Tajnička 1... linka. Legendárneho Fordu T sa v rokoch 1908 až 1927 predalo 15 000 034 kusov. Model T bol poháňaný štvorvalcom s výkonom 15 kW (20 koní, 2,9 litra), dokázal ísť rýchlosťou 72 km/h, vážil 544 kg a mal spotrebu 13 až 22 l na 100 km). Len necelých 5 rokov od uvedenia na trh bol výrobný proces Tajnička 2..., že výroba jedného vozu trvala len 93 minút. Pôvodná cena modelu bola 600 dolárov, za necelých osem rokov sa vďaka obľube a rýchlej výrobe znížila až na 360 dolárov. Vyrieše-**

**nú tajničku zasielajte do desiatich dní do redakcie s uvedením vašich kontaktných údajov.**

### Blahoželáme!

Znenie tajničky letnej krížovky k 700 rokom od narodenia Giovannio Boccaccia: „Jeho najvýznamnejším dielom je (T1) Dekameron, zbierka poviedok, ktoré si rozprávajú (T2) traja muži a (T3) sedem žien v priebehu desiatich dní strávených v talianskom vidieku... Výherca, Jozef Oravkin z centrálnej údržby ťahárne rúr, si cenu venovanú Ing. Jozefom Urbanom, generálnym riaditeľom ŽP Informatika s.r.o., môže prevziať v redakcii novín.“

## Podakovanie

Ďakujeme všetkým príbuzným, bývalým spolupracovníkom, priateľom, susedom, známym a ostatným, ktorí sa prišli rozlúčiť s našim drahým manželom a otcom



**Stanislavom BELKOM z Nemeckej.**

Ďakujeme aj za prejavy sústrasti a kvetinové dary, ktorými ste sa pokúšali zmierniť náš hlboký žiaľ a za dôstojnú rozlúčku aj Dychovej hudbe Železiarni Podbrezová.

Manželka a deti

## Spomienky

„Čas plynie, smútok zostáva, rana v srdci stále bolí a zabudnúť nedovoli.“

Dňa 30. júla uplynulo osemnásť rokov odvtedy, ako nás navždy opustil milovaný manžel, otec a starý otec

**Pavol GIERTL z Brezna.**

S láskou a úctou spomínajú manželka, synovia Pavol, Peter a dcéra Zuzana s rodinami



„Odišiel tiško, už nie je medzi nami, no v srdciach našich stále žije s nami.“

Dňa 19. júla uplynulo sedem rokov odvtedy, ako nás navždy opustil náš milovaný manžel, otec, starý otec a prastarý otec

**Imrich KOVÁČ z Podbrezovej**

S láskou a úctou spomína celá rodina

„Kto umiera neodchádza, ale zostane s tými, ktorí ho mali radi.“

Dňa 21. júna uplynul rok odvtedy, ako sme sa rozlúčili s našou milovanou mamou, starou a prastarou mamou

**Máriou BUDAJOVOU z Hronca**

a rok uplynie 4. augusta odvtedy, ako nás navždy opustil aj milovaný brat

**Lubomír BUDAJ z Hronca.**

S láskou a úctou spomínajú dcéra a sestra Blanka s rodinou, bratia Dezider a Zoltán s rodinami



## Účastníčkami jubilejného keramického sympózia sú výlučne ženy

V poradí už 25. ročník tvorivého pobytu účastníkov medzinárodného keramického sympózia začal v týchto dňoch v areáli závodu Žiaromat Kalinovo v okrese Poltár. Podujatie organizuje Novohradské múzeum a galéria (NMG) v Lučenci pravidelne od roku 1989. Na aktuálnom ročníku sa zúčastňujú Šárka Radová z Českej republiky a Anna Horváthová, Gabriela Luptáková a Ivica Langarová Vidrová zo Slovenska. Vznik keramického sympózia podnietili prírodné podmienky regiónu - bohaté náleziská hliny, keramická tradícia a sústreďenie priemyselných podnikov na jej spracovanie. V rámci Slovenska je to najdlhšie organizované podujatie so zameraním na tvorbu umelcov, ktorí svoje diela vytvárajú z hliny. Sympóziom je výnimočné pre neatelierové továrenské podmienky, využívanie miestneho žiaruvzdorného materiálu - šamotu a možnosť vypaľovania vzniknutých diel vo veľk kapacitných peciach. Výsledky tvorivého pobytu účastníkov sympózia sú každoročne prezentované na výstave v NMG. Diela z aktuálneho ročníka budú vystavené v priestoroch inštitúcie v auguste a septembri 2013. Umelci po skončení sympózia venujú galérii vybrané diela a tým ju obo-

hacujú v rámci Slovenska o unikátnu zbierku súčasnej keramickej tvorby. Dnes už obsahuje viac ako 240 diel od 141 autorov z osemnástich štátov Európy, Ázie a Ameriky. Účastníkom prvých ročníkov sympózia poskytovali priestor závody v Tomašovciach a Vidinej, od roku 1995 je to výlučne závod Žiaromat. Okrem neho sa na úspešnom priebehu podujatia každoročne podieľajú mesto Lučenec, SVÚ - Združenie keramikov Slovenska a obec Kalinovo. (TASR)

## Inzertná služba

Predám 1-izbový byt v Brezne.  
Kontakt 0907 342 451

...  
Predám 3-izbový byt v Predajnej.  
Kontakt: 0915 278 327

...  
Predám rodinný dom so záhradou na trvalé bývanie v Ráztoke.  
Info: 0905 253 672

...  
Predám záhradnú chatku v KU Valaská - Diel.  
Kontakt: 0903 418 158

...  
Predám podpivničenú murovanú garáž nad Železničnou stanicou v Podbrezovej. Kontakt: 0917 910 582

Blahoželáme  
jubilným jubilarčkom

### pracovné jubileá

#### 40-ročné

Ján DANKO  
Dana FÁBIKOVÁ  
Zdena KOŠIČIAROVÁ  
Ladislav LUPTÁK  
Katarína MOTYČKOVÁ  
Jozef TOMENGA

#### 35-ročné

Ján AUST  
Peter BAKOŠ  
Mariana ČUNDERLÍKOVÁ  
Anna DEMIANOVÁ  
Ing. Miroslav DOMOVEC  
Marta GIERTLOVÁ  
Eva HONKOVÁ  
Vladimír CHOMIČ  
Dana JAGERČIKOVÁ  
Otokar JANDEČKA  
Alena KOHÚTIKOVÁ  
Alžbeta KOVÁČIKOVÁ  
Marian KVAČKAJ  
Milan KVAČKAJ  
Ing. Milan MUTIŠ  
Peter NAGY

Margita POTKÁNYOVÁ  
Aneta POTOČAROVÁ  
Ing. Ľubor SCHWARZBACHER  
Edita SCHWARZBACHEROVÁ  
Mária ŤAŽKÁ  
Anton TRNÍK  
Miroslav UHRÍK  
Eva VENGEROVÁ  
Peter VLČEK  
Marian VRÁNSKY

#### 30-ročné

Jozef GIERTLI  
Vladimír KALICKÝ  
Oľga NEPŠINSKÁ  
Anna PANČÍKOVÁ  
Katarína ŠTELLEROVÁ

#### 25-ročné

Ing. Jozef ČERNAN  
Július JUHÁS  
Ján MALICKÝ  
Ľubomír MITUNÍK  
Juraj STANČIK  
Pavel ŠANTA  
Zuzana VETRAKOVÁ  
Ján ŽEC

#### 20-ročné

Ing. Richard ŽILKA

#### životné jubileá

Marta ČAVOJSKÁ  
Milan ĎURANČÍK  
Oľga ENGLEROVÁ  
Peter GONDA  
Jozef KEREŇ  
Ing. Alena KVAČKAJOVÁ  
Soňa MEDVEĎOVÁ  
Ľubomír MITUNÍK  
Elena BABATINOVÁ  
Elena SLOSIAROVÁ  
Pavel BARBERIK  
Miroslav HRÍŇ  
Ing. Miroslav CHOMIČ  
Anna MATEJČEKOVÁ  
Pavel MEDVEĎ  
Anna NOMILNEROVÁ  
Erik OBERNAUER  
Miroslav PERNISCH  
Nadežda SMOLOVÁ  
Juraj ZÁHRADNÍK  
Ján HAZÁK  
Vladimír MOLČAN  
Július ÚRADNÍK

# Ciele do nového ročníka sú jasné

Vit'azným zápasom so Žiarom nad Hronom (1:0), s výhodou domáceho prostredia, otvorili 20. júla 2013 naši muži nový ročník druhej najvyššej futbalovej súťaže. Veríme, že sa im jeseň a jar vydaria a vybojujú si vysnívaný postup. Nielen o tom hovoríme s Ing. Júliusom Kriváňom predsedom Predstavenstva a prezidentom Futbalového oddielu ŽP Šport, a.s., Podbrezová:

Napriek tomu, že muži už otvorili sezónu, vráťme sa k tej predchádzajúcej. Ktoré z družstiev podbrezovského klubu naplnilo vaše očakávania?

- Nechcem samostatne hodnotiť najlepšie klubový tím, nebolo by to z mojej strany objektívne. Som spokojný s prácou celého klubu – od najmenších hráčov až po družstvo dospelých, rovnako s prácou trénerov a funkcionárov. Myslím si, že každý z nich vie, kde sú ešte rezervy a verím, že poctivou prácou v novom súťažnom ročníku dosiahneme zlepšenie.

Aké ciele ste si stanovili do ročníka 2013/14?

- Aj pre tento ročník sú ciele jasné. Ak A družstvo mužov bolo dvakrát druhé, verím, že

do tretice sa nám podarí súťaž vyhrať. Nové družstvo juniorov sa v oblastnej súťaži musí prezentovať svojou kvalitou, aby priťahlo divákov na futbalový štadión v Brezne.

Pre dorastencov, tak ako každý rok platí hrať tak, aby nemali na jar problém so záchranou. Žiacke družstvá by mali obhájiť pozície z posledného ročníka.

**S akými novinkami predstavuje klub pred divákov?**

- Momentálne pripravujeme projekty na modernizáciu štadióna v Podbrezovej, ktoré aj s podporou štátu, zrealizujeme v najbližších rokoch.

**O letnej príprave a zložení kádra nás informoval Jaroslav Kentoš, tréner A družstva mužov:**

- Prípravu sme odštartovali v



Druholigový tím mužov - horný rad zľava: Juraj Pančík, Tomáš Čekovský, Michal Pančík, Pablo Podio, Michal Mózer, Július Szöke, Blažej Vaščák, Gabriel Snitka, Stanislav Morháč, Milan Harvilko. Stredný rad zľava: Ľuboš Kupčík, Hector Tubonemi, Ivan Očenáš, Jozef Hanák, Ivan Minčíč, Lukáš Kožička, Juraj Baláž, Nikola Andrić, Ján Gajdošík, Matej Kochan. Dolný rad zľava: Pavel Purdek – fyzioterapeut, Mário Auxt – asistent trénera, Jaroslav Kentoš – tréner, Michal Budovec – športový manažer, Vladimír Soták, ml. – viceprezident FO ŽP Šport, Marián Kurčík – viceprezident FO ŽP Šport, Július Kriváň – prezident FO ŽP Šport, Jozef Marčok – riaditeľ ŽP Šport, a.s., Branislav Benko – asistent trénera, Jozef Chovanec – masér, Dušan Uhrík – vedúci družstva.

Foto: A. Nociarová

domácich podmienkach na ihrisku vo Valaskej. Ďalší týždeň sme pokračovali v sústredení v rakúskom Obertraune, kde sme mali vynikajúce tréningové podmienky a kvalitných súperov. Odohrali sme tam dva prípravné zápasy s kvalitnými európskymi mužstvami - Alania Vladikavkaz a FC Torpédo Kutaisi, ktorým sme boli vyrovnaným súperom. Pokračovali sme v domácich podmienkach prípravnými zápasmi s ŠK Slovanom v Bratislave, s MFK v Ružomberku a posledný sme odohrali s maďarským tímom MTK Budapešť. Zvolili sme si náročných súperov, aby preverili naše schopnosti a môžeme povedať, že potvrdili naše očakávania a dostatočne preverili našu pripravenosť.

**Pri hodnotení minulého roka, ste naznačili určité zmeny. Došlo k nim?**

- Odišiel Lukáš Laksík, ktorý bol u nás na hosťovaní, no nepodarilo sa mu vytvoriť dostatočnú konkurenciu našim útočníkom. Káder sme doplnili a skvalitnili o bývalých hráčov, ktorí sa vrátili do Podbrezovej - Michala Pančíka a Jána Gajdošíka. Prírubli dvaja najlepší

odchovanci z dorasteneckého tímu Michal Mózer a Ivan Očenáš. Vytvorili sme si ešte časový priestor na prípadnú ďalšiu zmenu, nakoľko sa vyskytli aj zranenia, v Budapešti sa zranil Matej Kochan a uvidíme, aké vážne bude jeho zranenie.

**Čo prevládalo v príprave a taktike hry?**

- V prvom rade je to naša snaha o neustále zdokonaľovanie. Vyžadujeme to nielen od hráčov, ale tak k tomu pristupujeme aj my, tréneri. Snažili sme sa tréningový proces neustále skvalitňovať. Doplnili sme náš realizačný tím o asistenta Máriu Auxtu, ktorý priniesol opäť

niečo nové. Má na starosti právne cvičenia a skupinové tréningy a tu nastal trochu iný prístup, nakoľko sme dospeli k záveru, že treba prípravu viac smerovať na individuálnu, či skupinovú prípravu hráčov a aj z tohto dôvodu sme absolvovali viac individuálnych tréningov.



**Aké sú vaše ciele?**

- Urobíme všetko preto, aby sme skončili na prvom mieste. V posledných dvoch rokoch sme boli druhí, mali by sme sa z toho dostatočne poučiť a urobiť maximum, aby sme po skončení súťaže boli prví.

V. Kúkolová

## II. liga – jeseň 2013/2014

Káder 2. ligového družstva mužov:

brankári

Jozef Hanák, Juraj Baláž

obrancovia

Stanislav Morháč, Ivan Minčíč, Ivan Očenáš, Nikola Andrić, Vratislav Greško, Gabriel Snitka

stredopolari

Milan Harvilko, Július Szöke, Pablo Podio, Matej Kochan, Ľuboš Kupčík, Lukáš Kožička, Juraj Pančík, Tomáš Čekovský, Michal Pančík

útočníci

Blažej Vaščák, Hector Tubonemi, Michal Mózer.

Kolo	Deň	Hod.	Súperi
1.	20.7.	17.30	FO ŽP Šport - FK Pohronie Žiar n/Hronom
2.	27.7.	17.30	1. FC Prešov - FO ŽP Šport
3.	3.8.	16.30	FO ŽP Šport - FC Spartak Trnava
4.	10.8.	16.30	FO ŽP Šport - ŠK SFM Senec
5.	17.8.	16.00	Partizán Bardejov - FO ŽP Šport
6.	24.8.	16.00	FO ŽP Šport - MFK Zemplín Michalovce
7.	31.8.	16.00	FC ŠTK Šamorín - FO ŽP Šport
8.	7.9.	15.30	FO ŽP Šport - Slovan Duslo Šaľa
9.	14.9.	15.30	MFK Dubnica n/Váhom - FO ŽP Šport
10.	21.9.	15.00	FO ŽP Šport - MŠK Rimavská Sobota
11.	28.9.	15.00	Tatran L. Mikuláš - FO ŽP Šport
12.	6.10.	14.30	FK Pohronie Žiar n/Hronom - FO ŽP Šport
13.	12.10.	14.30	FO ŽP Šport - 1.FC Tatran Prešov
14.	20.10.	10.30	FC Spartak Trnava juniori - FO ŽP Šport
15.	25.10.	19.30	ŠK SFM Senec - FO ŽP Šport
16.	2.11.	13.30	FO ŽP Šport - Partizán Bardejov
17.	9.11.	17.30	MFK Zemplín Michalovce - FO ŽP Šport
18.	16.11.	13.00	FO ŽP Šport - FC ŠTK Šamorín
19.	23.11.	13.00	Slovan Duslo Šaľa - FO ŽP Šport
20.	30.11.	13.00	FO ŽP Šport - MFK Dubnica n/Váhom

## V PODBREZOVSKOM KLUBE NOVÝ TÍM - JUNIORI

V súťažnom ročníku 2013/2014 pribudol k družstvám Futbalového oddielu ŽP Šport, a.s., nový tím „Podbrezová JUNIORI“, ktorý bude štartovať v súťaži Stredoslovenského futbalového zväzu v IV. lige – skupine juh. Káder družstva tvoria hráči, ktorí vlni hrávali za starší dorast U19 a doplnený bude hráčmi aktuálneho kádra U19 a hráčmi z „A“ družstva. Trénerom juniorov je Július Szöke a vedúcim Radoslav Kupec. Domáce majstrovské zápasy odohrá „juniorka“ na mestskom štadióne v Brezne, vždy v nedeľu o 10.30 hod. (viac v budúcom čísle)



**3. augusta**

- na II. ligový zápas mužov FO ŽP - FC Spartak Trnava juniori na FŠ Podbrezová o 16.30 hod.
- na I. ligový zápas starších dorastencov U19 FO ŽP - MFK Dubnica nad Váhom na FŠ vo Valaskej o 11. hod.

**4. augusta**

- na zápas 4. ligy FO ŽP juniori - Iskra Hnúšťa na FŠ v Brezne o 10.30 hod.