



Ak je veľtrh správne pripravený, je pre firmu ideálnym komunikačným nástrojom.

Ilustračné foto archív Opm.

## Medzinárodný strojársky veľtrh Brno Stredná Európa v hľadáčkiku Číny

Ing. Marcel Adamčák PhD.

Medzinárodný strojársky veľtrh (MSV) sa uskutoční od 3. do 7. októbra 2016. Párne ročníky strojárskych veľtrhov sú tradične väčšie, pretože sa v jednom termíne konajú aj špecializované veľtrhy obrábacích a tvárniacich strojov IMT, zlievarenský FOND-EX, veľtrh zvárackej techniky WELDING a PRO-FINTECH PLASTEX. Usporiadatelia tento rok očakávajú účasť 1 600 vystavovateľov, čo robí z tohtoročného podujatia najväčší MSV za posledných päť rokov.

Hlavnou témou tohto ročníka je Priemysel 4.0 – integrovaný a automatizovaný priemysel. Pozornosť bude venovaná najmä kľúčovým

inovatívnym technológiám automatizácie, robotizácie a sieťovania. Novinku určenú do „chytých“ továrni budúcnosti predstaví spoločnosť KUKA Roboter CEE, ktorá na strojárskom veľtrhu pravidelne uvádza na trh inovatívne výrobky. Tento rok predstaví prvého sériovo vyrábaného robota pre priamu spoluprácu s človekom.

Tradične najväčším zahraničným vystavovateľom, čo do počtu zúčastnených firiem, bude Nemcko, ktoré bude zastúpené viac ako 250 vystavovateľmi. „Partnerskou krajinou“ sa však pre tento ročník MSV stala Čína.

Na MSV v Brne bude vystavovať rekordný počet čínskych firiem.

Bude ich viac ako 150 a zaberú dva pavilóny H a A1, čo je takmer 3 000 metrov štvorcových výstavnej plochy. Bude to najväčšia účasť partnerskej krajiny v histórii MSV. V takomto rozsahu sa čínske firmy doteraz zúčastňovali len priemyselného veľtrhu v Hannoveri. V strednej Európe je takáto účasť po prvýkrát. Účasť Číny, ako partnerskej krajiny MSV, potvrdzuje politický a ekonomický rozvoj vzťahov medzi Čínou a krajinami strednej Európy. Pavilón A1 bude oficiálnou expozíciou Číny, najľudnatejšia krajina sa predstaví vrátane provincií a miest, ako sú Peking alebo Šanghaj. Vystavovať budú aj významné čínske holdingové technologické firmy, napríklad Aviation Industry Corporation of China, China Machinery Engineering Corporation, Yanfeng Automotive Interiors of SAIC Motor Corporation alebo Shanghai Electric. Čínske firmy sú v našom regióne v posledných rokoch veľmi aktívne. Napríklad čínska CEFC, ktorá nedávno dokončila prevzatie strojárskeho metalurgického podniku ŽDAS v Žďari nad Sázavou od našej spoločnosti ŽDAS. V posledných rokoch možno pozorovať nebývalý záujem Číny o krajiny strednej a východnej Európy. Prijatie týchto krajín do Európskej únie v roku 2004 oživilo záujem Číny o tento región. Čína pretavila svoj záujem

o strednú a východnú Európu prijatím programu pre rozvoj vzťahov s týmito krajinami v apríli 2012 pod názvom Dvanásť opatrení. Prvých sedem sa sústreďujú na oblasť ekonomiky. Čína avizovala aj založenie pobočiek svojich bánk v regióne, ako aj svoju účasť na budovaní infraštruktúry.

Česká republika patrí medzi najvýznamnejších obchodných partnerov našej spoločnosti, kde najmä prostredníctvom predajnej spoločnosti ZP Trade Bohemia realizujeme takmer 16 percent predaja. Minulý, ale aj tento rok je vývoj hospodárstva ČR veľmi priaznivý. Zásadnú pozíciu si udržiava spracovateľský priemysel, ktorý vlni vzrástol o šesť percent.

Stánok našej spoločnosti bude na tradičnom mieste v hale V, plocha 120. Poschodová expozícia na ploche 110 metrov štvorcových, bude zameraná na predstavenie výrobného programu našej spoločnosti s ohľadom na použitie našich výrobkov v rôznych priemyselných odvetviach.

MSV je tradične venovaná vysoká mediálna pozornosť, ale aj pozornosť politikov. Druhý deň veľtrhu sa uskutoční Slovenský národný deň, ktorý otvorí o 12. hodine tlačová konferencia Ministerstva hospodárstva SR. Súčasťou veľtrhu je špičkový sprievodný program konferencií, seminárov na aktuálne technické, obchodné a ekonomické témy.

## Stabilita v prvom polroku 2016

Zdroj: SITA

Doplňková dôchodková spoločnosť (DDS) Stabilita dosiahla za prvý polrok tohto roka čistý zisk 60 tisíc eur. V porovnaní s prvým polrokom minulého roka ide o pokles o 901 tisíc eur. Celkové výnosy spoločnosti za január až jún predstavovali 2,1 mil. eur a celkové náklady 2,02 mil. eur. Vyplýva to zo správy o hospodárení DDS Stabilita za prvý polrok tohto roka.

Výnosy spoločnosť dosiahla v prvom polroku prevažne vo forme poplatkov od klientov, ktoré tvorili 2,1 mil. eur. Finančné výnosy penzijná firma zaevidovala v sume

1 tis. eur a ostatné výnosy dosiahli 9 tis. eur. Celkové náklady pozostávali najmä z ostatných prevádzkových nákladov v hodnote 865 tis. eur a z personálnych nákladov 755 tis. eur. Aktíva správcu dobrovoľných penzijných úspor vo výške takmer 6,31 mil. eur tvoril ku koncu júna najmä obežný majetok v sume 5,76 mil. eur. Dlhodobý majetok spoločnosti bol na úrovni 546 tis. eur. Vlastné imanie dôchodkovej spoločnosti predstavovalo 5,63 mil. eur, z toho 1,66 mil. eur tvorilo základné imanie. Závazky spoločnosť vykázala vo výške 674 tis. eur.

### Z obsahu čísla vyberáme:

#### Výskum odkryl zaujímavé nálezy

Popri historicko – architektonickom výskume bol na hornom nádvorí realizovaný aj archeologický výskum, ktorý odkryl zaujímavé nálezy. Výskum financovali Železiarne Podbrezová a.s. a realizoval ho Pamiatkový úrad SR sondážnym spôsobom.

Železiarne Podbrezová čítajte na 2. strane

#### Z valcovne rúr

Za osem mesiacov tohto roka sme objemový plán vo valcovni rúr prekročili o 6 074 ton, čo znamená plnenie obchodného plánu na úrovni 105,09 percenta, objem výroby valcovaných rúr na predaj prekročujeme za osem mesiacov roka 2016 o 3 611 ton, čo predstavuje plnenie obchodného plánu na úrovni 104,69 percenta.

Železiarne Podbrezová čítajte na 3. strane

#### Projekt APVV

V rámci rozvíjania vedecko – výskumnej spolupráce medzi ŽP Výskumno – vývojovým centrom s.r.o. a Materiálovotechnologickou fakultou STU so sídlom v Trnave, ktorá bola deklarovaná podpísaním Rámcovej zmluvy dňa 26. novembra 2014, bol vypracovaný, podaný a následne schválený projekt APVV „Výskum technologického procesu tvárnenia pri výrobe rúr s tvárovým členitým vnútorným povrchom“.

ŽP GROUP čítajte na 3. strane

#### Učiteľia vo svete

Program Erasmus+ bol vytvorený pre podporu vzdelávania a mládeže a každoročne ponúka školám možnosť rozvíjať svoj potenciál. Túto možnosť využilo aj Súkromné gymnázium Železiarní Podbrezová a od júna realizuje projekt s názvom „Naše zručnosti sú vašimi zručnosťami“, zameraný na zvyšovanie úrovne výučby cudzích jazykov.

Súkromné školy čítajte na 3. strane

#### Niečo pre zdravie

Je známe, že dvaja ľudia s rovnakými stravovacími návykmi a s rovnakým životným štýlom nie sú rovnako náchylní na určité ochorenie alebo sa dožijú rozdielneho veku. Imunitný systém nezávisí iba od životosprávy, ale aj od dedičných faktorov, veku, toxicity prostredia, prekonaných ochorení, liečby iného ochorenia, a aj od pôsobenia dlhodobého stresu na organizmus.

Redakcia čítajte na 6. strane

#### Interliga

V prvom kole medzinárodnej INTERLIGY si domáci ŽP Šport poradil s bratislavským Interom hľadko 8:0. Najlepší hráčom zápasu a celého kola súťaže bol Vilmoš Zavarko, ktorý už v prvom kole prekonal sedemstobodovú hranicu výkonom 701 kolkov.

Šport čítajte na 8. strane

#### Po 9. kole

Zápas 9. kola Fortuna ligy začali obidva celky opatrne a na vážnejšiu príležitosť diváci čakali až do 28. minúty. Po centri Breznianika sa dostal do zakončenia Kochan, ale jeho pokus vyrazil domáci brankár Tofiloski na roh.

Šport čítajte na 8. strane

**Príďte podporiť naše A – mužstvo v sobotu, t.j. 24. septembra 2016, o 19. hodine na domácu pôdu do ZELPO ARÉNY, kde odohrajú desiate kolo Fortuna ligy so súperom z MŠK Ružomberok.**



# Zaujímavosti k obnove horného nádvorja hradu Ľupča



Portál zdobený motívom čiernych srdc

Mgr. Vladimír Homola  
kastelán hradu Ľupča

## Archeologické nálezy (8. časť)

Popri historicko – architektonickom výskume bol na hornom nádvorí realizovaný aj archeologický výskum, ktorý odkryl zaujímavé nálezy. Výskum financovali Železiarne Podbrezová a.s. a realizoval ho Pamiatkový úrad SR sondážnym spôsobom. Archeologické práce boli zamerané na získanie údajov o niveletách pôvodných podláh horného nádvorja a arkádovej chodby. Samozrejme, mimoriadna pozornosť bola venovaná doplneniu poznatkov o zaniknutej architektúre na hornom nádvorí.

Výskum pozostával zo šestnástich sond, ktorých situovanie záviselo od potrieb realizácie zemných prác a úprav terénu v rámci obnovy horného nádvorja podľa príslušnej projektovej dokumentácie. Jednotlivé sondy boli kopané ručne po vrstvách, situácia v nich bola dokumentovaná fotograficky a všetky boli geodeticky zamerané. Výskum prebiehal v priestore, ktorý bol značne sterilizovaný výkopmi inžinierskych



Nálezy kamenných článkov

sietí z 20. storočia. Podľa výsledkov historických prameňov vznikla v 13. storočí na hornom nádvorí vežová stavba (donžon) obklopená šoškovitým nádvorím, ktoré bolo vymedzené kamenným opevnením. Toto opevnenie bolo počas výskumu odkryté v značnom rozsahu. Bolo zistené, že najrozsiahlejšia časť, smerom od donžonu na juh, je narušená kanalizáciou z 20. storočia. Okrem toho, hradba pokračovala v severnej časti arkádovej chodby, smerom k delovej bašte. Zaniknuté opevnenie bolo murované z lomového kameňa na vápennú maltu. K obdobiu fungovania tohto opevnenia sa viaže najstaršia zistená kultúrna

vrstva, ktorá bola identifikovaná v malých fragmentoch. V priestore severne od donžonu bola identifikovaná vrstva so stopami požiaru. Nájdenný materiál z tejto vrstvy bol datovaný do obdobia 14. – 15. storočia. Môžeme predpokladať, že stopy požiaru mohli súvisieť s udalosťami spojenými so zánikom opevnenia. V juhovýchodnej časti arkádovej chodby sa našla okrúhliaková dlažba, ktorá je jedinou staršou stopou po úprave terénu tehlovou dlažbou z obdobia baroka. Okrúhliaky boli vložené do ílového lôžka a dlažbu možno datovať do 16. storočia. Zaujímavým nálezom bolo odkrytie zaniknutej kanalizácie vo forme na sucho

skladaných kamenných múrikov preložených väčšími kameňmi. Kanalizácia bola prekrytá aj staršími architektonickými článkami ako napríklad fragmentmi gotického portálu. Na ploche nádvorja boli nájdené ďalšie ojedinelé nálezy kamenných prvkov, ktoré boli väčšinou sekundárne osadené na iných miestach ako pri svojom vzniku. Mimoriadnym nálezom je fragment vstupného portálu, zdobený motívom čiernych srdc. Prvá časť z tohto portálu bola nájdená pri výskumoch už v roku 2003, druhý nález je väčší, čím nám podáva pomerne presný obraz o celkom vzhľade portálu. V kultúrnych vrstvách boli vykopané ďalšie fragmenty keramického, kovového a dreveného náradia.

O ochranu a odborné ošetrovanie všetkých huteľných náleзов sa postarali Železiarne Podbrezová. Odborné reštaurovanie vykonal Peter Lovás, reštaurátor Hornonitrianskeho múzea v Prievidzi. Na ošetrovanie železa použil prípravok REVAX 30 a TANÍN s príslušnými riedidlami. Drevo bolo reštaurované Paraloidom B 72. Správa hradu vypracovala k jednotlivým predmetom konzervátorské listy. Nehnuteľné nálezy boli ponechané in situ, zasypané



a sú ochránené prekrytím celého nádvorja fóliou, ktorá usmerňuje zrážkové vody do novovybudovanej kanalizácie. Mimoriadne oceňujem, že na základe zistených náleзов bolo možné prezentovať zaniknuté murivo opevnenia v osi nádvorja. Dodatočne bolo rozhodnuté aj o prezentovaní okrúhliakovej dlažby, ktorú bolo potrebné spevniť a doplniť tak, aby tvorila funkčnú a celistvú plochu v logickom rozsahu. Na základe historicko – geografického výskumu som lokalizoval zdroj okrúhliakových kameňov v chotári Ľupčianskej (v minulosti Pánskej) ulice, ktorá v stredoveku slúžila ako zásobáreň tohto kameňa pre hradný objekt. Prezentácia najstaršej dochovanej dlažby hradu má nesmierny vedecký význam, ale samozrejme ju ocenia aj návštevníci hradu Ľupča.



Najstaršia dlažba

\* anketa \* anketa \* anketa \* anketa \* anketa \* anketa \* anketa \* anketa \*

## S gymnazistami o prvých dojmoch zo školy

Zhovárala sa: O. Kleinová  
Foto: I. Kardhordová



**Adam Miroslav PREDANOCY** z Nítry

- Mama počula v televíznej relácii Ing. V. Sotáka hovoriť o podbrezovských súkromných školách a zapôsobilo to na ňu. Aj to ovplyvnilo, že som si vybral túto školu. Som ubytovaný v internáte, páči sa mi tu a som presvedčený, že som si vybral správne.



**Andrea SNOPKOVÁ** z Brezna

- V tejto škole učí môj otec a tak som s ňou v kontakte už od mojich siedmich rokov. Aj v Brezne je gymnázium, ale moje rozhodnutie ovplyvnila aj skutočnosť, že tu bola možnosť špecializácie na informatiku. Na nejaké pocity je ešte krátky čas, ale zatiaľ to tu vyzerá dobre a myslím, že som si vybrala správne.



**Bianca RANDISOVÁ** z Brezna

- Pochádzam zo Zvolena, navštevovala som športové gymnázium v Banskej Bystrici, odkiaľ som prestúpila do tejto školy. Chýr o tejto škole ma lákal, vidieť, že tu je iný prístup učiteľov k žiakom, predovšetkým sú mladí a je to iné. No a táto škola je známa už popri železiarňach.



**Frederika KICÁKOVÁ** z Brezna

- V škole sa mi páči, učiteľia sú milí, ale kolektív zatiaľ ešte nespĺňa moje predstavy. Dúfam, že postupne sa to zmení. Táto ponuka bola lákavá, je to v blízkom okolí. Ešte nie som si celkom istá čím by som chcela v budúcnosti byť a myslím, že informatika je potrebná dnes všade.



**Peter KRELLA** z Brezna

- Rozmýšľal som nad informatikou, dozvedel som sa o tejto škole, pozdávalo sa mi to a zatiaľ sa mi tu celkom páči. Ja by som sa chcel informatike venovať aj v budúcnosti.



**Matej KUBAŠKO** z Brezna

- Dozvedel som sa o nej od môjho brata, chodí na gymnázium, študuje tiež informatiku. Ešte neviem, čím by som chcel byť, ale informatika ma baví. Je tu zatiaľ dobre, myslím, že je to lepšie ako na základnej.



**David KÁN** z Brezna

- Rozhodoval som sa medzi breznianskym a týmto gymnáziom. Keďže v Brezne nie je ponuka špecializácie na informatiku, rozhodol som sa pre túto školu. Sme v škole len pár dní, ale zatiaľ som spokojný, páči sa mi tu.



S Ing. Ivanom Liščinským, vedúcim výroby valcovne rúr

## Výsledky za osem mesiacov hodnotíme ako veľmi dobré

O. Kleinová  
 noviny@zelpo.sk

**Plynie deviaty mesiac roka, ako sa valcovni rúr doposiaľ darí plniť plán výroby?**

- Za osem mesiacov tohto roka sme objemový plán vo valcovni rúr prekročili o 6 074 ton, čo znamená plnenie obchodného plánu na úrovni 105,09 percenta, objem výroby valcovných rúr na predaj prekračujeme za osem mesiacov roka 2016 o 3 611 ton, čo predstavuje plnenie obchodného plánu na úrovni 104,69 percenta.

Pozitívne môžeme hodnotiť aj vývoj predváhy za osem mesiacov roka 2016, keď podkračujeme plánovanú predváhu o 13,22 kilogramu na tonu, pričom v auguste sme dosiahli historicky najnižšiu predváhu, 1 256,31 kilogramu na tonu výroby.

**V oblasti technologických inovácií ste zaznamenali niekoľko pozitívnych krokov. Spomeniete tie najvýznamnejšie?**

- Technologovia valcovne rúr zásadne prerobili kalibráciu valcov pretlačovacej stolice a prerobili sádzací plán nášho „štosbanku“, čím dochádza k optimalizácii toku tvárneného materiálu počas valcovania na tržňovej tyči.

Pretlačovacia stolica je tiež osadená stojanmi s tvrdokovovými valcami, ktorých životnosť mnohokrát prekračuje doteraz používané valce. To sme dosiahli aj novým systémom renovácie trojice valcov na jednom stojanovom mieste.

Veľmi dôležitá je zmena plánovania výrobných príkazov s pri-

oritným postupným predĺžovaním dĺžky lupy a nasadzovanie tržňových tyčí podľa dĺžky zokujenej vrstvy. Toto bolo možné dosiahnuť iba zvýšením počtu používaných sád tržňových tyčí a ich dôslednou evidenciou.



Predváhu sa nám darí znižovať hlavne z dôvodu dôsledného dodržiavania rezania technologických odpadov na trati a v redukovni. Výrazne k tomu prispelo predĺženie tržňových tyčí na 17,2 metra a skrátenie veľkosti vstupného kužeľa tržňových tyčí.

V roku 2015 bol inštalovaný riadiaci systém redukovne – CARTA a v súčasnosti vykonávame optimalizáciu valcovacích parametrov hlavne modulu CEC, ktorý riadi dĺžku napechovaných koncov.

**Počas uplynulých mesiacov ste intenzívne spolupracovali so ŽP VVC s.r.o., na výskume. Čo je v súčasnosti jeho predmetom a ako sa vám darí dosahovať stanovené ciele?**

- V súčasnosti prebieha dôležité obdobie prípravy podkladov na schválenie nových projektov, pri ktorých sa snažíme byť kolegovi zo ŽP VVC s.r.o., čo najviac nápomocní.

Po úspešnom nasadení zariadenia na chladenie valcov redukovne je tu obdobie merania teploty valcov a na základe nameraných výsledkov dochádza k postupnej optimalizácii parametrov chladenia na každom valcovacom stojane. Cieľom tejto úlohy je znížiť teplotu pece redukovne pri zachovanej životnosti valcov a zlepšenej homogenity štruktú-

ry valcovaného materiálu.

Kolegovia zo ŽP VVC s.r.o., pracujú na matematickom modeli výrobného procesu, pričom je dôležité poznať tzv. teplotný profil valcovacej trate, čo je meranie teplôt valcovaného materiálu na každom tvárniacom zariadení, na ktorom

“ V poslednom štvrtroku, okrem plnenia výrobných úloh, bude prioritou úspešné zvládnutie decembrovej strednej opravy.

sa nemalou mierou podieľame.

**Čo vás čaká v poslednom štvrtroku?**

- V poslednom štvrtroku, okrem plnenia výrobných úloh, bude prioritou úspešné zvládnutie decembrovej strednej opravy, v rámci ktorej budú zrealizované investičné akcie – mo-

dernizácia odvalcovacej stolice, automatická zarážka rúr deliacej píly Ohler a modernizácia desiatich valcovacích stojanov SRW.

Ďalšou dôležitou úlohou v decembri tohto roka bude generálna oprava nisteje (pôdne) karuselovej pece.

Výsledky za osem mesiacov roka 2016 môžeme celkovo hodnotiť ako veľmi dobré a za ich dosiahnutie ďakujeme všetkým zamestnancom výrobného úseku vo valcovni rúr.



Ilustračné foto: Ing. Dušan Lupták, technolog Vvr



### TRANSFER POZNATKOV VEDECKO – VÝSKUMNEJ ČINNOSTI DO PRIEMyselNEJ PRAXE A VZDELÁVACIEHO PROCESU

Ing. Martin Ridzoň PhD.  
 vedúci odd. tvárnenia kovov

V rámci rozvíjania vedecko – výskumnej spolupráce medzi ŽP Výskumno – vývojovým centrom s.r.o. a Materiálovotechnologickou fakultou STU so sídlom v Trnave, ktorá bola deklarovaná podpísaním Rámcovej zmluvy dňa 26. novembra 2014, bol vypracovaný, podaný a následne schválený projekt APVV „Výskum technologického procesu tvárnenia pri výrobe rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom“.

Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) je rozpočtová organizácia napojená na rozpočet Slovenskej republiky prostredníctvom kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a naplňa programové vyhlásenie vlády, v ktorom je medzi hlavnými prioritami uvedené budovanie vedomostnej spoločnosti na Slovensku.

Schválený projekt je rozdelený do štyroch etáp:

- návrh podrobnej metodiky postupu riešenia experimentálnych prác a ich vyhodnotenia,
- analýza procesov technológie ťahania rúr za studena s využitím simulačného prostredia DEFORM 3D,
- experimentálna časť v prevádzkových podmienkach ŽP a.s. a vyhodnotenie základných technologických parametrov rúr,
- validácia a vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov v prevádzkových podmienkach ŽP a.s.

Jedným z cieľom projektu je aj zapojenie mladých perspektívnych pracovníkov výskumu a študentov doktorandského štúdia, doktorandov do vedeckovýskumného procesu. Mladí výskumníci tak získajú praktické skúsenosti s riešením vedeckovýskumných úloh a nadobudnú zručnosti pri aplikácii vybraných výskumných metód. Projekt sa začal 1. júla 2016 a ukončený bude 30. júna 2020.

Tento článok vznikol s podporou projektu APVV-15-0319 „Výskum technologického procesu tvárnenia pri výrobe rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom“, financovaným Agentúrou na podporu výskumu a vývoja.



O vyšetrenie bol veľký záujem.

Foto: I. Kardhordová

## Deň zdravia pre vás

V. Kúkolová  
 noviny@zelpo.sk

Preventívne testovanie zdravia na pracoviskách Železiarní Podbrezová a.s. pokračovalo 13. a 14. septembra 2016 v starom, aj v novom zázemí. Prostredníctvom zdravotnej poisťovne Dôvera, a.s., sa naši pracovníci podrobili vyšetreniu magnetickými kvantovými analyzátormi. Zástupkyne zdravotnej poisťovne v rámci tohto vyšetrenia testovali záujemcom krvný tlak, analyzovali vyšetrenie srdca, ciev, pľúc, tráviaceho traktu, pečene, obličiek, kostí, aj ďalších orgánov tela a poskytli aj konzultáciu k nameraným hodnotám. Dvojdnového testovania v rámci Dní zdravia pre vás sa celkovo zúčastnilo 77 zamestnancov.



## Projekt Súkromného gymnázia ŽP z programu Erasmus+

### „Naše zručnosti sú vašimi zručnosťami“

Mgr. K. Tajbošová

Program Erasmus+ bol vytvorený pre podporu vzdelávania a mládeže a každoročne ponúka školám možnosť rozvíjať svoj potenciál. Túto možnosť využilo aj Súkromné gymnázium Železniari Podbrezová (ďalej SG ŽP) a od júna realizuje projekt s názvom „Naše zručnosti sú vašimi zručnosťami“ zameraný na zvyšovanie úrovne výučby cudzích jazykov.

Stredné školy Železniari Podbrezová

sú dlhodobo aktívne v získavaní podpory pre projekty rôzneho zamerania a tak neustále skvalitňujú vyučovací proces. Po niekoľkých projektoch realizovaných výlučne v rámci prostredia školy, nastal čas na otváranie sa v rámci celej Európy a získavanie poznatkov a zručností aj zo zahraničia. Preto bola na začiatku roka 2016 podaná prihláška do programu Erasmus+ s projektom SG ŽP. Projekt získal v rámci odborného hodnotenia 89 bodov zo 100 možných a od júna sa mohla začať jeho realizácia.

V rámci projektu absolvovali v letných mesiacoch tri učiteľky cudzích jazykov kurzy zamerané na zlepšenie svojich zručností potrebných pre správnu výučbu cudzích jazykov. Dva kurzy boli zamerané na rozvoj výučby anglického jazyka, ktorý je najžiadanejším cudzím jazykom a jeden kurz bol zameraný na ruský jazyk, o ktorého výučbu neustále rastie záujem zo strany žiakov.

Všetky absolvované kurzy boli účastníkmi hodnotené veľmi pozitívne a predpokladajú veľký prínos pre spôsob výučby jazykov nielen v Súkromnom gymnázium ŽP, ale aj v SSOŠH ŽP.

Od septembra sa projekt dostáva do svojej poslednej fázy a počas školského roka 2016/17 budú všetky získané zručnosti a vedomosti zapracované do vyučovania. Po prvotnom odskúšaní vo vyučovaní je predpoklad organizácie otvorených hodín, odovzdávanie vedomostí aj ďalším pedagógom a úprava učebných materiálov.

Aj napriek tomu, že presné výsledky projektu budú známe až na jeho konci, už teraz sa pripravuje pokračovanie prvotného projektu a hľadanie nových smerov rozvoja v Európe.



### „Biele deti“ – Sú aj medzi nami?

Mgr. M. Gregušová + foto

Stredoslovenské osvetové stredisko so svojim spoluorganizátorom – Divadelným súborom J. Chalupku mesta Brezna pripravili aj v roku 2016 pútavý program už dvanásteho ročníka inšpiratívneho festivalu s medzinárodnou účasťou DIVADELNÁ CHALUPKA 2016. Žiaci súkromných škôl Železniari Podbrezová mali možnosť vzhliadnuť predstavenie „Biele deti“ v podaní Divadla mladých EVA z Čadce. Predstavenie je dramatičkou prozaika Ladislava Hrubého zo Žiliny, ktoré je spracované v muzikálovom duchu. V príbehu ide o veľmi aktuálne otázky mladých ľudí, ktorí trpia na syndróm rozvrátených rodín a dostanú sa na šikmú plochu. Muzikálový žáner naznačuje, že problematika bola trocha „nadľahčená“, avšak príbehy a osudy ostali veľmi reálne. Veríme, že myšlienka a posolstvo predstavenia bude dlho rezonovať v myšliach študentov.



Daugavpils - po Rige druhé najväčšie mesto v Lotyšsku

# OPEL VÝHODNEJŠIE

ZĽAVY pre zamestnancov Železniari Podbrezová a ich rodinných príslušníkov

ZĽAVA až  
**18%**

ZĽAVA až  
**23%**

ZĽAVA až  
**23,5%**

ZĽAVA až  
**18%**



## FINAL-CD

NAJVÄČŠÍ SLOVENSKÝ PREDAJCA AUTOMOBILOV

Banská Bystrica | Zvolenská cesta 26 | opelbb@finalcd.sk | +421 48 392 76 10 | www.finalcd.sk





▪ naša čitateľská súťaž ▪ naša čitateľská súťaž ▪ naša čitateľská súťaž ▪ naša čitateľská súťaž ▪

# Najkrajšie fotografie z dovolenky

Matterhorn je jeden z najkrajších vrcholov Walliských Álp, nachádza sa na hranici medzi Švajčiarskom a Talianskom, jeho nadmorská výška je 4 478 metrov. Je súčasťou pohoria Monte Rosa - objektívom Ing. V. Bulákovéj



Poseidon na ostrove Zakynthos v Chorvátsku objektívom P. Trnavského



Chorvátsko – Vodice objektívom D. Luptáka

Dolný Smokovec objektívom R. Huňu



Na hrade Ľupča objektívom T. Flocha



Miška na kúpalisku v Bojniciach objektívom D. Môcikovej



Sopka Mount Bromo – východná Java Indoné-  
zia objektívom Ondreja Ťažkého





**ZP GASTRO servis**  
 P.O.Box 25 976 81 Podbrezová S. R. O

## Jedálny lístok

26. 9. – 2. 10. 2016

### Pondelok

*Polievky: kapustová s klobásou, pohronská, pečivo.*

• Detviaska nátura, opekané zemiaky, uhorka • Morčací rezeň prírodný, tarhoňa, šalát • Ravioly so syrom, paradajková omáčka • Šalát mrkvový s marhuľami • Zapiekaný baklažán s hydiovým mäsom a zeleninou • Kysnutý koláč slivkový, kakao • Bageta salámová so šalátom • Mliečny balíček.

### Utorok

*Polievky: hrstková, krupicová so zeleninou, pečivo.*

• Plná paprika, knedľa • Hovädzí guláš mexický, ryža, šalát • Klužská kapusta • Lahôdkový šalát, pečivo • Morčacie prsia na hrášku, mrkvový šalát • Dukátové buchtičky s vanilkovým krémom • Bageta s pikantným mäsom • Ovocný balíček.

### Streda

*Polievky: fazuľová kyslá, prešporská, pečivo.*

• Kuracie stehno s kuriatkovou omáčkou, cestovina • Hovädzí rezeň obaľovaný, zemiaková kaša, šalát • Bravčové rebierko s brusnicami a hruškou, ryža • Windsorský šalát, pečivo • Losos na masle, dusená zelenina • Rezancový nákyp s tvarohom a jahodami • Bageta moravská • Mliečny balíček.

### Štvrtok

*Polievky: gulášová, sedliacka, pečivo.*

• Bravčové stehno záhradnícke, ryža, šalát • Pečené kačacie stehno, červená kapusta, knedľa • Vážeká pochúťka, zemiakové placky • Syrové tajomstvo, pečivo • Cestoviny s brokolicou a smotanovou omáčkou • Zemiakové knedličky s nutelou, makový posýpka • Bageta s kuracím mäsom • Ovocný balíček.

### Piatok

*Polievky: morčacia, francúzska, pečivo.*

• Vyprážený syr, zemiaky, tatárska omáčka • Plnený bravčový závitok, slovenská ryža, šalát • Kuracie stehno so zeleninou, špenátové rezance • Šalát bretónsky, pečivo • Top šalát s kuracím mäsom, pečivo • Hanácke koláče, kakao • Bageta Gurmán • Mliečny balíček.

### Sobota

*Polievka: kelová so zemiakmi, pečivo.*

• Bravčové stehno hutnícke, knedľa • Morčacie soté na čínsky spôsob, ryža, šalát • Bageta syrová.

### Nedeľa

*Polievka: mexická, pečivo.*

• Bravčový rezeň s nivou a šampiňónmi, zemiaky, šalát • Hovädzia roštenka milánska, cestovina • Bageta Apetito.

# Zdravie máš len jedno

O. Kleinová  
 noviny@zelpo.sk

## Aby ste mali dostatok energie

### Vitámín A

Tento silný antioxidant je nevyhnutný pre zrak, kosti, krvotvorbu, plodnosť i pre zdravú kožu a sliznice.

**Zdroje:** mrkva, listová zelenina, cvikla, ovocie, vajcia, pečeň, morské riasy.

### Vitamíny skupiny B

Všetky sú dôležité pre správnu činnosť mozgu a pre krvotvorbu, ktorá je dôležitá pre obranyschopnosť organizmu.

**Zdroje:** cereálie, vajcia, kvasnice, orechy, klíčiky, hovädzie mäso, mlieko, tuniak.

### Vitámín C

Naše telo si ho nedokáže vyrobiť, ale bez neho by sme neprežili. Podporuje imunitný systém, zlepšuje odolnosť proti celej škále ochorení, vrátane infekčných.

**Zdroje:** čerstvé ovocie a zelenina, najmä paprika, hlúboviny, rajčiny, citrusy a kivi.

### Vitámín D

Jeho nedostatok podporuje rozvoj vírusových ochorení, neurózy, depresie, rakoviny, cukrovky, osteoporózy, obezity, srdcových chorôb i porúch imunity. Kriticky nízke hodnoty má asi 25 percent ľudí.

**Zdroje:** morské ryby, rybí tuk, vajcia, maslo, mlieko a mliečne výrobky.

### Vitámín E

Chrání bunky pred oxidačným stresom a účinkami voľných radikálov, spomaľuje starnutie, zlepšuje hojenie rán a je dobrou prevenciou rakoviny.

**Zdroje:** paprika, rajčiny, kukurica,

Podľa M. Aziriovej, odborníčky na klinickú a fyziologickú výživu, vznik ochorenia ovplyvňuje množstvo faktorov a príčin, preto vzťah medzi výživou a imunitou je dosť sporný. Je známe, že dvaja ľudia s rovnakými stravovacími návykmi a s rovnakým životným štýlom nie sú rovnako náchylní na určité ochorenie alebo sa dožijú rozdielneho veku. Imunitný systém teda nezávisí iba od životosprávy, ale aj od dedičných faktorov, veku, toxicity prostredia, prekonaných ochorení, liečby iného ochorenia a aj od pôsobenia dlhodobého stresu na organizmus. Zďaleka to však neznamená, že pre svoje zdravie nemôžete nič urobiť, pretože jednou z príčin zníženia imunity, súvisiacich s výživou, sú dva paradoxy – podvýživa i nadmerná výživa. Pri podvýžive ide o dlhodobý nedostatok základných živín a biologicky aktívnych látok, vitamínov a minerálov v strave, čo sa prejavuje zvýšenou náchylnosťou na ochorenia. Oslabenie imunity sa podobne prejaví aj pri nadmernej výžive spojennej s nadváhou alebo s obezitou. Zdraviu najviac prospieva pestrá, energeticky a biologicky vyvážená strava s dostatočným prísunom vitamínov, minerálov a stopových prvkov, striedmy život bez výrazných excesov, dostatok spánku a fyzickej aktivity, otužovanie, psychická vyrovnanosť a prirodzené prírodné prostriedky.

vajcia, pečeň, oleje lisované za studena, orechy, listová zelenina, strukoviny.

### Draslík

Zvyšuje výkonnosť, zlepšuje prísun



Zdravý nápoj posilní váš organizmus

kyslíka do mozgu, odvádza z tela prebytočné tekutiny a škodlivé látky. Spolu so sodíkom udržiava správny tlak v tkanivách a rovnováhu kyselín a zásad v tele.

**Zdroje:** sušené ovocie, strukoviny,

orechy, banány, avokádo, zelená zelenina, slnečnicové semenka, mak.

### Horčík

Keď sa cítite unavení, na vine môže byť nedostatok horčíka. Jeho nízka hladina býva príčinou vysokého tlaku, migrény, porúch spánku, svalových kŕčov, nechutenstva, zlej koncentrácie, celkovej slabosti, úzkosti až depresie.

**Zdroje:** orechy, semenka, listová zelenina, mlieko, ryby, mäso, strukoviny, banány, celozrnné obilniny.

### Selén

Pre silné antioxidantné účinky je nenahraditeľný. Spolu s vitamínom E chráni pred srdcovo-cievnyimi i nádorovými ochoreniami. Je dôležitý pre vstrebávanie železa, spomaľuje starnutie a posilňuje imunitu. Nedostatok býva príčinou svalovej slabosti.

**Zdroje:** brokolica, celozrnné výrobky, ryby, mliečne výrobky, cesnak, cibuľa, koreňová zelenina.

### Zinok

Výborný ako prevencia nachladnutia, chrípky a infekcií. Jeho nedostatok spôsobuje stratu chuti do jedla, oslabenú imunitu, vypadávanie vlasov a lámavosť nechto.

**Zdroje:** tmavé mäso, pečeň, vajcia, arašidy, pšeničné klíčiky, slnečnicové semenka, mlieko.

### Železo

Nízka hladina železa v krvi sa prejavuje málokrvnosťou, búšením srdca, únavou a zvýšenou chorobnosťou.

**Zdroje:** vnútornosti, mäso, sardinky, vajcia, listová zelenina, strukoviny, sušené marhule a hrozienka, semenka.

### Tip pre vás:

**Potrebujete:** 1 červenú repu, dve mrkvy, 1 jablko. Všetko treba poriadne umyť, očistiť, nakrájať na malé kúsky a rozmixovať s trochou minerálky. Môžete si pridať citrón. Nápoj je potrebné piť nalačno a ráňajkovať by ste mali asi tak o hodinu. Tento nápoj existoval už pred mnohými rokmi, keď ho prírodní liečitelia v Číne odporúčali chorým. Nemá žiadne vedľajšie účinky a má vysokú výživovú hodnotu. Je vhodný aj pri chudnutí. Ak dodržíte správny postup, už o dva týždne si uvedomíte, že sa cítite lepšie.



**ZP GASTRO servis**  
 P.O.Box 25 976 81 Podbrezová S. R. O

## Jedálny lístok

3. – 9. 10. 2016

### Pondelok

*Polievky: oravská fazuľová, rascová s vajcom, pečivo.*

• Hovädzia pečienka sviečková, knedľa • Kuracie prsia na hubách, ryža, uhorka • Roľnícke zemiaky, uhorka • Bulharský šalát s bravčovým mäsom, pečivo • Pečená ryba s bylinkami, mexická zelenina • Šišky s nutelou, kakao • Bageta syrová • Ovocný balíček.

### Utorok

*Polievky: slovenská hubová, roľnícka, pečivo.*

• Jarné kuracie stehno, zemiaky • Bravčové mäso na paprike, cestovina • Údené mäso, hrachová kaša, uhorka, chlieb • Parížsky šalát, pečivo • Ryžový nákyp • Langoše s kečupom • Bageta s pikantným mäsom • Mliečny balíček.

### Streda

*Polievky: držková, hrášková s hubami, pečivo.*

• Bravčový rezeň na zelenine, ryža, šalát • Hovädzí guláš maďarský, knedľa • Špenátové listy s hlivami, opekané zemiaky • Pestrý cestovinový šalát • Ohnivý kuracie stehno orientálne, zeleninová obloha • Buchty na pare s lekvárom, kakaová posýpka, kakao • Bageta moravská • Ovocný balíček.

### Štvrtok

*Polievky: šošovicová s kyslou kapustou, karfiolová, pečivo.*

• Jelenie ragú s brusnicami, cestovina • Vyprážené kuracie stehno, zemiaková kaša, kompót • Pizza diabolská • Grécky šalát, pečivo • Hovädzí guláš so zelenou fazuľkou • Žemľovka s tvarohom • Bageta Gurmán • Mliečny balíček.

### Piatok

*Polievky: zeleninová s rajbaničkou, bulharská, pečivo.*

• Bravčový rezeň sikulský, knedľa • Hovädzí závitok hrádocký, ryža, šalát • Ryba na vidiecky spôsob, zemiaky, šalát • Pikantný syrový šalát, pečivo • Kuracie prsia s brokolicou a mandľami, zeleninová obloha • Šúľance s makom • Bageta s kuracím mäsom • Ovocný balíček.

### Sobota

*Polievka: krúpková, pečivo.*

• Pečená krkovička na cesnaku, zemiaky, cvikla • Morčacie prsia plnené nivou, tarhoňa, šalát • Bageta moravská.

### Nedeľa

*Polievka: furmanská, pečivo.*

• Hovädzie dusené, kôprová omáčka, knedľa • Kuracie prsia orientálne, ryža, šalát • Bageta s pikantným mäsom.

**it® i.tran., s.r.o.**  
 Predmierska 229, 023 54 Turzovka, Slovakia  
 IČO: 313 96 402 IČ DPH: SK2020322139 Tel: 0042141-4352 050 Fax: 0042141-4352 258  
 e-mail: itran@itran.sk www.itran.sk

**Spoločnosť I.TRAN., s. r. o. Turzovka**

**si Vás dovoľuje pozvať  
 na predaj oblečenia**

**za zvýhodnené ceny**

**Predaj sa uskutoční 17. októbra 2016 v telocvični na Štiavničke v čase od 9. do 17. hodiny.**

### Sortiment:

funkčné termooblečenie letné a zimné (náteľníky, tielka, spodky, kukly)  
 čiapky, šály, čelenky, termočlenky a termočiapky pre deti a dospelých  
 svetre, pyžamá, termo oddechové súpravy pre deti a dospelých, rôzne druhy mikín

**Tešíme sa na vašu návštevu!**





Zmiešaná štafeta štartovala s číslom 1524

## PIATY ROČNÍK BANSKOBYSSTRICKÉHO MARATÓNU

### D. Mondlová

Prvú septembrovú nedeľu sa konal 5. ročník Banskobystrického 02 maratónu. Bežecký víkend otvoril v sobotu beh vyše tisíc detí, ktoré prišiel podporiť aj olympijský víťaz v chôdzi na 50 kilometrov a zároveň úradujúci majster sveta Matej Tóth. Štart hlavných pretekov Banskobystrického 02 maratónu bol na programe v nedeľu ráno, o 9. hodine.

Na maratónsku trať sa tento rok postavilo 160 pretekárov, polovičnú trať vyskúšalo 594 účastníkov a 141 trojčlenných štafetových tímov. Medzi nimi aj dvaja zamestnanci zo ŽP Bezpečnostné služby, s.r.o., v štafete Mix v zložení: Viktória Rapšová, Martin Hahn, Dagmar Mondlová, ktorí s časom 1:47,06 obsadili pekné 41. miesto. Najrýchlejšiu štafetu na polmaratónskej trati zabehol s časom 1:13,48 tím Oregon project, v zložení: Peter Wahlandt, Šimon Wahland, Ján Sopko.



Dorast KO ŽP – horný rad: Natália Slamková, Marek Švantner, Ivan Malček, dolný rad: Andrej Balco, Zuzana Lopušná, Matúš Bánik a v podpore: Filip Bánik, objektívom B. Vadoviča

## DORASTENCI DRUHÍ

### B. Vadovič Kolký Dorast

Dorastenci Kolkárskeho oddielu ŽP Šport Podbrezová odohrali v príprave ďalšie turnaje. Dňa 3. septembra v domácej kolkárni družstvá obsadili: 1. miesto Pelhřimov (2075), 2. KK Pobedim (2049), 3. KO ŽP Šport Podbrezová (2045), 4. Valašské Meziříčí (1962). Výkony domácich pretekárov: Natália Slamková/469, Andrej Balco/464, Marek Švantner/581, Filip Bánik/531, mimo súťaže: Michaela Kánová/451, Ivan Malček/518, Matúš Bánik/385 a Zuzana Lopušná/501. Zuzana vypomáhala KK Pobedimu a ako 9 ročná prekonala päťstobodovú hranicu, čo je fantastický výkon a jej nový osobný rekord. Nasledujúci deň, 4. septembra sa uskutočnil turnaj v Pobedime s výsledkom: 1. KO ŽP Šport Podbrezová (2015), 2. Pelhřimov (1991), 3. Valašské Meziříčí (1896), 4. KK Pobedim (1855). Výkony našich dorastencov: Ivan Malček/543, Natália Slamková/486, Marek Švantner/530, Filip Bánik/456, mimo súťaže: Zuzana Lopušná/441, Matúš Bánik/424 a Andrej Balco/461, vypomáhal Valašské-

mu Meziříčí.

Po dvoch turnajoch v Čechách – v Pelhřimove a Valašskom Meziříčí, a dvoch na Slovensku – v Podbrezovej a Pobedime je poradie nasledovné:

**- v kategórii jednotlivci – chlapci:** 1. Jakub Urban KK Pobedim (559), 2. Michal Kovář Pelhřimov (532), 3. Marek Švantner ŽP Šport Podbrezová (530). Naši dorastenci obsadili: 6. Filip Bánik/512, 8. Ivan Malček/503, 10. Andrej Balco/460, 14. Matúš Bánik/404,

**- v kategórii jednotlivci – dievčatá:** 1. Kristína Bulfánová Valašské Meziříčí (525), 2. Michaela Bagari Valašské Meziříčí (516), 3. Natália Slamková ŽP Šport Podbrezová (482), naše hráčky obsadili: 4. Zuzana Lopušná a 8. Michaela Kánová.

**Konečné poradie družstiev:** 1. Pelhřimov (2039), 2. KO ŽP Šport Podbrezová (1992), 3. KK Pobedim (1948), 4. Valašské Meziříčí (1935).

Naše novozaložené dorastenecké družstvo získalo prvú trofej v začínajúcej sezóne. Nový ročník dorasteneckej ligy začíname 25. septembra zápasom 1. kola v Sučanoch a v 2. oktobra odohráme 2. kolo vo Fiľakove.

## Spomienky

„Roky ubiehajú, ale v našich srdciach zostáva. Tvoj odchod veľmi všetkým bolí, ktorí ťa mali radi a na teba nezabúdajú.“



Dňa 24. septembra uplynie päť rokov od tvrdy, ako nás navždy opustila milovaná manželka, matka, dcéra, vnučka, sestra, nevesta a švagriná

**Ing. Ingrid DUNAJSKÁ z Podbrezovej – Štiavničky.**

Kto ste ju poznali, venujte jej tichú spomienku.

S úctou a láskou spomíname

„Ťažko je bez teba, smutno je nám všetkým, už nič nie je také, ako bolo predtým. Už niet návratu ani nádeje, len cesta k hrobu nás k tebe zavedie. Bez teba už žiť musíme, no v srdciach našich ťa stále nosíme.“



Dňa 24. septembra uplynie sedem rokov od tvrdy, ako nás navždy opustil milovaný manžel, otec a starý otec

**Július HELEBRANDT z Bystrej.**

So smútkom v srdci spomínajú manželka Blanka, synovia Roman, Peter a Michal s rodinami a vnučatá

„Odišiel si ticho, už nie si medzi nami, ale v srdciach našich žiješ spomienkami.“



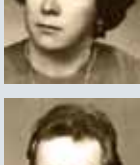
Dňa 27. septembra si pripomenieme nedožité deväťdesiat rokov a 1. októbra uplynie dvanásť rokov od tvrdy, ako nás navždy opustil milovaný otec, starý a prastarý otec

**Václav KORTÁN z Valaskej.**

Tí, ktorí ste ho poznali, venujte mu spolu s nami tichú spomienku.

S láskou a úctou spomínajú dcéra a synovia s rodinami

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



Dňa 28. septembra uplynú dva roky od tvrdy, ako nás opustila naša mama

**Anna TELECKÁ z Lopeja.**

S láskou spomínajú dcéra a syn s rodinami

Dňa 29. septembra uplynie deväť rokov od tvrdy, ako nás navždy opustil milovaný manžel, otec, syn a starý otec

**Peter MARTINEK z Brezna.**

Kto ste ho poznali, venujte mu spolu s nami tichú spomienku.

S láskou a úctou spomíname

„Navždy prestali pre teba hviezdy svietiť, už navždy prestalo pre teba slnko hriať, ale tí, čo ťa mali radi, nikdy neprestanú na teba spomínať.“



Dňa 30. septembra si pripomenieme pätnásť výročie od tvrdy, ako nás navždy opustila naša drahá manželka, mama a stará mama

**Helena KUTLIAKOVÁ z Podbrezovej.**

Spomínajte s nami. S úctou spomínajú manžel a deti s rodinami

Dňa 30. septembra uplynie desať rokov od tvrdy, ako nás navždy opustil milovaný manžel, otec, starý a prastarý otec, dlhoročný odborársky funkcionár

**Jozef PERNISCH z Michalovej.**

S láskou a úctou spomínajú manželka, deti Miroslav, Jozef a Erika s rodinami, priatelia a známí

Dňa 23. septembra si pripomíname prvé výročie od tvrdy, ako nás navždy opustil milovaný syn, manžel, otec a starý otec

**Milan ŠTEFÁNIK z Michalovej.**

S láskou a úctou spomíname

## Bolo to milé prekvapenie

Milo ma prekvapil prístup mladého muža pri nástupe do autobusu z Banskej Bystrice smer Brezno. Keď mi šofér oznámil, že mi nemá vydať, vyzeralo to, že asi nebudem môcť cestovať uvedeným spojom. Ochotne mi však ponúkol pomoc neznámy mladík a cestovne za mňa zaplatil so slovami, aby som to brala ako dobrý skutok. Tých dobrých skutkov je dnes pomenej a o to viac si vážim, že to bol mladý človek. Ďakujem Ivanovi Klusáčkovi, o ktorom som vypátrala, že sa venuje mládežníckemu futbalu v ŽP ŠPORT. Vaši rodičia na vás môžu byť právom hrdí.

Iveta Erčeyová, Brezno

Ďakujem Predstavenstvu ŽP, predovšetkým Ing. V. Soťákovi, Ing. M. Kurčíkovi, Ing. Ľ. Schwarzbacherovi a Nadácii ŽP za finančnú pomoc a neoceniteľnú morálnu podporu pri našej rodinnej tragédii.

Milan Medveď s rodinou

## Inzertná služba

Predám 80 litrový elektrický bojler, kúpený v januári 2016 (v záruke). Cena dohodou. Kontakt: 048/645 14 84, 0905 913 361

...  
Predám staré tehly. Kontakt: 048/645 5335

### Z TVORBY JURAJA PANČUŠKU

Výstava nášho bývalého spolupracovníka z tiahárne rúr je pre verejnosť sprístupnená v Meštianskom dome Horehronského múzea v Brezne do 30. septembra. S celoživotnou tvorbou Juraja Pančušku sa môžete oboznámiť od pondelka do piatku od 8. do 15.30 hod.

Autor: PK	MPZ Ghany	zlato (chem.)	Mestský basketbalový klub	existoval som	malá Iveta	anglický futbalista	užívavý časť prsta juh (čes.)	Lekárska posudková komisia	Jupiterov mesiac	prvok	cvičebný nástroj	rieka v Petrohrade	oslavujú 24.12.	chránená krajina	osobné zámeno
začiatok šachovej partie															
T1															
Pomôcky: ONON, ENVY, TERRY	osobné zámeno	člen kléru							závisť (angl.) Eduard (dom.)						T3 mužské meno
rieka pri Omsku			zápasnícky chmat EČV Revúcej					Enília (dom.) počítačová sieť					501 v Ríme citoslovc upozornenia		
práva, oprávnenia							nápad, myšlienka otľknutie					fáza mesiaca časť rúk			
stará mama (z nem.)						ruská aj mongolská rieka					vo vlastnom dome Európska liga				
						EČV Trnavy			telefón (skr.) posediačky					ruské lietadlá šéf katedry	
						kráľ zvierat				súlud peší pochod				divadelná úloha frajer Fatímy	
						pokrstenie					krutovládca z Ríma 365 dní				
								T4 variabilný symbol							
						nádoba na vodu						vedecký názov krídla			
						rychlo pečený rezeň							narodený (skr.)		

-Aj keď na huby nechodím...T1-T4.





Pred premiérovou jazdou objektívom I. Kardhordovej

## Nová Setra pre športovcov

O. Kleinová  
 noviny@zelpo.sk

Naši futbalisti dostali nový autobus. Krst sa uskutočnil 10. septembra 2016 pred odchodom na ôsme kolo Fortuna ligu do Prešova. Ako nás informoval Ing. Jozef Marčok, riaditeľ ŽP ŠPORT, a.s. pri slávnostnom akte, ide o typ SETRA, jeden z najnovších výrobkov S 516 HD2, ktorý bol upravený „na mieru“ s cieľom zvýšenia komfortu aj na dlhších cestách. Tento model je o meter dlhší ako štandardný autobus a interiér bol upravený z 53 na 41 miest na sedenie. Tým vznikol väčší priestor, ktorý zabezpečuje pri cestovaní pohodlie. Ing. Jozef Marčok vyjadril presvedčenie, že aj zvýšený komfort cestovania nemalou mierou posilní skvelé výkony našich hráčov a zaželel im veľa šťastných kilometrov.

Na premiérovej jazde viezol vodič Igor

Roháč našich mužov na zápas s FC Tatran Prešov. Opýtali sme sa ho na dojmy z prvej jazdy: „Keď sme tento autobus viedli z Bratislavy, už po dvadsiatich kilometroch som ho mal v rukách. Ako je pohodlný pre cestujúcich, rovnako zabezpečuje komfortné podmienky aj pre vodiča. Je to Klasik komfort a to hovorí za všetko. Má osemstupňovú automatickú prevodovku, ide o typ autobusu s dvomi nápravami, mal by byť najhospodárnejší v kategórii trinástmetrových modelov. Jazdilo sa mi veľmi dobre, aj keď s vedomím veľkej zodpovednosti jednak za ľudí, ktorých veziem, ale aj za vysokú hodnotu, ktorú mi zverili do rúk. Poslaním vodiča je bezpečne odviezť a doviezť hráčov a na premiérovej jazde sme ešte doviezli domov aj tri body. Želám si, aby všetky naše jazdy aj do budúcnosti boli také bezpečné a úspešné.“

M. Kubove

► FUTBAL

## S PREŠOVOM

Sobota 10. september 2016, Prešov  
 Fortuna liga, 8. kolo

1. FC Tatran Prešov – FO ŽP Šport Podbrezová 0:2 (0:2)

Góly: 22. Bernadina, 40. Podio. ŽK: Jacko, Petko. Pred 1 418 divákmi rozhodovali: Kráľovič - Brenda, Súkeníková.

Veľmi opatrný začiatok stretnutia nesľuboval ofenzívne divadlo, ale to sa v zápase najhoršej ofenzívy s najlepšou defenzívou ani nepredpokladalo. Už z prvej nebezpečnej situácie, na jednej aj druhej strane, padol gól. Po presnom centri Viazanka od postrannej čiary sa na päťke najlepšie zorientoval Bernadina a hlavou rozvlnil sieť (0:1). Ozval sa však aj Prešov a to v 33. minúte, kedy sa sprava dostal až pred Kuciaka. Strela zoči-voči gólmánovi „Železiarov“ mohla skončiť v bráne, no skúsený harcovník predviedol naozaj skvostný zákrok. Podbrezová tak trestala. Po tvrdej rane Viazanka to ešte nebolo, ale päť minút pred koncom prvého dejstva sa z priameho kopu zakončením k žrdi presadil Pablo Podio (0:2). Druhý polčas začal nebezpečnou situáciou pred Kuciakom, ale strela z hranice päťky išla mimo bránu. Podbrezová až do konca dokázala kontrolovať priebeh hry. Síce sa nedostávala do vyložených šancí, ale nepúšťala do nich ani súpera. Brankár hostí Martin Kuciak bol prakticky bez roboty a veľa jej nemal ani jeho náprotivok Talian. Účel však svätí prostriedky a tak Podbrezová ostáva aj naďalej nezdotaná. Z východu republiky si vezie ďalšie tri veľmi dôležité body, ktorými si upevňuje druhú priečku v tabuľke.

**FO ŽP Šport:** Kuciak – Turňa, Krivák, Kostelný, Djordjevič – Vajda, Podio – Breznaník (72. Šafranko), Kochan, Viazanko (82. Migaľa) – Bernadina (87. Peševski).



Na plnom bodovom zisku z Prešova sa podieľali stelci Bernadina (zľava) a Podio (sprava).  
 Ilustračné foto: I. Kardhordová

Zdroj: ŽP Šport

► Futbal

## S JASENOVOM

Streda, 14. september 2016, Jasenov  
 Slovnafť Cup, 3. kolo

TJ Jasenov – ŽP Šport Podbrezová 0:2 (0:1)

Góly: 5' Peševski, 64' Duda. ŽK: 75. Kuzma, 60. Šafranko. Pred 865 divákmi rozhodovali: Weiss – Benko, Weiss.

Celý zápas bol v jasnej réžii hostí z Podbrezovej, ktorých do vedenia poslal v 5. minúte Peševski. Aj keď druhý polčas začali hostia pomalším tempom, svoj náskok si udržali a v 64. minúte ho zvýšili gólom Dudu. Domáci Jasenovčania predviedli pekný futbal, avšak gól sa im nepodarilo vsietiť a tak si hostia zaslúžene odnášali plný počet bodov.

**FO ŽP Šport:** Lukáč - Magda, Migaľa, Kupčík, Lipčák, Kostelný, Turňa (46' Djordjevič), Podio (46' Duda), Kuzma, Peševski (79' Pančík), Šafranko.

M. Kozák

► Kolky

## Víťazstvo v premiére Interligy

V prvom kole medzinárodne Interligy si domáci ŽP Šport poradil s bratislavským Interom hladko 8:0. Najlepším hráčom zápasu a celého kola súťaže bol Vilmoš Zavarko, ktorý už v prvom kole prekonal sedemstobodovú hranicu výkonom 701 kolkov.

Extraligové družstvo Podbrezovej odohrá prvý zápas v náhradnom termíne 2. októbra 2016.

**Výsledky 1. kôl ligových súťaží:**

Interliga

**KO ŽP Šport Podbrezová – Inter Bratislava 8:0, 3845:3545**

**Zostava a body:** Vadovič 623, Tepša 684, Tomka 654, Zavarko 701, Nemček 578, Kuna 605.

Extraliga ženy

**TJ Slavoj Veľký Šariš – KO ŽP Šport Podbrezová 2:4, 2129:2218**

**Zostava a body:** Micanová 513, Ďuricová 516, Diabelková 593, Kluber-

tová 596.

1. liga východ

**KO ŽP Šport Podbrezová B – KK Žarnovica 5:3, 3556:3550**

**Zostava a body:** Svitek 587, T. Dziač 605, Babčan 595, Paulečko 569, Petráš 591, Herich 609.

**KO ŽP Šport Podbrezová C – KK Rimavská Sobota 7:1, 3484:3431**

**Zostava a body:** Varholák 567, Mihok 573, Figura 583, M. Dilský 599, Tatušková 623, Poliak 539.

