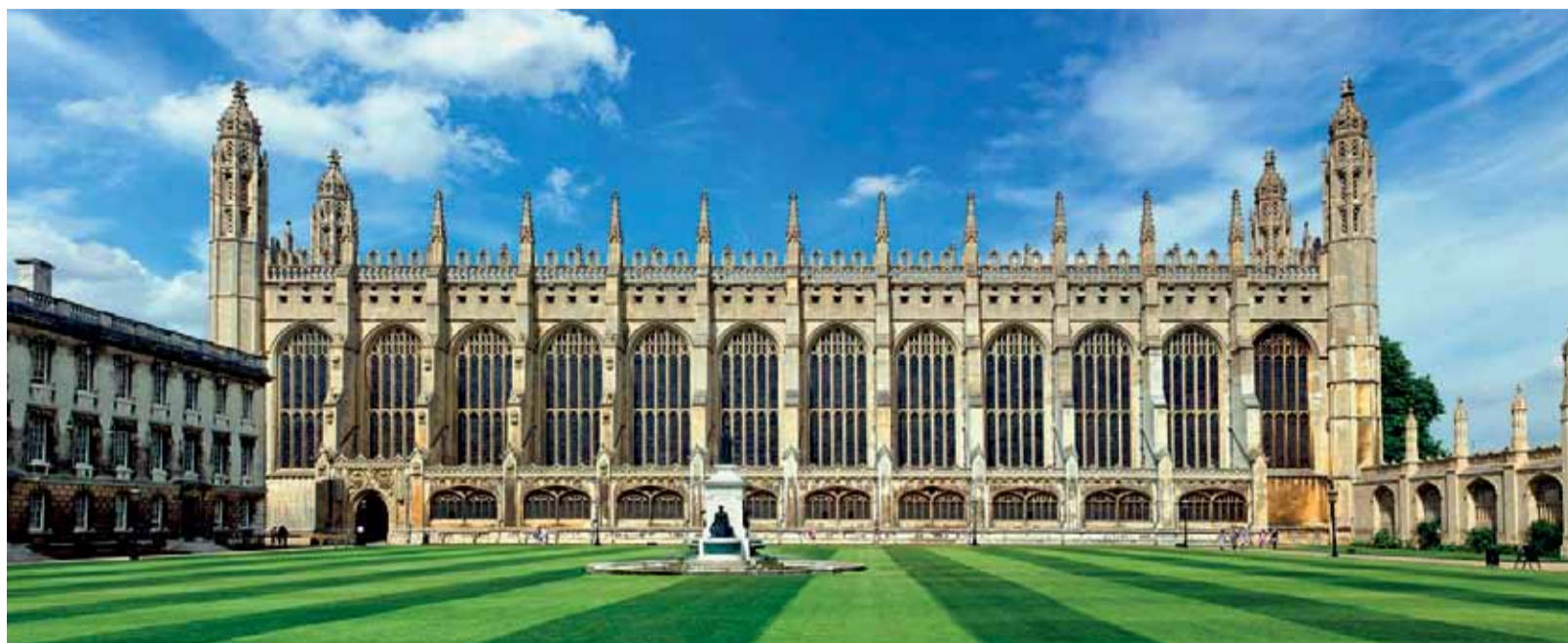




## Na univerzite v Cambridge



Areál univerzity so slávnou King's College Chapel v pozadí

Ing. Peter Bella, PhD., Ing. Pavol Buček, PhD.  
pracovníci Oddelenia modelovania a simulácie procesov ŽP VVC s.r.o.

V dňoch 17. – 23. septembra 2017 sme sa zúčastnili 12. ročníka medzinárodnej konferencie ICTP 2017 (International Conference on Technology of Plasticity). Konferencia ICTP patrí medzi najvýznamnejšie medzinárodné konferencie o nových technológiách tvárnenia kovov, kde poprední svetoví vedci, výskumníci i ľudia z praxe, prezentujú najdôležitejšie výsledky svojej práce. Konferencia bola založená v roku 1984 a koná sa každé tri roky. Po Aachene v Nemecku (2011) a Nagoyi v Japonsku (2014) sa aktuálny ročník konal v priestoroch University of Cambridge v Anglicku, ktorá bola založená v roku 1208 a s 18 000 študentmi a 11 000 zamestnancami sa trvale radí medzi 5 najlepších svetových univerzít. Univerzita sa môže pýšiť 82 nositeľmi Nobelových cien a celým radom vynikajúcich osobností, ktoré formovali naše poznatky o svete. Sir Isaac Newton tu objavil zákony mechaniky a položil základy diferenciálneho počtu, otec a syn Braggovci, ako prví popísali obrazce na röntgenových snímkach, dokazujúcich kryštalickú štruktúru kovov, Geoffrey Taylor identifikoval dislokácie ako základný mechanizmus plasticity kovov a Rodney Hill napísal svoju slávnu učebnicu Matematická teória plasticity. Gotická architektúra budov, záhrady, parky a priestory školy s inšpiratívnou

atmosférou, vytvárajú ideálne podmienky pre tvorivú prácu svojich zamestnancov a študentov.

Aktuálneho ročníka konferencie ICTP sa zúčastnilo takmer 1 300 registrovaných účastníkov z 36 krajín a prezentovaných bolo viac ako 400 odborných

vých práškov, titánových, horčikových a hliníkových zliatin, až po pokročilé vysokopevné ocele a zliatiny. Na konferencii ICTP sme ako jediní zástupcovia zo Slovenska reprezentovali spoločnosť ŽP VVC s.r.o., i samotné Železiarne Podbrezová a.s. V sekcii Výroba rúr (Tube forming)

prezentoval Peter Bella príspevok s názvom „On numerical modeling of multi-rifled tube drawing“ (autori P. Bella, P. Buček, M. Ridoň, M. Mojžiš, L. Parilák). V príspevku bol na základe numerickej simulácie popísaný tok materiálu pri ťahaní rúr s vnútorným špirálovým rebrovaním, vrátane napätovo – deformačného stavu ťahanej rúry. Na základe veľmi dobrých



Prezentácia príspevku ŽP VVC

ohlasov od delegátov konferencie môžeme konštatovať, že náš príspevok spĺňal náročné kritériá publikovania na medzinárodnom fóre, bol kvalitne vypracovaný a inovatívny.

Dňa 22. septembra 2017 sme sa spolu s ostatnými účastníkmi konferencie zúčastnili exkurzie v The Manufacturing Technology Centre v meste Coventry (MTC, <http://www.the-mtc.org/>), špičkového výrobnotechnologického centra, ktoré pracuje na vývoji a priemyselnej aplikácii najmodernejších výrobných technológií a postupov tvárnenia kovov,

práškovej metalurgie, spájania materiálov a pod. V rámci exkurzie sme si prezreli výrobky vyrobené inovatívnymi technológiami (napr. práškovou metalúgiou, zvaraním trením s premiešaním dvoch inak nezvariteľných materiálov, tlačene prototypy kovových a plastových súčiastok vyrobené na farebnej 3D tlačiarni a pod.)

Ako zaujímavosť môžeme uviesť, že sa v rámci spoločenského programu konala premiéra originálneho umeleckého pásma, pripraveného špeciálne pre konferenciu ICTP, na ktorom sa zúčastnilo aj 500 žiakov z anglických základných škôl. Umelecké uchopenie témy spracovania kovov od primitívnej výroby nástrojov pravých ľudí až po najmodernejšie technológie spracovania bolo verejnou oslavou umenia, vedy a techniky s cieľom motivovať mladú generáciu do štúdia technických odborov.

Konferencia ICTP svojim širokým záberom a kvalitným obsadením ponúka nielen rozšírenie si obzoru a získanie najnovších svetových poznatkov v technológiách spracovania kovových materiálov, ale aj vytvorenie dôležitých pracovných kontaktov pre možnú spoluprácu či už na projektoch alebo konzultáciách riešených úloh. Účasťou na tejto konferencii sme mohli výsledky dosiahnuté v ŽP VVC priamo konfrontovať s významnými svetovými pracoviskami a nadviazať zahraničné pracovné kontakty s kolegami zo Švédska, Číny, Nemecka, Francúzska, Anglicka a Českej republiky.

**Predstavenstvo Železiarní Podbrezová a.s. na svojom zasadnutí rozhodlo, že odstupuje od uvažovanej spolupráce a transferu futbalu do Banskej Bystrice, či iného mesta.**

**FK Železiarní Podbrezová, účastník Fortuna ligy, 2. ligy a všetkých najvyšších mládežníckych futbalových súťaží bude hrať na domácich ihriskách Zelpo arény a FK ŽP.**



Jesenný pohľad z muránskeho hradu objektívom O. Kleinovej

**Z obsahu čísla vyberáme:**

### Učebná pomôcka pre informatikov

V treťom týždni prebiehajúceho školského roka sa jedenást prvákov Súkromného gymnázia Železiarní Podbrezová dočkalo nových notebookov, ktoré im každoročne poskytuje Nadácia Železiarní Podbrezová. Budúci informatici dostali 25. septembra učebné pomôcky, ktoré im zjednodušia prácu v škole, uľahčia komunikáciu s pedagógmi a predovšetkým im pomôžu spoznávať svet výpočtovej techniky

Súkromné školy **čítajte na 2. strane**

### V prevádzkarni energetika

Výroba elektrickej energie je v Železiarniach Podbrezová a.s. zabezpečovaná aj v hydroelektrárnach Dubová, Predajná, Jasenie a Piesok a je ovplyvňovaná výdatnosťou vodných tokov a technickým stavom technologického zariadenia vodných elektrární.

Železiarne Podbrezová **čítajte na 3. strane**

### Geminí

Pod týmto názvom sa skrýva medzinárodný vzdelávací výmenný projekt, organizovaný firmou HnO lingua, so sídlom v Banskej Bystrici. Ide o skupinu talianskych študentov 1. ročníka Strednej odbornej školy ITIS v talianskom Recanati (okolie Ancona), ktorých firma pozvala od 18. do 22. septembra 2017 do Banskej Bystrice.

Súkromné školy **čítajte na 4. strane**

### 80 rokov organizovanej výučby

V súlade so zákonom č. 184/2009 Z.z. o odbornom vzdelávaní a príprave Súkromná stredná odborná škola hutnícka ŽP splnila požiadavky na zriadenie Centra odborného vzdelávania a prípravy (COVP). Na základe kontroly odbornej komisie Republiková únia zamestnávateľov v Bratislave vydala rozhodnutie o pôsobení SSOŠ ŽP, ako COVP pre hutníctvo, od 23. októbra 2014 a Slovenská obchodná a priemyselná komora v Bratislave pre strojárstvo a elektrotechniku od 1. decembra 2014 na obdobie piatich rokov.

Súkromné školy **čítajte na 4. strane**

### Dodržujte stanovené pravidlá

Dochádzka do zamestnania na bicykli sa stáva z roka na rok obľúbenejšou formou dopravy. Dennodenne sa žiaľ presviedčame, že nie každý cyklista je stotožnený s tým, že pri jazde na bicykli je potrebné dodržiavať určité pravidlá. Žiaľ, niektorí vodiči motorových vozidiel si nie vždy uvedomujú, že cyklisti sú riadnou súčasťou cestnej premávky a vo vzťahu k cyklistom majú niektoré špeciálne povinnosti.

Región **čítajte na 6. strane**

### Fortunaligisti bojovali

Trénerské duo Marek Fabuľa a jeho asistent Miroslav Guza oslávilo svoj návrat na trénerskú lavičku FK Železiarne Podbrezová víťazstvom nad Prešovom a do svojho druhého zápasu vstupovalo s odhodlaním získať body aj v Zlatých Moravciach. Už tu prekvapili nečakanými zmenami v zostavení hráčov, ako aj zaradením mladého stopéra Samuela Kuca do základnej zostavy.

FK ŽP **čítajte na 8. strane**

### Kolkári v dobrej forme

V poslednom ligovom kole, pred odchodom na Svetový pohár družstiev 2017 v Blansku, sa podbrezovskí kolkári ukázali vo výbornom svetle. V zápase 4. kola medzistátny interligy proti Jihlave, dosiahli výsledok 4 000 bodov, ku ktorému pridal aj 3 individuálne výkony prevyšujúce 700 bodov.

ŠK ŽP **čítajte na 8. strane**

# VNÚTROPODNIKOVÝ TRH PRÁCE

pracovná ponuka je určená len pre zamestnancov ŽP a.s.



Personálny odbor ŽP a.s. vyhlasuje výberové konanie na obsadenie funkcie  
**REDAKTOR**  
odboru infomedií a propagácie

#### Pracovná náplň:

Pod vedením šéfredaktora sa podieľa na príprave podkladov pre pravidelné vydávanie dvojtýždenníka Podbrezovan v súlade s firemnou kultúrou 177 ročnej hutníckej spoločnosti. Zúčastňuje sa všetkých akcií na základe poverenia nadriadeného. Spracúva autorské články, rediguje a robí korektúru príspevkov dopisovateľov, vrátane jazykovej, štylistickej a redakčnej úpravy. Zabezpečuje pravidelné denné vysielanie firemného rozhlasu.

#### Požadované predpoklady:

- ukončené vysokoškolské vzdelanie,
- znalosť práce s užívateľskými aplikáciami MS Office (Word, Excel), MS Windows Outlook, internet,
- vodičský preukaz skupiny „B“.

#### Osobnostné predpoklady:

- komunikačné a organizačné schopnosti,
- samostatné a kreatívne myslenie,
- perfektné ovládanie pravopisu,
- schopnosť štylizácie,
- mikrofoický hlas,
- schopnosť pracovať samostatne a pružne,
- schopnosť operatívne reagovať a rozhodovať sa,
- odolnosť voči stresu,
- znalosť ovládania anglického jazyka – výhodou,
- znalosť akéhokoľvek zalamovacieho programu – výhodou.

#### Podmienky odmeňovania:

- odmeňovanie v zmysle platných mzdových predpisov v ŽP a.s.

**Termín nástupu: november 2017**

Písomnú žiadosť doplnenú o profesijný životopis, fotokópie dokladov o absolvovaných kurzoch a školeniach, zasielajte v termíne do 20. októbra 2017 do personálneho odboru ŽP a.s., prípadne e-mailom na adresu: kochan@zelpo.sk

Personálny odbor ŽP a.s. vyhlasuje výberové konanie na obsadenie funkcie

#### TECHNOLÓG VÝROBNÝCH POSTUPOV prevádzkarne oceliaren

#### Pracovná náplň:

- vykonávanie odborných prác v oblasti technológie výroby a odlievania ocele,
- zodpovednosť za vypracovanie a aktualizáciu PBTP a ostatných technologických predpisov súvisiacich s používanými postupmi,
- samostatné vypracovanie rozborov a správ o kvalite výrobkov, o kvalitatívnych nedostatkoch a príčinách ich vzniku,
- navrhovanie nápravných opatrení pri porušení technologických predpisov a vedenie predpisanej evidencie,
- aplikácia nových metód v technológii výroby a odlievania ocele a v oblasti technického zariadenia za účelom zvyšovania kvality výroby, s vysokými nárokmi na koordináciu a optimalizáciu vykonávaných činností,
- pozastavovanie nekvalitnej výroby a požadovanie zjednaní nápravy formou nápravných opatrení,
- spolurozhodovanie o ďalšom postupe pri riešení reklamácií a nedostatkov v oblasti kvalít výroby.

#### Požadované predpoklady:

- ukončené vysokoškolské vzdelanie technického smeru so zameraním na hutníctvo alebo strojárstvo,
- znalosť práce s užívateľskými aplikáciami MS Office (Word, Excel), MS Windows Outlook, internet.

#### Osobnostné predpoklady:

- zodpovednosť,
- schopnosť pracovať samostatne,
- odolnosť voči stresu,
- spoľahlivosť,
- znalosť ovládania anglického jazyka – výhodou.

#### Podmienky odmeňovania:

- odmeňovanie v zmysle platných mzdových predpisov v ŽP a.s.

**Termín nástupu: november 2017**

Písomnú žiadosť doplnenú o profesijný životopis, fotokópie dokladov o absolvovaných kurzoch a školeniach, zasielajte v termíne do 15. októbra 2017 do personálneho odboru ŽP a.s., prípadne e-mailom na adresu: kochan@zelpo.sk

Zdroj: Ocel východu

#### Nová certifikácia v ArcelorMittal

Spoločnosť Arcelor Mittal oznámila, že jej valcovne v Coatesville, Conshohockene a Burns Harboure, Indiana, budú mať viac obchodných príležitostí v dôsledku získania novej certifikácie. Každá valcovňa získala certifikáciu DNV-GL, ktorá otvorí trhové príležitosti na domácom, aj medzinárodnom trhu pre jej oceľové plechy v odvetviach ako je lodiarstvo a energetika. ArcelorMittal má sedemstotridsať zamestnancov v Conshohockene. Spo-

## Zo sveta ocele

ločnost je jedným z najväčších zamestnávateľov v severozápadnej Indiane, kde má asi desaťtisíc zamestnancov. Z nich šesťstodvadsať pracuje vo výrobe plechov.

#### India asi zavedie antidumpingové clo

Očakáva sa, že India zavedie antidumpingové clo na dovoz niektorých výrobkov z ocele s organickými povlakmi z Číny a Európskej únie s cieľom chrániť záujmy domácich účastníkov na trhu. Vo svojich záverečných zisťeniach „generálne riaditeľstvo pre antidumpingové a príbuzné clá“ (DGAD) odporučilo zavedenie cla na dovoz plochých výrobkov z legovanej alebo nelegovanej ocele s organickými povlakmi z Číny a Európskej únie.

DGAD navrhlo, aby výška cla predstavovala rozdiel medzi hodnotou dovezených výrobkov z ocele a 822 USD za tonu. Vo svojich zisťeniach dospelo DGAD k záveru, že tieto druhy výrobkov boli dovážané do Indie pod obvyklou hodnotou, v dôsledku čoho domáci priemysel utrpel podstatnú ujmu.



Foto: A. Nociarová

## Žiaci informatiky dostali nové notebooky

M. Jančovič  
noviny@zelpo.sk

V treťom týždni prebiehajúceho školského roka sa jedenásť prvákov Súkromného gymnázia Železiarne Podbrezová dočkalo nových notebookov, ktoré im každoročne poskytuje Nadácia Železiarne Podbrezová. Budúci informatici dostali 25. septembra učebné pomôcky, ktoré im zjednodušia prácu v škole, uľahčia komunikáciu s pedagógmi a predovšetkým im pomôžu spoznávať svet výpočtovej techniky. Nové notebooky im odovzdal predseda Predstavenstva a ekonomický riaditeľ ŽP a.s. Marian Kurčík, členka Predstavenstva a personálna riaditeľka ŽP a.s. Mária Niklová, predseda Dozornej rady ŽP a.s. Ján Banas a za ŽP Informatiku s.r.o. bol prítomný jej

obchodný riaditeľ Miroslav Kubove. V úvode sa študentom prihovorila Mária Niklová: „Odbor informatika má budúcnosť a som rada, že ste sa ho rozhodli rozvíjať práve v našej škole. Nech sú pre vás nové notebooky pomôckou k dosiahnutiu kvalitného vzdelania a verím, že v budúcnosti vám naša spoločnosť pomôže v štúdiu informatiky aj na vysokej škole prostredníctvom štipendijného programu a že vás o niekoľko rokov privítame ako našich budúcich zamestnancov“. Potom už prváci I. H triedy prebrali z rúk prítomných notebooky spolu s ruksakmi a v mene celej triedy poďakovala žiačka Alena Kubušová: „Verím, že nové notebooky sa stanú našimi priateľmi vo vzdelávaní a sľubujem, že sa o ne budeme poctivo starať“.



**Adam VALAŠTAN**

- Mám rád informatiku, hoci sa jej zatiaľ venujem len ako laik. Po skončení základnej školy som hľadal strednú školu so zameraním na informatiku a keďže sa sem dalo dostať, tak som sa rozhodol pre SG ŽP. O chvíľu dostaneme aj notebook, čo je fajn lebo doma síce jeden mám, ale nie taký výkonný. Zatiaľ sa v škole len rozkukávam, no som spokojný.



**Andrej KUVIK**

- Je skvelé, že dostaneme túto novú učebnú pomôcku. Notebook budeme môcť využívať tak v škole, ako aj doma. Ja som si tento odbor vybral, lebo sa chcem naučiť pracovať v nových programoch, keďže som zatiaľ len bežným užívateľom. Za tých pár týždňov, čo sme v škole, môžem vysloviť spokojnosť tak s učiteľmi, ako aj s vybavením školy.



**Matej DZUBÁK**

- Keďže som z Mýta pod Ďumbierom a zaujímajú ma počítače, neváhal som a vybral si odbor informatika v tejto škole. Vedel som o tom, že prváci dostanú aj nový notebook a aj to ma utvrdilo v presvedčení sa sem prihlásiť. Ani prostredie nie je až tak nové, nakoľko som sa o priestoroch školy zaujímal už vopred, počas Dní otvorených dverí.



**Alena KUBUŠOVÁ**

- Zaujímajú ma počítače a preto som si vybrala túto školu a tento odbor. V základnej som svoje vedomosti v tejto sfére ešte nerozvíjala a preto som tu, aby som sa naučila niečo nové. Fakt, že dostávame nové notebooky je super, keďže doma jeden mám, ale využívajú ho viacerí členovia rodiny. Zatiaľ sa mi tu páči, škola plní moje očakávania.



**Roman RYŠIAN**

- Je to veľmi dobré lebo si nemusíme platiť takúto vec sami. Mám síce doma PC vybavenie, no skôr využívam počítač na internet a hry a tento budem využívať len na školské účely. Mám ambíciu ísť na vysokú školu, preto chcem získať skúsenosti s programovaním. Bol som sa tu pozrieť už pred prihlásením, sú tu dobre vybavené učebne, neváhal som s prihlásením.

S Ing. Jozefom Čerňanom, vedúcim prevádzkarne energetika

# V septembri bola vykonaná stredná oprava vo všetkých vodných elektrárňach

M. Jančovič  
noviny@zelpo.sk

**Za nami je prvých deväť mesiacov kalendárneho roka, ako hodnotíte uplynulé obdobie? Darí sa vám plniť predsavzatia zo začiatku roka?**

- Výroba elektrickej energie je v Železiarňach Podbrezová zabezpečovaná v hydroelektrárňach Dubová, Predajná, Jasenie a Piesok a je ovplyvňovaná výdatnosťou vodných tokov a technickým stavom technologického zariadenia vodných elektrární. Výroba elektriny v kogeneračnej jednotke, inštalovanej v teplárni v novom závode, je ovplyvňovaná hlavne vonkajšou teplotou vzduchu. Od nej závisí hmotnostné množstvo nasávaného vzduchu do turbíny, a to je určujúci faktor pre výrobu elektrickej energie. Za prvých deväť mesiacov 2017 sme vyrobili 46 916 203 kilowatthodín, z toho vo vodných elektrárňach 19 396 623 kilowatthodín a na kogeneračnej jednotke 26 635 920 kilowatthodín, čo predstavuje plnenie ročného plánu na 100,84 percenta.

Stanovené úlohy prevádzkarne sú postupne zabezpečované podľa plánu opráv. V mesiaci september bola vykonaná stredná oprava vo všetkých vodných elektrárňach. Súčasťou strednej opravy vodných elektrární bola aj montáž nových úsekových odpojovačov na 22 kilovoltových linkách č. 386 HC Dubová a č. 387 HC Jasenie. Stredné opravy technologického zariadenia vo vodných elektrárňach sú každoročne naplánované na začiatok jesenných mesiacov, spravidla to býva september a prvá polovica októbra. V tomto období sa počíta s klesajúcim množstvom vody v rieke Hron a ostatných vodných tokov, čo sa úmerne prejaví na poklese vo výrobe elektrickej energie vo vodných elektrárňach. V roku 2017 boli stredné opravy vo vodných elektrárňach Piesok, Dubová, Jasenie a malej vodnej elektrárni Predajná vykonané v mesiaci september. V priebehu opráv boli zrealizované naplánované údržbárske práce na strojnóm a elektrickom zariadení elektrární a vtokových zariadeniach – hatiach. Počas opravy bol zamestnancom prevádzkarne energetika skontrolovaný technický stav podzemných privádzačov vody pre elektrárne. V privádzači Bystrá – Diel, v dĺžke 4,7 kilometra, bol tunel skon-

trolovaný v celej dĺžke, skontrolované boli i všetky vstupné kontrolné šachty na povrchu. Rovnako bol skontrolovaný i stav privádzača priemyselnej vody z Dielu do Hnusna. Na vodnom privádzači z Lopeja do Dubovej boli skontrolované a vyčistené všetky odpieskováky a skontrolovaný vnútorný stav privádzača v časti z Predajnej do Dubovej. Vzhľadom na dĺžku privádzačov pre elektrárne Jasenie (približne 13 kilometrov s priemerom DN 900 a DN 1000), ktorých kontrolu vnútorného povrchu je možné vykonať len po ležiačky, pohybom na vozíku, bolo skontrolovaných približne 50 percent dĺžky. Vonkajšia časť kontrolovaných šacht a vpustí v dolinkách bola skontrolovaná v celej dĺžke privádzačov.

## Hydrocentrála Piesok

V hydrocentrále Piesok bola stredná oprava od 6. do 10. septembra 2017. Na strojnóm zariadení boli práce zamerané na kontrolu ložísk, rozvádzačích lopatiek, obežných kolies turbíny, puzdier pod upchávkami, výmena ložísk, gufier na čerpadlách regulačného oleja. Na potrubných rozvodoch chladiacej a ovládacej vody boli vymenené nefunkčné uzatváracie a regulačné armatúry.

Na elektrickom zariadení bola oprava zameraná na kontrolu, vyčistenie a opravu izolácie vinutia generátorov, revíziu 6 kilovoltovej a 0,4 kilovoltovej rozvodne (vyčistenie zbernicového systému a izolátorov od prachu, kontrola a dotiahnutie prúdových spojov, revízia výkonových vypínačov, doplnenie, resp. výmena olejovej náplne, vonkajšia revízia transformátorov vlastnej spotreby, kontrola vinutia budičov, komutátorov, odstraňovanie porúch zistených termovíziou). Po revízii elektrického zariadenia bol zameraný izolačný stav vinutia generátorov a vn káblov.

Vtokové zariadenia – hate Bystrá a Štiavnička, boli vyčistené (vybagrované) od nánosov piesku.

Vo vodojeme Diel bol opravený čistiaci stroj, kde boli vymenené vodiace kolesá, hriadele, poškodené články reťaze. Boli skontrolované a opravené sacie koše na výtokovom potrubí úžitkovej vody pre starý a nový závod ŽP a.s. Počas opravy elektrárne bolo realizované i čistenie vodojemu Diel od nánosov bahna a piesku, ktoré prebiehalo v nepretržitom režime vo všet-

kých zmenách od 6. do 9. septembra. Je to fyzicky namáhavá práca, za ktorú patrí poďakovanie všetkým zúčastneným zamestnancom.

## Hydrocentrály Dubová a Jasenie a malá vodná elektrárne Predajná

V hydrocentrálach Dubová, Jasenie a v malej vodnej elektrárni v Predajnej bola stredná oprava vykonaná od 18. do 21. septembra 2017. Oprava bola naplánovaná v jednom termíne z dôvodu montáže nových úsekových odpojovačov na vzdušných 22 kilovoltových linkách č. 386 HC Dubová a č. 387 HC Jasenie, ktorými sa výkon z elektrární privádza do vstupnej rozvodne na Planieri. Montáž nových úsekových odpojovačov vykonala externá firma.

## Hydrocentrála Dubová a malá vodná elektrárne Predajná

Na strojnóm zariadení boli práce zamerané na kontrolu stavu ložísk, upchávkov, regulátorov, výmenu olejových náplní a filtrov v regulátoroch.

Na elektrickom zariadení boli práce zamerané na kontrolu, vyčistenie a opravu izolácie vinutia generátorov TG1 a TG2 a revíziu technologického zariadenia 22 kilovoltovej, 6 kilovoltovej a 0,4 kilovoltovej rozvodne (vyčistenie zbernicového systému a izolátorov od prachu, kontrola a dotiahnutie prúdových spojov, revízia výkonových vypínačov, revízia transformátorov, odstránenie porúch z termovízie).

Pre generátor TG2 (Kaplan-Propeleova turbína) bol vymenený výkonový vypínač. Pôvodný olejový 6 kilovoltový vypínač bol vymenený z dôvodu častých porúch.

Práce prebiehali na vtokovom zariadení hate Lopej, kde bola zrealizovaná oprava čistiaceho stroja, boli vymenené poškodené články reťazi a stieracie gúmy na škrabkách. Na hati v Lopeji a MVE Predajnej boli vyčistené usadzovacie bazény od nánosov piesku. Na privádzači Lopej – Dubová boli vyčistené odpieskováky od nánosov piesku. Na hornej hati v Lopeji bola vykonaná oprava stavebnej časti nápuštného objektu na rieke Hron.

## Hydrocentrála Jasenie

Na strojnóm zariadení oboch Peltonových turbín boli skontrolovaný stav ložísk, výmena olejovej náplne, výmena dvoch puzdier ihlových uzáverov generátora TG2, výmena upchávkov ihlových uzáverov. Na rotačných budičoch, pre generátory TG1 a TG2, bola skontrolovaná časť regulátorov a vymenená olejová náplň.

Na elektrickom zariadení boli práce zamerané na kontrolu a vyčistenie vinutia generátorov TG1 a TG2, revíziu 22 kilovoltovej, 6 kilovoltovej a 0,4 kilovoltovej rozvodne. Zároveň bola vykonaná i kontrola technologického zariadenia rozvodní elektrárne.

Na vtokových zariadeniach hati Lomnístá, Biele vody, Bauková bola vykonaná oprava poškodených betónových častí hate a na hati Lomnístá bola vymenená drevená výplň jalového stavidla.

## Čím žijete v prevádzkarni v týchto dňoch?

- Nakoľko začalo vykurovacie obdobie je dôležité, pre zabezpečenie vytvorenia optimálnych pracovných podmienok, aby boli vykurovacie sú-



Kontrola ihlového uzáveru TG2 v HC Jasenie

stavy udržiavané v prevádzkyschopnom stave. Do začiatku vykurovacej sezóny sme vykonali kontroly, údržbu a revízie vykurovacích systémov a plynových kotolní. Zároveň naši zamestnanci vykonali pravidelnú kontrolu komínov a komínových telies jednotlivých spotrebičov.

Dodávka tepla na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a tepla pre technologické účely je v novom závode zabezpečená z tepelného zdroja v teplárni nového závodu. V starom závode je dodávka tepla zabezpečená vo väčšej miere z využitia odpadného tepla z centrálnej výmenníkovej stanice odprášená a v prípade nižších vonkajších teplôt plynovými kotlami v jednotlivých kotolniach.

Regulácia dodávky tepla je zabezpečená tak, aby boli dodržané vnútorné teploty vo všetkých výrobných a nevýrobných objektoch v zmysle Vyhlášky MH SR č.152/2005 Z.z.

## Čo vás čaká do konca roka?

- Do konca roka 2017 je potrebné zabezpečiť realizáciu rozpracovaných bežných opráv technologického zariadenia, z ktorých spomeniem najmä: opravu ventilátora a pomalobežného motora na ventilátorovej chladiacej veži č.10 na Bendičke, kontrolu, diagnostiku a servis regulačného systému točivej redukcie TR 320 v teplárni nového závodu, previnutie rotora s výmenou komutátora budiča generátora z HC Jasenie.

Z plánu generálnych opráv, počas decembrovej strednej opravy v prevádzkarni oceliarení, plánujeme vymeniť vn vypínač druhej harmonickkej na kompenzačnom zariadení SVC – 90 MVar na Planieri. Montáž vypínača zrealizujú zamestnanci prevádzkarne energetika. Šéfmontáž a uvedenie vypínača do prevádzky zabezpečí externá firma.

## Právny odbor - referát organizácie a vnútornej legislatívy

### INFORMUJE

Ing. Soňa Roštárová

Vnútorňá legislatíva sa dotýka všetkých oblastí činnosti Železiarní Podbrezová a.s. a je záväzná pre zamestnancov, ktorí v zmysle jej ustanovení vykonávajú jednotlivé činnosti. Preto je nevyhnutné, aby bola vždy platná a aktuálna.

Zoznam platnej riadiacej dokumentácie je vydaný ako dokument

D-05/2017 Vestník – Individuálne riadiace akty, informačné akty a organizačné normy a zároveň je zverejnený v elektronickej forme na nižšie uvedenej adrese.

V tejto rubrike právny odbor – referát organizácie a vnútornej legislatívy informuje o riadiacej dokumentácii vydané v predchádzajúcom mesiaci.

V septembri boli zverejnené organizačné normy:	
Poriadok P-05/2017 revízia 1, zmena 0	Archívny poriadok Železiarní Podbrezová a.s.
Smernica S-264/2016 revízia 2, zmena I	Príprava a vzdelávanie zamestnancov ŽP a.s.
Smernica S-301/2017 revízia 5, zmena I	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
Smernica S-367/2017 revízia 3, zmena 0	Školenia o ochrane pred požiarimi a odborná príprava protipožiarnej hliadok v Železiarňach Podbrezová a.s.
Smernica S-478/2017 revízia 2, zmena 0	Prevádzka, obsluha, údržba a opravy parných kotlov a potrubí
Pokyn PO-166/2017 revízia 3, zmena 0	Obeh dokladov súvisiacich so správou majetku ŽP a.s. medzi ŽP a.s. a SBD Brezno

V septembri boli vydané a zverejnené individuálne riadiace akty generálneho riaditeľa ŽP a.s.:	
Príkaz č. 09/2017	Mimoriadna inventarizácia pohľadávok a záväzkov, nákladov a výnosov spoločnosti ŽP a.s. voči jej dcérskym spoločnostiam k 30. 9. 2017 – špeciálny rozdeľovník
Príkaz č. 10/2017	Vypracovanie vykonávacieho plánu na rok 2018

Všetky organizačné normy, individuálne riadiace a informačné akty sú v elektronickej forme v platnom úplnom znení zverejňované a všetkým zamestnancom dostupné na Intranete v časti Dokumenty – úsek generálneho riaditeľa – prehľad vnútropodnikových noriem na adrese:

<http://dbmis/informatika/VPN/Index.htm>



Kontrola privádzača Diel – Hnusno

Foto: Milan Medved'

# GEMINI

**Mgr. Jozef Zákalkický**  
hlavný majster

Pod týmto názvom sa skrýva medzinárodný vzdelávací výmenný projekt, organizovaný firmou HnO lingua, so sídlom v Banskej Bystrici.

Ide o skupinu talianskych študentov 1. ročníka Strednej odbornej školy ITIS v talianskom Recanati (okolie Ancona), ktorých firma pozvala od 18. do 22. septembra 2017 do Banskej Bystrice. Bola to výmena za študentov zo ZŠ na Ďumbierskej 17 v Banskej Bystrici, ktorí navštívili túto školu v máji tohto roku. Instituto Tecnico ed Informatiko ITIS Recanata je stredná odborná škola zameraná na elektrotechniku, mechaniku a mechatroniku, chémiu a informatiku.

Firma HnO lingua nás v tejto fáze prizvala do projektu a ponúkla nám možnosť zúčastniť sa série workshopov, ktoré sa uskutočnili v utorok 19. septembra 2017 v priestoroch ZŠ Ďumbierska. Naši žiaci, Maroš Benda a Matej Jančík, z II.B triedy mali mož-

nosť vyskúšať si interaktívne programovanie cez počítačovú hru. Tvorí reklamu na produkt, zúčastniť sa bio-enviro prednášky v anglickom jazyku a aktívne pomáhať pri dokončovaní plavidla z plastových fľaš. Chlapci mali možnosť komunikovať v anglickom jazyku a spolupracovať s mladými ľuďmi s rovnakými záujmami.

Vo štvrtok, 21. septembra 2017, sme skupinu mladých Talianov, ich vyučujúcich, žiakov zo Základnej školy na Ďumbierskej a študentov prvého ročníka Gymnázia na Tajovského ulici v Banskej Bystrici privítali na Železničnej stanici v Podbrezovej, odkiaľ sme pokračovali do Železiarní Podbrezová. Po vylepšení nášho imidžu bezpečnostnou prilbou a pracovným pláštom sme sa, po poučení o bezpečnosti pri práci, vybrali na exkurziu do výroby. Mali sme možnosť vidieť odlievajúcu oceľ a ťahanie kontinuálne odlievaných oceľových blokov. Na všetkých to urobilo veľký dojem. Exkurziu sme ukončili

návštevou múzea, kde sme si pozreli film o produkcii ŽP a vypočuli pútavé rozprávanie o histórii hutníctva v tejto oblasti. Po namáhavom dopoludní mali účastníci exkurzie zabezpečený obed v školskej jedálni. Nasledovalo privítanie riaditeľom Súkromnej strednej odbornej školy hutníckej ŽP Ing. Ivanom Majerom a oboznámenie hostí s históriou školy, študijnými odbormi a úspechmi jej absolventov. Študenti našej súkromnej odbornej školy spolu s vedúcimi pedagogickými zamestnancami praktického vyučovania oboznámili hostí s laboratóriami, dielňami a najmodernejšími odbornými učebňami. Neobišli ani telocvičňu, posilňovňu a golfový trenažér. Vzhľadom na ďalší program našich hostí, nastal čas rozlúčiť sa.

Projekt GEMINI má potenciál na pokračovanie a vytvorenie skupiny firiem, škôl a partnerov, ktorých táto myšlienka osloví. Taliansky partner je ochotný vstupovať ako partner do iniciatív smerom k Erasmus+. Veríme, že toto nie je naše posledné stretnutie a budeme mať možnosť vymieňať si poznatky a skúsenosti aj v budúcnosti.



## Boli sme v Osvienčime

**A. Vrbovská**  
IV. H SG ŽP

Do Osvienčimu sme dorazili okolo dvanástej. Pri pohľade na vstupnú budovu sme si zatiaľ ani neuvedomovali, na akom mieste práve stojíme. Pred prehlíadkou sme sa rozdelili na dve skupiny. Obidve mali slovenský výklad. Sprievodca jednej skupiny bol dokonca Slováč, takže veľa vecí vedel pochopiť ľahšie vysvetliť.

Návšteva sa začína v základnom tábore Auschwitz I, do ktorého sa vchádza bránou so známym nápisom Arbeit macht frei - Práca oslobodzuje. Prechádzali sme jednotlivými expozíciami, kde sme videli fotky, obrazy väzňov a osobné veci zavraždených ľudí, napríklad kufre, hrnce, topánky, rôzne protézy a viac ako dve tony vlasov. Ako poslednú sme v tejto časti navštívili plynovú komoru. Všetci sme mali zmiešané pocity, keď sme si uvedomili, že na mieste, na ktorom práve stojíme, zomrelo nespočetne veľa ne-

vinných ľudí.

Ďalej sme sa autobusom presunuli do asi tri kilometre vzdalenej ďalšej časti tábora Auschwitz-Birkenau. Rozloha tohto tábora bola naozaj obrovská. Z veže, na ktorú nás zobrali naši sprievodcovia, sme mali výhľad takmer na všetko. Stredom tábora sa tiahne železnica, na ktorej je postavený taký istý vozeň, v akých zväžali Židov z celej Európy. Je postavený priamo na mieste, na ktorom z týchto vozňov vystupovali ľudia, ktorí boli následne selektovaní na dve skupiny - život alebo smrť. Navštívili sme aj dva baráky. V jednom sme videli, v akých podmienkach boli väzni nútení spať. V drevených barákoch, ktoré boli kedysi obyčajné stajne, boli natlačení jeden na druhom. Druhý barák predstavoval umývárnu a toalety.

Na to, čo sme tam videli a počuli sme mysleli do konca dňa. Necháпали sme, ako je možné, že niečo takéto bolo naozaj reálne.



V dielňach SSOŠH ŽP

Foto: J. Čief

### \*\*\* čitateľská súťaž \*\*\* čitateľská súťaž \*\*\* čitateľská súťaž \*\*\*

## Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre hutníctvo, strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle pri SSOŠH ŽP

Zdroj: SSOŠH ŽP

V súlade so zákonom č. 184/2009 Z.z. o odbornom vzdelávaní a príprave Súkromná stredná odborná škola hutnícka ŽP splnila požiadavky na zriadenie Centra odborného vzdelávania a prípravy (COVP). Na základe kontroly odbornej komisie Republiková únia zamestnávateľov v Bratislave vydala rozhodnutie o pôsobení SSOŠH ŽP, ako COVP pre hutníctvo, od 23. októbra 2014 a Slovenská obchodná a priemyselná komora v Bratislave pre strojárstvo a elektrotechniku od 1. decembra 2014 na obdobie piatich rokov. COVP zastupuje štatutárny zástupca školy.

Hlavným cieľom COVP je poskytovanie odborného vzdelávania a prípravy na výkon daného povolania a odborných činností, ktorých súbor a štruktúra je vytváraná na základe požiadaviek zamestnávateľa.

Snahou školy je priviesť školu pôsobiacu ako Centrum OVP ku komplexnej kvalite v sektore stredoškolského odborného vzdelávania a sprostredkovať všetkým pocit úspechu z výnimočnosti. Museli sme preukázať splnenie hodnotiacich štandardov COVP, čo je zamestnávateľmi požadovaná a záväzná charakteristika kvantitatívnych a kvalitatívnych vlastností pôsobenia školy. Je to miera, kedy je možné vzdelávací výkon školy označiť za vzorový a označiť školu za Centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Súčasťou COVP sú odborné učebne a dielne, ktoré ponúkajú vzdelanie pre žiakov aj pre celoži-

votné vzdelávanie dospelých v týchto oblastiach:

- odborná učebňa hutníctva – výroba materiálov, ich vlastnosti, použitie v praxi,
- odborná učebňa strojárstva – konštrukcia strojov, funkcia komponentov, montáž a demontáž strojov,
- odborná učebňa CNC strojov – programovanie, radiacie systémy, obrábanie kovov,
- odborná učebňa mechatroniky – pneumatika, elektropneumatika, hydraulika, elektrohydraulika, sensorika,
- odborná učebňa automatizácie – elektronika, PLC automaty, logické obvody, regulátory, mikro-počítače, robotizácia,
- odborná učebňa metrológie – kontrola a meranie rozmerov, kontrola vlastností materiálov,
- dielne - pre ručné spracovanie kovov, kovanie, zváranie, strojové obrábanie sústružením, frézovaním, vŕtaním, brúsením, výroba a osadzovanie plošných spojov, elektrotechnické inštalácie, elektrotechnické meranie.

Zriadením COVP bola preukázaná kvalita odborného vzdelávania a prípravy na výkon povolania, čo je kľúčovým pre uplatnenie sa absolventov odborného vzdelávania v praxi. Požadované vedomosti a zručnosti absolventov odborného vzdelávania, súlad obsahu vzdelávania s praxou a s požiadavkami zamestnávateľov sú rozhodujúce nástroje zodpovedajúce rýchlo sa meniacim sa potrebám a očakávaniam občanov a zamestnávateľských subjektov.

Škola je nadštandardne vybavená a v súčasnosti poskytuje vynikajúce materiálno-technické podmienky pre teoretické a praktické vyučovanie. Škola má dlhodobú spoluprácu so strategickým zamestnávateľom Železiarňami Podbrezová a.s. absolventi školy majú garanciu zamestnania.



### Súťažná otázka č. 15

**Na koľko rokov platí oprávnenie pre SSOŠH ŽP na pôsobenie ako COVP?**

Správne odpovede posielajte do redakcie Podbrezovan do desiatich dní od vydania. Nezabudnite uviesť kontakt. Žrebovanie o lákavú cenu sa uskutoční na konci súťaže. Podmienkou je účasť vo všetkých súťažných kolách.

Slovenská obchodná a priemyselná komora  
 Goralko 9, 810 03 Bratislava  
  
 Číslo rozhodnutia: 068/2014/COVP/SOPK  
 Bratislava, 28. novembra 2014  
  
**Rozhodnutie**  
 o pôsobení strednej odbornej školy ako centra odborného vzdelávania a prípravy  
  
 Slovenská obchodná a priemyselná komora podľa § 11 ods. 1 a 2 zákona č. 184/2009 Z.z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 2 ods. 8 vyhlášky č. 282/2009 Z.z. o smetových službách, vydáva rozhodnutie, ktorým  
  
 vyberá  
  
 štátnu školnú 8805 hutnícka Železiarne Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 58494, 978 01 Podbrezová, IČO: 3790711, v zriaďovateľskej pôsobnosti Železiarne Podbrezová a.s., a strednú odbornú učebňu ako centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle Železnej štationi Podbrezová, Dielňa 584

## Relaxačné pobyty pre zamestnancov Železiarní Podbrezová, dcérskych spoločností a rodinných príslušníkov ZA VÝHODNÉ CENY

### Informácie:

M. Šuhajdová, kl. 2912

#### Kúpele DUDINCE

ponúkajú do 15. decembra 2017 ubytovanie v dvojlôžkových izbách v hoteli Rubín, na tri a päť nocí, v cene 44 eur/osoba/noc.

V hoteli Minerál je cena za tri, aj za päť nocí 39 eur/osoba/noc.

V hoteli Smaragd môžete služby využiť za tri noci, aj päť nocí v cene 44 eur/osoba/noc.

V cene pobytu je zahrnutá polpenzia (raňajky formou bufetových stolov, večera ako výber z menu), zahŕňa aj ubytovanie, lekársku konzultáciu, 2x liečebné procedúry denne, denné využitie vírivého relaxačného bazéna Wellnea a 2x jednohodinovú návštevu vitálneho sveta Wellnea.

#### Kúpele RAJEKÉ TEPLICE

ponúkajú ubytovanie v dvojposteľových izbách do 25. decembra 2017, s výnimkou obdobia počas sviatkov.

V Malej Fatre\*\*\*, vo Villa Flóra\*\*\* a Villa Margareta\*\*\* v cene 56 eur za tri, aj za päť nocí na osobu/noc. V cene pobytu je zahrnutá polpenzia (raňajky formou bufetových stolov, večera výber z menu, plus možnosť diétného stravovania).

V dvojlôžkových izbách v Aphrodite\*\*\*\* je cena za tri noci (štyri dni) i päť nocí (šesť dní) 80 eur/osoba/noc a v Aphrodite Palace\*\*\*\*, v rovnakom termíne 83 eur/osoba/noc. V cene pobytu je zahrnutá polpenzia (raňajky a večere formou bufetových stolov, plus možnosť diétného stravovania), ubytovanie a procedúry. Pri pobyte na päť nocí 1x perličkový

olejový kúpeľ, 2x klasická masáž, 1x aromaterapeutická olejová masáž, 1x podvodná masáž, 1x reflexná masáž chodidiel. Pri pobyte na 3 noci – 1x perličkový olejový kúpeľ, 1x klasická masáž, 1x aromaterapeutická olejová masáž, 1x reflexná masáž chodidiel.

Pri pobyte vo Villa Flóra, Villa Margareta a Malá Fatra je vstup do Vodného sveta v trvaní 3 hodín, vrátane vonkajších rímskych kúpeľov, podľa počtu nocí a voľný vstup do fitnes.

Pri pobyte v Aphrodite a Aphrodite Palace je voľný, neobmedzený vstup do vodného a saunového sveta, aj do fitnes.

#### Kúpele SLIAČ

ponúkajú ubytovanie v dvojposteľových izbách v hoteli Palace\*\*\* do 15. decembra 2017.

Pri pobyte na tri noci (štyri dni) a päť nocí (šesť dní) v cene 35 eur/osoba/noc.

V cene pobytu je zarátaná plná penzia (raňajky formou bufetových stolov, obedy a večere servírované, výber zo štyroch menu, šalátový bar, nápoj), ubytovanie, vstupná lekárska prehliadka, 1 liečebná procedúra denne, voľný vstup do rehabilitačného bazéna.

#### Kúpele SKLENÉ TEPLICE

ponúkajú ubytovanie v dvojlôžkových izbách v kúpeľnom dome Alžbeta, Relax Thermal, Goethe a Mateja Bela.

V KD Alžbeta a Relax Thermal sú pobyty na tri noci (štyri dni) za 41 eur/osoba/noc a pri pobyte na päť nocí (šesť dní) za 38 eur/osoba/noc.

V KD Goethe a Mateja Bela je ubytovanie na tri noci (štyri dni) za 44 eur/osoba/noc a na päť nocí (šesť dní) za 43 eur/osoba/noc.

V cene je plná penzia (raňajky formou bufetových stolov, obedy a večere servírované, výber z piatich druhov

jedál, šalátový bar). Cena zahŕňa ubytovanie, stravovanie, vstupnú lekársku prehliadku, 2 procedúry denne, 1x denne hodinový vstup do termálneho bazéna Banský kúpeľ, denné využitie masážno-rekondičných strojov a parkovanie grátis.

#### Kúpele TURČIANSKE TEPLICE

ponúkajú ubytovanie v dvojlôžkových izbách v kúpeľnom dome Veľká Fatra\*\*\*. V mimosezóne (od 1. novembra do 23. decembra 2017) je cena pobytu na tri noci 44 eur/osoba/noc a na päť nocí 42 eur/osoba/noc. V sezóne (do 31. októbra 2017) je cena pobytu na tri noci 48 a na päť nocí 47 eur/osoba/noc.

V kúpeľnom dome AQUA\*\* v mimosezóne je cena pobytu na tri noci 39 eur/osoba/noc a na päť nocí 38 eur/osoba/noc. V sezóne je cena pobytu na tri noci 43 a na päť nocí 42 eur/osoba/noc. V cene je zahrnutá plná penzia (raňajky – obed - večera formou švédskych stolov, možnosť diétného stravovania), vstupná lekárska prehliadka, 2 liečebné procedúry denne, zadarmo vstup do plaveckého 25 metrového bazéna Olympic a fitnes. Pri piatich prenocovaniach 2x a pri troch 1x vstup do liečebného komplexu SPA&AQUAPARK na 3 hodiny, parkovanie grátis.

#### Kúpele PIEŠŤANY

pri pobytoch od 2 do 7 nocí, v termíne do 13. januára 2018, je cena v DHSR Esplanade – krídlo Palace\*\*\*\* v jednolôžkovej izbe 67 eur/osoba/noc, v dvojlôžkovej izbe 56 eur/osoba/noc.

V Spa Hotel Splendid – krídlo Splendid\*\*\* je cena za dvojlôžkovú izbu 43 eur/osoba/noc a jednolôžkovú izbu 39 eur/osoba/noc.

Ubytovanie je s polpenziou, raňajky formou bufetových stolov, večera, v cene je konzultácia s lekárom.

Liečebné procedúry: relaxačný program na dve noci 3 procedúry za pobyt (1x termálny kúpeľ – zrkadlisko, 1x čiastočný bahenný zábal, 1 klasická masáž – čiastočná), tri noci 4 procedúry za pobyt (1x termálny kúpeľ – zrkadlisko, 1 čiastočný bahenný zábal, 1 klasická masáž – čiastočná, 1x hydroterapia), štyri noci 6 procedúr za pobyt (1x termálny kúpeľ – zrkadlisko, 1x čiastočný bahenný zábal, 1x klasická masáž čiastočná, 1x hydroterapia/perličkový kúpeľ, 1x soľná jaskyňa/oxygenoterapia, 1x severská chôdza/skupinový telocvik), päť nocí 8 procedúr za pobyt (2x termálny kúpeľ – zrkadlisko, 1x čiastočný bahenný zábal, 2x klasická masáž čiastočná, 1x hydroterapia/perličkový kúpeľ, 1x soľná jaskyňa/oxygenoterapia, 1 severská chôdza/skupinový telocvik), šesť nocí 9 procedúr za pobyt (2x termálny kúpeľ – zrkadlisko, 1x čiastočný bahenný zábal, 2x klasická masáž čiastočná, 1 hydroterapia/perličkový kúpeľ, 1x soľná jaskyňa/oxygenoterapia, 2x severská chôdza/skupinový telocvik), sedem nocí 11 procedúr za pobyt (2x termálny kúpeľ – zrkadlisko, 1x čiastočný bahenný zábal, 2x klasická masáž čiastočná, 3x hydroterapia/perličkový kúpeľ, 1x soľná jaskyňa/oxygenoterapia, 2x severská chôdza/skupinový telocvik).



Sklené Teplice objektívom V. Kúkolovej

## HAGARD:HAL

**ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A SVIETIDLÁ NAJVÄČŠÍ SLOVENSKÝ PREDAJCA**

Na základe dlhoročnej spolupráce medzi HAGARD:HAL, s.r.o. a Železiarňami Podbrezová a. s., bude všetkým **zamestnancom** Železiarní Podbrezová a. s. **po predložení preukazu zamestnanca poskytnutá zľava za nákup elektroinštalačného materiálu a svietidiel** v hotovosti v malopredajni v Banskej Bystrici v členení:

Kremnička č.51, 974 05 BANSKÁ BYSTRICA



Otváracie hodiny

Pondelok	Utorok	Streda	Štvrtok	Piatok	Sobota	Nedela
7:00 - 17:00	7:00 - 17:00	7:00 - 17:00	7:00 - 17:00	7:00 - 17:00	08:00 - 12:00	zatvorené

**20%**

z cenníkových cien  
na elektroinštalačný materiál,  
káble, vodiče, prístroje  
a bleskozvodový sortiment



**10%**

z cenníkových cien  
na svietidlá a svetelné zdroje

[www.hagard.sk](http://www.hagard.sk)



Autor: PK	soperná vyvrelina	T1	kričal, vyvolával	☺	Debit note	limita (skr.)	pomoc (angl.)	opojilo alkoholom	☺	Majstrovstvá Európy	kód letiska Atlanta	izba (angl.)	mužské meno	ruský veľtok	osobné zámeno
Technická príprava výroby				dlhší čas					patriaci Markovi rozrieduje						
predpona (moč)				T3 554 v Ríme											
pole (nem.)					1052 v Ríme neodborník					povrchová baňa Slov. obch a priem. komroa				T4	výzva
☺	vysoký (angl.) forma, vonkajšia podoba					bál, zábava poranenie					kuchynská nádoba smerom nadol				
starý peniaz							2x OD náboženská komunita					chyt slovenský hrad			
voltampér			väčšie množstvo odstránia chlčky					malý prehrávač hudby T2					predpona rozoberáte stehy		
alebo (bás.)				knižný (skr.) začiatok, žiak					klepkal hore, nad (angl.)						
škrabanec na povrchu					ária (angl.) podopri					zväz, rozmyslí si odkvap (čes.)					samotná
<b>Pomôcky:</b> IRIS, TAT, FELD	starý otec (zast.) kosák (čes.)	vokalizovaná predložka				zvitok, klbko skutok, čin, akt (nem.)					dúhovka (lek.) alebo (rus.)				
zasviette svetlom do očí							japonský ostrov osobné zámeno								
<b>T5</b>												Tomáš (dom.)			
druh nerastu (fosforečnan vápenatý)							nepoživaj tekutinu					výrobca elektro-spotrebičov			

Blaise Pascal: „Človek sa narodil ... T1-T5.

## V októbri blahoželáme

**Pracovné jubileá 40-ročné**  
Peter ĎURIANČÍK

**35-ročné**  
Miloš DAXNER  
Marian JUROŠ  
Anton KUZMA

**30-ročné**  
Branislav DIBDIAK  
Anna ĎURČÍKOVÁ  
Július FILČÍK  
Iveta MYDLIAROVÁ

**25-ročné**  
Pavol GIERTL  
Mária HARTVICOVÁ  
Ing. Aneta PETRÁŠOVÁ  
Ján STASÍK

**20-ročné**  
Jaroslav BALCO  
Peter KOVÁČIK  
Igor KUČERÁK  
Milan MEDVEĎ  
Ing. Ingrid NÁGELOVÁ  
Peter PAVKO  
Ing. Bronislava PROŠOVSKÁ

**Životné jubileá**  
Jozef DRÁBIK  
Ján HRAŠKO  
Ing. Ivan KŇAZOVICKÝ  
Miroslav KOVÁČIK  
Radim ROSIAR  
Ján CIBUĽA  
Miroslav ČIEF  
Juraj DEMETER  
Ing. Mária HAVAŠOVÁ  
Stanislav KUBICA  
Ľudovít LEITNER  
Anna PANČÍKOVÁ  
Eva ŠÁRIKOVÁ  
Oľga VIŠŤÍKOVÁ  
Jozef BALCO  
Alica DUDÁŠOVÁ  
Jozef GIERTLI  
Drahoslava KAPUSTÍKOVÁ

## Ďakujem

vedeniu Železiarní Podbrezová, hlavne generálnemu riaditeľovi Ing. Vladimírovi Sotákovi, ekonomickému riaditeľovi Ing. Marianovi Kurčíkovi a personálnej riaditeľke Ing. Márii Niklovej za ľudský prístup a nezištnú pomoc pri riešení mojich problémov, vyplývajúcich zo zhoršeného zdravotného stavu.

Viola Eleková, *taháreň rúr – úpravňa*

## Gymnazistky opäť úspešné

V Národnom biatlonovom centre v Osrbli sa 16. – 17. septembra uskutočnilo odložené kolo Viessman pohára v letnom biatlone, ktoré mali kategórie dorastu a dospelých absolvovať už v júni a bolo výbornou previerkou pred domácim šampionátom. Biatlonisti mali na programe rýchlostné preteky so štafetovou strelbou, v ktorých zvíťazila Zuzana Remeňová pred Anežkou Smarkoňovou a sestrou Máriou. Všetky tri sú žiačkami Súkromného gymnázia ŽP a členkami biatlonového oddielu ŠK Železiarne Podbrezová. Naše gymnazistky boli v hlavných úlohách aj počas vytrvalostných pretekov, nakoľko v kategórii dorasteniek obsadili všetky miesta na stupňoch víťazov. Zuzana Remeňová si zapísala druhý triumf, za ňou cieľom prebehla ako druhá jej sestra Mária a Anežka Smarkoňová obsadila tretiu priečku.



Medzi sestrami Remeňovými ďalšia naša úspešná biatlonistka Smarkoňová. Foto: J. Čief

## Inzertná služba

Predám 3-izbový byt v Brezne – Mazorníkovo. Cena dohodou.  
Kontakt: 0904 451 774

## V septembri odišli

do predčasného starobného dôchodku  
**Miroslav CENCER,**  
**Ing. Miroslav PSOTNÝ.**

V mene vedenia Železiarní Podbrezová im ďakujeme za odvedenú prácu a do ďalších rokov života želáme veľa slnečných dní.

## Talentované deti našich zamestnancov

## Bude tanečník a možno raz aj železiar

O. Kleinová  
noviny@zelpo.sk

Sebastián Peťko je tretiak Základnej školy Kláry Jarunkovej v Podbrezove. Tancovať sa učí už dva roky a oslovili ho spoločenské tance. Učí sa latinskoamerické tance, ako je cha-cha, rumba, jive a štandardné tance waltz a valčík. Jeho tanečnou partnerkou je spolužiačka Bianka Cipciarová. Chodia po rôznych tanečných súťažiach, v Hurbanove získali bronzovú, v Brezne a v Martine striebornú, vo Vígľaši a naposledy na Majstrovstvách Slovenska 2017 v Banskej Bystrici si vytancovali zlatú medailu vo svojej kategórii. Sebastián hovorí, že je to síce veľmi náročné, ale jeho to baví



## Spomienky



Dňa 29. septembra sme si pripomenuli smutné siedme výročie úmrtia nášho manžela, otca a starého otca  
**Ivana ČIŽOVIČA z Valaskej.**  
Kto ste ho poznali, venujte mu tichú spomienku.

*S úctou a láskou rodina*



Dňa 29. septembra uplynulo desať rokov od vtedy, 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*

„Aj keď tu nie si, v našich myšlienkach a srdciach si stále s nami. Odpočívaj v pokoji a tiško snívaj svoj večný sen, mami...“

Dňa 29. septembra sme si pripomenuli prvé smutné výročie od chvíle, kedy nás navždy opustila naša milovaná manželka, mama, stará mama a príbuzná



**Blažena EREMIÁŠOVÁ z Valaskej.**  
Kto ste ju poznali, venujte jej spolu s nami tichú spomienku.

*S láskou a úctou spomínajú manžel Cyril a dcéra Erika s rodinou*



Dňa 30. septembra uplynulo jedenásť rokov od vtedy, ako nás navždy opustil milovaný manžel, otec, starý a prastarý otec

**Jozef PERNISCH z Michalovej.**  
*S láskou a úctou spomínajú manželka, deti Miroslav, Jozef a Erika s rodinami, priatelia a známi*



Dňa 4. októbra sme si pripomenuli štvrté výročie od vtedy, ako nás navždy opustil náš drahý manžel a otec

**Štefan RYBÁR z Podbrezovej, Štiavničky.**  
*S láskou a úctou spomínajú manželka Anna, syn Peter a najbližší príbuzní*

...

„Stále je ťažko a smutno nám všetkým, nič nie je také, ako bolo predtým. Všade okolo chýba tvoj hlas, mal si rád život, my teba a ty nás. Čas plynie ako tichej rieky prúd, kto ťa mal rád nemôže zabudnúť. Tak, ako voda svojim tokom plynie, krásna spomienka na teba nikdy nepominie.“



Dňa 4. októbra sme si pripomenuli piate výročie úmrtia našej mamy, starej a prastarej mamy

**Márie BOROŠOVEJ z Valaskej.**

*S láskou a úctou spomína syn Zdeno s rodinou*

...

„Kto ho poznal, spomenie si, kto ho mal rád nezabudne. Žijíš v srdciach tých, ktorí ťa milovali.“



Dňa 14. októbra uplynú desať rokov od vtedy, ako nás navždy opustil náš drahý manžel, otec a starý otec

**Ladislav VIŠŤÍK z Podbrezovej.**

*S láskou a úctou spomínajú manželka, dcéra a syn s rodinami*

...

„Slza v oku, v srdci žiaľ, čo drahé nám bolo, to nám osud vzal. Bez teba už žiť musíme, no v srdciach našich ťa navždy nosíme...“



Dňa 14. októbra si pripomenieme siedme výročie od úmrtia našej milovanej mamy, starej a prastarej mamy

**Anny MATUŠKOVEJ z Podbrezovej – Kolkárne.**

*So smútkom v srdci spomínajú dcéra, vnúčatá s rodinami, pravnúčatá a ostatná rodina a známi*

# Pred reprezentačnou pauzou získali železiari dôležité body v zápase so Senicou

Trénerské duo Marek Fabuľa a jeho asistent Miroslav Guza oslávilo svoj návrat na trénerskú lavičku FK Železiarne Podbrezová víťazstvom nad Prešovom a do svojho druhého zápasu vstupovalo s odhodlaním získať body aj v Zlatých Moravciach. Už tu prekvapili s nečakanými zmenami v zostavení hráčov, ako aj zaradením mladého stopéra Samuela Kuca do základnej zostavy. Po hodine hry vybehol na trávnik aj hráč staršieho dorastu Ján Blahút. „Pre nás je veľmi dôležité, že sa nám darí zaradiť mladých chlapcov do mužstva. Je len na nich, či sa tej šance chytia. Ja si myslím, že urobili maximum preto, aby sa pobili o ďalšie šance. Práca s mladými nie je jednoduchá, ale dali sme sa na túto cestu a budeme mazať ďalej,“ hodnotil mladých hráčov Marek Fabuľa. Ani v treťom zápase, pod taktovkou nového trénera, nechýbali v zostave viacerí mladí hráči a mužstvo získalo dôležité tri body do tabuľky, čím poskočili na desiate miesto. Víťaznú vlnu, z posledného ligového zápasu, môžu hráči FK ŽP ešte natiahnuť, keďže ich 4. októbra čaká ďalšie stretnutie slovenského pohára, v ktorom zavítajú na pôdu FK Soľ.

## FC ViOn Zlaté Moravce-Vrable – FK Železiarne Podbrezová 1:0 (1:0)

Z podkladov zpfutbal.sk pripravil M. Jančovič

Góly: 44. Urgela.

Stretnutie sa odohrávalo z väčšiny medzi šestnástkami a zakončenia, ktoré by volali po góle, v prvom polčase takmer neboli. Niekoľko streleckých pokusov bolo z väčších vzdialeností, ale tie brankárom problémy nenarobili. Zajímavou štatistikou bolo až 25 faulov za prvých 45 minút. Dlhú dobu vyzeralo, že do šatni sa pôjde za bezgólového stavu, ale minútu pred koncom sa Jaroslav Kostelný nedohodol s Martinom Kuciakom a po zle zahranej malej domov pretlačil loptu do našej siete Ľubomír Urgela (1:0). Ten mohol skórovať aj druhýkrát, lenže v 61. minúte jeho strelu k žrdi z dobrej pozície v šestnástke vytlačil Kuciak. O štyri minúty neskôr, na hranici pokutového územia, zle rozohral gólman súpera Kováč, no Dávid Leško prázdnu bránu trafiť nedokázal. Gešnábel zakončoval zoči-voči Kuciakovi, po centri Mateusa a pätičke Urgelu, gól z toho nebol, keďže náš brankár vytiahol skvelý zákrok a pomohol mu aj stopér Krivák. V posledných sekundách nadstaveného

času sa do lopty spred šestnástky oprel Matúš Mikuš, ale jeho krásnu ranu zastavilo brvno. Po prehratom zápase hodnotil tréner Marek Fabuľa: „Vychádzali sme z toho, že nás čaká veľmi ťažký súper. Jeho káder je poskladaný z futbalistov, ktorí vedú hrať. Domáce prostredie je v ponímaní Zlatých Moraviec veľmi úspešné, preto sme sa snažili v krátkom úseku priniesť nejakú zmenu a prekvapiť súpera. Novým zostavením a spôsobom hry sa nám to sčasti darilo a chlapci zápas príkladne oddreli. O výsledku rozhodla komická situácia, ale aj to patrí k futbalu. Nakoniec to mohlo skončiť aj nerozhodne, ale Mikušova strela skončila na brvne. Gratulujem domácim k víťazstvu.“

**FK Železiarne Podbrezová:** Kuciak – Krivák, Kostelný, Kuc – Turňa, Baez, Kopicár (82. Kačerík), Leško, Djordjevič – Rendla (65. Blahút), Bernadina (65. Mikuš).

**FC ViOn Zlaté Moravce - Vrable:** Kováč – Dobrotka, Chren, Karlík, Nikolič – Szymonowicz – Gešnábel (90. Horník), De Oliveira (80. Sládek), Bariš, Cleber (71. Záhumenský) – Urgela.



Dávid Leško síce brankára Senice neprekonal, no svojou aktívnou hrou si vyslúžil miestenku do zostavy 11. kola Fortuna ligy. Foto: A. Nociarová

## FK Železiarne Podbrezová – FK Senica 1:0 (1:0)

Gól: 10. Rendla.

Podbrezová začala stretnutie veľmi dobre. V tretej minúte bol v zaujímavej pozícii Andrej Rendla, ktorý síce namieril nad, ale o sedem minút neskôr sa nemýlil, keď krásnou hlavičkou zužitkoval center Dávida Leška. Hostia zahrozili po priamom kope, no strela Vaščáka išla tesne vedľa. Po kontre troch proti jednému mali podbrezovskí hráči ďalšiu možnosť, proti Leškovej strele výborne vyštartoval Plach. Následne zaujímavo páliť Leško či Kopicár a Rendla v dobrej pozícii netrafil loptu ideálne. V 39. minúte mal hroťový hráč domácich opäť veľkú možnosť, no po zaseknutí si obrancu Podhorina vystrelil tesne vedľa brány.

V druhom dejstve sa Senica snažila vrátiť do zápasu. Hlavne pri hlavičke Romula sa fantastickým zákrokom blysol brankár Kuciak. Ten čelil aj rane z voleja od Seničana Šefčíka. Na druhej strane mal šance najmä Andrej Rendla, ktorému situácie pripravoval Dávid Leško. Druhý gól, ktorý by naše mužstvo upokojil mohol pridať po peknej individuálnej akcii Blahút, vystrelil len tesne vedľa. Z priameho kopu strieľal v závere zápasu Leško, trafiť bočnú sieť. Marek Fabuľa po zápase hodnotil: „Vedeli sme, že Senica je húževnatý súper, nepríjemný, na čo sme sa aj pripravili. Už v prvom polčase sme chceli rozhodnúť, no škoda, že okrem gólu sme nepremenili ďalšie tučkovky a nezískali potrebný pokoj na ko-

pačky. Ten nám potom chýbal v druhom polčase, pretože jednoduchými stratami lopt sme sa dostávali sami pod tlak, nedokázali sme podržať v pokoji loptu, byť aktívnejší, rozhodnejší. Je to výzva pre nás, aby sme to dokázali zvrátiť a každým zápasom sa zlepšovali. Pripísali sme si veľmi dôležité víťazstvo, máme tri body, s týmto som veľmi spokojný.“

**FK Železiarne Podbrezová:** Kuciak – Turňa, Krivák, Kostelný, Djordjevič – Jedinák (62. Blahút), Baez, Kopicár, Leško (90+2. Káčerík) – Bernadina (79. Mikuš) – Rendla.

**FK Senica:** Plach – Otrisal, Podhorin, Ranko – Medvedev, Krč, Sarpei (58. Richtárech), Duga (68. Šefčík) – Vaščák – Romulo, Ďuriš (46. Kováč).

## 2. futbalová liga

### ŠKF Sereď - FK Železiarne Podbrezová B 4:2 (2:0)

Góly: 18' Morong, 41' Bilas, 48' Michalík, 83' Milunović – 70' Válovčan, 77' Haščák.

Zápas v Sereďi začal svižne. Najskôr domáci Loduha poslal priamy kop do spojnice brvna a žrde Lukáčovej brány, na druhej strane rýchly únik predviedol Válovčan a prudkou strelou opečiatkoval žrd. Do tretice zvonila konštrukcia brány v 16. minúte, keď ešte strela Bilasa skončila na žrdi a následnú dorážku už poslal do siete domáci kanonier Morong (1:0). Hostia hrozili rýchlym prechodom dopredu, ale výrazné šance si vypracovať nedokázali. Naopak, domáci boli neustále nebezpeční a trestali každú chybičku v hre hostí. V 41. minúte prišla zbytočná strata lopty Haščáka, domáci zaútočili do otvorenej obrany a na konci rýchlej akcie bola presná strela Bilasa (2:0).

Druhý polčas sme chceli výsledok zvrátiť, ale všetky nádeje zmrazilo rohové kope a gólovom voleji Michalík (3:0). Dramatizáciu zápasu priniesol v 70. minúte Válovčan, ktorý sa dokázal presadiť na hranici pokutového územia a strelou k žrdi znížil na 3:1. Opraty zápasu potom prevzali do rúk mladí hráči Podbrezovej a v 77. minúte to bolo už 3:2, keď výborný center Kuzmu zakončil Marchuk do brvna, ale odrazenú loptu poslal do siete Haščák. Dokonalý obrat

aj domáci, keďže center dopadol na Lukáčovo brvno, loptu vzápätí odkopol Magda. V dvadsiatej minúte už Lukáč musel vyťahovať loptu zo svojej siete, kam ju strelou pomedzi jeho nohy dostal Jakub Šulc (0:1). Vedenie mohol o dve minúty neskôr zvýšiť Petráš, jeho volej z hranice bieleho bodu presný nebol. Na druhej strane nastavil nohu Kupčik, ani jeho pokus sa do brány nezместil. V druhom polčase dokázali juniori skóre vyrovnáť, keď sa veľmi peknou strelou k žrdi z hranice veľkého vápna prezentoval Dávid Haščák (1:1). V úplnom závere hlavičkou trafiť žrd Štrba, a tak sa body nakoniec delili. Po závernom hvizde reagoval na zápas tréner Mário Auxt: „Súper od začiatku ukazoval, že chce byť dominantný na lopte. Paradoxne, prvú šancu sme mali my, keď Válovčan išiel z kraja sám na brankára. Po dvoch prehratých súbojoch v strede ihriska dal Inter gól a išiel do vedenia. V druhom polčase sme chceli výsledok zvrátiť, čo sa nám aj podarilo. Súpera sme nepúšťali do veľkých šanci a boli sme nebezpeční smerom dopredu. Remíza je spravodlivá.“

**ŠKF Sereď:** Ružinský – Baša, Mészáros (46' Milunović), Bilas (70' Bartoš), Laura (75' Jankto), Loduha, Pankaričan, Morong, Ventúra, Michalík, Djibi Ba.

**FK Železiarne Podbrezová B:** Lukáč – Migala, Bellay, Fischer, Magda, Haščák (87' Hric), Válovčan (87' Lukáčik), Kačerík, Kuzma, Jedinák, Blahút (60' Marchuk).

### FK Železiarne Podbrezová B – FK Inter Bratislava 1:1 (0:1)

Góly: 60' Haščák – 20' Šulc.

Už v štvrtej minúte zachytil rozohrávku súpera Válovčan, no jeho pokus brankár Kollár vyrazil a Blahút doraziť nestihol. Následne si museli dať pozor

aj domáci, keďže center dopadol na Lukáčovo brvno, loptu vzápätí odkopol Magda. V dvadsiatej minúte už Lukáč musel vyťahovať loptu zo svojej siete, kam ju strelou pomedzi jeho nohy dostal Jakub Šulc (0:1). Vedenie mohol o dve minúty neskôr zvýšiť Petráš, jeho volej z hranice bieleho bodu presný nebol. Na druhej strane nastavil nohu Kupčik, ani jeho pokus sa do brány nezместil. V druhom polčase dokázali juniori skóre vyrovnáť, keď sa veľmi peknou strelou k žrdi z hranice veľkého vápna prezentoval Dávid Haščák (1:1). V úplnom závere hlavičkou trafiť žrd Štrba, a tak sa body nakoniec delili. Po závernom hvizde reagoval na zápas tréner Mário Auxt: „Súper od začiatku ukazoval, že chce byť dominantný na lopte. Paradoxne, prvú šancu sme mali my, keď Válovčan išiel z kraja sám na brankára. Po dvoch prehratých súbojoch v strede ihriska dal Inter gól a išiel do vedenia. V druhom polčase sme chceli výsledok zvrátiť, čo sa nám aj podarilo. Súpera sme nepúšťali do veľkých šanci a boli sme nebezpeční smerom dopredu. Remíza je spravodlivá.“

**FK Železiarne Podbrezová B:** Lukáč – Migala, Kupčik, Magda, Kuc, Haščák, Káčerík (88' Garaj), Válovčan (74' Lukáčik), Kuzma, Blahút (83' Bellay), Marchuk.

**FK Inter Bratislava:** Kollár – Štrba, Tóth, Kochan, Špak, Fedor (79' Kaman), Baldovský, Labuda, Petráš, Šulc (67' Prekop), Mance (56' Klooster).

## Kolkári opäť excelovali

M. Kozák  
kozak@zelpo.sk

V poslednom ligovom kole, pred odchodom na Svetový pohár družstiev 2017 v Blansku, sa podbrezovskí kolkári ukázali vo výbornom svetle. V zápase 4. kola medzištátnej interligy, proti Jihlave, dosiahli výsledok 4000 bodov, ku ktorému pridali aj 3 individuálne výkony prevyšujúce 700 bodov. V osobnom rekorde 713 bodov sa predviedol Erik Kuna. Okrem neho prekonal magickú hranicu 700 bodov aj Zavariko (704) a Vadovič (701).

ŠK Železiarne Podbrezová – KK PSJ Jihlava 8:0, 4000:3412. Výsledky jednotlivcov: Kuna 713, Zavariko 704, Vadovič 701, Nemček 635, Tepša 632, Pašiak 615.

V extralige mužov si Podbrezová taktiež pohybovala s Galantou 8:0, na kolky 3691:3305. Výsledky jednotlivcov: Tomka 639, Kyselica 634, Štefančík 625, Kozák 619, Dilský 590, Dziad/Babčan 584. V extralige žien vycestovali Podbrezovčanky do Veľkého Šariša, kde proti domácejmu Slavoju bodovali po výhre 4:2. Výsledky jednotlivkyň: Klubertová 565, Skalošová 556, Ďuricová 544, Poliaková 542.



Erik Kuna zvýšil svoj osobný rekord na 713 bodov v zápase interligy proti Jihlave.

Foto: I. Kardhorová