

## V prvom polroku oproti koncu vlaňajška žiadna výrazná zmena v predaji nenastala

T. Kubej  
noviny@zelpo.sk

Prvý polrok aktuálneho roka kopíroval vývoj z konca vlaňajška. V oblasti predaja ocele trh naďalej stagnuje a nevykazuje žiadne známky zlepšenia. Nielen o tom sme sa zhovárali s Vladimírom Sotákom ml., členom Predstavstva a obchodným riaditeľom akciovej spoločnosti Železiarne Podbrezová.

Je za nami prvý polrok 2024. Aký bol z pohľadu predaja našich výrobkov?

- Prvých šesť mesiacov tohto roka neprineslo z pohľadu akciovej spoločnosti Železiarne Podbrezová žiadnu výraznú zmenu

v predaji oproti koncu minulého roka. Objemy a cenová úroveň počas celého obdobia stagnovali. Hlavným dôvodom je nízka spotreba ocele a hutníckych výrobkov v nosných priemyselných odvetviach. Z celosvetového hľadiska je najhoršia situácia na trhu Európskej únie.

V poslednom rozhovore pre noviny Podbrezovan ste spomenuli, že vysoký záujem zo strany odberateľov je predovšetkým o naše rúrové oblúčky. Ako vyzerá aktuálna situácia v tejto oblasti?

- Dopyt po rúrových oblúčkoch je naďalej vyšší ako naše aktuálne výrobné kapacity, preto je našou snahou zvýšiť zmenu a objem mesačnej výroby.

Ide však o doplnkový sortiment, ktorý aj napriek nárastu objednávok nemá zásadný vplyv na hospodársky výsledok Železiarní Podbrezová.

Hoci z trhu odišli dvaja hráči na strane ponuky, Liberty a WRA, nepremietlo sa to zatiaľ v náraste počtu objednávok do takej miery, ako by sa mohlo očakávať. Čím si vysvetľujete tento fakt?

- Liberty vypadlo z trhu už na prelome rokov a ich produkcia bola postupne nahradená prevažne lacnými dovozmi z krajín mimo Európskej únie. U nás sa to prejavilo len v prvom kvartáli tohto roka.

WRA ukončilo výrobu začiatkom leta, pričom ich objem zákaziek predstavoval približne 15 percent našich objemov. To bol dôvod, prečo sme my a naša konkurencia priamo nezaznamenali výraznejší nárast objednávok.

Aký je predpoklad vývoja z pohľadu obchodu do nasledujúcich mesiacov?

- V letných mesiacoch sme zaznamenali ďalší pokles objednávok na odliavané oceľové bloky. Od septembra očakávame mierne oživenie a zvýšenie dodávok pre našich dlhodobých obchodných partnerov.

Predaj valcovaných rúr bol stabilný aj začiatkom druhého polroka. Momentálne pracujeme na septembrových zákazkách a prognózy predaja na štvrtý kvartál sú mierne optimistické.

V minulých týždňoch sme získali celosvetovo významné zákazky na presné ťahané rúry určené pre tepelné výmenníky. Sú to z nášho pohľadu dlhodobé kontrakty, končiacie v prvom kvartáli 2025, ktoré nám umožnili zvýšiť zmenu a tým aj celkový objem výroby.

## Z obsahu čísla

**Anna Kováčová: Som presvedčená, že súčasné výzvy spoločne zvládneme**

Spoločnosť ZANINONI SLOVAKIA, s.r.o., poskytuje komplexné zasielateľské služby v oblasti zabezpečenia prepravy tovaru z miesta odoslania do miesta určenia. Napriek náročnej situácii v priemysle môže vedenie spoločnosti hodnotiť prvý polrok pozitívne.

ŽP Group čítajte na strane 2

**Napriek nepriaznivému stavu udržali pozitívny výsledok**

KBZ s.r.o. je dlhodobým partnerom a dcérskou spoločnosťou Železiarní Podbrezová a.s. Vďaka skúsenému manažmentu, kvalifikovanému personálu a modernej technike si firma vybudovala stabilnú pozíciu na slovenskom trhu a v súčasnosti patrí k popredným spoločnostiam, ktoré podnikajú v oblasti nakladania s odpadmi, predovšetkým s farebnými kovmi a železným šrotom.

ŽP Group čítajte na strane 2

**Súčasná situácia má negatívny dopad na takmer všetky odvetvia priemyslu**

ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o. bolo založené v roku 2008 so zámerom profesionalizácie výskumno-vývojovej činnosti, orientovanej na výrobný program Železiarní Podbrezová a.s., ako aj ďalších firiem v ŽP GROUP. Okrem toho poskytuje služby aj pre externých objednávateľov. Spolupracuje tiež s technickými univerzitami a výskumno-vývojovými inštitútmi doma i v zahraničí.

ŽP Group čítajte na strane 3

**Železničná vlečka prešla opravou**

Aj v letných mesiacoch prebieha bežná oprava železničnej vlečky v akciovej spoločnosti Železiarne Podbrezová.

Železiarne Podbrezová čítajte na strane 3

## Editoriál

Leto sa rýchlym tempom prehuplo do druhej polovice. Hoci novinári zvyknú obdobie prázdnin nazývať uhorkovou sezónou, okolo nás sa stále niečo deje. Naozajstnú uhorkovú sezónu pripravili na Táľoch, kde môžete v týchto dňoch ochutnať jedlá a nápoje z tejto obľúbenej zeleniny. V golfovom rezorte je v súčasnosti rušno. Okrem pravidelných detských táborov tu prebieha príprava na augustový prestížny turnaj žien. V aktuálnom čísle nášho dvojtýždenníka sme sa preto rozprávali so známym trénerom golfu. Oslovili sme i obchodného riaditeľa podbrezovských železiarní, aby zhodnotil uplynulých šesť mesiacov a načrtnul vízie do ďalšej časti roka. V novinách Podbrezovan vám tiež prinášame rozhovory s ďalšími zástupcami našich dcérskych spoločností. Navštívili sme aj detský tábor, mapovali účinkovanie podbrezovských futbalistov a zaostriili i na malých železiarov, ktorí sa nestratili v silnej konkurencii na domácom turnaji. Novinkou z futbalovej kuchyne je i návrat známej osoby Vratislava Greška do štruktúr nášho klubu. Takisto sme sa pozreli na aktivity našich učiteľov počas letných prázdnin, nechýba pozvánka na Dračie dni na hrade Ľupča, ale ani súťažná krížovka či prieskum spokojnosti. Noviny Podbrezovan už tradične prinášajú bohatý obsah. Veríme, že si v nich každý nájde to svoje. Prajeme príjemné čítanie.

Milan Gončár

## Stojme za našimi chlapcami aj v novej sezóne

M. Gončár  
noviny@zelpo.sk

V závere júla odštartovala nová sezóna futbalovej Niké ligy. Medzi tuctom tímov z celého Slovenska nechýbajú ani naši železiari. Keď pred dvoma rokmi znovu postupovali medzi elitu, v Zelpo aréne to bola veľká paráda. Oslavy návratu boli veľkolepé. Odvtedy už pretieklo veľa vody dolu Hronom. Klub sa stihol naplno etablovať medzi najlepšími mužstvami republiky a dokázať všetkým, že s ním musia počítať. Dnes stojí pred našimi futbalistami nová výzva. Ligová sezóna bude znovu veľmi náročná a aby ju chlapci zvládli, potrebujú aj nás – fanúšikov.

Futbal je celosvetový fenomén a ľudia v našom regióne môžu byť hrdí, že sa v takej malej dedinke hrá najvyššia súťaž. Nenechajme sa od-

radiť tými, ktorí za všetkým vidia len negatíva a oŕflú všetko a všetkých. Futbal je výborná reklama. Možno jedna z najlepších. A v našom klube ho robia na najvyššej úrovni, čo potvrdzujú odborníci zo športovej brandže. A čo je najpozitívnejšie, na prvom mieste je výchova mladých. Veď sa len pozrieme, koľko chlapcov a dievčat sa nachádza v jednotlivých mládežníckych kategóriách. Deti tak trávia čas zmysluplne – pri pohybe, s kamarátmi a sú formované nielen po športovej, ale najmä ľudskej stránke. Vedú ich špičkoví profesionálni tréneri a našu akadémiu mimoriadne kladne vníma celá futbalová verejnosť. Vo vedení robí každý maximum, aby bol klub stabilný, napredoval a na-

dalej robil dobré meno Horehroniu, ale i železiarňam. Odhodme teda pohodlnosť a skúsme vnímať šport a futbal inak. Veď ide o náš klub, v ktorom pôsobia aj naši známi, rodina, kamaráti, susedia...

Možno stačí len prísť na ligový zápas, stráviť čas s priateľmi a podporiť chlapcov z tribúny. Bude to pre nich odmena za tvrdú prácu, ale zároveň uznanie pre všetkých, ktorí stoja za fungovaním malého klubu spod Nízkyh Tatier. Nie vždy je cesta jednoduchá. No spoločne vieme prekonať aj tie najťažšie prekážky.

Želajme si, nech je šport pre nás skutočnou radosťou a spôsobom, ako aspoň na chvíľu zabudnúť na každodenné starosti.



Hráčsky a realizačný tím FK Železiarne Podbrezová pred začiatkom sezóny 2024/25.

Foto: M. Štefánik

## Pozvánka

Priatelia dôchodcovia, bývalí hutníci z Brezna. Druhé stretnutie Klubu hutníkov dôchodcov z Brezna sa uskutoční 15. augusta, o 10. hodine na terase podniku v areáli bývalého detského domova, pri bývalej starej hasični – ulica ČSA (dnešný OC Point). Kontakt 0940 592 192.

## Anna Kováčová: Som presvedčená, že súčasné výzvy spoločne zvládneme

M. Gončár  
noviny@zelpo.sk

**Spoločnosť ZANINONI SLOVAKIA, s.r.o., poskytuje komplexné zaisiatel'ské služby v oblasti zabezpečenia prepravy tovaru z miesta odoslania do miesta určenia. Napriek náročnej situácii v priemysle môže vedenie spoločnosti hodnotiť prvý polrok pozitívne. Viac nám v rozhovore povedala Anna Kováčová, riaditeľka ZANINONI SLOVAKIA, s.r.o.**

**Prvý polrok 2024 sa z pohľadu priemyslu niesol zväčša v negatívnom duchu. Aká bola situácia vo vašej spoločnosti?**

- V našej spoločnosti môžeme prvý polrok 2024 hodnotiť dobre. Zatiaľ každý mesiac dosahujeme kladné hospodárske výsledky v pomere slušných číslach, ktoré sú porovnateľné s minuloročným obdobím. Prvý polrok je pre nás vždy dôležitý, pretože letné mesiace a december sú spravidla slabšie, pričom ovplyvňujú celkové ročné výsledky. S tým však počítame a je pravdepodobné, že plánované ekonomické ukazovatele budú splnené. Úlohy a ciele máme jasne zadefinované, k práci sa musí stále pristupovať zodpovedne a jednotlivé činnosti vykonávať efektívne. S obchodnými partnermi prechádzame náročné obdobie, ale som presvedčená, že rovnako ako v minulosti, výzvy, ktoré dnes pre-

konávame, spoločne zvládneme a situácia sa zlepší.

**Koľko preprav sa vám podarilo zrealizovať?**

- Za šesť mesiacov tohto roka sme zabezpečili 3 779 preprav (v prvom polroku 2023 to bolo 3 660), vrátane 18 ucelených vlakov do Nemecka, dvoch vagónov do Belgicka a 50 nadrozmerných preprav do Poľska, Talianska, Francúzska, Veľkej Británie, Čiech, Maďarska a ďalšie z nich boli v rámci Slovenska. V celkovom počte preprav je 3 351 exportov do 21 európskych krajín a 428 importov z ôsmich krajín. V porovnaní so šiestimi mesiacmi minulého roka sme v tomto roku obstarali viac – 92 exportov a 27 importov. Najsilnejšími exportnými destináciami sú Nemecko, Poľsko a Taliansko. Najviac importov sme realizovali z Poľska a Českej republiky.

**Je v takejto náročnej dobe ťažšie kombinovať dopravu, aby ste dosiahli maximálne vyťaženie vozidiel?**

- Činnosť našej spoločnosti spočíva najmä v zabezpečení prepravy rúr zo Železiarní Podbrezová k ich zákazníkom a zákazníkom ich obchodných spoločností. Stále ho-

voríme, že nakládka rúr v železiarňach je špecifická, pretože existuje niekoľko nakladacích miest, čo v praxi znamená, že jedno vozidlo môže nakladať na niekoľkých miestach. Tieto nakladacie miesta sú limitované možnosťou fyzickej nakładky určitého počtu vozidiel na danom mieste a tiež pracovným zmenovým režimom. Pre obchodníkov a zamestnancov odboru expedície a obchodnej administratívy je náročné už len vytvorenie samotnej špecifikácie na nakládku konkrétneho vozidla. Na jednej strane je požiadavka zákazníka a na druhej je potrebné brať do úvahy kombináciu valcovaných a presných rúr (prípadne paliet s obľúkmi) s ohľadom na dĺžku rúr, hrúbku steny, balenie



alebo iné skutočnosti vyplývajúce z kúpnych zmlúv (napríklad, nekombinovať s iným zákazníkom, expedovať len ukončené objednávky a podobne). My k tomu musíme nájsť vhodné vozidlo, naplánovať podľa časových možností nakładky, dĺžky samotnej prepravy, prípadne iných činností (napríklad začatie tovaru, trajekt, sviatky v tranzitných krajinách, zákazky jász) tak, aby bol dodržaný termín dodania. Väčšina termínov dodania predstavuje časové okná u zákaz-

níkov na určité hodiny a ďalšie požiadavky, ako napríklad len nočné vykládky, v piatok len dopoludnia, len jeden kamión denne a podobne. Do toho ešte vstupuje požiadavka naložiť rúry na jedno vozidlo pre dvoch alebo viac zákazníkov, pričom naloženie musí zodpovedať poradiu vykládok tak, aby každý z tých zákazníkov manipuloval pri vykládke len so svojím tovarom. Ak ide o prepravu rúr do prístavov, požiadaviek, ktoré je potrebné zabezpečiť, je ešte viac. Samozrejme, z pohľadu ceny za prepravu je v záujme obchodníka i v našom, aby

**Reagujú aj samotní dopravcovia na súčasnú situáciu, napríklad zmenou podmienok, požadovaných cien a podobne?**

- Doprava kopíruje stav priemyslu a celej ekonomiky, teda aj ich problémy a nedostatky. Jedným z nich je absencia kvalitnej pracovnej sily. Vlani štát vytvoril výhodné podmienky na predčasný odchod do dôchodku po štyridsiatich odpracovaných rokoch. Dopravy sa to dotklo výrazne, pretože veľa vodičov bolo práve v tejto vekovej kategórii a nemá ich kto nahradiť. Nedokáže to ani dovoz pracovnej sily a ani štruktúra vzdelávania nezodpovedá potrebám na trhu práce. Zo strany združení cestných dopravcov sú predkladané návrhy na zatraktívnenie povolania vodiča a vytvorenia priestoru na lepšie podmienky pre dopravné spoločnosti. Napríklad, ide o návrhy na zjednodušenie prístupu k profesii vodiča, zlepšenie školení a podmienok času odpočinku, žiadosti o udelenie výnimky zo zákazov jász na dojazd, lepší prístup k bezpečným a dobre vybaveným odpočívadlám, digitalizácia prepravných dokumentov, zjednotenie obmedzení pre jazdu nákladných vozidiel v mestách, ochrana proti zneužitiu palivových kariet a ďalšie. Vráťim sa ale k prvotnej otázke. V predchádzajúcich člán-



koch som uviedla konkrétne nákladové položky pre stanovenie ceny za prepravu. Žiaľ, sumy týchto položiek sa postupne zvyšujú alebo pribúdajú nové – napríklad rozširovanie spoplatnených úsekov a nízkoemisných zón, vyššie sadzby mýtnych poplatkov (napríklad od 1. júla 2024 v Belgicku), povinná výmena starších tachografov do konca tohto roka, respektíve do augusta 2025 pri predposlednej generácii tzv. smart tachografov, rozširujúce sa povinnosti hlásenia tovarov pred vstupom vozidla do danej krajiny, zvýšené náklady na pracovnú silu a podobne. Dá sa teda predpokladať, že aj dopravníci budú požadovať vyššie ceny. Našou snahou však bude komuni-

**Prvý polrok je pre nás vždy dôležitý, pretože letné mesiace a december sú spravidla slabšie, pričom ovplyvňujú celkové ročné výsledky. S tým však počítame a je pravdepodobné, že plánované ekonomické ukazovatele budú splnené.**

kovat s nimi tak, aby sme mohli zabezpečiť prepravu za súčasné ceny čo najdlhšie.

**Máte informácie alebo signály, ako sa môže situácia vyvíjať do konca roka?**

- Je ťažké predpokladať vývoj situácie, keďže pre ekonomiku v eurozóne nie sú dostatočne vytvárané podmienky, ktoré by uľahčovali jej rozvoj, konkurencieschopnosť a ochranu trhu. Situácii nepomáhajú ani vojnové konflikty, ktoré skôr eskalujú namiesto toho, aby prichádzali signály o ich ukončení. Ja môžem vysloviť len pranie, aby začal rásť trh s oceľou, zákazníci zachovali železiarňam v Podbrezovej svoju priazeň a zvýšil sa objem zákaziek. Aby sa naplnili výrobné kapacity a bol dostatok kvalitnej pracovnej sily, ktorá je potrebná pre úspešné fungovanie na všetkých stupňoch riadenia i samotného vykonávania jednotlivých činností. Takto by mohol byť úspešný rok v našej spoločnosti zrkadlom dobrých výsledkov v samotných železiarňach. To si určite želáme všetci.



Ilustračné foto: zaninonislovakia.sk

## Napriek nepriaznivému stavu udržali pozitívny výsledok

M. Gončár  
noviny@zelpo.sk

**KBZ s.r.o. je dlhodobým partnerom a dcérskou spoločnosťou Železiarní Podbrezová a.s. Vďaka skúsenému manažmentu, kvalifikovanému personálu a modernej technike si firma vybudovala stabilnú pozíciu na slovenskom trhu a v súčasnosti patrí k popredným spoločnostiam, ktoré podnikajú v oblasti nakładania s odpadmi, predovšetkým s farebnými kovmi a železným šrotom.**



Aj vedenie spoločnosti KBZ s.r.o. sa v tomto roku pasuje s neľahkou situáciou na trhu. Nevyhnutné bolo realizovať kroky, ktoré majú

pomôcť prekonať náročné obdobie.

„Prekážky a výzvy prvého polroku sa nám podarilo prekonať vďaka promptným a správnym rozhodnutiam. Týmto spôsobom sme dokázali udržať pozitívny výsledok, napriek nepriaznivému stavu v priemysle,“ povedal Andrej Orolín, konateľ spoločnosti.

Súčasný vývoj na trhu spoločnosť poznačil natoľko, že v tomto roku musela úplne zastaviť investície. „Vykonávame len nevyhnutné opravy strojov a zariadení. Takisto sme obmedzili i poskytovanie externých služieb,“ upresnil A. Orolín a pokračoval: „Keďže sme boli nútení úplne zastaviť investície, nedošlo ani k ná-



kupu nových strojov či vozidiel. Súčasný stav by sme chceli udržať do konca tohto kalendárneho roka.“

Podobne ako vo vedení mnohých firiem, ani v KBZ s.r.o. si netrúfajú predpovedať, ako sa bude situácia v priemysle vyvíjať v ďalších mesiacoch.

„Neočakávame zlepšenie stavu odvetvia, pevne však veríme, že k horšiemu prepadu nedôjde. Dúfame, že sme sa dostatočne pripravili na možné výkyvy v dodávkach kovových odpadov a že sme dostatočne diverzifikovali naše portfólio odberateľov a spracovateľov druhotných surovín,“ uzavrel A. Orolín.



Pracovníci prevádzky KBZ s.r.o. v Zohore.

Foto: KBZ

# Súčasná situácia má negatívny dopad na takmer všetky odvetvia priemyslu

T. Kubej  
noviny@zelpo.sk

**ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o. (ŽP VVC s.r.o.) bolo založené v roku 2008 so zámerom profesionalizácie výskumno-vývojovej činnosti, orientovanej na výrobný program Železiarní Podbrezová a.s., ako aj ďalších firiem v ŽP GROUP. Okrem toho poskytuje služby aj pre externých objednávateľov. Spolupracuje tiež s technickými univerzitami a výskumno-vývojovými inštitútmi doma i v zahraničí.**

**O prvom polroku 2024, aktuálnych projektoch a plánoch do najbližšej budúcnosti sme sa rozprávali s Pavlom Beraxom, riaditeľom ŽP VVC, s.r.o.**

**Máme za sebou prvých šesť mesiacov aktuálneho roku. Ako by ste ich charakterizovali?**

- Vývoj situácie za našimi východnými hranicami sa za posledný rok takmer vôbec nezlepšil. Nestabilný európsky trh s energiami, enormný tlak na zníženie uhlíkovej stopy výrobkov, prijatie trvalo udržateľných postupov a prísnejších predpisov týkajúcich sa emisií CO<sub>2</sub>, vysoké úrokové miery či kybernetická „nebezpečnosť“ majú negatívny dopad na takmer všetky odvetvia priemyslu v Európskej únii.

**Aké projekty ste realizovali v spoločnostiach ŽP GROUP?**

- V rámci dvanástich výskumných projektov máme projekt, ktorý sa venuje práve problematike znižovania emisií oxidu uhličitého s názvom Zníženie uhlíkovej stopy výroby ocele v elektrickej oblúkovej peci (EAF) s využitím nefosílnych uhlíkonosných materiálov. Očakávaným výstupom má byť zníženie priamych emisií CO<sub>2</sub> z výroby ocele v EAF. Spolu s priaznivým energetickým mixom Slovenskej republiky a zo samotného princípu výroby ocele recykláciou šrotu v EAF tak môžeme získať takmer uhlíkovo fosílnu nízkoemisnú „zelenú“ ocel

(Green Steel).

Cieľom projektu je realizácia aplikovaného výskumu používania alternatívnych uhlíkonosných materiálov v procese výroby surovej ocele. Tieto materiály majú vďaka nefosílnemu obnoviteľnému pôvodu uhlíka veľký potenciál pre zníženie priamych emisií CO<sub>2</sub>, čím sa stávajú ekologicky atraktívnou alternatívou voči doteraz používaným antracitovým (fosílnym) materiálom. Výskumný projekt sa preto zameriava na analýzu možnosti redukcie priamych emisií CO<sub>2</sub> s cieľom zlepšenia uhlíkovej stopy spoločnosti a zníženia nákladov spojených s nákupom emisných povoleniek.

Riešenie projektu zahŕňa realizáciu výskumných skúšok kompozitného napeňovadla na báze torifikovanej biomasy pre napeňovanie trosky v procese výroby ocele v EAF. Skúšaný materiál, kompozitné napeňovadlo PE50:50 vyvinuté spoločnosťou Pipex Energy S.r.l., mal oproti pôvodnému PE60 upravené zloženie v prospech biouhľovej zložky na úkor chýbajúceho uhlíčanu vápenatého. Predpoklad o lepšej schopnosti napeňovať trosku zvýšením podielu nefosílného uhlíka sa však nepotvrdil,

hoci skúšaná množina tavieb nebola veľká, kvalitatívny rozdiel v napeňovaní, v porovnaní s pôvodným PE60, nebolo prakticky možné spozorovať. Z tohto dôvodu sme dospeli k záveru, že upravený kompozitný materiál PE50:50 nebude ďalej skúšať ako potenciálnu náhradu súčasného napeňovadla a pre zlepšenie napeňovania trosky sa budeme zaoberať alternatívou zvýšenia podielu uhlíčanu vápenatého na úkor kompozitu.

V ďalšom projekte, ktorý sa venuje dlhodobým creepovým skúškam (až do 1,5 roka) na stanovenie odolnosti žiarupevných ocelí proti deformácii a porušeniu pri teplotách viac ako 500 stupňov Celzia, bola realizovaná séria skúšok na vzorkách ocele akosti T5 z pro-

dukcie ŽP a.s. V rámci výskumu creepovej odolnosti ocele T5 boli realizované skúšky tečenia pri teplotách 500, 525 a 550 stupňov Celzia s výdržou 1000, 3000 a 10 000 hodín pri normou predpísanom konštantnom zaťažení. Na základe vykonaných mikroštruktúrnych a subštruktúrnych analýz vzoriek a výsledkov creepových skúšok môžeme konštatovať, že oceľové rúry vyrobené z ocele akosti T5 plnia všetky normou stanovené požiadavky a vykazujú výborné žiarupevné vlastnosti.

**Čo bude pre vás prioritou v nasledujúcich mesiacoch?**

- Zo všetkých riešených projektov by som dal do pozornosti projekt Digitálna podpora výroby a plynulého odlievania ocele, ktorý je cieleňý na výskum možnosti zberu, spracovania a vyhodnocovania dát z výroby a plynulého odlievania ocele ako dátovej bázy softvérových modelov, prediktorov a klasifikátorov pre podporu rozhodovacích procesov, úsporu energie a zníženie uhlíkovej stopy výroby ocele v akciovej spoločnosti Železiarne Podbrezová.

Výroba ocele a plynule odlievajúcich ocelových blokov v našich železiarňach je komplexný výrobný proces, ktorý pre každú jednu vyrobenú a odliatu tavbu vygeneruje množstvo meracích, riadiacich, diagnostických a stavových signálov. Ak dokážeme tieto signály zaznamenávať, vytvárame akési digitálne odtlačky reálnych výrobných procesov. Okrem záznamu okamžitého stavu procesu nám vhodný archivačný systém umožní dlhodobu ukladať digitálne odtlačky množstva tavieb. Dostávame tak k dispozícii obrovské množstvo výrobných údajov, ktoré sa dajú spracovať a využiť prakticky ľubovoľným spôsobom – môžu poslúžiť ako dátový podklad pre vizualizačné systémy, pre modely procesov na rôznej úrovni zložitosti, na predikciu a klasifikáciu stavu jednotlivých chemických, termodynamických a mechanických systémov.

V prevádzkovej praxi výroby ocele bude mať samotné množstvo generovaných údajov vždy pre-

vahu voči časovej, personálnej a intelektuálnej kapacite riadiacich pracovníkov všetky tieto údaje užitočne využiť pre ďalšie zlepšovanie procesov.

Práve dostupnosť digitálneho odtlačku ako akéhosi „digitálneho dvojčaťa“ reálneho procesu nám na existujúcich dátach umožňuje vybudovať arzenál nástrojov, ktoré môžu účinne pomáhať pracovníkom dobre vyhodnotiť stav systému, efektívne prebiehajúcich procesov a predpovedať budúce hodnoty kľúčových sledovaných veličín (napríklad účinnosti, teploty, chemického zloženia a podobne). Popri doteraz používaných prístupoch a metódach (štatistika, klasické (white-box) a regresné (black-box) modely, binárne klasifikátory FEM a iné numerické modely) je aktuálnou témou číslo 1 v tejto oblasti aplikácia algoritmov umelej inteligencie (Artificial Intel-



ligence, AI). Tieto algoritmy sa dajú považovať za skutočne univerzálne aproximátory ľubovoľne zložitých funkcií a môžu nám tak významne pomôcť pri modelovaní procesov, ktorých dynamiku, respektíve stav, z akéhokoľvek dôvodu nevieme analyzovať a modelovať vyššie uvedenými prístupmi.

Očakávané výsledky projektu budú mať podobu softvérových aplikácií s webovým prístupom pre užívateľa, výpočtových hárkov v prostredí MS Excel a skriptov v prostredí MATLAB. Očakávanými prínosmi projektu je lepšia informovanosť riadiacich pracovníkov, dostupnosť analytických nástrojov v jednoduchej užívateľskej podobe a efektívnejšia prevádzka agregá-

## Právny odbor – referát organizácie a vnútornej legislatívy

### INFORMUJE

Ing. Zuzana Paučová

Vnútna 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-05/2024 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 zverejnenej v predchádzajúcim mesiaci. V júli boli zverejnené:

Organizačné normy	
<b>Smernica S-465/2023</b> revízia 4, zmena I	Výťahy – prevádzka, opravy a údržba
<b>Smernica S-269/2017</b> revízia 4, zmena III	Požiarneho štatútu ŽP a.s.
<b>Pokyn PO-185/2022</b> revízia 3, zmena I	Zber odpadového papiera v Železiarňach Podbrezová a.s.
<b>Pokyn PO-171/2018</b> revízia 2, zmena II	Hodnotenie spokojnosti externých a interných zákazníkov, marketingový prieskum, benchmarking
<b>Pokyn PO-211/2024</b> revízia 3, zmena 0	Prevádzkovanie transformátorov vvn/vn, vn/nn v ŽP a.s.
<b>Pokyn PO-174/2021</b> revízia 3, zmena I	Tvorba obchodného plánu ŽP a.s.
<b>Pokyn PO-006/2021</b> revízia 2, zmena I	Zabezpečenie čistenia a kontroly komínov

Individuálne riadiace akty a informačné akty generálneho riaditeľa ŽP a.s.	
<b>Rozhodnutie č. 11/2024</b>	Zrušenie organizačnej a funkčnej štruktúry Železiarní Podbrezová a.s.
<b>Rozhodnutie č. 12/2024</b>	Úprava pracovného režimu v prevádzkarni oceliaren v mesiaci júl 2024
<b>Rozhodnutie č. 15/2024</b>	Úprava pracovného režimu vybraných THZ
<b>Rozhodnutie č. 16/2024</b>	Úprava pracovného režimu v prevádzkarni Vo, prevádzkarni Vvr a prevádzkarni Vt v mesiaci august 2024

Individuálne riadiace akty predsedu Predstavenstva ŽP a.s.	
<b>Rozhodnutie č. 04/2024</b>	Opatrenia na zníženie nákladov na obdobie roka 2024

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

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

## Železničná vlečka prešla opravou

Ing. Peter Krajan  
vedúci prevádzkarne doprava

**Aj v letných mesiacoch prebieha bežná oprava železničnej vlečky v akciovej spoločnosti Železiarne Podbrezová.**

Na snímke sú zachytení zamestnanci prevádzkarne doprava, stre-

diska údržby dopravných ciest a tratí, pri lokálnej výmene starých drevených podvalov za nové. Takto sa riešia lokálne miesta na železničnej vlečke, kde sa kontrolou zistilo nadmerné opotrebenie niektorých podvalov hnilobou. Po vykopení a vytiahnutí starých podvalov sa vložili nové, zaštrkuje sa

lôžko umelým hutným kamenivom a ručnými elektrickými podbíjačkami sa koľaj podbije a smerovo a výškovo upraví.

V rámci generálnej opravy bude začiatkom augusta realizovaná komplexná výmena výhybky číslo 13 a príslušných koľajových polí v dĺžke 70 metrov.



Zamestnanci dopravnej služby počas prác na železničnej vlečke.

Foto: M. Jančovič

# Golf učí trpezlivosti, slušnému správaniu a núti premýšľať, hovorí uznávaný tréner Aleš Svěntek

M. Gončár  
noviny@zelpo.sk

Ako golfový tréner je dlhé roky známy na Slovensku, v Českej republike či Poľsku. Aleš Svěntek sa pred viac ako tromi rokmi stal súčasťou Golf klubu Tále, kde pôsobí dodnes. Trénuje dospelých, ale i deti a juniorov, a to nielen počas prebiehajúcich táborov. Súčasne je jedným z maršalov ihriska, čo znamená, že dohliada na bezpečný a korektný priebeh hry na turnajoch a tréningoch. Aleš Svěntek je profesionál, ktorý golfu zasvätil celý život.

Poznajú ho mnohí, a to nielen z golfového prostredia. Stretnúť ho môžeme aj v Zelpo Aréne ako verného fanúšika našich futbalistov. Svoju partičku si našiel aj na hokej, ktorý chodí pravidelne hrať do Brezna. Priateľský a vždy dobre nalaďený sa usadil v kraji pod Nízkymi Tatrami. Jeho profesionálny životopis je vskutku pestrý, veď skúsenosti rozdával v mnohých kluboch. Dnes je už na Horehroní ako doma a na Táloch pracuje aj počas lyžiarskej sezóny, napríklad pri obsluhu vleku či parkoviska.

„Narodil som sa v obci Šilheřovice neďaleko Opavy, kde máme už takmer šesťdesiatročné 18-jamkové golfové ihrisko. Mal som ho teda „pod nosom,“ preto som golf začal hrať už ako päťročný. Postupne som sa zúčastňoval rôznych turnajov a od roku 2002 som profesionálnym trénerom PGA,“ načrtoval kúsok zo svojho životopisu.

## Pomáhal mu otec

Aleš sa postupne zlepšoval, pribúdali turnaje i trofeje. Veľký úspech dosiahol v roku 1996, keď sa stal majstrom Poľska v juniorskej kategórii. Víťazstvo bolo o to cennejšie, že ho dosiahol s veľkým zdravotným znevýhodnením.

„Keď som mal desať rokov, dostal som šedý zákal a nevidel som prakticky nič. Päť rokov som navštevoval školu pre žiakov so zrakovým postihnutím. Na turnajoch som musel mať svojho caddyho, čiže pomyselnú pravú ruku, ktorý mi pravidelne asistoval, ukazoval mi loptičku a celý čas ma videl. Bol to môj kamarát Marcel Janosch. Súťažil som so zdravými súpermi, o to viac som si úspech vážil,“ zalovil v pamäti A. Svěntek a dodal: „Mojím podporovateľom bol aj otec Antonín. Sprevádzal ma na každom turnaji. Počas spomínaných zdravotných problémov som prežíval ťažké obdobie, ale nikdy som sa nevzdal. Golf som mal v srdci a túžil som sa mu naďalej venovať.“

Okrem spomínaného prvenstva bol Aleš súčasťou družstva, ktoré v roku 1997 vyhralo majstrovstvá Českej republiky.

Aleš Svěntek absolvoval v sedemnástich rokoch operáciu a dnes má už zrak viac-menej v poriadku. Mohol sa preto naplno venovať tomu, čo ho naplňovalo. Postupne sa rozbehla i jeho trénerská kariéra. Prišiel na Slovensko a za vyše dve dekády pôsobil v golfových kluboch v Prešove, Veľkej Lomnici, Poprade, Prievidzi, Piešťanoch, Šuranoch či v maďarskej obci Dunakiliti.

„Každé pôsobisko mi niečo dalo. Moja profesia sa dá porovnať, napríklad, s futbalovým trénerom. Ten je taktiež každú chvíľu v inom klube v závislosti od toho, kde má práve angažmán. Ja som v súčasnosti tréner na Táloch, kde sa mi veľmi páči a rád by som sa tu usadil už natrvalo,“ priznal.



Aleš Svěntek pôsobí na Táloch už viac ako tri roky.

Foto: M. Gončár

## Horehronie si zamiloval

Český odborník si Tále od prvej chvíle zamiloval. Krásne prostredie národného parku je už prakticky jeho domovom a na veľké zelené plochy ihriska pozerá každý deň s pýchou.

„Golfový areál na Táloch je, v porovnaní s inými, skutočne výnimočný a vyzdvihujú ho aj tí, ktorí sem pravidelne chodia. Výhodou je, napríklad, vzduch. V Bratislave je počas leta oveľa teplejšie, čiže hranie golfu je náročné. Okrem toho máme všade navôkol krásne hory, môžeme pozorovať štíty Nízkych Tatier, neďaleko je jeden zo symbolov Slovenska Kráľova hoľa, a tak by som mohol pokračovať. Na Horehroní je skutočne nádherne a ide o ideálne miesto na športovanie, turistiku, jazdu na bicykli a mnoho ďalších aktivít,“ pokračoval.

## Popularita rastie

Podľa skúseného trénera sa vnímanie golfu na Slovensku postupne mení k lepšiemu. „Golf je čoraz populárnejší a ľudia ho začínajú inak chápať. Mnohí ho vždy nazý-

vali športom pre prominentov, ale pozrime sa, napríklad, na hokej alebo lyžovanie. Čiže golf je úplne bežný šport ako každý iný a určite jeho hranie nestojí toľko peňazí, ako si mnohí myslia,“ zamyslel sa.

Navyše, prináša aj široké spektrum pozitív. Veď len chvíľu na čerstvom vzduchu a pohybovú aktivita sú prospešné pre každého človeka.

„Tento šport by som deťom rozhodne odporučil. Nielen pre samotné hranie, ale golf ich učí slušnému správaniu a určitej etike. Navyše, núti neustále premýšľať a potrebná je pri ňom i trpezlivosť. To všetko sú aspekty, ktoré sú dôležité aj v bežnom živote. Okrem toho sa pri golfe dokonale precvičujú končatiny, chrbtica a ďalšie časti tela,“ doplnil.

Aleš Svěntek odporúča trénovať aspoň trikrát do týždňa. „Vtedy dochádza ku skutočnému zlepšovaniu. Popri golfe je dôležité tiež posilňovanie. Takže ide o komplexnú pohybovú a silovú aktivitu. Kto sa tomu naplno venuje, môže byť skutočne výborným hráčom,“ poznamenal.

Tréner si rastúcu popularitu tohto športu všimá aj počas letných golfových táborov, ktoré každý rok ponúka vedenie akciovej spoločnosti Železiarne Podbrezová pre deti svojich zamestnancov. „Tento rok máme približne 125 účastníkov. Mnohí sa sem vracajú každý rok, čiže golf ich baví a chcú sa v ňom neustále zlepšovať. A to je pozitívne, keďže deti trávia čas v prírode a pri športovaní namiesto vysedávania doma za počítačom.“

## Prestížny turnaj

Aleš Svěntek je okrem dennej práce na Táloch súčasťou tímu, ktorý pripravuje prestížne podujatie Ladies Slovak Golf Open 2024

(22. – 24. augusta). Na Tále prídu veľké ženské hviezdy tohto športu a pôjde o vrchol letnej golfovej sezóny.

„Turnaj sa k nám vracia po desiatich rokoch, čo je vynikajúca reklama nielen pre Tále, ale pre celý región a aj Slovensko. Zavítajú k nám profesionálne hráčky zo Slovenska, Českej republiky i ďalších krajín Európy. Verím, že sa ľudia prídu pozrieť a uvidia skutočnú krásu tohto športu. Aj preto ich chcem i touto cestou pozvať na toto nádherne miesto. Podobné podujatie sa totiž nekoná u nás každý rok. Pôjde o naozajstný športový sviatok a všetci sa naň už veľmi tešíme,“ uzavrel A. Svěntek.



Pri golfe sa dokonale precvičujú končatiny a chrbtica.

Foto: archív Golf klub Tále

TÁLE  
SKI, GOLF & HOTEL RESORT

Vychutnajte si zelené gastronomické prázdniny

# Uhorková sezóna na Táloch

Reštaurácia Gray Bear  
Tále

# Golfový tábor na Tál'och aj tento rok v piatich turnusoch

T. Kubej  
noviny@zelpo.sk

Detský golfový tábor je každoročne v ponuke pre deti zamestnancov akciovej spoločnosti Železiarne Podbrezová. V letných mesiacoch júl a august sa v peknom prostredí na Tál'och spolu uskutočnia päť turnusov.

Ide o päťdňový denný tábor, ktorý prebieha od pondelka do piatku a určený je pre deti vo veku 6 až 15 rokov. Výnimkou bol tretí turnus na prelome júla a augusta, ktorý ako jediný ponúkal aj možnosť pobytového tábora.

Deti sú rozdelené do viacerých skupín podľa veku a toho, či už niekedy golf hrali alebo sa s týmto športom stretli prvýkrát. „Ráno začíname tréning o deviatej, ale deti sú tu už skôr, približne od ôsmej. Rozcvičujeme sa a pripravujeme na tréning. Trénujeme do pol štvrtej a deti, ktoré sú v dennom tábore, odchádzajú potom domov. Ostatní, ktorí sú ubytovaní v hoteli Stupka, majú poobede voľnejší program, o ktorý sa starajú animátorky. Idú do bazéna, zahrajú si



Tréner Alexej Zelenaj dohliada na správnú techniku mladých golfistov. Foto: T. Kubej

### \*\*\*NAŠA ANKETA\*\*\*

Navštívili sme deti v treťom turnuse, ktorý bol ako jediný aj pobytový, a pýtali sme sa ich, ako sa im v tábore páči, či už v ňom niekedy predtým boli a ako im ide samotný golf.

**Samuel Gonda, 10 rokov**

- Som tu druhýkrát. Minulý rok

nejde, ale baví ma a dúfam, že sa v ňom zlepším. Poobede sa hráme vonku a niekedy aj na izbách, je tu dobre.

**Martin Šteller, 10 rokov**

- Teraz som v tomto tábore druhýkrát. Rovnako ako vlni, aj teraz som si vybral pobytový tábor. Golf mi ide celkom dobre, oproti vlaňajšku som sa zlepšil a baví ma odpaľovať loptičky. Poobede sa okrem toho kúpeme v bazéne na Stupke alebo si niekedy zahráme aj futbal.

**Samuel Hruška, 10 rokov**

- Som tu prvýkrát a veľmi sa mi v tábore páči. Golf ma baví pol na pol, viac ma bavia kolky. Okrem golfu sa kúpeme v hoteli, ale máme aj rôzne iné aktivity. Golf mi ide, je to stále lepšie, no je ťažké sa ho naučiť hrať správne.

**Lenka Hudáková, 13 rokov**

- Áno, som tu už piaty rok. Golf mi ide, ale určite musím ešte veľa trénovať, aby to bolo dobré. Ja som v dennom tábore, takže poobede chodím domov. Za tie roky, čo sem chodím, som mala rôznych trénerov a každý z nich ma niečo naučil.

**Martin Vavrínčik, 8 rokov**

- Aj ja som v dennom tábore a som tu tretíkrát. Golf mi ide celkom dobre a baví ma ho hrať. Zlepšujem sa a dúfam, že to takto pôjde ďalej. Na golfe sa mi najviac páči odpaľovanie loptičiek, najmä keď trénujeme dlhšie odpaly.

**Jakub Minařík, 6 rokov**

- V golfovom tábore som prvýkrát a páči sa mi tu. Golf mi veľmi



SAMUEL



JAKUB



MARTIN



SAMUEL



LENKA



MARTIN

biliard alebo si pozrú nejaký film. Večer majú aj diskotéku," približuje celodenný režim golfový tréner Alexej Zelenaj.

Bez ohľadu na vek a výkonnosť sa tréneri venujú všetkým deťom rovnako. „Je dôležité podchytiť deti už v skoršom veku, lebo keď sa naučia nesprávnu techniku, je ťažké neskôr problém odstrániť. Snažíme sa ich teda čo najsprávnejšie naučiť základné údery, aby mali dobré návyky už od začiatku," vysvetľuje A. Zelenaj a na otázku, či je ťažké naučiť sa správne hrať golf, odpovedá: „Je to veľmi náročný šport, ktorý je o milimetroch. Snažíme sa ho deťom predat zábavnou formou, aby z toho mali čo najväčší zážitok. Ide im to vynikajúco, poslúchajú a učia sa veľmi rýchlo." Podľa slov golfového trénera boli zatiaľ v každom turnuse minimálne jeden alebo dvaja mladí talentovaní golfisti, ktorí by mohli v tomto športe pokračovať aj v profesionálnej kariére.

A ako vyzerá učenie základov golfu? „Ideme na to postupne. Najskôr sa pokúšame patovať, potom si vyskúšame aj dlhšie rany. Včera sme dokonca celý deň strávili na ihrisku, aby si deti vyskúšali už reálny golf, aký sa bežne hráva na turnajoch. Nie je to len o tréningových plochách, ale zakaždým vzniká nová situácia na ihrisku, ktorú musí hráč správne vyhodnotiť a reagovať na ňu. Samozrejme, je rozdiel, ako rozmyšľa pri hre šesťročné a ako štrnásťročné dieťa.“

## Zapojte sa do prieskumu spokojnosti zamestnancov a vyhrajte vecnú cenu

Zakrúžkujte číslo na stupnici podľa toho, ako ste v súčasnosti spokojný s uvedenými pracovnými podmienkami: **1 - veľmi nespokojný, 2 - nespokojný, 3 - nerozhodný, 4 - spokojný, 5 - veľmi spokojný.**

Náplň práce								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Istota stáleho zamestnania								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Bezpečnosť na pracovisku								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Mzdové ohodnotenie práce								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Ponúkané sociálne benefity								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Medziľudské vzťahy na pracovisku								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Možnosť zvyšovania si kvalifikácie								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Možnosť pracovného postupu								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Materiálne a technické vybavenie pracoviska								
1	-	2	-	3	-	4	-	5

Nasledovné ukazovatele sa týkajú čerpania výhod zo sociálneho fondu. Zakrúžkujte číslo na stupnici podľa toho, ktoré osobne považujete za dôležité: **1 - bežvýznamné, 2 - málo dôležité, 3 - neutrálne, 4 - dôležité, 5 - veľmi dôležité.**

Odmeny pri významných pracovných a životných jubileách								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Vyplatenie ďalších miezd zamestnancom (dovolenková a vianočná mzda)								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Vyššie odstupné								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Vyššie odchodné do dôchodku								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Možnosť doplnkového dôchodkového sporenia								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Kvalita stravovania a poskytovanie výživových doplnkov								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Odmeny darcom krvi								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Zdravotná starostlivosť o zamestnancov (rehabilitačné pobyty, rekreačný príspevok a podobne)								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Možnosť návštevy športových podujatí (futbal, kolky, cyklistika, biatlon a podobne)								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Možnosť návštevy ponúkaných kultúrnych podujatí								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Ponuka letných táborov pre deti zamestnancov								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Poskytovanie zliav na rôznom poistení (cestovnom, privátneho majetku, motorových vozidiel, zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone povolania)								
1	-	2	-	3	-	4	-	5
Možnosť čerpať pohonné hmoty na zamestnaneckú palivovú platobnú kartu								
1	-	2	-	3	-	4	-	5

Navrhnete ďalšie: .....

Ak sa chcete zúčastniť žrebovania, vyplnený kupón odstrihnete a zašlite ho spolu s anketou podnikovou poštou na referát psychológie ŽP a.s. najneskôr do 14 dní od vydania tohto čísla. Jedného účastníka ankety vyžrebujeme a odmeníme vecnou cenou.

### Kupón

Meno a priezvisko: .....

Osobné číslo: .....

Prevádzkareň (odborný útvar): .....



**ZP GASTRO servis, s.r.o.**  
 P. O. Box 25, 976 81 Podbrezová

## Jedálny lístok 12. – 18. 8. 2024

### Pondelok

*Polievky: šošovicová kyslá, mrkvo-  
vá s pórom, pečivo.*

- Bravčový rezeň na rasci, tarhoňa, cvikla,
- Hovädzia pečienka cigánska, ryža, čalamáda,
- Kuracie stehno so zeleninou, špenátové rezance,
- Zemiakové knedličky slivkové, maková posýпка.

### Utorok

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

- Goralská pochúťka, knedľa,
- Pečené kuracie stehno, zeleninová ryža, kompót,
- Ryba na vidiecky spôsob, zemiaky, šalát,
- Windsorský šalát, pečivo,
- Vitamínový balíček.

### Streda

*Polievky: slepačia, paradajková s ryžou, pečivo.*

- Vyprážený bravčový rezeň, domáci zemiakový šalát,
- Hovädzí guláš maďarský, cestovina,
- Zeleninový nákyp s nivou, uhorka,
- Palacinky s džemom a čokoládou,
- Bageta s morčacím mäsom.

### Štvrtok

*Polievky: mexická, roľnícka, pečivo.*

- Bravčové stehno na smotane, knedľa,
- Kuracie prsia prírodné, ryža, šalát,
- Rezance s tvarohom, zakysanka,
- Vyprášaná treska plnená brokolicou a syrom, zemiaková kaša, šalát.

### Piatok

*Polievky: kelová s ryžou, bulharská, pečivo.*

- Morčacie prsia na lesných hríboch, opekané zemiaky, šalát,
- Baraní guláš, halušky,
- Zapekaný bravčový rezeň so syrom, fit šalát,
- Šišky s nutelou, kakao,
- Bageta Gurmán.

### Sobota

*Polievka: furmanská, pečivo.*

- Kuracie prsia na ázijský spôsob, ryža, šalát,
- Bravčové stehno hamburské, knedľa.

### Nedeľa

*Polievka: fazuľková kyslá s kôprom, pečivo.*

- Bravčová krkovička zbojnická, zemiaky, čalamáda,
- Perkelt z morčacieho mäsa, cestovina.

# Leto trochu inak s programom ERASMUS+

Mgr. Katarína Tajbošová  
koordinátorka projektov Erasmus+

Súkromné gymnázium Železiarne Podbrezová získalo v školskom roku 2024/25 na najbližšie štyri roky Certifikát akreditácie Erasmus+ v sektore školské vzdelávanie, ktorý sa udeľuje inštitúciám a organizáciám s cieľom dlhodobo sa zapájať do programu Erasmus+. Tento program je zameraný na podporu vzdelávacích, školiacich, mládežníckych a športových aktivít v Európe.

Akreditácia nám umožňuje získavať finančnú podporu pre realizáciu medzinárodných projektov a zaisťuje jednoduchší prístup k financovaniu na pravidelnej báze, čo podporuje dlhodobé plánovanie a realizáciu projektov. Vďaka akreditácii môžeme vyslať svojich študentov a zamestnancov na zahraničné mobility a výmenné pobyty s cieľom zlepšiť ich zručnosti a kompetencie, rozvíjať medzinárodné partnerstvá s inými inštitúciami a organizáciami v Európe a prispievať k modernizácii a internacionalizácii našej školy.

Hlavnými cieľmi našej akreditácie je čiastočné zavedenie bilíngválneho vyučovania v prírodovedných predmetoch, zvýšenie úrovne dosiahnutých výsledkov v prírodovedných predmetoch zavedením outdooru a enviro aktivít do vyučovania, predchádzanie syndrómu vyhorenia, vyrovnanie sa s postcovidovým syndrómom a zvýšenie kvalifikácie učiteľov v oblasti

projektového manažmentu.

Počas týchto letných prázdnin sme úspešne odštartovali medzinárodnú činnosť a začali sme naplňovať stanovené ciele. Tri učiteľky nášho gymnázia sa zúčastnili štruktúrovaných kurzov v írskom Dublini. Ako prvá vycestovala na zahraničnú mobilitu Jana Vojtko Syčová, ktorá absolvovala týždňový kurz s názvom Udržateľnosť a životné prostredie (Sustainability and environment) vo vzdelávacej inštitúcii ATLAS language school. Vo vzdelávacej inštitúcii InterEducation absolvovala naša riaditeľka Miriam Pindiaková dvojtýždňový kurz Angličtina pre európskych učiteľov (English for european educa-



Vzdelávacie aktivity v rámci štruktúrnych kurzov. Na snímke riaditeľka Súkromnej spjenej školy Železiarne Podbrezová Miriam Pindiaková (vľavo) a učiteľka Martina Završanová. Foto: SSŠ ŽP



tors) a poslednou dvojtýždňovou mobilitou bol kurz s názvom CLIL – integrované tematické vyučovanie neязыkových predmetov (CLIL – Content and Language Integrated Learning), ktorého sa zúčastnila Martina Završanová.

Účastníčky štruktúrovaných kurzov hodnotia zahraničné mobility Erasmus+ veľmi kladne a veria, že to bude mať veľký prínos nielen pre ne samotné, ale i pre celú našu školu. Oplatilo sa vykročiť zo svojej komfortnej zóny. Povzbudzujeme k tomu aj vás!



**ZP GASTRO servis, s.r.o.**  
 P. O. Box 25, 976 81 Podbrezová

## Jedálny lístok 19. – 25. 8. 2024

### Pondelok

*Polievky: gulášová, pórová s krúpami, pečivo.*

- Hovädzia roštenka na hubách, ryža, cvikla,
- Bravčové stehno na paprike, cestovina,
- Kuracie rezančky, dusená fazuľka s baby mrkvou,
- Zelotofu, pečivo.

### Utorok

*Polievky: hovädzia s cestovinou, brokolicová dánska, pečivo.*

- Vyprážený kurací rezeň furmanský, zemiaková kaša, šalát,
- Hovädzie mäso na korení, slovenská ryža, uhorka,
- Džuveč z bravčového mäsa, šalát,
- Rezancový nákyp s tvarohom a jahodami,
- Vitamínový balíček.

### Streda

*Polievky: držková, francúzska, pečivo.*

- Pečený bôčik s plnkou, kapusta, knedľa,
- Morčacie prsia na zelenine, ryža, šalát,
- Grilovaný encián, zemiaky, brusnicová omáčka,
- Pestrý cestovinový šalát,
- Bageta s kuracím mäsom.

### Štvrtok

*Polievky: hrišková, špenátová so syrovými haluškami, pečivo.*

- Bravčový rezeň s nivou a šampiňónmi, opekané zemiaky, šalát,
- Hovädzia pečienka sviečková, cestovina,
- Ohnivé kuracie stehno orientálne, zeleninová obloha,
- Maxi buchta s orechovo-višňovou plnkou, vanilkový krém.

### Piatok

*Polievky: stupavská zabijačková, pohronská, pečivo.*

- Hovädzí guláš debrecínsky, knedľa,
- Kuracie prsia s horčicou, ryža, šalát,
- Štefanská sekaná pečienka, zemiakový prívarok, chlieb,
- Grécky šalát, pečivo,
- Bageta salámová.

### Sobota

*Polievka: hrášková s údeninou, pečivo.*

- Bravčové ražniči, zemiaky, uhorka,
- Hovädzie mäso poľovnícke, cestovina.

### Nedeľa

*Polievka: šurdica, pečivo.*

- Bravčové stehno záhradnícke, ryža, šalát,
- Plnený morčací závitok, tarhoňa, čalamáda.

## V júli odišli

### do predčasného starobného dôchodku

Ing. Ján JACKULIAK, Miroslav JENČA, Jana ŠKULTÉTOVÁ,  
Eva ŠPILÁKOVÁ, Jaroslav TÁBOŘÍK

### do starobného dôchodku

Vlastimil BÚRY, Peter GIERTL, Vladimír HANZEN, Miroslav ŠARINA,  
Ing. Jozef ŠVANTNER, Ján TAJBOŠ, Anna ŤAŽKÁ, Otto VAČOK

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



**Dračie dni**



Lupčiansky hrad

31. august 2024

www.DraclieDni.sk



## Spomienky



„Čas plynie, bolesť stále trápi, ale teba, mamička drahá, nám už nik nevráti. Už len kytičku kvetov na tvoj hrob môžeme dať a na lásku a dobrotu spomínať.“

Dňa 3. augusta uplynulo desať rokov, čo nás navždy opustila naša drahá mama, babka a prababka

**Mária ŠARÍKOVÁ z Lopeja.**

Kto ste ju poznali a mali radi, venujte jej spolu s nami tichú spomienku.

S láskou a vďakou spomína dcéra Lýdia, vnúčatá s rodinami a pravnúčatá



„Sú bolesti, na ktoré nie je liek, sú rozhodnutia, ktoré nie je možné vrátiť späť, sú spomienky, ktoré nikdy nevyblednú a sú ľudia, na ktorých nikdy nezabudneme.“

Dňa 8. augusta sme si pripomenuli štvrté smutné výročie, ako nás navždy opustil náš milovaný manžel, otec a starý otec

**Martin PAČESA z Brezna.**

S neutíchajúcou láskou spomína manželka a dcéry s rodinami

## Smútočný oznam



Dňa 1. augusta 2024 nás vo veku 78 rokov navždy opustil, náš otec, starý otec, brat a priateľ

**Vladimír TOMČÍK z Brezna.**

Smútiaca rodina

## Spomienky



„Osud ti nedoprial s nami dlhšie byť, no v našich srdciach budeš navždy žiť.“

Dňa 8. augusta sme si pripomenuli smutné piate výročie úmrtia nášho drahého

**Antona PREČUCHA z Čierneho Balogu.**

S láskou a úctou na neho spomínajú manželka Marta, dcéra Monika, synovia Juraj a Adam, nevesta Ivanka, vnučky Dianka, Veronika, Terezka, vnúčik Viktor a ostatná rodina



„Čas plynie, ale smútok a bolesť v srdci zostáva a veľmi bolí, zabudnúť nám nikdy nedovolí.“

Dňa 12. augusta uplynie trinásť rokov, čo nás navždy opustila

**Jolana FOGELOVÁ z Hronca.**

Kto ste ju poznali, venujte jej tichú spomienku.

S láskou na ňu spomínajú dcéra s rodinou a syn s rodinou

## Citáty slávnych

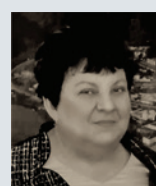
„Všetko, čo som sa naučil o živote, sa dá povedať tromi slovami: život ide ďalej.“ - Robert Lee Frost

„Stále hovoríme, že máme málo času, ale žijeme tak, akoby sme ho mohli rozdávať.“ - Seneca

„Mladosť by bola krásna doba, keby prišla až neskôr v živote.“ - Charlie Chaplin

„Ak nájdeš v živote cestu bez prekážok, určite nevedie nikam.“ - Maxim Gorkij

## Smútočný oznam



Dňa 4. júla 2024 sme sa navždy rozlúčili s bývalou kolegyňou

**Ing. Annou ČUKANOVOU z Brezna.**

Celý svoj produktívny život venovala príprave mladej generácie do života. Bola triednou učiteľkou prvých maturantov hutníkov operátorov v SOU hutníckom v Podbrezovej. Svojím prístupom si vytvorila povest' vynikajúcej a medzi študentmi obľúbenej učiteľky, s ktorou sa radi stretávali aj po vyučení. Svoje poznatky z dlhoročnej praxe zúročila v našej súkromnej škole ako zástupkyňa riaditeľky.

Češ' jej pamiatke!

## Vedeli ste, že...

v pôvodnom rímskom kalendári bol názov mesiaca august sextilis (v preklade šiesty) a mal 29 dní? Pri reforme kalendára Cézarom v roku 46 pred Kristom získal mesiac sextilis jeden deň navyše, takže spolu mal 30 dní. Pri Augustovej oprave tohto kalendára v roku 8 pred Kristom navrhol senát, aby bol mesiac sextilis premenovaný na augustus – na počesť reformátora kalendára. Traduje sa, že z dôvodu, že sa nepovažovalo za dostatočne úctivé, aby mesiac pomenovaný po súčasnom cisárovi mal menej dní než mesiac pomenovaný po Cézarovi, dostal i mesiac augustus jeden deň navyše, ktorý sa následne ubral z februára. Ten má odvtedy len 28, alebo v prestupnom roku 29 dní.

## Výherca súťažnej krížovky

Správne znenie tajničky z Podbrezovana č. 15, v ktorej sa ukrývalo dokončenie citátu od Chung Jing-Minga: „Aj schudobnený dom sa udržuje v čistote, aj žena bez groša si pekne...“ **Tajnička: „upravuje vlasy. Pôvab sa dá umocniť vo všetkom.“** Z úspešných riešiteľov sme vyžrebovali **Pavla Rosiara z prevádzkarne ťaháreň rúr.** Cenu, ktorou je permanentka na domáce zápasy FK Železiarne Podbrezová v novom ročníku Niké ligy 2024/2025, si výherca môže prevziať v redakcii v pracovné dni od 7.30 do 15.30 hod.

\*\*\*súťažná krížovka\*\*\*súťažná krížovka\*\*\*súťažná krížovka\*\*\*súťažná krížovka\*\*\*súťažná krížovka\*\*\*súťažná krížovka\*\*\*súťažná krížovka\*\*\*

# Hrajte o dve vstupenky na podujatie Dračie dni

Opäť sme si pre vás pripravili súťažnú krížovku. Ak sa chcete zapojiť do súťaže, pošlite nám znenie tajničky do redakcie poštou alebo e-mailom, najneskôr do 19. augusta. Okrem svojho mena napíšte aj odborný útvar alebo prevádzkareň, kde pracujete. Na jedného z vás čakajú dve vstupenky na podujatie Dračie dni, ktoré sa uskutoční 31. augusta na hrade Ľupča. Meno výhercu uverejníme v nasledujúcom vydaní novin.

Autor: PK	slovenský denník	všetko (angl.)	ruský súhlas		prudký vietor	European Council	104 v Ríme		zabíjačková polievka	povykladaj tovar	Odborové združenie		ženské meno	citoslovce bolesti	mestský úrad
ovocná záhrada				predmet				farba na vajíčka				budova			
				listnatý strom								sodík (chem.)			
<b>T3</b>								<b>T1</b>							
								<b>T7</b>							
Európska liga			citoslovce rozhorčenia		vpil						typ ruského lietadla			<b>T2</b>	ženské meno
			kolosy		klan						ukradnuté predmety				
	patriaci ujovi	velká osoba					severský škriatok					rímsky pozdrav			
		<b>T4</b>					Tovareň na obr. stroje					lesklý náter			
Univerzita Mateja Bela				vojenská jednotka				hrýzol potravu					Železničná spoločnosť		
				izbová rastlina				lietadlo (zast.)					kopnutie		
obdobie druhohôr					Dorota (dom.)					balík (zast.)					
					tip					hľa, aha (hov.)					
stalo sa opäť živým						daj dokopy					domáce zvieratá				
						patriaca Ane					hák na pripútanie lodí				
6 v Ríme			Obč. Dem. Aliancia				štát v Ázii						dvojica		
			líščia diera				opuch						krovitá rastlina		
<b>Pomôcky:</b> AMAS, ATRO	severo-severo-východ	trochu nakloní						patriaci Oliverovi					citoslovce posmechu		
		Rota tylového zabezpečenia						citoslovce porozumenia					október (skr.)		
firemná skratka				Verdiho opera					temný (tal.)					rozum	ad acta
				Eduard (dom.)					symetrála						
<b>T5</b>															
smerom späť							staršia značka cigár								plúcna choroba

Írske príslovie: „Tri druhy mužov sa nesprávne...“ (dokončenie v tajničke).

