



PODBREZOVAN 17

Dvojtyždenník Železiární Podbrezová a.s. | ročník LXX | 27. august 2014

- 1** Zo ŽP Informatika **2** Súťaž medzi zmenami **3** Z výstavby Little Bear **4** Coburgovci 2. časť **5** Aktuálne zo športu

Spomíname na SNP

V týchto dňoch si pripomíname 70. výročie Slovenského národného povstania. Pamätníci sú živým dôkazom, že v tomto boji prejavili naši predkovia hrdosť národa a jeho odhodlanie brániť si svoju slobodu. Bolo to v doterajšej histórii naše najvýznamnejšie revolučné vystúpenie.

Podbrezovské železiarne zohrali v SNP významnú úlohu. Fabrika sa počas povstania zmenila na dodávateľa vojenskej výzbroje a výstroje, stavebných kovových konštrukcií pre povstaleckú armádu a partizánov. Vyrábalo sa všetko, čo bolo potrebné, od pancierových plechov na obrnené vlaky, cez vrtule, až po mínomety. Na celom povstaleckom území občania intenzívne budovali obranné opevnenia, preto bolo potrebné dopĺňať pracovné náčinie. V Podbrezovej sa vyrábali aj zákopové lopaty, kladivá, čakany, sekery, baranidlá, tesárske kramle, súčastičky, pece do bunkrov. V železiarňach boli vyrobené hrubé plechy, tyčové a tvarové železo rôznej akosti na pancierový vlak Masaryk, ktorý bol nasadený na trati Brezno – Červená Skala. Do povstaleckej armády vstúpilo 784 robotníkov a 500 k partizánom a mnohí z nich v tomto boji nechali svoje životy. Veľmi cenné služby poskytovala SNP aj nemocnica v Podbrezovej. Zamestnanci sa zapojili do materiálnej pomoci pre partizánov. Zbierali sa dary vo forme peňazí, potravín, šatstva a odovzdávali partizánskemu štábu na Trangoške.



Pohľad na vojnu zničený areál starého závodu



Zničená zinkovňa.

Foto: archív

REGIONÁLNE OSLAVY 70. výročia SNP

31. august 2014

Námestie M. R. Štefánika, Brezno

Program:

- 14. hod. Vystúpenie folklórnych skupín regiónu Horehronia: Čierťaž z Nemeckej, Bacúšan, Kýčera z Čierneho Balogu
- 15. hod. Pietny akt kladenia vencov k pomníku partizána
- 16. hod. US AIR FORCE BAIKD IN EUROPE
Koncert vojenského umeleckého súboru amerického vzdušného letectva
- 18. hod. SĽUK

Vstup voľný

Súčasťou výskumného projektu aj Železiarne Podbrezová

Skupina vedeckých pracovníkov Inštitútu ekonomických vied Ekonomickej fakulty UMB B. Bystrica, z Novosibirskej štátnej univerzity v Rusku a z Ternopilskej univerzity na Ukrajine navštívila 19. augusta, v rámci spoločného výskumného projektu 7. rámcového programu Európskej únie akciovú spoločnosť Železiarne Podbrezová. Oboznámili sa s históriou podbrezovských železiární, v Hutníckom múzeu prediskutovali otázky týkajúce sa projektu a v závere návštevy sa oboznámili s výrobou vo valcovní bezšvíkových rúr. „Návšteva Železiární Podbrezová v rámci výskumného projektu zameraného na lokálne produkčné systémy, pre vypracovanie komparatívnej analýzy o fungovaní týchto systémov v Európskej únii a mimo EÚ, splnila daný cieľ,“ povedala v závere Ing. Kamila Borseková, PhD., vedúca Inštitútu ekonomických vied UMB. „Navštívili sme Železiarne Podbrezová preto, že sú významným lokálnym produkčným systémom s dominantným podnikom. Do nášho výskumu zahrnieme vašu akciovú spoločnosť a určite napíšeme vedecký článok aj o lokálnom produkčnom systéme – železiarne. Odchádzame mimoriadne spokojní s exkurziou a podnetnou diskusiou.“

V. Kúkolová + foto



S Ing. Jánom Gaboňom, generálnym riaditeľom ŽP Informatika s.r.o. Po siedmich mesiacoch

Prázdniny končia, dovolenkové obdobie prevažne tiež, prezradíte nám, čím žije vaša spoločnosť v týchto dňoch?

- Uvedené dovolenkové obdobie je charakteristické

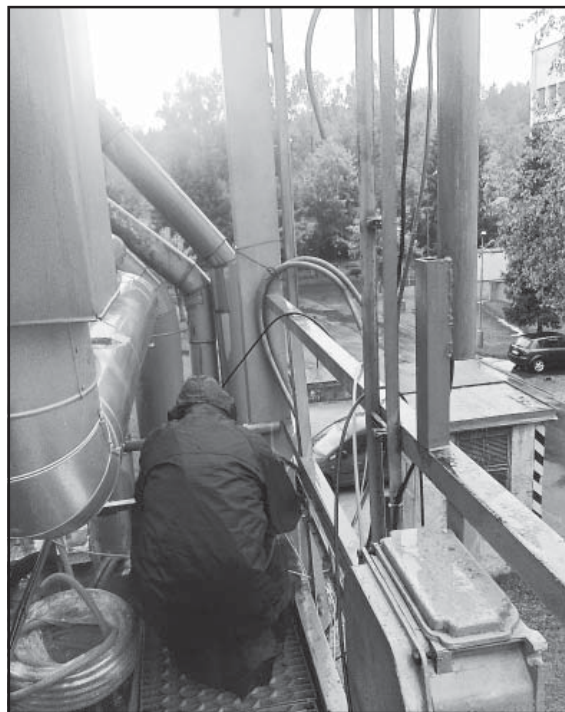
zvýšeným dôrazom na organizáciu práce, tak zo strany zabezpečenia dostupnosti a prevádzky komponentov IS, plánovaného vývoja APV, ako aj riadenia vnútro firemných procesov. Zároveň je obdobím, kedy sa reálne otestuje zastupiteľnosť zamestnancov na jednotlivých postoch. Už tradične v tomto období organizujeme študentské kempy. Novinkou v tomto roku bolo realizovanie kempu pre vysokoškolákov v rámci projektu „Vysokoškoláci do praxe“, financovaného zo zdrojov EÚ. S prichádzajúcim novým školským rokom pripravujeme v Skromnom gymnázii a Súkromnej strednej odbornej škole hutníckej ŽP modernizáciu výpočtovej techniky v jazykovej a multimediálnej učebni, kompletizujeme notebooky pre nastupujúcu triedu informatikov. V týchto dňoch vyhodnocujeme výsledky anonymného dotazníka spokojnosti našich zamestnancov s cieľom identifikovať oblasti pre potenciálne zlepšenie. Novinkou sú aj nové webové portály spoločnosti Tále a.s., Hradu Lupča, ako aj našej spoločnosti.

Ako hodnotíte plnenie vytýčených cieľov za uplynulých sedem mesiacov?

- Výsledok hospodárenia, ako aj plnenie základného poslania – zabezpečenie prevádzky a rozvoja informačných systémov, vývoj nových modulov aplikačného

programového vybavenia pre skupinu ŽP Group, je možné hodnotiť pozitívne. V uvedenom období boli do trvalej prevádzky odovzdané moduly: Dlhodobý majetok - I.

etapa, Metroológia, Kusovina, Informačný systém energetiky, Katalóg výrobkov. V rámci rekonštrukcie sociálnej budovy valcovne rúr (viď foto vpravo) sme umiestnili serverovú infraštruktúru výpočtového strediska s obsluhou do náhradných lokalít, realizovali zmenu trasy pripojenia optickej dátovej siete bez výpadku prevádzky.



Inštalácia optickej kabláže si počasie nevyberá



Projekt náhrady priemyselných terminálov ťahárne rúr pokračoval testovaním a úpravou prototypu, prípravou požadovanej sieťovej infraštruktúry. V septembri začíname s inštaláciou prvých štyridsiatich kusov priemyselných počítačov. Realizovali sme bezpečnostný projekt, úspešne sme absolvovali dohľadový audit na normy ISO 20 000 a ISO 9001.

Čo vás ešte čaká do konca roka?

- Popri priebežnom plnení požiadaviek na zmeny, príp. dopl-



nenie funkcionality jednotlivých aplikačných modulov, sú to predovšetkým projekty pre ŽP a.s.: Dlhodobý majetok, Elektronizácia noriem, Zjednotenie informačných systémov dcérskych obchodných spoločností, ako aj projekt Centrálny register objednávok, zmlúv, faktúr pre spoločnosť ŽP EKO QELET a.s.

Pre zvýšenie možnosti predaja nášho strategického produktu FIRIS (SW na riadenie firemných procesov) v exteriornom prostredí je nevyhnutné jeho doplnenie o modulare riešenie a funkcionality

prístupu z mobilných koncových zariadení.

V oblasti ľudských zdrojov je našou prioritou popri vzdelávaní, odbornom raste zamestnancov, predovšetkým vytváranie príležitostí pre získanie mladých IT špecialistov. V tomto smere sa pokúsime rozšíriť už existujúce aktivity (organizovanie kempov, seminárov, poskytovanie tém na diplomové a doktorandské práce) na oslovenie študentov – absolventov vybraných vysokých škôl.

Zhovárala sa O. Kleinová

* anketa * anketa * anketa * anketa * anketa * anketa *

Ako vnímate Slovenské národné povstanie?

Zhovárala sa: O. Kleinová
Foto: V. Kúkolová



Ing. Ján DUNDOVIČ,
odbor expedície a obchodnej administratívy

- SNP vnímam ako začiatok ozbrojenej vzbury slovenskej armády proti Nemcom. Dopadlo síce neúspešne, ale zdvihlo to vlnu odporu proti nemeckej okupácii. Pokračovalo sa partizánskym spôsobom boja až do ukončenia vojny.



Martin GIERTL,
odbor expedície a obchodnej administratívy

- SNP vypuklo v roku 1944. Bolo to povstanie slovenského národa proti okupácii nacistickými silami. Centrom povstania bola Banská Bystrica. Podľa môjho názoru urobili povstanci dobrú vec. SNP patrí k najväčším míľnikom našich dejín.



Marek MACKO
valcovňa rúr

- Ťažko je mne posudzovať dobu, v ktorej som nežil. Ja sa na povstanie Slovákov pozerám neutrálne. Neodsudzujem, ale ani ho neobdivujem. Bola to iná doba a my sme už iná generácia.



Ing. Stanislava PSOTNÁ,
ťahárň rúr

- Ja to vnímam ako dôležitý fakt v histórii ľudstva. Od tohto dátumu sa zvýšila dôležitosť ľudských práv pre ďalšie generácie. Myslím si, že aj v súčasnosti by sa mali všetci politici zamerať hlavne na toto a uvedomovať si, čo všetko spáchala prvá aj druhá svetová vojna a hlavne, že to poznačilo celé generácie ľudí.



Ing. Matej BÁNIK,
odbor predaja a marketingu

- Ja si myslím, že z toho, ako sa vtedy dokázali ľudia spojiť a vzoprieť, by sme si mali brať príklad a aj v súčasnosti nájsť v sebe tú silu. Slovenská národa si to vyžaduje. Nemali by sme sa nechať biť, treba sa niekedy vzoprieť.

Súťaž medzi zmenami – energetika

VÍTAZMI AJ JEDNOTLIVCI

Kvalita, výsledky hospodárenia, dodržiavanie zásad bezpečnosti pri práci, reklamácie, to sú oblasti, z ktorých boli vypracované kritériá súťaže medzi jednotlivými pracovnými zmenami vo výrobných a obslužných prevádzkarniach. Súťažia pracovníci kategórie „R“ z valcovne bezvíkových rúr, ťahárne rúr, oceľiarne, druhovýroby, centrálnej údržby, energetiky, dopravy a odboru riadenia kvality. Od obnovenia súťaže uplynuli v januári tri roky a nás zaujímalo, ako pokračuje v energetike. Oslovili sme Ing. Jozefa Hilovského, vedúceho stredísk v novom závode – teplárne, údržby rozvodov a zemného plynu, a Milana Medveda, vedúceho stredísk v starom závode – výroby elektrickej energie vo vodných elektrárňach (hydrocentrály Piesok, Dubová, Jasenie a Malá vodná elektrárň Predajná, vrátane pracovísk náпустných objektov – hatí) a údržby rozvodu zemného plynu:

Ako pokračuje súťaž medzi zmenami v strediskách vašej prevádzkarni?

JH: - Súťaž medzi zmenami pokračovala aj v minulom období v našej prevádzkarni v nezmenenej forme. Kritériá ostali nezmenené, tzn. že v stredisku teplárne nového závodu sú kritériá zamerané na dosahovanie maximálnej výroby elektrickej energie a minimalizáciu poklesu výroby z dôvodov prestojov. Naďalej je zohľadňované kritérium pracovnej úrazovosti a udržiavanie poriadku na pracovisku. Pre strediská údržby rozvodu zemného plynu sú kritériá zamerané na dodržanie predpísaného denného maximálneho množstva odberu zemného plynu a dodržanie tolerancie využitia kapacity acetylenových zväzkov, kritériá zohľadňujúce pracovnú úrazovosť a poriadok na pracovisku.

MM: - V prevádzkarni energetika, stredisko starý závod, prebieha súťaž na piatich pracoviskách, a to hydrocentrály Piesok, Dubová, Jasenie, malá vodná elektrárň Predajná a stredisko údržby a rozvodu zemného plynu. Tak, ako aj po

minulé roky, sme vlni ponechali kritériá nezmenené. Vo vodných elektrárňach sú kritériá zamerané na dosahovanie maximálnej výroby elektrickej energie, t.j. využitie maximálneho množstva prietokovej vody a minimalizovanie poklesu výroby z dôvodu prestojov, kritériá zohľadňujúce pracovnú úrazovosť a poriadok na pracovisku. Pre stredisko údržby a rozvodu zemného plynu sú kritériá zamerané na dodržanie predpísaného denného maximálneho množstva odberu zemného plynu a dodržanie tolerancie využitia kapacity acetylenových zväzkov, pracovnej úrazovosti a poriadku na pracovisku.

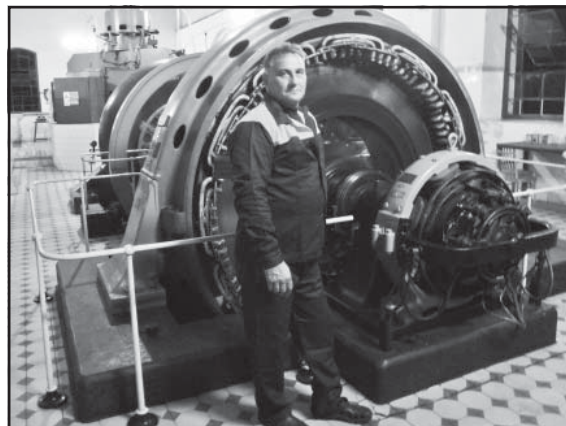
Došlo k nejakým podstatným zmenám hodnotenia vo vašich špecifických strediskách?

JH, MM: - K zmenám v hodnotení nedošlo, stále platia vyššie spomenuté kritériá v našich strediskách.

Ako boli plnené kritériá v treťom roku súťaže?

JH: - V stredisku teplárne je hlavným hodnotiacim kritériom

dosahovanie maximálnej výroby elektrickej energie a minimalizácia prestojov. Z dôvodu neobvykle často sa vyskytujúcich porúch na spaľovacej turbíne kogeneračnej jednotky v roku 2013 bolo prestojov v chode tohto zariadenia viac, ako v predošlom hodnotiacom období, avšak tieto prestoje nemohli byť hodnotené ako chyba obsluhy. Ako sme už v minulosti uviedli, obsluha má len skutočne minimálny vplyv na uvedené hodnotiace kritérium a preto odlišiť jednotlivé pracovné zmeny je možné skôr podľa druhoradých kritérií, ako sú udržiavanie poriadku na pracovisku a pracovná úrazovosť. Čo sa týka jednotlivých zmien v stredisku údržby rozvodu zemného plynu nový závod, tu sa hodnotiace kritériá darilo dodržiavať vcelku vyrovnané. Menšie rozdiely sa vyskytli medzi zmenami v kritériu dodržiavania vyťažiteľnosti acetylenových zväzkov. Uvedené kritérium je veľmi závislé na charaktere odberu acetylénu. Je veľký rozdiel medzi obdobím zvýšeného odberu acetylénu (opravy vo val-



K. Boháčik, Hydrocentrála Dubová

covní bezvíkových rúr) a obdobím s vyrovnaným odberom. Rovnako rôzne klimatické podmienky negatívne alebo pozitívne vplyvajú na možnosť dosiahnuť maximálnu vyťažiteľnosť zväzkov.

MM: - Vo vodných elektrárňach je hlavným hodnotiacim kritériom dosahovanie maximálnej výroby elektrickej energie a minimalizovanie poklesu výroby z dôvodu prestojov. Kritérium je závislé na klimatických podmienkach a zodpovednom prístupe zamestnancov pri plnení pracovných povinností. Tu zohrávajú svoju úlohu zmenoví predáci a vedúci zmien (I. strojnici), ktorí v zmene riadia činnosť II. strojníkov a zamestnancov na vtokových zariadeniach. Množstvo vyrobenej elektrickej energie je priamo závislé na tom, v akej čis-

tote sú udržiavané česlice na vtoku do privádzačov pre jednotlivé vodné elektrárne.

V stredisku údržby a rozvodu zemného plynu starý závod boli v jednotlivých zmenách dodržané kritériá a výsledky v celkovom hodnotení boli vyrovnané.

Predstavíte nám aktuálneho víťaza za rok 2013?

JH: - Za stredisko teplárne by som vyzdvihol zmenu, v ktorej pracoval Aleš Okša a Zuzana Chládeková, za zvlášť vyrovnané výsledky počas celého roka. V stredisku údržby rozvodu zemného plynu nový závod to bol Marián Rabatín.

MM: - Víťazným kolektívom v stredisku energetiky starý závod sa za rok 2013 stala zmena A, vedená zmenovým majstrom Erikom Krajčím. (vk)

Oprava vzdušných liniek

Počas strednej opravy v prevádzkarni oceľiarne, v čase od 16. do 21. augusta 2014, bola vykonaná výmena kotevných závesov vzdušného vedenia 2 x 110 kV, č. 7601 a č. 7602 podľa projektu pre realizáciu, ktorý spracoval Elektro - inžiniering, s.r.o., Banská Bystrica. Pôvodné keramické izolátory L100BH550, ktorých izolačný stav bol na hranici použiteľnosti, boli vymenené za nové kompozitné izolátory od firmy FURUKAWA. Výmenu izolátorov realizovali zamestnanci externej firmy Stredoslovenskej energetiky – Distribúcia, pracovisko Žilina a Zvolen.

V súvislosti s opravou 110 kV vzdušného vedenia bolo 19. augusta, v čase od 7. do 18. hodiny, vypnuté vzdušné vedenie 22 kV, č. 387, medzi vstupnou rozvodňou ZP a.s. a vodnou elektrárnou v Jasení. V uvedenom termíne zamestnanci prevádzkarni energetika vykonali opravu poškodeného lana a poškodenej konzoly na stožiaroch v objekte poľnohospodárskeho družstva v Jasení. V úseku, kde bolo lano poškodené, bolo natiiahnuté nové lano v celkovej dĺžke dvesto metrov a na stožiaroch bola založená opravená konzola. Milan Medveď



Oprava vn linky



Premiestňovanie kotla pomocou 120 tonového žeriava

Nový kotol do teplárne

V zmysle schváleného plánu investičného rozvoja na rok 2014 sa v teplárni nového závodu v týchto dňoch začína inštalovať nový parný kotol od firmy BOSCH, typ UL-SX-IE s parným výkonom 18 ton pary/hodina, ktorý je náhradou za súčasný kotol OKP25 s parným výkonom 25 ton/hodina. Starý parný kotol bol uvedený do prevádzky ešte v roku 1978 a po približne 64 tisíc prevádzkových hodinách bol už natoľko opotrebovaný, že si to vyžiadalo jeho výmenu.

Parametre výstupnej prehriatej pary z nového kotla - teplota 220 stupňov Celzia a tlak 1,3 MPa. Ako palivo bude používaný zemný plyn.

Osemnásteho augusta v ranných hodinách bol nový kotol dopravený na miesto určenia, pred teplárnou v novom závode. Vykládku kotla a dopravu na miesto

inštalácie zabezpečoval externý dodávateľ Isengmont, s.r.o. Levice, za koordinácie zamestnancov odboru technického a investičného rozvoja. Na vykládku kotla, ktorého hmotnosť najväčšej časti bola 42 ton, bol použitý 120 tonový žeriav, zabezpečený od externého dodávateľa, nakoľko Železiarne Podbrezová a.s. nedisponujú žeriavom s takouto nosnosťou. Kotol bol prekladaný z navesu ťahača na dvakrát, na vopred pripravenú spevnenú plochu pred teplárnou a potom na špeciálnych štyroch dopravníkoch bol dopravený na miesto inštalácie v priestore teplárne. Celý proces vykládky a dopravy zvládli zamestnanci dodávateľa v priebehu piatich hodín. V nasledujúcich dňoch bude prebiehať jeho montáž a pripojenie do potrubných sietí v teplárni nového závodu.

Ing. Jozef Hilovský,



Začiatok prác - kľčovanie pňov, apríl 2013



Jamkovisko č. 6 pri hrubom tvarovaní podlažia v júni 2013



a po otvorení ihriska v auguste 2014



Osievanie zeminy a dočasná skládka na cvičnej ploche, júl 2013



Dočasná skládka preosiatej zeminy na cvičnej ploche, august 2013

Výstavba Little Bear, Tále

V predchádzajúcom čísle Podbrezovana sme vám predstavili novootvorené „obojsmerné“ golfové ihrisko – 9 - jamkovú akadémiu Little Bear na Táloch. Dnes vám priblížime jeho výstavbu.

Dizajn ihriska pochádza od americkej firmy International Golf Course Design s dizajnérmi Bobom Waltonom a Skipom Malekom, ktorí navrhli aj 1. majstrovské ihrisko na Slovensku - Gray Bear, Tále. Ihrisko Little Bear je unikátne možnosťou hry v dvoch smeroch. Môže byť hrané s jamkoviskami vzostupne (červená deviatka) alebo po preznačení odpalisk s jamkoviskami zostupne (biela deviatka), čo vlastne vytvára dve odlišné deviatky na jednej ploche. Aby mohlo byť ihrisko na Slovensku vybudované, bol vypracovaný jeho projekt banksobystrickou spoločnosťou TS design.

Výstavbe ihriska predchádzali takmer dva roky príprav, získanie potrebných vyjadrení, stanovísk a povolení súvisiacich s výstavbou. Pred samotným návrhom a včlenením golfovej deviatky do krajiny bolo potrebné dôsledné oboznámenie sa dizajnéra ihriska s pôvodným terénom tak, aby pri dizajne bola v čo najširšom rozsahu využitá pôvodná prirodzená morfológia územia s rozlohou takmer desať hektárov.

Príprava územia po výrube

Samotné stavebné práce po výrube začali v polovici apríla v roku 2013, kedy sa začalo s kľčováním pňov buldozérmi a čistením budúcich hracích dráh v častiach, kde bola predtým drevitá vegetácia. Počas celej výstavby bolo potrebné ochrániť a zachovať niekoľko starých solitérnych smrekov, začlenených do dizajnu ihriska.

Stiahnutie vrstvy zeminy

Nasledovalo stiahnutie humóznej vrstvy v priemernej hrúbke do 20 centimetrov vo všetkých ploch budúcich hracích dráh, jamkovísk a rafov. Zemina bola odobratá na miestach, kde bolo potrebné pretvarovanie terénu. Presunutá bola na plochu budúcich cvičných jamkovísk. Počas výstavby bola táto plocha využitá na dočasnú uskladnenie zeminy. Na tomto území boli inštalované triedacie stroje, ktoré postupne počas prvej polovice výstavby všetku stiahnutú zeminu preosiali. Pri tomto úkone bola zemina zbavená zvyškov koreňov, skál a iných nečistôt. Objem preosiatej ornice bol 15 000 metrov kubických.

Spôsob budovania

Výstavba ihriska bola riadená predovšetkým predsedom Predstavenstva Tále a.s. Ing. Vladimírom Sotákom a technickým riaditeľom Železiarni Podbrezová a.s. Ing. Ľuborom Schwarzbacherom. Odborné smerovania, najmä z pohľadu hráča a prevádzkovateľa ihriska, poskytli generálny riaditeľ Tále a.s. Ing. Ľuboš Ďurindák a kapitán Golfového klubu Tále Jozef Soták. Predstavou vedenia spoločnosti



Valcovanie dráh a rozprestieranie preosiatej zeminy, september 2013



Budovanie systému odvodnenia na jamkovisku č. 9, júl 2013

Tále a.s., bolo vybudovanie golfovej deviatky, ktorá bude technicky nemenej kvalitná ako je veľké ihrisko Gray Bear. Preto bolo prístupné k rovnakým stavebným postupom a výberom rovnakých materiálov, ako v prípade Gray Bear. Využitie bolo množstvo skúseností získaných pri predchádzajúcej výstavbe. Ihrisko bolo budované podľa špecifikácií United States Golf Association (USGA), ktoré sa najvýraznejšie odrážali pri budovaní jamkovísk. Išlo o výber použitých materiálov predtým laboratórne testovaných a takisto aplikácia špecializovaných strojov v jednotlivých operáciách pri celej výstavbe. Na druhej strane boli dodržiavané popri európskych stavebných normách aj podmienky, vyplývajúce zo stavebného povolenia, príslušných posudkov a stanovísk k výstavbe spolu s vypracovaným zámerom podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Zástupcom investora na stavbe, koordinátorom sta-

vebných prác a tímcikom bol Ing. Martin Sladký, MBA. Funkciu stavebného dozoru vykonával Jaroslav Peťko.

Tvarovanie

Začiatkom leta 2013 americký špecialista – hrubý tvarovač, začal pracovať na hrubom tvarovaní podlažia a začala vystupovať morfológia budúcich dráh a jamkovísk. Hrubé tvarovanie postupne prechádzalo od zadných častí deviatky, smerom k jej stredu. Úplne nakoniec boli vytvarované cvičné plochy severne od areálvej komunikácie, ktoré slúžili ako dočasná skládka zeminy.

Pre výkony stavebných strojov boli využívané v prvom rade mechanizmy Železiarni Podbrezová a.s. a Tále a.s. Poskytnutie ostatných strojov a vykonávanie stavebných prác popri špecializovaných úkonoch hrubého tvarovača a finálneho tvarovača zabezpečovali miestne spoločnosti STASO s.r.o. a SUNIK s.r.o., časť mechanizmov pre preosievanie zeminy a zemných prác bola od spoločnosti SMS -Salon s.r.o.



Budovanie posledného cvičného jamkoviska (chipping green), október 2013



Rozprestieranie pieskového substrátu na jamkovisku č. 6, júl 2013

Ekologické opatrenia

Tak, ako bolo na susednom veľkom ihrisku vybudované a za dvanásť rokov prevádzky aj preverené, všetky jamkoviská sú aj na tejto deviatke odizolované a ihrisko je odvodnené systémom drenáží. Prípadná presakujúca povrchová voda neprechádza do podlažia, ale je biologicky vyčistená v „koreňových čističkách“ a odvedená s monitorovaním kvality do prífahľého Čierneho potoka. Na ploche ihriska je preto zabudovaných vyše 6,8 kilometra drenážnych rúr, viac ako 3,7 kilometra kanalizačných rúr a 88 kusov odvodňovacích šacht.

Drenáž, závlaha

Na Little Bear bol popri povrchovom odvodnení inštalovaný spomínaný systém podpovrchovej drenáže. Tento umožňuje pri použití predpísaných materiálov a stavebných postupov možnosť hry na golfovom ihrisku už do 30 minút od skončenia väčšieho dažďa. Pre správne oddrénovanie plôch bolo použitých celkovo 6 tisíc ton štrkov rôznych frakcií. Po drenáži ihriska sa v tejto etape do hrubo vytvarovaných plôch inštaloval aj systém automatickej závlahy pre všetky jamkoviská a hracie dráhy. Počas výstavby tu bolo zabudovaných vyše 4,5 kilometra zavlažovacích rozvodov a 173 kusov postrekovačov, ktoré sú napojené na zdroj závlahy z Gray Bear.

Rozprestretie preosiatej zeminy

Americký špecialista pre finálne tvary rozprestrel v stanovenej hrúbke preosiatu zeminu na vytvarované, vyčistené a vyvalcované hracie dráhy, rafty a plochy s výnimkou jamkovísk a vnútra pieskových bunkrov. Kontúry tejto jemnej zeminy presne kopírovali tvar plôch získaných pri hrubom tvarovaní.

Kultivácia, siatie

Finálnym krokom bola príprava všetkých plôch osobitným spôsobom na siatie. Do správne jemne vytvarovaného povrchu s predpísaným množstvom živín a pH na hracích dráhach, resp. pieskového substrátu na jamkoviskách, boli siate zmesi tráv z druhov miestne sa vyskytujúcich, rovnako, ako na Gray Bear. Tieto vyhovujú lokálnym klimatickým podmienkam a nárokom golfovej hry. Piesok, ktorý slúži ako základná zložka substrátu jamkovísk, bol tu zabudovaný v objeme vyše 5 tisíc ton a množstvo rašeliny tvorilo 560 metrov kubických. Deväť jamkovísk ihriska bolo vy-

siatych s dodržaním agrotechnických termínov ešte v jeseni roku 2013 a ostatné hracie dráhy a tri cvičné jamkoviská na jar roku

2014. Samotná výstavba v roku 2013 trvala takmer nepretržite sedem mesiacov.

Ďakujem za spoluprácu a úsilie všetkým vyššie menovaným osobám a spoločnostiam, aj ďalším zamestnancom, najmä z prevádzkárni doprava, centrálna údržba, oceliaren – stredisko šrotové pole, z odboru technicko - investičného rozvoja Železiarni Podbrezová a.s., zamestnancom Tále a.s. a všetkým zainteresovaným na výstavbe golfovej deviatky Little Bear, Tále. Úplne na záver by som rád poďakoval spoločnosti Železiarne Podbrezová a.s. za možnosť opäť po rokoch pracovať na jedinečnom projekte, akým výstavba golfového ihriska určite je.

Text a foto:

Ing. Martin Sladký, MBA,



Jemné tvarovanie jamkoviska č. 2 pred siatím, september 2013



VŠEOBECNÁ ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA

Meníme sa
spolu s vašimi potrebami

Každá veľká zmena sa začína malými krokmi.

Aj my sa meníme spolu s vašimi potrebami.

Naším poslaním je umožniť vám dlhší a zdravší život.

Môžete sa na nás spoľahnúť, ak potrebujete operáciu, ich počet nijako neobmedzujeme.

Vďaka projektu „Kto operuje, dostane viac“

sme významne znížili počet čakajúcich na operácie bedrového a kolenného kĺbu a srdca.

Neponúkame krátkodobé výhody, ale dlhodobú starostlivosť o vaše zdravie.

VšeoBecná zdravotná poisťovňa – vždy pri vás.



www.vszp.sk



pre♥entivne.sk

