

**Ž E L E Z N I C A**

# SEMAFOR



MESAČNÍK ZAMESTNANCOV ŽELEZNÍC SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ROČNÍK XXI JÚL 2011

 MESAČNÍK ZAMESTNANCOV ŽELEZNÍC SLOVENSKEJ REPUBLIKY ROČNÍK XXI JÚL 2011

# Obdobie veľkých zmien

# Efektívnejšia logistika na železnici!

# Cestujte s nami

# Rendez 2011

Foto: Martin BALKOVSKÝ

## Leto plné zmien

Pri tvorbe júlového čísla sme sa riadne zapotili. Myslím to doslova. Nehýbajúci sa teply vzduch a dusno v redakcii sa striedali s prítmím a prievalom, ale aj ťukaním veľkých dažďových kvapiek na okná... Padajúca omietka z budovy a piesok na redakčnej parapete boli predzvesťou zmeny počasia. Je potrebné konáť, chytrou pozatvárať okná, vypnúť ventilátor, zasvetliť svetlú... Jednoduché úkony, aby sme predišli skaze. Zmeny počasia vedia narobiť riadne šarapaty. Ale ak ste na ne pripravení, keď napríklad zatvoríte okno, zabráňte jeho rozbitiu. Nielen na zmeny počasia je dobre byť pripravený, ale aj na akékoľvek zmeny v živote. Na železnici ich príchodom leta máme neúrekom. Kým prázdninové mesiace sú pre deti a študentov zvyčajne bezstarostným obdobím, pre železničiarov je toto leto nielen zvláštne, ako sme o ňom písali v minulom čísle, ale aj veľmi ťažké, plné vážnych zmien. Počasie je však v tomto akési ľudskejšie, ako sú často samotní ľudia k sebe navzájom. Opäť sme sa totiž stretli s mnohými kolegami, ktorým zmeny neboli vysvetlené, majú mälo informácií, nevedia ako ďalej a iba neisto stoja pri okne – zatvoríť ho, či ešte nie? O čo by to bolo jednoduchšie, keby fungovala hierarchia vedenia v našej firme aj v komunikácii. Keby priamy nadriadený vždy vedel informovať svojho podriadeného, či sa na zatvorenie okna pripraví už dnes, alebo ho môžete celé leto pokojne nechať otvorené. Do redakcie sme dostali k téme zmien i prepúšťania množstvo sťažností, žiaľ anonymných, a tak im nevenujeme pozornosť. Ale musím povedať, že niekedy by som sa pod ktorúkolvek mohla podpísť aj ja. Nie sú to totiž iba emotívne výlevy a ohovárania, ale aj jasné reakcie a konkrétné argumenty. Mnohé končia tým, že nie všetky zmeny vedú k lepsiemu. Zatvoríte si snáď okno, keď tým zabráňite prístupu čerstvého vzduchu? Na konkrétnu prípadu tu niesť priestoru. Chcela som iba poukázať na leto plné zmien, a to nielen zmien počasia. Ak ste nestihli pred búrkou zatvoriť okno a prvého júla ste sa ocitli na novom pracovisku, alebo dokonca mimo železníc, skúste si očistiť aspoň parapetu od piesku a začnite odznova. Možno je to štart do lepšej budúcnosti. Prajem vám veľa súl, samé pozitívne zmeny a krásne leto!

*Dana Seková*



# Generálni riaditelia železníc V4 v Bratislave

**Hlavnou tému stretnutia generálnych riaditeľov železníc V4 bolo smerovanie železničného sektora v jednotlivých krajinách, ich prepojenie i ďalšie smerovanie. Rokovanie sa uskutočnilo 23. júna v Bratislave za účasti 1. podpredsedu vlády SR a ministra dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Jána Figela.**



Na stretnutí odzneli aj informácie o najvýznamnejších trasách železníc v krajinách V4, ich prepojenie a vybavovanie interoperabilnými parametrami. Je nutné dobudovať konkurencieschopnú železničnú sieť ako možnú náhradu a pomôcť preťaženým cestným a diaľničným ťahom najmä na dlhé vzdialenosť tak, ako je to aj uvedené v Bielej knihe dopravy. Účastníci sa však zhodli, že pokial majú byť tie-to ciele naplnené, je potrebné na jednej strane bojovať o dostatočné a plynulé finančné zdroje, ale na druhej strane stále zlepšovať efektivitu, rýchlosť, spoľahlivosť a celkovú kvalitu poskytovaných služieb. V závere pracovného rokovania bolo podpísané Memorandum o porozumení, v ktorom sa signatári zaviazali k efektívnej spolupráci na projektoch smerujúcich k vzájomnému prepojeniu železničných systémov v Európe s dôrazom na rýchle zavádzanie interoperability, k aktívnej spolupráci súvisiacej s plnením

úloh v oblasti zvyšovania konkurenčieschopnosti nákladnej železničnej dopravy v rámci európskej železničnej siete - nákladné koriody – v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady č. 913/2010 (EÚ). Ďalej sa svojím podpisom zaviazali k posilneniu spolupráce v rámci implementácie európskej legislatívy pre osobnú železničnú dopravu s cieľom zvýšiť počet cestujúcich v diaľkovej osobnej doprave a k implementácii a uplatňovaniu právnych nariadení a predpisov EÚ do národných a interných predpisov. Zástupcovia Českých dráh (ČD), ČD Carga, Správy železničnej dopravnej cesty (SŽDC), Poľských železníc (PKP), Maďarských železníc (MÁV), Rail Carga Hungaria (RCH), ŽSR, ZSSK a ZSSK CARGO si vymenili skúsenosti súvisiace s liberalizáciou železničnej osobnej a nákladnej dopravy a so systémom poplatkov za prístup na železničnú dopravnú cestu v jednotlivých krajinách.

(O150)

# O najnovšom vývoji železníc medzinárodne

**Spoločnosti ŽSR, ZSSK a ZSSK CARGO prevzali záštitu a organizačnú podporu nad rokováním asistentov Spoločenstva európskych železničných spoločností a infraštruktúrnych manažérov, ktoré organizovalo Spoločenstvo európskych železníc v spolupráci so slovenskými železničnými spoločnosťami v dňoch 20. - 21. júna v Bratislave.**



Na úvod rokovania generálny riaditeľ ŽSR Vladimír Lupták prednesol príhovor za prítomnosti výkonného riaditeľa CER Johanna Ludewiga, reprezentantov členských železníc

a ďalších reprezentantov CER, ktorí prezentovali najnovší vývoj v rámci sektora železníc na úrovni EÚ a zároveň informovali o aktuálnych a plánovaných aktivitách CER pri presa-

dzovaní záujmov členských železníc v rámci európskych inštitúcií. Na rokovanie sa, okrem iného, prediskutovali záležitosti súvisiace s legislatívou EÚ, napr. prepracovanie Prvého železničného balíčka, pripravovaná revízia v oblasti Celoeurópskych dopravných sietí TEN-T ako aj Smerenica o koľajových údržbových vozidlách. Ďalej sa diskusia zamerala na pripravované vytvorenie nových ekonomických pracovných skupín v rámci CER, na navrhovanú novú metódu výpočtu členských poplatkov CER, úpravu Stanov CER, ako aj na iniciatívu k projektu Európska charta pre rozvoj sociálnych iniciatív v staniciach.

(O150)

## Ukázali sme meranie svetelných tunelových profilov

**V dňoch 8. – 9. júna sa v SIP Strečno konalo medzinárodné stretnutie expertov krajín V4 (PKP, MÁV, ŽSR). Hlavnou tému stretnutia bol systém správy a diagnostiky priestorovej priechodnosti železničných tratí a meranie svetlých tunelových prierezov (STP) železničných tunelov na Slovensku.**

Diskutovanými témami boli aj skúsenosti s využívaním meracieho laserového skenera GRP 5000 pri meraní STP tunelov, ako aj pri meraní priestorovej priechodnosti v oblasti nástupišť, v dopravniciach a v medzistaničných úsekoch. Stretnutie organizačne zastrešo-

val O 430 GR ŽSR – oddelenie stavieb železničného spodku v súčinnosti so ŠŽG Bratislava, pracovisko Vrútky. Odborné prednášky boli najmä v prvý deň. Prednášalo a diskutovalo sa na rôzne témy aj o systéme správy a diagnostiky priestorovej priechodnosti tratí a STP tunelov na ŽSR, o meracom laserovom skeneri GRP 5000, technických údajoch, meraniach, vyhodnocovaní aj o distribúcii a archivácii. V rámci rokovania sa na druhý deň uskutočnila praktická ukážka merania svetlých tunelových profílov skenerom GRP 5000 v Oravskom tuneli na trati Kralovany - Trstená.



Praktická ukážka merania STP v Oravskom tuneli

## SOLIDARITA summarizovala

Na druhom riadnom zasadnutí Správnej rady fondu SOLIDARITA, ktoré sa konalo 30. júna, bolo prerokovaných a schválených 10 žiadostí o podporu v celkovej sume 6 600 EUR. Z vyčlenených financií podporili aj rodiny 4 zamestnancov ŽSR, ktorí sa stratou alebo dlhodobou chorobou živiteľa rodiny dostali do ľahšej životnej situácie. Od začiatku roka 2011 bolo z fondu vyplatených 22 podpôr v celkovej sume 14 200 EUR. Správna rada sa zaoberala aj vyhodnotením vianočnej akcie „Podporime hodinovou mzdu SOLIDARITU!“. Jej výnos predstavuje sumu 14 200,04 EUR, ktorá je oproti minulému roku menšia o 2 228,16 EUR. Akcia však stále trvá až do konca októbra. V rámci akcie Darujme 2 % zo zaplatenej dane za rok 2010 bolo na adresu fondu zaslaných 511 vyhlásení, ktoré predstavovali sumu 9 699,31 EUR. Výsledná cifra bude známa až koncom júla, keď daňové úrady poukážu všetky podiely zo zaplatených daní. Štandardným zamestnancom ŽSR, ZSSK CARGO a ZSSK, ktorí podporili solidárne akcie fondu SOLIDARITA, vyjadruje vedeenie fondu úprimné podčakanie.

(KB)

# Zvýšenie efektívnosti logistiky

V predchádzajúcim čísle ste sa v rozhovore s námestníčkou GR pre ekonomiku Ing. Silviou Némethovou mohli dočítať o Programe úspor a optimalizácie ŽSR, ktorý sa v súčasnosti skladá z takmer 40 iniciatív. Jednou z týchto iniciatív je aj projekt o logistike na železnici. Jeho názov je Optimalizácia logistických činností. S cieľom získať bližšie informácie k tejto téme sme sa obrátili na manažéra projektu Ing. Petra Guttmana.

## ► Čo je cieľom projektu?

Cieľom projektu Optimalizácie logistických činností na ŽSR je zníženie nákladov, zabezpečenie efektívneho riadenia logistických činností a zároveň dosiahnutie spokojnosti interných zákazníkov so službami logistiky.

## ► Znie to pomerne jednoducho a tak „poučkovite“, priblížte nám kroky, akými chcete plánovaný stav dosiahnuť.

V oblasti logistiky mám 28-ročné skúsenosti zo všetkých troch železničných spoločností. Bol som pri všetkých významných zmenách, ktoré sa v tejto oblasti realizovali, čo považujem za výbornú skúsenosť, ktorú rád zužitkujem aj v tomto procese. Mám jasné predstavy budúceho usporiadania logistiky, ktoré by mali zabezpečiť dosiahnutie spomenutých cieľov. Uvedené predstavy sa už pretavili do formy zámeru projektu, s ktorým sa stotožnilo aj vedenie ŽSR, a som rád, že ho podporuje. Podpora vyústila do nariadenia generálneho riaditeľa ŽSR číslo 19, ktorým boli menovaní vedúci a aj ďalší členovia jednotlivých tímov. Jednotlivé kroky, ktorými sa plánovaný stav dá dosiahnuť, sú uvedené v rozpracovanom pláne projektu. Realizáciou všetkých plánovaných úloh v jednotlivých častiach projektu by sme sa mali postupne priblížovať k cieľu.

## ► V akom štádiu sa dnes projekt nachádza?

V súčasnosti sme v procese analýzy a návrhu projektu, konkrétnejšie, analýzu súčasného stavu logistických činností už máme hotovú. Tejto časti projektu sme venovali mimoriadne veľkú pozornosť, nakoľko som presvedčený, že správna analýza a reálne poznanie je podmienkou správnych návrhov. Za týmto účelom sme s kolegami z CLaO navštívili takmer všetky pracoviská a sklady ŽSR po celom Slovensku. Mali sme možnosť osobne vidieť, v akom stave je súčasné skladové hospodárstvo, priamo na pracoviskách sme sa stretli a rozprávali s ľuďmi zodpovednými za logistiku. Komunikovali sme o jej súčasnom usporiadaní, o ich spokojnosti, resp. nespokojnosti a tiež sme mali možnosť hovoriť s nimi aj o našich predstavách. Informácie a poznanie získané z návštev týchto pracovísk považujem za veľmi užitočné a klúčové pri ďalšej práci.

## ► Spomeňte aspoň niektoré poznatky z vašej návštevy jednotlivých železničných skladov na Slovensku. Čo vás najviac zaujalo, prekvapilo?

V ŽSR máme 319 skladov, väčšinu z nich sme aj fyzicky videli a mnohé aj fotograficky zdokumentovali. Nemáme taký veľký priestor, aby som mohol detailne popísať všetky poznatky, a tak

sa to pokúsim zhrnúť a aspoň niektoré spomenúť. Najprv však musím uviesť, že logistické činnosti sú na železnici roztriedené a každá VOJ si rieši skladové hospodárstvo samostatne. Toto spôsobilo aj súčasný stav, kedy sa môže stať, že na jednom dvore či v jednej budove je viacero skladov rôznych pracovísk. Paradoxom je aj to, a reálne sa to vyskytuje, že v jednej budove je viacero skladov tej istej VOJ, jednotlivých sekcií, mnohokrát aj s tým istým sortimentom zásob. Všimli sme si, že každý sa stará len o seba a často nie je ochotný pomôcť s materiálom iným kolegom. Optimálne to nie je ani z hľadiska využitia skladových priestorov. Niektorí mali veľké nevyužité priestory, iní zase malé a nevyhovujúce sklady. Našou ďalšou skúsenosťou bolo poznanie, že na mnohých pracoviskách, najmä bývalého ÚŽI, sú veľké a nevyužité skladové priestory plné skladových regálov.

## ► S čím ste sa mali možnosť stretnúť počas návštev na jednotlivých pracoviskách? Mali ste nejakú skúsenosť aj z hľadiska skladovania zásob a organizácie logistických činností?

Počas našej cesty sme sa stretli na ozaj s rôznymi situáciami. Napríklad v jednom sklade sa nám zamestnanci sťažovali na nedostatok farieb, a pri tom v sklade vzdialenej iba 50 m mali rovnaké farby v pomerne veľkom



V sklaďe v Nových Zámkoch police „zívali“ prázdnootou.



Aj vo Vŕtkach bolo viac prázdnych políc, ako tých s materiálom.



# prinesie úspory a spokojnosť'

množstve zaradené ako nepotrebné. V skладe na jednom pracovisku ÚŽI sme našli veľké množstvo kvalitných dosiek. Na našu otázku o ich využití a dôvodoch skladovania sme dostali odpoveď, že sú potrebné na šalung pri betónovaní pátieč na stožiare. Našou ďalšou komunikáciou sme sa však dostali k informáciám, že tento počet dosiek je podľa doterajších skúseností využiteľný po obdobie 10 rokov, avšak ich dodávka bola možná iba vagónmi, a tak sa objednávka prispôsobila zásielke. Môj osobný názor k tomuto príkladu je ten, že na šalung by sa mohli využiť aj úplne iné dosky - staré, lebo tých kvalitných je predsa škoda. Doma by to zrejme nikto z nás neriešil takto. Prekvapením bolo v jednom prípade aj niekoľkoročné skladovanie novej zabalenej chladničky v jednom z našich skladov, kde sme dostali o dôvodoch jej skladovania prekvapujúcu odpoveď. Mali ju preto, ak by sa niektorá z doteraz používaných pokazila. Nebudem už konkretizovať ďalšie skutočnosti, ale spomeniem ešte jednu, ktorú mnohí z vás poznajú, a to pri dodávkach tovarov do distribučných stredísk v Trnave a Košiciach a potom ich rozvoz, žiaľ mnohokrát aj protismerný. Príkladov mnohých paradoxných a neekonomických situácií je ešte omnoho viac. Je to pre nás poznanie, že je skutočne čo zlepšovať a zaviesť systém pohľadu dobrého hospodára.

► **Rozprávate o negatívnych skúsenostiach, stretli ste sa na niektorom pracovisku aj s príkladnou organizáciou logistických činností?**

Samozrejme, že sme mali aj pozitívne skúsenosti. Medzi takéto by som za-

radil zriadenie viacerých dotačných skladov doterajších oblastných riadiťstiev, v ktorých vytvorili primerané skladové a pracovné podmienky, ktoré využijeme aj nadálej v našom návrhu. Veľmi pozitívnu skúsenosťou bolo poznanie získané na základe rozhovorov s mnohými zamestnancami, ktorí konštatovali, že pripravované zmeny v logistike sa mali urobiť už dávno. Otvorene sa tešili, keď sme im vysvetlili, že zo svojho pracoviska už nebudú musieť po OOPP, hygienické a čistiace potreby, kancelárske potreby a podobne

né a vykonávané jedným útvarom logistiky. Zásoby a zodpovednosť za ne bude mať len uvedený útvar logistiky. Všeobecné druhy materiálov by mali byť sústredené len v dotačných skladoch a materiál z nich bude vydávaný priamo do spotreby. Špecializované sklady – zásobovacie a prevádzkové - budú slúžiť pre materiál traťového hospodárstva, energetiky, či OZT. Momentálne pracujeme na detailnom návrhu. Keď bude hotový a schválený, rád budem o tom všetkých železničiarov, aj prostredníctvom časopisu, informovať.

► **Je zrejmé, že plánované kroky prinesú úsporu a vyššiu efektívnosť logistických činností. Ako chcete dosiahnuť spokojnosť zamestnancov s logistikou? Predpokladám, že nebude stačiť len zmena jej organizačného usporiadania.**



chodíť ďaleko do svojho ústredného skladu sekcie, ale že ich dostanú prieamo v najbližšom dotačnom sklaede.

► **Priblížte nám, ako by mal vyzerať cieľový stav projektu.**

Našim zámerom je, aby všetky logistické činnosti na ŽSR boli riade-

Súhlasím s vami. S pripravovanými zmenami musí ísť aj zmena v obstarávaní tovarov a služieb. Určité zmeny sa už začali realizovať. Výsledkom by mali byť uzavorené zmluvy na všetky dôležité tovary a služby na dlhšie obdobie. Taktiež sa začali realizovať elektronické aukcie, ktoré zabezpečujú vyššiu transparentnosť a elektronicky vysútažené ceny. V oblasti obstarávania nás čakajú zmeny smerujúce k zjednodušeniu a zrýchleniu procesu. Výsledkom všetkých týchto zmien by mali byť zmluvy a na ich základe dodávky, ktoré zabezpečia potreby našich interných zákazníkov, a tým aj ich spokojnosť.

**Ďakujem za rozhovor.**

(sch)



Tieto bratislavské skladové priestory môžu byť príkladom.

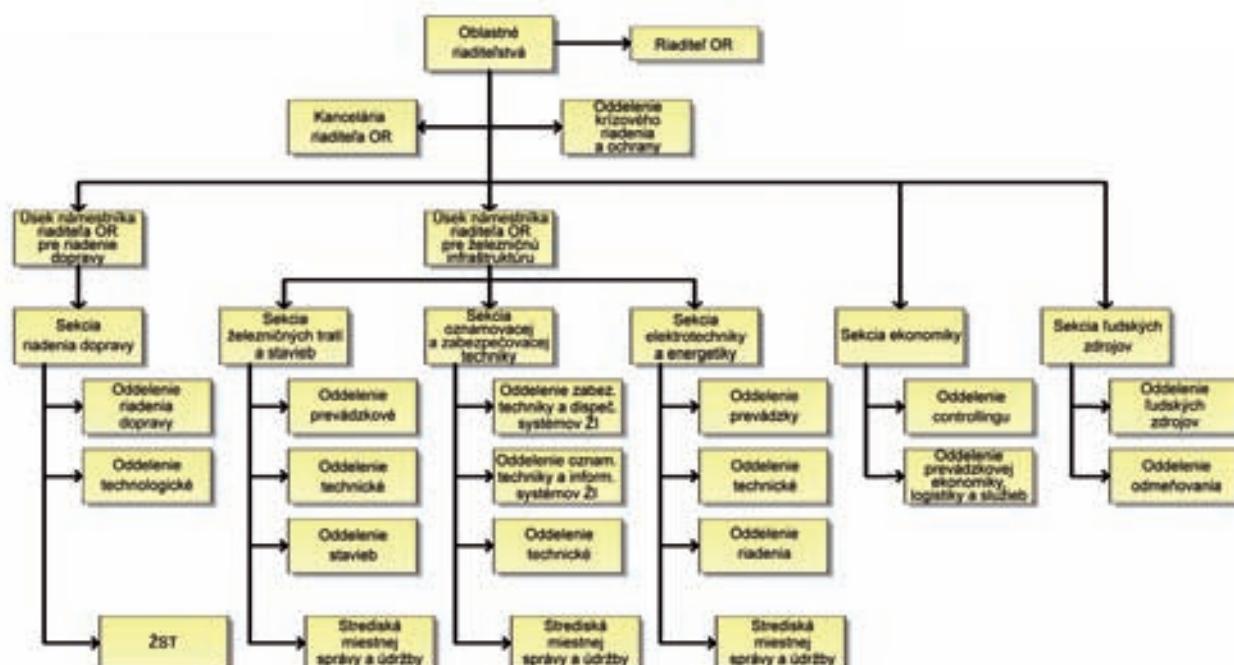


V Žiline sú káble na zničených káblových bubnoch pod holým nebom, pričom len päť desiatok metrov od tohto miesta je na stanici nevyužitý krytý sklad s rampou.

# Začiatok leta bol pre železničiarov

Zamestnanci ŽSR si zvykajú na novú štruktúru riadenia. Od 1. júla nadobudli účinnosť organizačné zmeny, v rámci ktorých boli zrušené pôvodné Oblastné riaditeľstvá Košice a Trnava spolu s atrakčnými obvodmi a strediskami miestnej správy. K tomuto dátumu zanikli aj Regionálne riaditeľstvá Údržby železničnej infraštruktúry Zvolen a Žilina spolu s ich výkonnými pracoviskami – strediskami miestnej údržby. Vznikli nové Oblastné riaditeľstvá Košice, Trnava, Zvolen, Žilina, ktoré vo svojich vymedzených hraniciach zodpovedajú za zabezpečenie prevádzkyschopnosti železničnej infraštruktúry, vrátane dopravnej činnosti. Vyžadovalo si to nielen zmeny v aparátoch odborných a prierezových sekcií, zriaďovanie výkonových pracovísk - stredísk miestnej správy a údržby, ale aj prerozdelenie železničných staníc z pôvodných dvoch oblastných riaditeľstiev na 4 novovzniknuté. Cieľom tejto významnej reorganizácie je optimalizácia stavu zamestnancov v aparátoch a na výkonných pracoviskách a racionalizácia činností spojená so zvýšením efektivity práce.

Schéma organizačnej štruktúry oblastných riaditeľstiev platná od 1. júla



## Oblastné riaditeľstvo KOŠICE



**Ing. Ján JURIGA,**  
riaditeľ



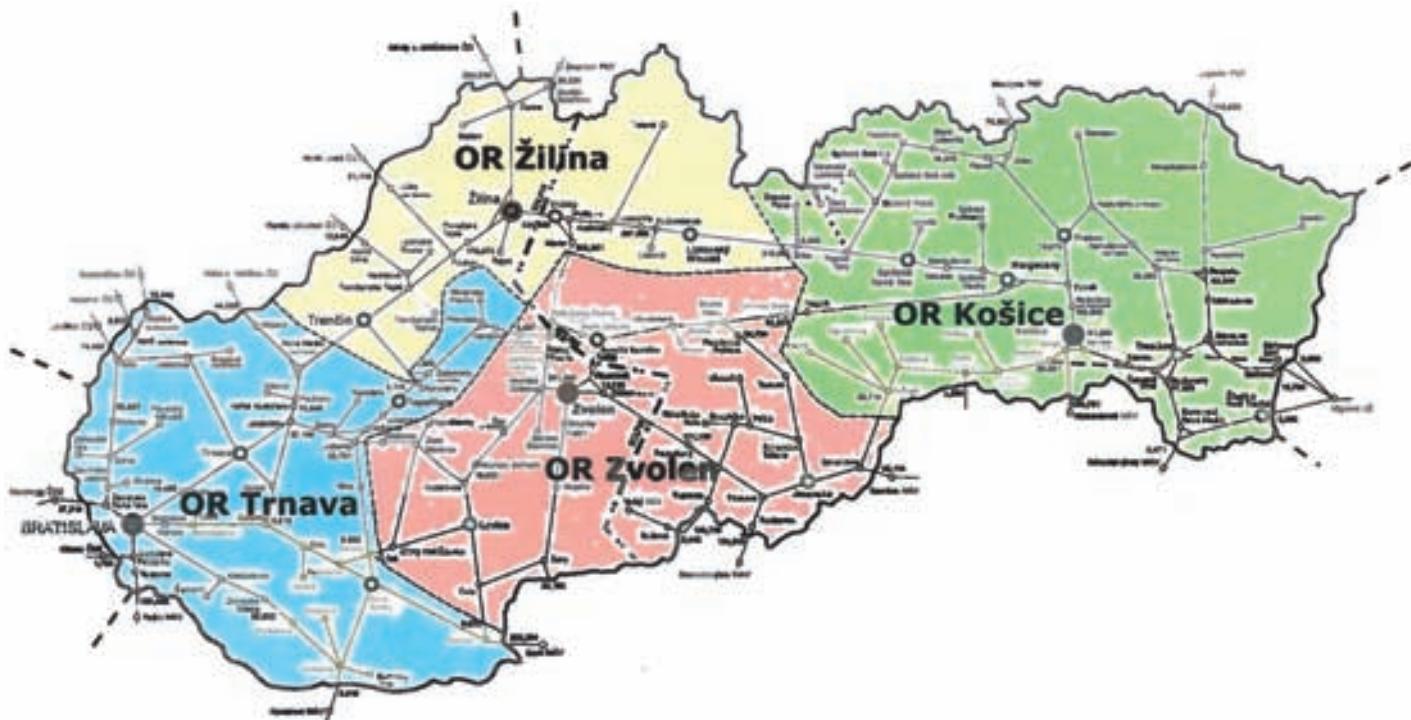
**Ing. Jozef HORVÁTH,**  
námestník riaditeľa OR Košice pre riadenie dopravy



**Ing. Krzysztof AWSIUKIEWICZ,**  
námestník riaditeľa OR Košice pre železničnú infraštruktúru

# obdobím veľkých zmien

Hranice oblastných riaditeľstiev



Hranica medzi OR Trnava a OR Zvolen je tvorená vchodovým návestidlom do:

- NŽST Sklené pri Handlovej v smere od ŽST Handlová
- ŽST Štúrovo v smere od NŽST Čata
- ŽST Šurany v smere od ŽST Úľany nad Žitavou
- ŽST Lužianky v smere od NŽST Žirany

Hranica medzi OR Trnava a OR Žilina je tvorená vchodovým návestidlom do:

- ŽST Chynorany v smere od ŽST Trenčín
- ŽST Nové Mesto nad Váhom v smere od ŽST Trenčín

Hranica medzi OR Zvolen a OR Žilina je tvorená vchodovým návestidlom do:

- ŽST Martin v smere od NŽST Príbovce

Hranica medzi OR Zvolen a OR Košice je tvorená vchodovým návestidlom do:

- NŽST Červená Skala v smere od ŽST Dobšinská Ľadová Jaskyňa
- ŽST Plešivec v smere od NŽST Gemerská Hôrka

Hranica medzi OR Košice a OR Žilina je tvorená vchodovým návestidlom do:

- ŽST Štrba v smere od ŽST Liptovský Mikuláš

## Oblastné riaditeľstvo TRNAVA



Ing. Milan SOLÁRIK,  
riaditeľ



Ing. Tibor KUČERA,  
námestník riaditeľa OR Trnava  
pre riadenie dopravy



Ing. Ján UHNAVÝ,  
námestník riaditeľa OR Trnava  
pre železničnú infraštruktúru

# Musíme si osvojiť nové organizačné usporiadanie

**O tom, ako prebiehali prípravy, čo všetko sa muselo riešiť, aké boli prvé kroky poverených zamestnancov pri zmenách, ktoré platia od 1. júla, sme sa opýtali štyroch riaditeľov jednotlivých oblastných riaditeľstiev. Keďže sa spojila správa a údržba, tí ktorí doteraz iba spravovali, musia riešiť a vykonávať aj údržbu železničnej infraštruktúry a naopak doterajší zamestnanci údržby si musia osvojiť aj správcovstvo. Zmeny nastali aj na úseku riadenia dopravy. Aj preto nás zaujímalo, ako sa na jednotlivých pracoviskach s týmto zmenami popasovali. Riaditeľom OR sme položili tri rovnaké otázky a v nasledujúcich riadkoch si môžete prečítať ich odpovede.**

## Naše otázky zneli:

- 1. Ako prebiehali prípravy na tieto zmeny, ktoré kroky ste riešili ako prvé?**
- 2. S akými najzávažnejšími alebo pre váš obvod najtypickejšími problémami ste sa museli vysporiadať?**
- 3. Ako prijali túto zmenu zamestnanci na pracoviskách vášho OR?**

### OR TRNAVA

#### **odpovedá Ing. Milan Solárik:**

1. - Pri organizovaní novej štruktúry na trnavskom oblastnom riaditeľstve sme sa stretli s bývalým riaditeľstvom ÚŽI v Žiline a dohodli sme sa na určitých pravidlách. Následne sme ako prvé riešili počet jednotlivých pracovísk. Okrem ich počtu išlo aj o ich umiestnenie a pôsobenie. V ďalšom kroku bolo stanovenie systemizácií sekcií, výkonných pracovísk, personálne riešenie, určovanie konkrétnych ľudí a ich menovanie na obsadenie vedúcich pozícii. Riešili sme rôzne varianty počtu výkonných pracovísk a hľadali sme najoptimálnejšie možnosti.

Verím, že sa nám to podarilo a tento systém bude fungovať bez väčších problémov, ak mu bude vytvorený časový priestor. Celý tento proces sa udial v pomerne krátkom čase, v čase dovolenkového obdobia, a preto sa chcem všetkým spolupracovníkom podakovať za zvládnuté úlohy.

2. - Ako špecifíkum u nás môžeme spomenúť rôzne situácie pri pohovoroch s uvoľňovanými zamestnancami. V mnohých prípadoch sme museli skôr presvedčať ľudí, aby prijali ponúkanú pozíciu. Išlo najmä o zamestnancov OZT a EaE. Nezaobišlo sa to však ani bez pocitov sklamania,

že po desiatkach rokov odrobených na železnici musia odísť a tu už boli často slzy na krajíčku. Boli ale aj prípady solidarity, keď starší zamestnanci ponúkli svoje miesto mladším.

3. - Zmeny sú vo všeobecnosti prijímané rôzne. Niektorí s nimi nemá žiadny problém, iný zase prijíma nové veci s nevôľou. Aj na OR Trnava sú ľudia, ktorí nemajú problém s prijatím nového, ale mnogí, ktorých sa zmena dotkla tak, že sa dostal do nižšej tarifnej triedy a jeho náplň práce sa ešte rozšírila, sa prirodzene nemôže tešiť. Najväčšia nespokojnosť je naozaj v oblasti odmeňovania, keďže platy železničiarov sa už niekoľko rokov nezvýšili.

#### **OR Košice**

#### **Ing. Ján Juriga**

1. - Pri odpovedi na túto otázkou si musíme uvedomiť, že od 1. júla nedošlo len k rozsiahlym zmenám v organizačnej štrukture, ale zároveň sa riešil aj program revitalizácie ŽSR v zmysle uznesenia vlády č. 188. To znamená, že úlohou bolo vytvoriť čo najoptimálnejšiu organizačnú štruktúru pri zachovaní bezpečnosti a plynulosť vlastnej dopravy. V prvej fáze prípravy sme v úseku riadenia dopravy prešli všetky funkcie, ktoré sa posudzovali z pohľadu podielu pri organizácii železničnej do-

pravy a technologických postupoch práce, ich nutnosti a rozsahu pre zabezpečenie dopravy. Bolo nám známe, že pre zachovanie plynulosť vlastnej dopravy v naplánovanom rozsahu niektoré funkcie, ako napríklad výpravca, signálista, dozorca výhybek, pri ručne prestavovaných výmenach a ďalšie, teda zamestnancov, ktorí bezprostredne zabezpečujú dopravu, nie je možné racionalizovať. Nasledovali rokovania na všetkých úrovniach, veľa sa riešilo s prednostami stanic. Vznikom nových OR nastali aj zmeny v počtoch železničných staníc priradených k OR Košice. Z celkového počtu 48 bolo 18 presunutých pod obvod OR Zvolen. Zlúčenie správy a údržby tiež prinieslo nemalé zmeny, a tak sa v úseku železničnej infraštruktúry menili názvy, umiestnenia, ale aj funkcie a náplne práce.

2. - Východoslovenský región sa vyznačuje morálnym zastaraním a opotrebením technickej základne železníc, predovšetkým v zabezpečovacej technike. Pri zmenách organizačnej štruktúry a racionalizácii zamestnancov sme práve na túto oblasť zamerali svoju pozornosť, a to pri správe a údržbe ako aj u obsluhujúcich zamestnancov. Technologické postupy prác a prevádzkové poriadky sme v týchto prípadoch riešili tak, aby

## Obластné riaditeľstvo ŽILINA



**Ing. Ľubomír TKÁČ,**  
riaditeľ



**Bc. Pavol ORAVEC,**  
námestník riaditeľa OR Žilina pre  
riadenie dopravy



**Ing. Ivan ĎURKOVIC**  
námestník riaditeľa OR Žilina pre  
železničnú infraštruktúru

# aj zmenené pracovné náplne

bola bezpečnosť a plynulosť vlastnej dopravy zabezpečená.

3. - Zmeny boli zamestnancami prijímané rôzne. Nezamestnanosť v našom regióne je vysoká, práca železničiarov špecifická, a tak najmä starší železničari, ktorých sa zmena organizačnej štruktúry alebo racionalizácia dotýkala, to znásali veľmi ťažko. V maximálnej miere sa využili odchody do starobného i predčasného dôchodku, ale boli mnohé prípady, keď, žiaľ, bez práce ostali aj životella rodin. Zaznamenali sme aj niekoľko sťažností od našich zamestnancov, ktorí sa domáhali pôvodne zrušených funkcií, ale tiež sme riešili aj vzťahové pomery medzi podriadenými a nadriadenými. Na východnom Slovensku sú mnohé oblasti, kde jediným zamestnávateľom sú železnice a v prípade straty zamestnania nie je možné nájsť si prácu v blízkosti trvalého bydliska. To sú dôvody, prečo sa s týmito krokmi zamestnanci nedokážu vyrovnáť bez problémov.

## OR Žilina

### Ing. Ľubomír Tkáč

1. - Prechod na novú organizačnú štruktúru neboli jednoduchý. Reorganizáciou zaniklo regionálne riaditeľstvo ÚŽI so sídlom v Žiline, ktoré prioritne vykonávalo servisné a údržbárske činnosti železničných tratí a stavieb, zariadení oznamovacej, rádiokomunikačnej, zabezpečovacej techniky, pevných elektrických trakčných zariadení, silnoprúdových a ostatných špeciálnych elektrotechnických zariadení. Od 1. júla sme prebrali správcovskú činnosť ako riadenie, organizovanie a koordinovanie dopravnej činnosti od niekdajšieho Oblastného riaditeľstva Trnava. V jeho novom obvode sme mu odovzdali časť údržbárskej a servisnej činnosti našich bývalých pracovísk SMÚ. Zlučovaním pracovísk správcu a údržby do novovytvorených stredísk miestnej správy a údržby sa riešilo umiestnenie pracovísk, sfáhovanie potrebnej dokumentácie, delimitácie majetku, nové pravidlá zabezpečenia prevádzky. Procesu reorganizácie predchádzala aj niekoľko-

mesačná náročná príprava spojená aj so znížením stavu zamestnancov na všetkých stupňoch riadenia ako i na základných pracoviskách jednotlivých sekcii.

2. - Jednou zo závažných úloh, s ktorou sme sa museli od prvého dňa popasovať, bolo kontinuálne prevzatie správcovskej činnosti na modernizovaných koriidorových úsekoch Trenčianske Bohuslavice – výhybňa Nivy a tiež aj medzi Ilavou a Ladcam. Denne riešime spoluprácu medzi zhotoviteľom a prevádzkovými zložkami ŽSR a zabezpečujeme výlukové práce. V daných úsekoch musíme byť pripravení na výskyt porúch a ich následnú likvidáciu s čo najmenším dosahom na plynulosť GVD. Pred dokončením je aj modernizovaný úsek trate Žilina – Kysucké Nové Mesto – Krásno nad Kysucou a jedna z najväčších zriaďovacích staníc Žilina – Teplička, vybavená najmodernejšou technikou. Pripravujeme sa na jej plynulé preberanie od zhotoviteľa a zabezpečenie bezproblémovej prevádzky.

3. - Veľká časť železničiarov prijala zmenu organizačnej štruktúry s nevôleou. Mnohí museli opustiť naše rady a odišli k novým zamestnávateľom, niektorí sa zaevidovali na úradoch práce. Našli sa i takí, ktorí zmenu funkcie, ponuku novej činnosti alebo preradenie na iné pracovisko odmietli a ukončili svoje pôsobenie v ŽSR. Každá organizačná zmena však prináša nové pracovné vzťahy nielen medzi pracoviskami, ale najmä medzi samotnými železničari. Mnohým sa zmenou činnosti narúšil systém práce alebo navýšil objem výkonu, čo tiež vyvoláva negatívne ohlasy. Proces reorganizácie však stále nie je ukončený a všetci si musíme uvedomiť, že medzi základné predpoklady jeho úspešného zavŕšenia je aj vhodné personálne obsadenie pracovísk.

## OR Zvolen

### Ing. Marián Izakovič

1. - Po schválení organizačnej zmeny správnu radou prebiehali prípravy na jej realizáciu veľmi intenzívne. Prvoradé bolo naplnenie schválenej

novej personálnej potreby budúcich pracovísk OR, keďže dochádzalo k spájaniu zamestnancov z VOJ RR ÚŽI Zvolen a OR Košice. Po uskutočnení výberu zamestnancov na nové pracovné pozície sme identifikovali zamestnancov, ktorí sa stali nadbytočními, aby bolo možné realizovať jednotlivé úkony v pracovnoprávnych vzťahoch. Prakticky súbežne bolo potrebné riešiť všetky úlohy vyplývajúce z nariadenia GR ŽSR č.15/2011 nielen v oblasti technickej a organizačnej, ale aj v oblasti ekonomickej a oblasti informačných a komunikačných technológií.

2. - Najzávažnejšie problémy samozrejme vznikali v oblasti ľudských zdrojov. Špecifickým problémom bolo, že časť zamestnancov RR ÚŽI Zvolen v košickej oblasti zaraďovalo do nových funkcií OR Košice, ktoré vykonávalo výber zamestnancov na nové pracovné pozície. Všetky úkony v pracovnoprávnych vzťahoch s nezaradenými zamestnancami výkonných pracovísk v pôvodnej štruktúre prislúchajúcimi k ÚŽI aj v košickej oblasti sme však vykonávali zo Zvolena. Samozrejme, obdobne to platilo aj v opačnom garde. Určite najťažšie a emocionálne najvypätejšie situácie vznikali pri pohovoroch so zamestnancami, ktorí v novej organizačnej štruktúre nenašli uplatnenie. 3. - Zmenu prijali zamestnanci v štádiu jej schvaľovania a prípravy v prevažnej miere pozitívne. Samozrejme zamestnanci, ktorých sa zmena dotkla v ich pracovnom zaradení v negatívnom smere, prejavovali nespokojnosť rôznymi formami. Snažili sme sa riešiť jednotlivé prípady individuálne a citlivо. Okrem oficiálnych pohovorov sme absolvovali aj množstvo neformálnych rozhovorov, pričom sme sa usilovali zamestnancom vysvetliť nás postoj a predstavy a zároveň aj vypočuť ich pohľad na problém. V mnohých prípadoch to účel splnilo, ale, samozrejme, vyskytlo sa aj niekoľko prípadov, v ktorých sme sa dohodnúť nedokázali a museli sme ďalej postupovať v zmysle platných predpisov a nariadení.

(sch, ika, balky)

## Oblastné riaditeľstvo ZVOLEN



Ing. Marián IZAKOVIČ,  
riaditeľ



Ing. Milan MAJER  
námestník riaditeľa OR Zvolen pre riadenie dopravy



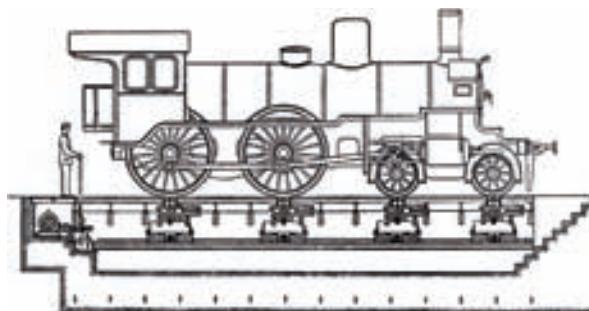
Ing. Ľubomír KAŠIAR  
námestník riaditeľa OR Žilina pre železničnú infraštruktúru

# Váhy a váženie na železnici

Zisťovanie hmotnosti na železnici je veľmi dôležitá úloha. Z pohľadu bezpečnosti pre-vádzky železničných vozidiel, najmä ich bezpečnosti proti vykoľajeniu, je dôležitým predpokladom správne rozloženie ich hmotnosti na jednotlivé nápravy. Pre každý rušeň a špeciálne vozidlo (snehový pluh, žeriav...) stanovuje konštrukčné rozdelenie hmotnosti na jednotlivé nápravy predpis, u vozňov obvyklej stavby má toto rozdelenie byť rovnomerné. Dodržanie tohto rozdelenia v rámci príslušných tolerancií sa skúša na rušnových váhach. Z pohľadu prepravnej prevádzky je potrebné poznať hmotnosť naloženého tvaru, resp. hmotnosť naloženého vozňa. Na základe zistených údajov sa vypočítá dovozné, prípadne sa zisťuje, či nie je naložený vozeň preťažený.

## RUŠNOVÉ VÁHY

Váženie rušnov na rušnových váhach si môžeme predstaviť tak, akoby sa každé koleso váženého vozidla odvážilo na svojej vlastnej váhe. Aby výsledky váženia boli



Dobový náčrtok rušovej váhy typu Schenck

neskreslené, musia všetky dvojkolia váženého vozidla byť počas váženia v takej polohe, akoby toto vozidlo stálo na dokonale

Znázormenie princípu mostovej váhy s prerušenou koľajou



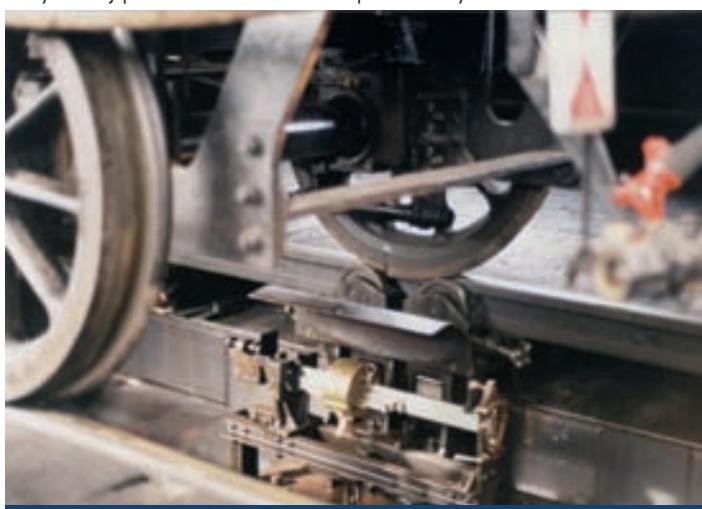
priamej koľaji bez akýchkoľvek nerovností, pretože aj pomerne malá odchýlka vo výškovej polohe kolesa môže spôsobiť vý-

znamnú odchýlku v nameranej hmotnosti. U starších typov váh pre váženie kolejových tlakov najmä parných rušnov je vlastné vážiacie zariadenie umiestnené v období prehliadkového kanála s veľmi

presne vyrovnanou koľajou. Pri každej koľajnici z vnútornej strany koľaje je rad veľmi presných mechanických behúňových váh (s posuvnými závažiami), každá s výškovo vysúvateľnou snímacou plôškou v podobe dvoch kotúčov, umiestnených tesne vedľa hlavy koľajnice tak, aby sa mohli oprieť o okolesník kolesa váženého rušna. Týchto

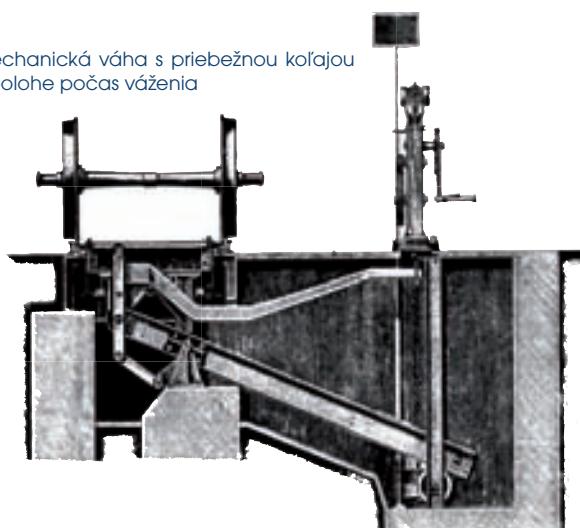
váh je toľko, koľko najviac môže byť kolies na najväčšom rušni (obvykle 7 + 7) a každá z nich je uložená na úzkom vozíku, posúvateľnom pozdĺž steny kanála na svojej vlastnej koľaji, uloženej na dne kanála. Medzi vozíkmi s váhami je priechod pre obsluhu váhy. Po pristavení rušna na takúto váhu sa vozíky s váhami porozostavujú pod jednotlivé kolesá rušna, zafixujú sa a snímacie plôšky váh sa vysunú tak, aby sa opreli o ich okolesníky. Potom nastane rozhodujúci moment – centrálny ovládaný špeciálnym zdvíhacím zariadením v každom váhovom

vozíku sa všetky decimálne váhy a s nimi samozrejme i všetky vážené kolesá rušna zdvihnu o niekoľko milimetrov. Tým sa celý rušeň „odlepí“ od koľaje a všetkými svojimi kolesami spočíva už len na snímacích plôškach váh. Potom sa už len posúvaním závaží na ramenach váh vyvážia ich jazýčky a odčítajú namerané hodnoty. Ak tieto hodnoty nezodpovedajú predpísaným (samozrejme v rámci povolených tolerancií), musia sa upraviť predpäťia jednotlivých pružníc. Váženie sa opakuje tak dlho, dokiaľ rušeň nie je správne vyvážený, t. j. zaťaženie jednotlivých kolies nie je v súlade s predpisom. Posledný reprezentant tohto typu váhy sa ešte i dnes používa v rušnovom depo Bratislava hl. stanica na váženie historických parných rušnov. Na rozdiel od parných rušnov sú nápravy motorových a elektrických rušnov obvykle umiestňované v podvozkoch, pričom rázvory ich náprav v nich sú i na rušnoch rôznych typov navzájom podobné. Váhy pre ich váženie preto netreba prácene prestaťovať. Nie sú už ani niekdajšimi mechanickými váhami s posuvnými závažiami, ale využívajú tenzometrický princíp, t. j. zmenu elektrického odporu špeciálneho drôtu v závislosti na jeho mechanickej deformácii.



Jedna z behúňových váh zachovanej rušovej váhy v depe Bratislava hl. stanica počas váženia parného rušna 331.037

Mechanická váha s priebežnou koľajou v polohe počas váženia



## HMOTNOSŤ VOZŇA I NÁKLADU

Inou situáciou, kde je potrebné vážiť železničné vozidlá, v tomto prípade nákladné vozne, je zisťovanie hmotnosti ich nákladu. Na rozdiel od rušňových vág v tomto prípade nie je potrebné presne zisťovať zaťaženie každého kolesa vozňa zvlášť, ale len jeho celkovú hmotnosť. V časoch využitia len čisto mechanických prostriedkov sa na tento účel používali tzv. mostné vág. Ako ich názov naznačuje, išlo vlastne o oceľový železničný most, s dĺžkou prispôsobenou dĺžke najdlhšieho váženého vozňa, umiestnený v niektornej staničnej manipulačnej koľaji v blízkosti nákladiska. Most sa na všetkých svojich štyroch

nizmu, zdvihli všetky štyri snímacie body pákového mechanizmu v rohoch mosta o niekoľko milimetrov, zdvihli o túto mieru celý most z pevných podpier a prevzali na seba celú jeho hmotnosť i hmotnosť váženého vozňa. Tento princíp napokon umožnil zaviesť dodnes používané mechanické vág s priebežnou koľajou, ktoré môžu byť – na rozdiel od doteraz popisovaných zariadení s prerušenou koľajou – prechodené i ľahkými rušnami a bez obmedzenia rýchlosť. Koľaj vág sa v tomto prípade neumiestňuje na vlastný most vág, ale je normálnym spôsobom uložená na podklad – podobne, ako je to u prehliadkového kanála. Pohyblivý most vág je uložený medzi pevnými koľajnicami. Pri jeho zdvívani do pracovnej, odstenej polohy sa horná plocha mostu oprie o okolesníky váženého vozňa a nadvihne ho o niekoľko milimetrov nad koľaj.

Najnovšie vozňové vág sú umiestňované najčastejšie na spádoviskách, nemajú pohyblivé časti a vágia jednotlivé vozne počas ich pohybu. Ich snímacie zariadenie pracuje na tenzometrickom princípe.

## CIACHOVANIE VÁH

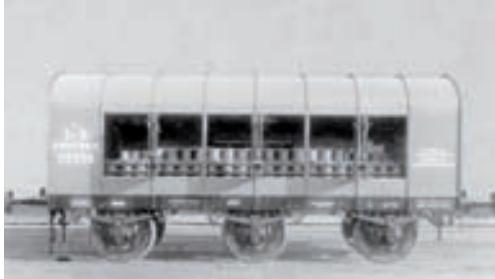
Vozňové vág sú prostredkom, ktorý železnica používa v obchodnom styku so zákazníkom. Musia sa preto pravidelne úradne preskúšavať – ciachovať. Pri ciachovaní vág sa používajú ciachovacie, alebo tiež tárovacie vozne. Slúžia na prepravu úradne ciachovaných závaží, ktorými sa pri skúšaní postupne zaťažuje mostová vág a porovnáva sa, či údaje, ktoré vág ukaže, s dostatočnou presnosťou zodpovedajú hmotnosti závaží uložených na nej. Skúša sa v celom rozsahu vág a zisťuje sa

odstránení závaží z vág ako závažie používa aj samotný vozeň, a ten sa ďalej zaťažuje závažiami.

Ciachovací vozeň musí, oproti bežným nákladným vozňom, ku ktorým má najbližšie, splňať niektoré kritériá. Musí byť krátke, aby sa zmestil aj na najmenšie vág.



Tárovací vozeň kkStB z roku 1902



rohoch opieral o vlastné vážiace ústrojenstvo, umiestnené vo vymurovanej alebo vybetónovanej a dobre odvodnenej jame pod týmto mostom. Vážiace ústrojenstvo pozostávalo zo sústavy mohutných prevodových pák uložených na presných a veľmi tvrdých britoch – to preto, aby sa tieto brity neopotrebuvali, kedže to by mohlo znížiť presnosť merania. Výsledná snímaná sila sa v strede dĺžky mosta prenášala priečnou pákou do vlastného vážacieho stojanu vedľa koľaje, kde sa vyvažovala posuvným závažím na kyvnom ramene so stupnicou. Na nej sa potom odčítala hmotnosť váženého vozňa.

Popísaná vág sa označuje aj ako vág s prerušenou koľajou. Jej nevýhodou bolo, že pri zachádzaní vozňa na vágu boli všetky citlivé zariadenia vág poškodené nárazmi jeho kolies na medzerach medzi staničnou koľajou a koľajou na vážiacom moste. Na takéto vág rušne nesmeli vchádzať vôbec. Určitým zlepšením bolo zavedenie aretácie vág. Jej podstatou bolo, že most vág sa v čase, keď sa nevážilo, opieral špeciálnymi, na to určenými opierkami v blízkosti svojich rohov nie o vlastné citlivé meracie zariadenie, ale o pevnú podložku. Až po pristavení a zaistení váženého vozidla na vág sa zvláštnym zdvíhacím zariadením, pôsobiacim na pevný oporný bod priečnej páky vážacieho mecha-

aj citlivosť vág na excentrické zaťaženie. Rozsah vág však väčšinou nie je možné pokrýť iba hmotnosťou závaží. Preto sa po

tom však musí uniesť závažia, ktoré majú nemalú hmotnosť. Podmienkou je aj to, že musí mať nízke nápravové tlaky, aby mohol byť dopravovaný aj po tratiach s nízkou únosnosťou koľajového zvršku. Preto sa hmotnosť rozdeľovala na viaceru náprav. V minulosti boli obvyklé tri, neskôr štyri nápravy. Aby mohol ciachovací vozeň slúžiť aj ako závažie s nemennou hmotnosťou, nesmie byť vybavený brzdou, pretože brzdové klátky sa v prevádzke oplotrívajú, a tým sa mení ich hmotnosť.

Vozne sa spôsobom vyrábali ako trojosové s celkovou hmotnosťou tridsať ton (hmotnosť vozňa so závažiami), neskôr v 20. rokoch 20. storočia pribudli aj štyridsaťtonové vozne. Až v 60. rokoch 20. storočia bola vyrobéná séria štvornápravových vozňov s celkovou hmotnosťou 70 aj viac ton. Niekoľko ciachovacích vozňov si železnica vyrobila aj svojpomocne v dielňach na pojazde zrušených nákladných vozňov. Jeden štyridsaťtonový trojnápravový ciachovací vozeň, aj keď bez vybavenia, sa podarilo na Slovensku uchovať do dnešných dní. Počíta z roku 1928, vyrabila ho brnianska Královopolská továrna na stroje a vagony a pôvodne bol označený číslom 401. Naposledy ho používal Mostný obvod Bratislava a v roku 2005 ho do zbierok získať múzeum. Na jar tohto roku bola na ňom ukončená oprava potrebná k možnosti vystavenia a záujemcovia ho môžu vidieť v Železničnom múzeu Bratislava východ.

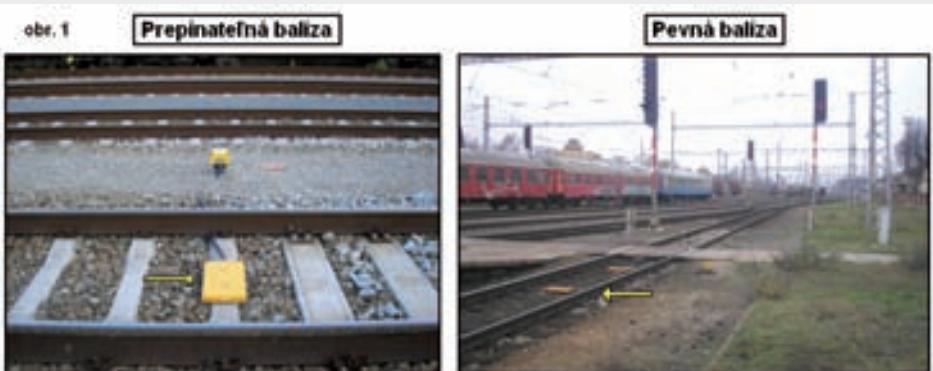
**Michal TUNEGA, foto: archív MDC**



V súčasnosti sa používajú takéto štvornápravové ciachovacie vozne

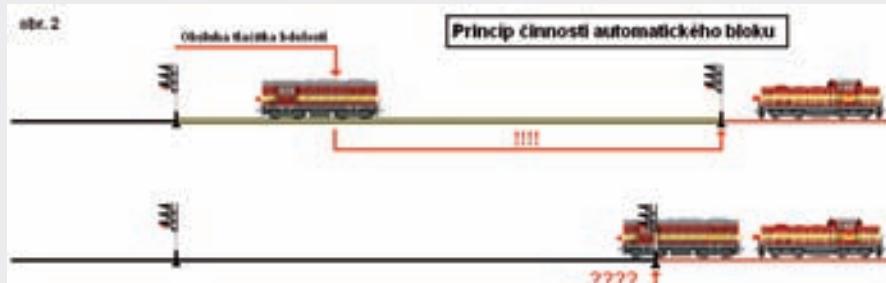
# ÚIVP radí ETCS – Európsky systém riadenia vlakov (1. časť)

Určite ste mnohí z vás postrehli, či už z médií alebo aj v samotnej praxi, že na určitých úsekoch trate Bratislava – Žilina jazdia niektoré vlaky rýchlosťou až  $160 \text{ km h}^{-1}$ . Poviete si – je tam toho, však v iných európskych krajinách jazdia niektoré vlaky rýchlosťou ešte vyššou. Je to tak, ale je dobre si uvedomiť, že Slovensko je rozlohou pomerne malá krajina a medzi stanicami, v ktorých pravidelne zastavujú dôležité vlaky osobnej dopravy, sú krátke vzdialosti, preto rýchlosť vyššia ako  $160 \text{ km h}^{-1}$  nie je ani veľmi potrebná. Túto vysokú rýchlosť nám umožňuje dosiahnuť moderné traťové zabezpečovacie zariadenie ETCS, ktoré je nielen obyčajnou inováciou dosiaľ používanejho technického riešenia (autoblok), ale ide v rámci EU o jednotne koordinovaný generačný skok vo vývoji zariadenia, ktoré zaisťuje bezpečnú jazdu vlaku.



ETCS je v podstate systém riadenia jazdy vlaku s prenosom riadiacich informácií priamo na stanovište rušňovodiča, ktoré sú jednotne definované a zobrazujú sa jednotným spôsobom. Informácie sa prenášajú bodovým prenosom z konkrétnej balízy v koľajisku, ktorá je napájaná z mobilnej časti ETCS hnacieho vozidla. Z tohto dôvodu pevné balízy nevyžadujú žiadne prívodné napájacie káble. Prepínateľné balízy majú iba prívodný kábel pre dátové informácie z traťovej elektronickej jednotky (obr. 1). Na niektorých tratiach sa ešte stále stretávame so starším traťovým zabezpečovacím zariadením typu automatické-

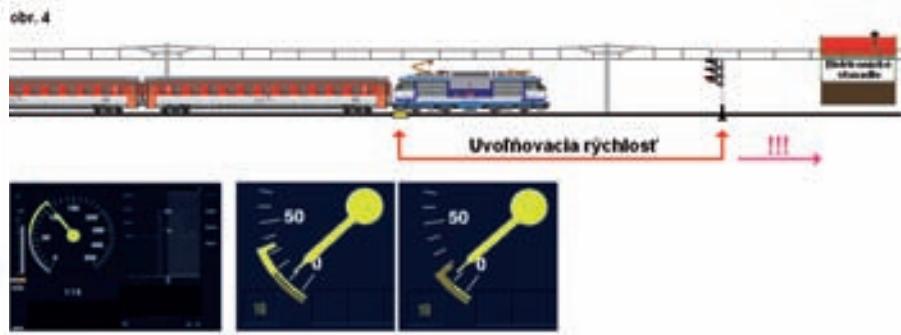
ho bloku, ktoré pracuje na princípe obsadzovania koľajových obvodov s fázovo citlivým koľajovým prijímačom. Kód vlakového zabezpečovača je vysielaný do



tohto obvodu až po jeho obsadení koľajovým vozidlom proti smeru jeho jazdy (t.j. kód môže byť snímaný len vedúcim HDV) po celú dobu pobytu v konkrétnom koľajovom obvode. Z uvedeného vyplýva, že vodič idúceho HDV na trati vybave-

nej automatickým blokom má neustále okamžité informácie, aké návesti bude návestiť nasledujúce návestidlo (líniový vlakový –zabezpečovač). Nevýhodou tohto zariadenia je to, že ak bude vodič obsluhovať tlačidlo bdelosti, v prípade informácie o návesti hlavného návestidla, ktorá zakazuje ďalšiu jazdu, prejde idúce HDV popri takomto návestidle bez akýchkoľvek obmedzujúcich opatrení (obr. 2). V prípade trate vybavenej ETCS v rovnakej situácii nie je toto možné, pretože ak vodič idúceho HDV prekročí rýchlosť danú intervenčnou brzdnou krvikou, nastane automatický brzdenie vlaku (obr. 3). Pokiaľ vodič dodrží podmienku rýchlosťi, ktorá je daná varovnou krvikou prevádzkového brzdenia, tzw. uvoľnovacia rýchlosť mu umožní prejsť cez balízu na konci úseku do volnejj jazdy. Hodnota uvoľňovacej rýchlosťi je závislá od dĺžky úseku, v ktorom je jazda vlaku za následujúcim návestidlom dovolená (obr. 4). Ďalšie výhody a špecifiká ETCS si popíšeme v niektorom z nasledujúcich vydaní Ž semaforu.

Bc. Emil CHLEBNIČAN



# Stretnutie na Rendezi v oblakoch pary

Množstvo železničných nadšencov, spojní rodičia so svojimi ratolesťami, ale najmä nablýskané historické exponáty – takto jedinečnou atmosférou ožil Rendez počas dvoch dní - 25. a 26. júna.

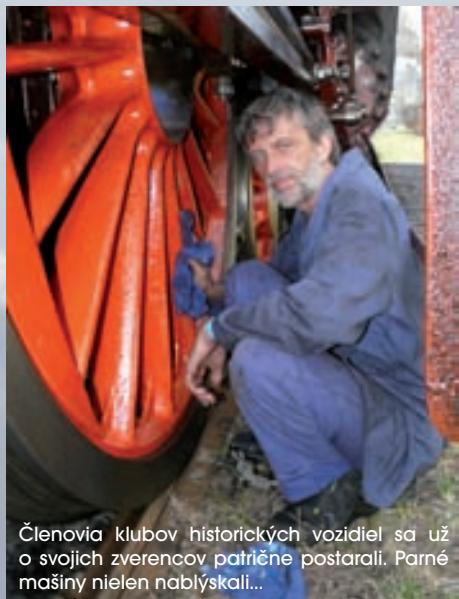
V areáli Múzejno-dokumentačného centra ŽSR sa konal už 13. ročník celoslovenského stretnutia historických železničných vozidiel, ktorého popularita už prekročila aj hranice Slovenska. Ved' okrem členov domácich klubov železničných veteránov zavítali na Rendez aj hostia z Čiech,

Rakúska a Maďarska. Historické a mnohokrát aj jedinečné vozidlá sa návštěvníkom predstavovali nielen na točni, ale aj v čele mimoriadnych vlakov. Atmosféru podujatia spestrila aj hudba C. a k. orchestra, malé modely vlakov a ďalšie sprievodné akcie.



Tohto roku Rendez ovládla flotila parných rušňov. Návštěvníků očarila nielen Uhranka (331.037), ale premiérový aj Mazutka (555.3008).

Martin BALKOVSKÝ, foto: autor



Členovia klubov historických vozidiel sa už o svojich zverencov patrične postarali. Parné mašiny nielen nablýskali...



...ale aj riadne zakúrili.



Malé vláčiky príťahovali najmä malých návštěvníkov.

ZAUJALO NÁS



Elektrickú trakciu zastupovala Laminátka v retro nátere, ukázal sa aj legendárny motorový vozeň Arpád z Maďarska, u nás známy ako Tatranský expres, ktorý jazdil vo vojnoveom období medzi Bratislavou a Košicami.



Výbornú atmosféru podujatia dotvárala aj dobová hudba C. a k. dychového komorného orchestra.

## Slovenskí železničiari pomáhali na púti

Piaty májový deň sa o 12.30 hodine z košickej železničnej stanice vydal na svoju viac ako 2600-kilometrovú cestu 14-vozňový mimoriadny ležadlový vlak do Francúzska. Vlezoľ pútnikov – účastníkov už 12. Celoslovenské púte nemocných a telesne postihnutých do Lourdes. Tohoročnú púť, tak isto ako tie predošlé, organizovala pre slovenských nemocných Kongregácia Rodina Nepoškvrnenej so sídlom vo Vŕciaku za aktívnej pomoci slovenských železničiarov.

Púte sa zúčastnilo celkom 651 nemocných z celého Slovenska, o ktorých sa po zdravotnej stránke staralo 10 leká-



Časť slovenskej výpravy vo Francúzsku

rov, pomáhalo im 10 zdravotných sestier, 5 ošetrovateľov a 16 dobrovoľníkov. Po duchovnej stránke zase 14 kňazov a 47

rehoľních sestier. O pohodlie pútnikov sa počas cesty tam i späť, ale aj počas pobytu v Lourdes staralo 28 zamestnancov a bývalých zamestnancov železničných spoľačností (dvaja v každom vozni). Krásnych päť dní, vyšperkovaných nádherným počasím, utieklo ako bystrá voda v riečke Gáve a bol čas na cestu domov. Keď pútnici postupne v jednotlivých železničných staniciach vystupovali z vlaku, všetci si veľmi pochvalovali perfektnú organizáciu púte, nevšednú ochotu a obetavosť tých, ktorí sa o nich starali.

**Ing. Marián NEUWIRTH, foto: autor**



### Búrka unášala strechy

V minulom roku bojovali železničari s rozsiahlymi živelnými pohromami a ani toto leto nie sú vrtošivé prívalové dažde ničím výnimočným. Ani čierňava, ktorá sa 23. júna hodinu popoludní sústredila nad Košicami, neveštila nič dobré. Polhodinové vyčíňanie silného lejaku spojeného s krupobitím a silným vetrom napáchalo rozsiahle materiálne škody na 5 budovách Mostného obvodu Košice. Vietor z nich strhol strechy, 2 z nich sa dokonca vznášali desiatky metrov a pristáli až na staničných koľajach. Počas letéckeho manévrhu poškodili aj trolejové vedenie. Ešte v ten istý deň začali železničari s odstraňovaním vzniknutých škôd na budovách a s obnovením dopravy.



## ANKETA

### Od 1. júla nemajú prednostovia staníc nárok na rovnošatu. Čo vy na to?



**Ing. Peter LISOŇ**  
prednosta ŽST  
Vrútky

Novelizovaný predpis Ok 3 prednostenom staníc vyslovene nezakazuje nosenie uniformiem. Zo zotrvačnosti a reprezentatívnych dôvodov, ale aj z hrdosti na profesiu ju preto budem nosiť až dovtedy, pokiaľ sa úplne nezničí. Človek v modrej rovnošate taktiež vzbudzoval ešte aký-taký rešpekt aj pred problémovými „tiežcesťujúcimi“.



**Anton BEBJAK**  
prednosta ŽST  
Nové Mesto nad Váhom

Od vzniku železníc nosila „hlava stanice“ uniformu, vďaka ktorej bola na verejnosti neprehliadnuteľná. So zabezpečovaním rovnošiat boli výdaje, preto je logické, že ich zrušením sa čosi ušetrí. Otázne je, či to bude pokrok alebo krok späť. Snáď nám neskôr na civilnom oblečení pre lepšiu identifikáciu pribudnú aspoň menovky.



**Ing. Jarmila KORNIETOVÁ,**  
prednôrstka ŽST  
Banská Bystrica

Pre mňa bola uniforma súčasťou každodenného pracovného dňa. Takže teraz akoby mi niečo chýbalo. Praktická pri kontrolej činnosti, reprezentatívna, autoritatívna navonok, jednoznačne identifikovala prednóstu stanice, bola tu vždy. Na uniformu som bola vždy hrdá, reprezentovala firmu ŽSR.



**Ing. Ján MIŽENKO**  
prednosta ŽST  
Košice

Prednosta stanice je človek 1. kontaktu, reprezentuje ŽSR a v prípade mimoriadnosti môže zastúpiť dopravného zamestnanca. Preto by okrem kvalifikačných predpokladov mal byť aj ustrojený. Uniforma bola náš pracovný odev, neviem si predstaviť pohyb v kolajisku v obleku a lakovkách. Skôr sa mohla upraviť nárokovosť na rovnošatové súčasti vyjadrená bodmi, alebo časovým obdobím.

# Záhrada Európy otvorená aj pre železničiarov

Sopečný ostrov Ischia leží v Tyrhénском mori na severnom konci Neapolského zálivu, asi 33 km od Neapola. Žije na ňom 60 000 obyvateľov, v priebehu roka ho však zaplaví 6 miliónov návštevníkov. Podivuhodnú krásu tohto najväčšieho ostrova v Neapolskom zálive dokazujú už jeho historické označenia – Záhrada Európy či neskôr Zelený ostrov. Hlavným dôvodom je bujná celoročná vegetácia, ktorú dokonale zvýrazňuje krištáľovo priezračná azúrová voda Tyrhénského mora, ktoré radi navštevujú aj slovenskí železničari.

Vnútrozemiu Ischie dominuje dnes už nečinná sopka Monte Epomeo (789 m). Z jej vrcholu sa otvárajú fantastické pohľady nie len na mestečko dole na pobreží, ale i na celý Neapolský záлив. Prechádzka po obvode ostrova ponúka úchvatné výhľady na more i pobrežné zátoky, pre poznávanie je lepšie využiť okružné autobusové linky. Prvou na okružnej ceste je Barano, dedinka asi 200 m nad morom, z ktorej je krásny výhľad na 2,5 km dlhú pláž Maronti, vôbec najdlhšiu na ostrove. Cesta ďalej pokračuje do Serrary Fontany, ale oplatí sa urobiť malú odbočku k rybárskej osade Sant Angelo, ktorá je úzkou piesočnou šijou spojená s mohutnou skalou prerastenou zeleňou. Za Fontanou sa pri pobreží rozkladajú svetoznáme Poseidonove záhrady, jeden zo siedmich termálnych parkov na ostrove. Na brehu romantickej zátoky Baia di Citara je rozmiestnených 22 bazénov zásobených termálnou vodou rôznej teploty od 15 do 40 °C.

Walton, autor korunovačného pochodu pre kráľovnú Alžabetu II. Po jednej z erupcií Monte Epomea využil pre ojedinelú sústavu jazierok, gejzírov, fontán, sôch, pavilónov a terás pre viac než 180 druhov rastlín z celého sveta. V súčasnosti spravuje záhradu nadácia Williama Waltona, ktoréj čestným predsedom je princ Charles.

z mora – Aragónsky hrad. Veľkým zážitkom je zúčastniť sa procesie na sviatok sv. Michala (29. 9.) v rybárskej osade Sant Angelo.



Aragónsky hrad je neoddeliteľným symbolom ostrova.



Slovenskí železničari si vychutnávajú výhľad z najvyššieho vrchu Ischie - sopky Monte Epomeo.

## Snehobiely kostolík i botanická záhrada sú lákadlom

Za návštevu stojí aj snehobiely kostolík Santa Maria del Soccorso z roku 1350 nachádzajúci sa vo Foriu, ktorý v čarovnej filmovej komédii „Nebožíci prajú láske“ predstavoval märnicu. Zo severnej strany uzatvára obec Forio nádherná botanická záhrada La Mortella, otvorená pre verejnosť v roku 1991. Založil ju v roku 1956 anglický skladateľ sir William

za v obci Lacco Ameno a zbadáte ju len kúsok od brehu - asi 10 m vysokú skalu Il Fungo (Hubo). Blok vulkanickej horniny vyvrhnutý pri dávnej erupcii Monte Epomea opracovali vetry a slané vlny do súčasnej podoby. V najstaršej časti, predtým nazývanej Borgo di Celsa, vyniká Museo del Mare (Námorné múzeum) a tiež katedrála a biskupstvo. Dominantou nielen Ischia Ponte, ale aj celého ostrova je mohutná pevnosť týčiaca sa strmo

## Kúpanie v mori po celý rok

Vzátoke Sorgeto vyvierajú zo skál pri brehu príamo do mora termálne pramene s teplotou až 80 °C. Skaliská v mori uzatvárajú akési vane, v nich sa morská voda mieša s termálnou. Teplota mora vďaka tomu dosahuje až 35 °C, a tak si ostrovania užívajú zdravé kúpele celoročne. Ďalšia zaujímavosť ostrova sa nachádza

## Práve v termíne

**23. 9. - 2. 10. Závod služieb železníc organizuje aj v tomto roku vlakový pobytový zájazd pre železničiarov s využitím voľných lístkov FIP pre zamestnancov a ich rodiných príslušníkov. Prihláste sa, máme ešte voľné miesta.**

**Viac informácií o zájazdoch organizovaných Závodom služieb železníc sa dozviete na: [www.zajazdyzs.zsr.sk](http://www.zajazdyzs.zsr.sk)**

**Kontaktná osoba – Peter Ďurčák, pracovisko ZSŽ na Bajzovej ul. č. 14 v Košiciach**

**Tel. žel. 910 - 2336, 2333, 2337, št. linka 055/229 2336, 055/229 2333, 055/229 2337**

**E-mail: Durcak.Peter@zsr.sk**

## FOTO HÁDANKA



FOTO: Martin BALKOVSKÝ

### Dnes naša otázka znie: Viete, kde to je?

Ak poznáte správnu odpoveď na dnešnú fotohádanku, napište nám ju a zaradíme vás do žrebovania. Víťaza odmeníme, preto nezabudnite v odpovedi uviesť svoje meno a adresu pracoviska.

**Správna odpoveď júnovej fotohádanky je:** ŽST Podhájska  
**Víťazkou sa stala a vecnú cenu získava:** Božena HRUBÁ zo Žiliny  
**Blahoželáme!**

## Vy sa pýtate, my odpovedáme



**Deje sa na vašom  
pracovisku alebo v okolí  
niečo, na čo by bolo dobré  
upozorniť alebo poukázať  
aj prostredníctvom  
časopisu Ž semafor?**

Napište nám na adresu redakcie:

**Ž semafor**

**Štefánikova 60**

**Košice**

alebo zavolajte

tel.: **910 – 3203**

e-mail: **zsemafor@zsr.sk**

Kontakty na jednotlivých redaktorov  
nájdete v tirázi.

Na otázky, ktoré sme dostali doteraz, budeme  
odpovedať po získaní všetkých potrebných  
vyjadrení v niektorom z nasledujúcich čísel.

Na anonymné otázky a neželezníčné témy  
nebudeme reagovať.

Ďakujeme za pochopenie a tešíme sa na vaše  
námety, tipy či fotografie.

Na brehu ostrova stojí zarastený muž a máva rukami na výletnú lod' plávajúcu okolo neho.				Pomoc: Aton,Rona, de,Keres, milu,salep	veľký čínsky jeleň	meno Adely	EČV okr. Senica	talizman	bývalý ruský šachista	škótsky ostrov	ruská rieka, prítok Volgy	predložka (vnútri)	poplach (zastar.)	sportová potreba
				hromadne vraždil										
				2.časť tajničky										
(dokončenie v tajničke).		6.solmiz. slabika				popolnica					tlač.agent. USA			
		starorím. peniaz				kozákky náčelník					mrzák			
Jožef Vysočani	výkvet	rádio- lokátor	zlatko (zn.)			kocka (latinsky)				druh hmyzožravca				
			v poriadku (z anglič.)			február (česky)				suš.hľuzy vstavačov				
starogrécky boh lásky					bralo, skala				opustená, samotná					
					staroegyp. boh Slnka				privlast. zámeno					
lesklý náter				kananej. boh.úrody				vlastnil				kapusto- vitá zelenina	meno Andrey	
				čistiaci prostriedok				citoslovce poznerania						
rímskych 499			atóm (česky)				prudké bo- lesti brucha							
			EČV okr. Kežmarok				kód nemčiny							
1.časť tajničky														
ruská dižková miera (25,6m)					nemizla									

# TVÁR ŽSR 2011



**21**

**Viera GAJDOŠÍKOVÁ**

1. V ŽSR pracujem od roku 2010 ako dozorca výhybiek v ŽST Komjaticke.
2. Chcem pomáhať ľuďom vo svojom okolí a prinášať im do života radosť a šťastie, čím vlastne robím šťastnou aj samu seba.
3. Rada cestujem a spoznávam nové miesta, rada tiež čítam a pozriem si dobrý film.
4. Očakávam nové skúsenosti, zážitky, skvelých ľudí okolo seba, atmosféru a skrátka všetko, čo s tým súvisí.



**22**

**Peter MARKO**

1. V roku 2001 som nastúpil na pozíciu posunovač v ŽST Topoľčany, postupne som sa od dozorcu výhybiek v Chynoranoch prepracoval v roku 2008 na pozíciu výpravca v železničnej stanici Bošany.
2. Ži a nechaj žiť.
3. Vo voľnom čase sa venujem „kutilstvu“, rád majstrujem na rôznych vylepšeniach do domácnosti či záhradky. V lete oddych pri grilovačke a v zime lieňošenie v posteli pri dobrom filme.
4. Neočakávam nič, a preto sa nechám príjemne prekvapíť.

# Tvár ŽSR

**Milé kolegyne,  
kolegovia, neváhajte  
a prihláste sa!**



**23**

**Monika HORŇANSKÁ**

1. Na železnici pracujem od roku 1986 ako výpravca vlakov.
2. Nerob iným to, čo nechceš, aby robili tebe.
3. Venujem sa rodine a vnukovi Nicolásovi. Rada športujem a obľubujem cykloturistiku s priateľmi.
4. Nové priateľstvá a skúsenosti.



**24**

**Mária HUDECOVÁ**

1. V ŽSR pracujem od augusta 1993. Najskôr som pracovala ako sprivedkyňa osobných vlakov a v súčasnosti som referentkou skladowého hospodárstva na ŽST Banská Bystrica.
2. Snažím sa byť vždy veselá, pretože smiech je korením života.
3. Svoj voľný čas najradšej trávim prechádzkami v prírode s rodinou a naším psíkom. Medzi moje záľuby patrí cestovanie, turistika, bicyklovanie.
4. Nové skúsenosti, zážitky a spoznanie nových ľudí.

Dnes prinášame ďalších štyroch súťažiacich. Ak zvažujete svoju účasť v súťaži a neviete sa rozhodnúť, zalistujte si v minuloročných číslach Ž semaforu, kde sme jednotlivých súťažiacich predstavovali a priniesli aj fotografie z finále. Možno vás ich odvaha, charizma či zážitky z finále a ďalších stretnutí alebo fotografie premien presvedčia.

Ak máte vo svojom pracovnom kolektíve kolegyňu - ženu, kolegu - muža, ktorí sú zaujímaví, sympatickí, možno aj niečim výnimoční, takí, ktorých by ste radi videli v časopise a predstavili ich aj ostatným železničiarom, pošlite nám svoje tipy do redakcie. Na veku a funkciu nezáleží, jedinou podmienkou je byť zamestnancom ŽSR. Máte posledné dni na prihlásenie, keďže poslednú skupinu súťažiacich zverejníme v augustovom čísle.

## **HLASUJTE ZA SVOJHO FAVORITA!**

**Zvolte si svojho víťaza!**

Hlasovanie pokračuje!

Pošlite hlas svojmu favoritovi, favoritke. Svojimi hlasmi rozhodnete o čitateľskej víťazke a víťazovi, ktorí na základe najvyššieho počtu hlasov postupujú do finále. O ostatných finalistoch rozhodne porota, ktorú vám predstavíme v nasledujúcim čísle.

Hlasovať môžete na adresu redakcie písomne, mailom, alebo telefonicky. Uveďte svoje meno, priezvisko, pracovisko a meno súťažaceho, ktorému posielate svoj hlas.



## **Podmienky a pravidlá súťaže!**

**\* Prihlásky a tipy posielajte do**

**10. augusta!**

Súťažiaci sa môžu prihlásiť prostredníctvom redakcie (kontakty sú v tiráži) do 10. augusta, kedy súťaž končí. Podmienkou je pracovať v ŽSR, zaslanie fotografie a odpovedať na tieto otázky:

1. V akej funkcií a odkedy pracujete v ŽSR?
2. Čím sa v živote riadite? Životné krédo.
3. Čo najradšej robíte vo voľnom čase, aké máte záľuby?
4. Čo očakávate od svojej účasti v súťaži?

# FOTO mesiaca

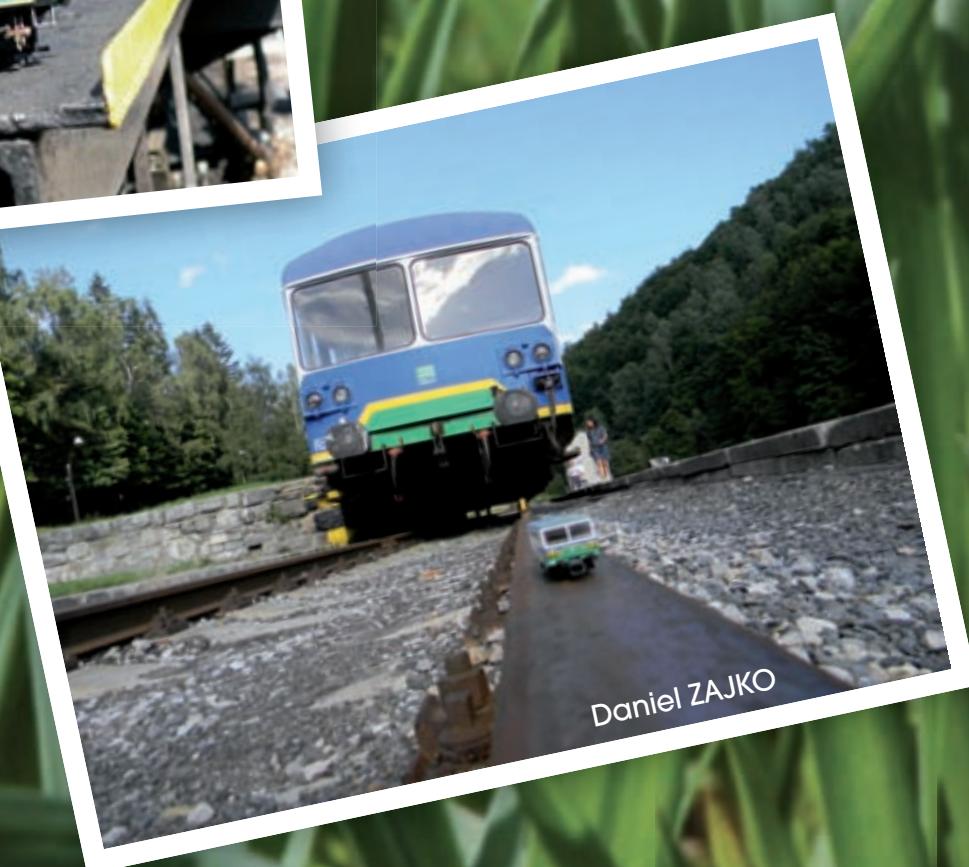
Zašlite do redakcie svoje fotografie a staňte sa tak autormi obálky Ž semafor. Dnes sú autormi Martin Balkovský a Daniel Zajko, ktorí svojimi fotoobjektívmi zachytili vlaky a vláčiky.



Martin BALKOVSKÝ



Martin BALKOVSKÝ



Daniel ZAJKO