



# srečno

**GLASILO DELAVCEV RUDNIKA TRBOVLJE - HRASTNIK, d. o. o.**

Leto: XXXXV

Trbovlje, december 2009

Številka 2



*Srečno 2010*

*Rudnik Trbovlje-Hrastnik*

# Srečno in uspešno leto 2010!

Poslovodstvo, sindikat in uredništvo glasila  
**SREČNO**

## Vsebina:

Direktorjev uvodni članek	3
Intervju Franc Blaznek, namestnik direktorja RTH	5
Poslovanje v letu 2009 in načrti za leto 2010	8
Potek del na področju zapiranja jam	11
Vstopamo v prvo leto III. faze zapiranja	13
Premoženjska skupina	16
Izraba geotermalne energije	20
Kaj bo zraslo na rudniških poljih – projekt ReSource	23
Kratek pregled razreševanja presežnih delavcev v preteklih letih in plan za leto 2010	26
Varnost in zdravje v letu 2009	28
Seje nadzornega sveta	30
Storitve za zunanje naročnike	30
Informatika – nov razvojni cikelus	33
»Literarni prijatelji« spet pripravili literarni večer »ob ziherci«	36
Društvo inženirjev in tehnikov RRPS	37
Knapovske anekdote in humor	38

### Izdajatelj:

RTH, Rudnik  
Trbovlje-Hrastnik, d. o. o.,  
Trbovlje

### Odgovorna urednica:

Vesna Dalmacija

### Urednik:

Jože Velikonja

### Predsednik

#### uredniškega odbora:

Bojan Klenovšek

### Člana uredniškega odbora:

Henrik Bajda  
dr. Milena Čerenak - Satler

### Naslov uredništva:

Rudnik Trbovlje-Hrastnik, d. o. o.,  
Trbovlje, Trg revolucije 12

### Naklada:

600 izvodov

### Lektoriranje:

mag. Nataša Detič

### Oblikovanje in tisk:

S-PRINT, Trbovlje

### Naslovnica:

Andrej Zdovc

Za člane je časopis brezplačen.  
Rokopisov ne vračamo.



# Uvodni članek direktorja

Izteka se leto 2009, ki se ga bomo verjetno spominjali predvsem zato, ker bo ostalo znamenovano z nekaterimi dejstvi:

- Svetovno, evropsko in seveda tudi slovensko gospodarstvo se je znašlo v globalni krizi, ki je vplivala in še vpliva na vsa dogajanja v poslovnem svetu in tudi na splošno življenje.
- Posledično so se zmanjšale gospodarske dejavnosti, kar se je odražalo tudi v manjši porabi in nižanju cen električne energije.
- Zastali so investicijski cikli, odpiranja novih delovnih mest praktično ni bilo, vrstili so se stečajni podjetji in drastično se je povečala brezposelnost.
- Za RTH se z letom 2009 izteka tudi II. faza zapiranja ob sočasni proizvodnji. Po trenutno veljavnem Zakonu o postopnem zapiranju RTH naj bi bilo to tudi zadnje leto proizvodnje v RTH.

Kriza in vsi z njo povezani dogodki so, če izvzamemo nižjo rabo energije in padec cen, še dokaj malo vplivali na energetiko in rudarstvo, še posebej v primerjavi z drugimi gospodarskimi panogami. Tudi v RTH bomo, kot kaže, leto zaključili po pričakovanjih, tako na proizvodnem delu kot tudi pri zapiralnih delih, čeprav je bilo treba slednje med letom prilagoditi razpoložljivim proračunskim sredstvom, ki so se na podlagi rebalansa državnega proračuna občutno znižala glede na prvotno načrtovana.

Ocenjujemo, da bo proizvodnja premoga ob koncu leta znašala okrog 500.000 ton, kar je obseg, ki je bil z letnim načrtom tudi predviden. S ponovnim pričetkom odkopavanja v jami Ojstro se je tudi bistveno izboljšala kakovost, ki bo ob normalnih razmerah za obratovanje in odvzem premoga

ob koncu leta dosegla povprečno vrednost okrog 11 GJ/t, s čimer bi bil v celoti realiziran tudi toplotni plan.

Glede na trenutno znana dejstva in predvidevanja bodo nekateri stroški presegli planirane okvire, vendar ocenjujemo, da bo poslovanje proizvodnega dela pozitivno iz naslova tekočega poslovanja. Izgubo v tem delu pa lahko povzročijo neplanirani odpisi pri materialu, nadomestnih delih in nekaterih terjatvah, kot posledica delovanja v preteklem poslovanju.

Tudi zapiralni del poslovanja bo izveden v okviru načrtovanega. Seveda je med letom prihajalo do posameznih odstopanj od s programom predvidenih dejavnosti, ki pa so se usklajevale z mesečnimi plani. V seštevku bomo dosegli skoraj stoo odstotno finančno realizacijo. Intenzivno je potekalo izvajanje kadrovsko-socialnega programa, predvsem pri pasivnih oblikah razreševanja, saj se bo število zaposlenih v letu 2009 znižalo z začetnih 620 na 488 ob koncu decembra, kar bo tudi izhodišče za III. programsko obdobje postopnega zapiranja Rudnika Trbovlje - Hrastnik.

Seveda se ob izteku leta, s katerim se zaključuje II. faza postopnega zapiranja in s tem tudi obdobje sočasne proizvodnje po veljavnem zakonu, postavlja vprašanje, kako in v kateri smeri naprej.

Glede na dejstva, našteta v uvodu, bi prenehanje proizvodnje povzročilo izredno težko situacijo v podjetju in posledično tudi v lokalnem okolju. Zato so vsa prizadevanja usmerjena v pripravo dokumentov in podlag za zagotovitev nadaljevanja proizvodnje še vsaj za naslednja tri leta, to je do konca leta 2012. Izdelali smo Program zapiranja – III. faza za

obdobje do leta 2014, v katerem so opredeljene dejavnosti, ki predstavljajo smiselno nadaljevanje postopnega zapiranja iz predhodnih obdobj, ter predvideli sočasni potek proizvodnje v naslednjih treh letih. Dejstvo je, da ima nadaljevanje proizvodnje bistvene pozitivne učinke, tako znotraj podjetja kot tudi v povezavi s Termoelektrarno Trbovlje in celotno regijo. Pri tem dosežemo naslednje učinke:

- učinkovitejše reševanje kadrovsko-socialnega programa, ki v daljšem časovnem obdobju povečuje pasivne oblike razreševanja kadrovskih presežkov in zmanjšuje aktivne oblike razreševanja, ki so, še posebej v času recesije, težje izvedljive;
- podaljšanje obdobja za prestrukturiranje gospodarstva, uvajanje novih programov ter razvojno prestrukturiranje regije;
- izkoriščanje domačega, primarnega energetskega vira, ki zmanjšuje energetske odvisnosti države od uvoženih energentov;
- izkop že odprtih kakovostnih zalog premoga, ki bi v primeru opustitve proizvodnje ostale neizkoriščene;
- posredno povečanje zanesljivosti oskrbe z električno energijo;
- doseganje cene premoga, ki je v sedanjih energetskih razmerah primerljiva s tržnimi cenami premoga;
- izkoristi se lokacijska prednost proizvodnje premoga z vidika porabe;
- omogoči se nadaljnje delovanje Termoelektrarne Trbovlje;
- nadaljevanje proizvodnje v povprečju zaposli okvirno 250 delavcev ter prevzame tudi nekatere druge stroške, ki bi sicer bremenili samo zapiralni del. Skupne učinke podaljšanja proizvodnje ocenjujemo na



slabih 15 mio. EUR, ki jih ne bo treba zagotoviti v državnem proračunu v obdobju do leta 2015.

Seveda je za izpolnitev zgoraj navedenih ciljev poleg priprave in verifikacije strokovnih podlag, kot so srednjeročni in na njegovi podlagi izdelani letni programi, treba pripraviti in čim prej sprejeti tudi ustrezne spremembe in dopolnitve Zakona o postopnem zapiranju RTH, kar bo tudi pravna podlaga za izvedbo zgoraj zapsanega.

Prepričan sem, da so to argumenti, ki jih je treba upoštevati in bodo prepričali tako lastnika kot tudi druge inštitucije, ki odločajo o naši nadaljnji usodi. Hkrati pa se moramo jasno zavedati, da to

ni končna rešitev, ampak rešitev, ki premošča trenutno situacijo ter nam in okolju po eni strani daje dodaten čas za uspešno in predvsem kakovostno prestrukturiranje, po drugi strani pa tudi podlago za uspešno dokončanje celotnega projekta postopnega zapiranja rudnika v najširšem smislu.

Zato je ena od ključnih nalog, ki je pred nami in jo je poslovodstvu naložil tudi nadzorni svet, takojšnja priprava ustrezne strategije nadaljnega razvoja tako rudnika kot tudi celotne skupine RTH, ki trenutno vključuje še šest odvisnih družb. V tem dokumentu bomo opredelili ključne dejavnosti, za katere smo prepričani, da lahko

ostanejo in preživijo na trgu po končani proizvodnji premoga, razvojne projekte tudi v smeri obnovljivih virov energije in ostale razpoložljive vire, v katerih vidimo dolgoročno perspektivo in zagotavljanje čim večjega števila delovnih mest.

Spoštovani rudarji, cenjene sodelavke in sodelavci! Naj vam ob bližajočih se prazničnih dnevih zaželim najprej prijetne in mirne božične praznike, voščim ob dnevu samostojnosti in enotnosti, novo leto pa naj bo predvsem polno zdravja in sreče. Naj se vam uresniči čim več želja, naše skupno delo pa naj bo kar se da varno. Srečno in uspešno v leto 2010!

Aleš Berger

Vlada Republike Slovenije je na 44. redni seji, dne 17. septembra 2009, za mandatno obdobje štirih let za direktorja RTH imenovala Aleša Bergerja, univerzitetnega diplomiranega inženirja rudarstva, in Franca Blazneka, univerzitetnega diplomiranega ekonomista, za namestnika direktorja RTH .

SiMING

[www.siming.eu](http://www.siming.eu)  
 Ekskluzivni zastopnik za Slovenijo.

Prodajni program: *SREČNO!*

- hidravlično podporje
- kombajni, stroji za izdelavo podzemnih hodnikov
- rudarska elektro oprema, avtomatizacija
- razsvetjava, rudarske svetilke
- transformatorji, kompaktne stanice
- visokotlačne črpalke, cevi, ventili
- rudarski in tunelski ventilatorji, vent. cevi
- verige in verižna oprema za transporterje
- verižni transporterji, reduktori, verižniki
- drobliniki in oprema
- pnevmatska dvizna oprema
- stroji za pripravo in transport materiala
- hidravlične armature in cevi

*Čestitamo ob dnevu rudarjev!*

*SREČNO!*

že 35 let vaš partner v rudarstvu.

SIMING d.o.o.

Obrežje TD, 8261 Jesenice na Dolenjskem, Slovenija. Tel. +386 7 4957 660, (663); Fax. +386 7 4957 662; Email: info@siming.eu



# Intervju: Franc Blaznek, namestnik direktorja RTH



Franc Blaznek

## *Kaj vam pomeni premog in knapovstvo?*

S premogom in knapovstvom sem, tako kot večina Trboveljčanov, povezan že od samega otroštva. Rodil sem se na Tereziji, kjer sem preživel tudi mladost. Od malih nog sem bil del tistega značilnega življenja v rudarskih kolonijah. Za vedno so se mi vtisnile v spomin mnoge različne usode rudarjev in njihovih družin. Imel sem priložnost spremljati življenje, ki je bilo po eni strani povezano s težkim in nevarnim delom rudarjev, ki ni bilo vedno najbolj prijazno, po drugi strani pa, kot danes svojim otrokom večkrat razlagam, sem kljub pomanjkanju preživel čudovito mladost. Že v tistem času se je v meni razvil občutek spoštovanja do tega poklica in tako je še danes.

## *Ste že bili v jami? Ste se srečali s knapi in skupaj z njimi delili »šnoftobak«?*

V jami sem bil dvakrat. Na šnoftobak pa se nekako še nisem navadil, morda v prihodnosti, ko opustim kajenje. (smeh)

## *V začetku oktobra ste se pridružili družbi RTH. Sta se od tedaj vaš odnos in mnenje o knapih kaj spremenila, jih vidite v drugačni luči?*

Dejansko sta za mano dobra dva meseca, odkar sem prevzel funkcijo v RTH in v tem času obiskal obe jami, v Trbovljah in v Hrastniku. Moram reči, da se je po obisku jame Ojstro moje spoštovanje do rudarjev še poglobilo. Mogoče je bil moj pogled na rudarjenje s površine bolj povezan s tonami, gigadžuli, evri in zalogami, dejstvo pa je, da premog niso samo številke. Gre za organizacijsko in tehnološko zahteven delovni proces, ki ga rudarji izvajajo v zelo težkih razmerah.

## *V preteklem desetletju ste bili na vodilnih mestih v več zasavskih družbah. Kako, mislite, da vam bodo izkušnje iz preteklosti pomagale pri delu namestnika direktorja RTH?*

V moji poklicni karieri se je res nabralo kar nekaj izkušenj, tako strokovnih kot tudi življenjskih. Kariero sem začel v Cementarni Trbovlje, v razvoju, nadaljeval v računovodstvu, financah. To so bili zanimivi časi, saj smo po osamosvojitvi Slovenije povsem zamenjali koncept razumevanja računovodstva, podjetništva. To je bil čas privatizacije, na novo se je oblikoval finančni trg, tehnološki napredek, zlasti v informatiki, je odpiral nove razsežnosti poslovanja. Vse te spremembe so od nas zahtevale obilo dodatnega izobraževanja, strokovnega izpopolnjevanja in prilagajanja novim razmeram. Ko je cementarno prevzel Lafarge, sem bil imenovan za predsednika

uprave in to funkcijo opravljal do konca leta 2006. Poklicno pot sem nadaljeval v gradbeništvu, kjer sem se ukvarjal s prenovo vodenja in upravljanja, gradnjo za trg, razvojem tujih trgov in mnogimi drugimi zadevami. Vsako obdobje je prineslo nove izkušnje, ki mi bodo nedvomno zelo koristile pri opravljanju sedanjega dela, saj se Rudnik Trbovlje - Hrastnik nahaja pred izzivi ustvarjanja novih delovnih mest za prihodnje rodove.

## *Čemu boste pri svojem delu namenili največ energije?*

Glavni izziv, ki se ga v RTH moramo zavedati, je dejstvo, da se po zdaj veljavni zakonodaji konec leta 2012 konča pridobivanje premoga in da dosedanja prestrukturiranja RTH niso dala pravih rezultatov. Pred poslovodstvom je tako zahtevna naloga, da poleg rednega poslovanja opredeli tudi strategijo razvoja skupine RTH in tako pripravi prihodnost skupine, predvsem pa zaposlenih v tem okolju. Časi, ki jih trenutno preživljamo, predvsem splošna gospodarska kriza, temu niso najbolj naklonjeni.

Ocenjujem pa, da imamo v RTH veliko neizkoriščenega kadrovskega potenciala. V teh nekaj tednih sem predvsem spoznal, da imajo zaposleni v skupini RTH mnogo znanja, izkušenj in energije. Želim si, da bi vsak posameznik v sebi prepoznal te značilnosti in potencialne, da bomo s skupnimi močmi družbo RTH v prehodnem obdobju uspeli prestrukturirati za nadaljevanje poslovanja na površini.

## *Kateri so ključni cilji, ki ste si jih zadali pri svojem delu, in kaj*

### *pričakujete od svojih sodelavcev na poti do teh ciljev?*

Ključni cilji so, poleg uspešnega rednega poslovanja, povezani z obdobjem po zaustavitvi proizvodnje. Kot že rečeno, moji sodelavci so strokovno dobro podkovani, v glavnem so vsi že vrsto let zaposleni v RTH, poznajo mikro okolje. Skupaj bomo hitro ocenili, kje se ponujajo tržne priložnosti, in prilagodili strategijo nadaljnjega razvoja. Vsekakor bo potrebnega obilo timskega dela, da bomo zastavljene cilje uresničili. Na tem mestu bi kot priložnost omenil tudi projekt »Barbara«, ki je bil dobro zastavljen, dal je tudi nekaj rezultatov, žal pa je zaradi obsežnega števila udeležencev in posledično potrebnega usklajevanja malce zastal. Z ustrezno organizacijo mu bomo dali nov zagon.

### *Kje vidite RTH v nadaljnjem razvoju energetike v Zasavju?*

Na vlogo RTH v nadaljnjem razvoju energetike moramo gledati v tesni povezavi s TET. Tudi v TET so pred nekaterimi ključnimi odločitvami glede njihove prihodnosti, zato tu vidim priložnost za skupno delovanje na področju energetike v Zasavju. Prvi koraki v tej smeri so že narejeni, predvsem pa se moramo oboji dobro zavedati, da je usoda energetike v Zasavju v naših rokah. RTH mora ostati del slovenske energetske verige, če ne s proizvodnjo premoga, pa z razvojem in uveljavljanjem obnovljivih virov energije, pripravo goriv za TET in širše, sodelovanje pri izgradnji hidroelektrarn na srednji Savi ter drugimi pomembnimi projekti.

### *Nameravate v prihodnje več pozornosti posvetiti ekološkoračvojnim projektom?*

V RTH so že v preteklem obdobju izvedli nekaj študij in projektov za obnovljive vire energije, zato bomo v tej smeri delovali

še naprej. Jasno pa je, če želimo biti uspešni v tem delu, moramo v večji meri izkoristiti lastne kadrovske potencialne, predvsem pa zagotoviti finančne vire.

### *Kakšen vpliv bo imelo morebitno podaljšanje proizvodnje na izvajanje kadrovske-socialnega programa?*

Podaljšanje proizvodnje premoga bo vsekakor pozitivno vplivalo na izvajanje kadrovske-socialnega programa. Pridobili bomo »dodatna« tri leta in s tem omilili socialne pritiske. Vendar pasivne oblike razreševanja ne smejo in ne morejo biti naš osnovni cilj. Kot sem že prej omenil, prihodnosti RTH ne smemo iskati v zapiranju, ampak v razvoju. Skupini RTH moramo poiskati novo vlogo v slovenski energetiki, kar

pa bomo lahko dosegli predvsem z inovativnostjo vseh zaposlenih in z razvijanjem podjetniškega duha.

### *Kje črpate energijo in navdih za delo?*

Glavni vir energije mi predstavlja moja družina. Imam dva najstnika, ki vztrajno širita moja obzorja na vseh mogočih področjih. Prosti čas radi preživljamo skupaj, če se le da, v Dalmaciji, kjer na majhnem otočku živimo pravo »ribiško« življenje. Med letom si misli z bistrim z igranjem tenisa in z veseljem bi kakšno partijo več odigral tudi s svojimi sodelavci. Lov na zmago je odprt. Pijačo po igri, ne glede na rezultat, plačam jaz. (smeh)

## Poslovanje v letu 2009 in načrti za leto 2010

Že v Poslovnem načrtu za leto 2009 je opredeljeno, da bo poslovanje v tem letu dokaj zahtevno. To se kaže na naslednjih področjih:

a) Na področju proizvodnje premoga je prišlo do povečanja proizvodnje premoga in potrebnega izvajanja investicijsko-pripravljalnih del zaradi »selitve« proizvodnje premoga iz jame Trbovlje v jamo Ojstro. Vsakoletno kadrovske »siromašenje« podjetja z odhodom večjega števila proizvodnih delavcev v pokoj in druge oblike njihovega razreševanja bistveno otežujejo izvedbo zadanih si nalog. Za leto 2009 planiramo proizvodnjo 510 000 ton, kar pomeni 4,3 % več kot v letu 2008 ob 13 % nižjem številu za-

poslenih.

Prodaja bo znašala 450 000 ton, kar pomeni, da bomo imeli ob koncu leta za 60 000 ton večje zaloge premoga, kar skupaj s prenesenimi iz leta 2008 znaša kar 75 000 ton.

S prodajo premoga in storitev naj bi ustvarili 17,3 mio. EUR prihodkov, kolikor naj bi bilo tudi stroškov, in tako bi na proizvodnem področju poslovali s »pozitivno ničlo«. To bi bilo nujno, saj smo v letu 2008 poslovali z visoko izgubo 6,17 mio. EUR in je treba tovrstni trend obrniti, da bo družba RTH preživela.

In kakšne so možnosti, da bi osnovne cilje pri proizvodnji premoga tudi dosegli? V začetku decembra lahko ugotovimo, da je ob normalnem razpletu od-



vijanja proizvodnje premoga in njegovem plasmaju v TET in na deponijo TET (lastna zaloga RTH) proizvodni plan lahko dosežen, vendar bi morali v decembru doseči proizvodnjo premoga v višini 55 000 ton. Obstoječa proizvodnja iz jame Ojstro je nadplanske kakovosti, vendar imamo na »dolgu izpad kakovosti na proizvodnji iz prvih desetih mesecev, ko se je odvijala v jami Trbovlje«.

Prodajni plan bo dosežen 100-odstotno, saj bo celotna višina decembrske proizvodnje premoga bremenila lastno zalogo premoga RTH.

Medtem ko bodo fizični pokazatelji za leto 2009 razmeroma ugodni in v skladu s planskimi cilji, pa tega ne moremo v celoti trditi za stroške poslovanja. Ti bodo na področju proizvodnje premoga prekoračeni, kar pretežno velja za stroške dela. Kljub temu da bodo tudi ostali prihodki preseženi, pa obstaja verjetnost, da bo izkazana določena izguba na tem segmentu poslovanja tudi kot posledica odpisov osnovnih sredstev, ki v poslovnem načrtu niso bili planirani. Vsekakor je najpomembnejše to, da tudi morebitna izkazana izguba na tem segmentu poslovanja ne bo imela za posledico poslabšanja likvidnostnega stanja in potrebnega dodatnega zadolževanja.

b) Na področju izvajanja programa zapiranja za leto 2009 smo predvidevali porabo 22,7 mio. EUR in sicer 20,3 mio. proračunskih sredstev in 2,4 mio. prejemkov od prodaje hčerinskih družb. Največji del sredstev bi morali porabiti za zapiranje jam, in sicer 12,3 mio. EUR, ostalo pa za:

- ekološko in prostorsko sanacijo površin – 3,9 mio. EUR,
- kadrovsko-socialni program – 2,8 mio. EUR in
- odplačilo dolgoročnega kredita – 3,8 mio. EUR.

Program zapiranja naj bi izvajali z 226 delavci. In kako nam bo uspelo? Glede na razpoložljiva finančna sredstva bomo realizirali okoli 83 % programa za leto 2009. Razlog je v izpadu dela proračunskih sredstev (1,5 mio. EUR) in nerealiziranem programu prodaje hčerinskih družb (izpad 2,4 mio. EUR) glede na sprejeti poslovni načrt.

Dejansko bomo v celoti realizirali kadrovsko-socialni program, ki je predvideval znižanje števila zaposlenih za 132 delavcev, čeprav bo nekaj obveznosti (izplačilo dela odpravnin) prenesenih v breme leta 2010.

Tudi zapiralna dela v jamah bodo predvidoma realizirana v celoti, kakor je bilo tudi v preteklih letih.

Največji izpad pri realizaciji programa zapiranja bo pri prostorsko-ekološki sanaciji (doseganje 75 %) in odplačilu dolgoročnega kredita iz leta 2000. Tako bomo v leto 2010 prenesli neodplačani del dolgoročnega kredita v višini 2,4 mio. EUR, ki ga bomo v letu 2010 odplačevali po 200.000 EUR mesečno.

In kakšen bo poslovni izid za leto 2010 pri zapiranju? Na zapiranju vedno planiramo poslovanje z izgubo, saj se nam ne priznava proračunsko pokrivanje oblikovane amortizacije od osnovnih sredstev, nabavljenih v breme proizvodnje, ki se uporabljajo pri zapiranju. Planirana izguba 3,3 mio. EUR pa ne bo dosežena zaradi nerealiziranega programa zapiranja in predvsem

neizvedene prodaje hčerinskih družb.

Zapiralni del poslovanja postaja vrednostno vse bolj enakopraven proizvodnemu. Vrednostni odpis osnovnih sredstev bo v prihodnje prisoten v še večjem obsegu, kar bo vplivalo na povečevanje izgube v poslovanju. Dejstvo je, da bomo lahko odprodali le manjši del opreme, prav tako pa tudi zunanje gradbene objekte. Vsekakor lahko ugotovimo, da bo poslovno leto 2009 za RTH dokaj solidno, saj ne bo zahtevalo dodatnega zadolževanja, pa tudi izguba v poslovanju bo v okviru pričakovanj in sprejetega poslovnega načrta za leto 2009.

In kaj nas čaka v letu 2010? Nič kaj prijetna situacija, saj bomo znižali obseg proizvodnje premoga (na 450 000 ton) in obseg prodaje premoga. Znižanje prihodkov pri proizvodnji premoga ne bo posledica nižje prodaje premoga v TET, pač pa znižanja cene premoga v skladu z navedbami ob podaljšanju proizvodnje premoga v letih 2010–2012. Posledica tega bo ponovno zategovanje pasu na področju stroškov, saj sicer ne bomo dosegli osnovnega cilja, to je poslovanja brez izgube, in stabiliziranja gospodarske situacije. Velik izziv za RTH pa pomeni prilagoditev odjema premoga iz RTH v TET glede na predvideni triinpolmesečni remont v TET. Pričetek remonta je z vidika odvijanja proizvodnje v RTH ključnega pomena in odvijanje remonta v drugi polovici leta 2010 bi bistveno olajšalo situacijo v RTH v prihodnjem letu.

Program zapiranja za leto 2010 bo ponovno okrnjen, saj se ponovno znižuje obseg



proračunskih sredstev (na 15 mio. EUR) in predvideva znižanje obsega na področju zapiralnih del v jami in kadrovsko-socialnega programa, povečanje pa na področju ekološko-prostorske sanacije površin.

Vsekakor bodo cilji enaki oz. podobni kot za leto 2009. Na proizvodnji premoga naj ne bi izkazali planirane izgube v poslovanju, program zapiranja pa bomo prilagodili razpoložljivim finančnim sredstvom.

Ob tem naj poudarimo, da nas čaka nadaljevanje letos začelih del pri izdelavi in sprejetju sprememb Zakona o postopnem zapiranju RTH, ki bi zakonsko potrdile podaljšanje proizvodnje premoga za 3 leta (do leta 2012) in spremenile dinamiko izvajanja zapiralnih del in porabe proračunskih sredstev do leta 2015.

Zdravko Stradar

## Proizvodnja premoga spet v Ojstrem

Vodstvo RTH se je v začetku letošnjega leta odločilo, da se proizvodnja premoga ponovno preseli iz jame Trbovlje v jamo Ojstro. K tej odločitvi sta ga vodila predvsem dva bistvena razloga:

1. V III. polju jame Trbovlje, kjer je prvih deset mesecev letošnjega leta potekalo odkopavanje oziroma proizvodnja premoga, tako zaloge premoga kot tudi kakovost oziroma kurilna vrednost premoga niso mogle več zagotavljati doseganja letnega plana proizvodnje oziroma pozitivnega poslovnega rezultata. Sloji premoga v tem delu so namreč precej ozki, močno pomešani s starimi deli preteklega odkopavanja in jalovinskimi vložki tako talne glinice kot krovnege laporja.

2. Osnova za podaljšanje proizvodnje v RTH po letu 2009 je lahko le visokoproduktivni odkop večje širine odkopne fronte ter

premoga višje kakovosti oziroma kurilne vrednosti. Tako so bile v območju jame Ojstro na razpolago že odprte zaloge premoga v višini okrog 1,4 milijona ton s povprečno kurilno vrednostjo več kot 12 GJ/t, kar je precej več od

pogodbene vrednosti s TET, tj. povprečno 11 GJ/t. Zaradi višje kurilne vrednosti pa zadošča manjši fizični izkop premoga.

Zaradi teh dveh razlogov je bilo treba zagotoviti proizvodnjo z odkopa, ki ima dovolj velika zagotovila za nemoteni potek odkopavanja, z dovolj velikimi količinami in kakovostjo premoga, poleg tega pa zagotavlja predvsem varno delo zaposlenih.

V jami Ojstro se je odkopavanje premoga začasno končalo avgusta 2007, po tem, ko je bila uspešno odkopana etaža na k. 46 v Zahodnem polju, z upoštevanjem vseh varnostnih ukrepov za zagotavljanje varnosti v območju II. in III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas.

Dve leti premora pri odkopavanju v Zahodnem, Javor in Lopata polju predstavlja dovolj dolgo dobo za konsolidacijo vplivov odkopavanja prejšnjih etaž.

Zato je novembra letos pričel obratovati odkop na k. 30, ki poteka skozi Lopata, Javor in Zahodno polje jame Ojstro.



Odkop K-30 (foto: Janez Trbovc)





Etaža k. 30 je odprta s povsem novimi objekti iz objektov v določitvi. Tako je bil iz transportnega vpadnika v dolomitu izdelan nov transportni vpadnik 65/30 v premožu ter iz dostavnega vpadnika nov dostavni vpadnik 60/30. Transportni in dostavni vpadnik sta povezana s prečnico na k. 30, na katero je priključeno tudi črpališče na k. 30.

Odkop k. 30 v Lopata, Zahodnem in Javor polju:

- smerna dolžina 359 m
- širina odkopa 75 m
- višina etaže 15 m
- zaloge premoga v ležišču 563.000 ton
- povprečna kurilnost premoga v ležišču 12,89 GJ/t
- povprečna vlaga premoga v ležišču 19,63 %
- povprečna vsebnost pepela v ležišču 28,13 %
- povprečna vsebnost žvepla v ležišču 3,52 %

OPREMA NA ODKOPU:

- 48 sekcij odkopnega podporja DBT, 2 x 1596 kN
- 2 križiščni sekciji odkopnega podporja DBT
- težki odkopni transporter STT 632
- odkopni stroj Eickhoff ESA 150 L
- 2 verižna transporterja LOT-3 v transportni progi
- pretočni drobilec na LOT-3
- gumitransporter GT-800 v transportni progi
- gumitransporter GT-800 v transportnem vpadniku 65/30
- pretočna tračna tehnica na GT-800 v transportni progi

OBLOŽITEV MOŠTVA NA ODKOPU NA IZMENO

- vodenje odkopa 1
- upravljalca stroja ESA 150-L 1

- zamik odkopnega transporterja 1
- zamik sekcij odkopnega podporja 1
- priprava nadkopa (vrtanje, razstreljevanje) 2
- pridobivanje iz nadkopa (točenje) 2
- izdelava križišča transportne proge 2
- izdelava križišča dostavne proge in pomožna dela 2

PREDPISANA OBLOŽITEV

12 delavcev/izmeno

Poleg stalno zaposlenega moštva na odkopu morajo biti v vsaki izmeni prisotni še naslednji delavci:

- 1 ključavničar
- 1 električar
- 1 nadzornik

Odkop je na sredini razdeljen na dve polovici, in sicer I. in II. polovico, na katerih nadkopno pridobivanje premoga poteka izmenično vsako drugo fazo, v zamiku z nadkopnim razstreljevanjem (če je le-to potrebno).

Odkopavanje na etaži k. 30 poteka v območju I., II. in III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas, pri čemer stopnje pomenijo naslednje:

I. stopnja: Ni možen nenadni vdor vode in tekočih mas na odkopu.

II. stopnja: Obstaja nevarnost vdora vode in tekočih mas na odkopu.

III. stopnja: Obstaja stalna in permanentna nevarnost vdora vode in tekočih mas na odkopu.

Smerna dolžina odkopavanja v posameznih stopnjah je naslednja:

- |               |       |
|---------------|-------|
| I. stopnja:   | 260 m |
| II. stopnja:  | 29 m  |
| III. stopnja: | 70 m  |

Odkopavanje se opravi najprej v območju I. stopnje, nato II. in na koncu III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas.

V zvezi z odkopavanjem v območju III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas v Zahodnem polju jame Ojstro je treba povedati, da po katastrofalnem vdoru na k. 97 24. 4. 2001 na nižjih etažah v tem območju ni prišlo do podobnih dogodkov. Odkopavanje pod k. 97 je potekalo po etažah v naslednjem zaporedju:

- k. 87 – odkopavanje se ni izvedlo,
- k. 77 – odkopavanje se ni izvedlo,
- k. 66 – odkopavanje je potekalo brez posebnosti,
- k. 56 – odkopavanje se ni izvedlo,
- k. 46 – pri izdelavi visoke proge je prišlo na križišču s transportno progo do večjega zruška, samo odkopavanje pa je potem potekalo brez posebnosti.

Iz navedenega je razvidno, da smo po katastrofalnem vdoru na k. 97 višino etaže povečali na več kot 15 m, z namenom ustvarjanja tamponske plasti med odkopi in višje ležečimi starimi deli, kar zagotavlja varnost pred vdori vode in tekočih mas.

Kot je bilo že omenjeno, je odkop razdeljen na dve enaki polovici, in sicer I. in II., na katerih nadkopno pridobivanje poteka izmenično vsako drugo fazo, v zamiku z nadkopnim razstreljevanjem.

V območju II. in III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas bo nadkopno točenje potekalo dvakrat, in sicer 1. točenje in 2. točenje. Na prvi polovici odkopa bo prvo točenje potekalo od vključno





Visoka proga je uspešno končana (foto: Janez Trbovc)

25. do vključno 1. sekcije odkopnega podporja (po 15 ton/sekcijo), drugo točenje pa od 25. do 1. sekcije (po 14,5 ton/sekcijo), glede na tehtanje na etažni tračni tehcnici, v območju II. in III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas. Na drugi polovici odkopa (v naslednji fazi) pa bo prvo točenje potekalo od vključno 50. do vključno 26. sekcije (15 ton/sekcijo) in drugo točenje od 50. do 26. sekcije podporja. Dobljene količine premoga iz nadkopnega dela so izračunane iz dimenzij odkopa ter dovoljene višine odkopavanja v območju I., II. in III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas.

Zaradi pojava večjih koncentracij metana ( $\text{CH}_4$ ) v jami Ojstro v preteklih letih, ki se z globino še povečujejo, poleg tega pa prihaja do ekshalacij predvsem v času naglega padca zunanega atmosferskega tlaka, je treba veliko pozornosti posvetiti tudi zračenju etaže k. 30 v jami Ojstro. V ta namen izvajamo naslednje ukrepe:

– količina zraka, ki pretočno prezračí odkop, mora biti naj-

manj  $480 \text{ m}^3/\text{min}$  ( $8 \text{ m}^3/\text{s}$ ),

– opravljamo daljinsko kontrolo metana s sondami za neprestano kontrolo koncentracij v vratarnici obrata Hrastnik,

– izvajamo stalno kontrolo z izklopilnimi indikatorji  $\text{CH}_4$ , ki opozarjajo na  $\text{CH}_4$  na etaži pri koncentraciji, višji od 1,0 %, in izklapljujejo dovod električnega toka pri koncentraciji 1,5 %  $\text{CH}_4$  ter se nahajajo največ 30 m pred odkopom,

– uporabljamo princip pomožnih ventilatorjev v transportni progí in dušilnih vrat v dostavni progí odkopa, z namenom dodatnega zračenja in ustvarjanja nadtlaka v progah v primeru povečanih količin metana ob nenadnem padcu zunanega atmosferskega tlaka, in sicer po »Navodilih za zagon pomožnih ventilatorjev ob povečanih koncentracijah  $\text{CH}_4$ «. V tem primeru tehnični vodja oziroma dežurni rudnika ukrepa s postopnim zagonom dodatnih (štirih) ventilatorjev premera 600 in zapiranjem dušilnih vrat z lino v dostavni progí. Ta ukrep se je že pokazal kot učinkovit na etaži k. 46.

Količina vode iz jame Ojstro, načrpane v času brez proizvodnje, je znašala okrog  $5 \text{ m}^3/\text{min}$ . V času odkopavanja se bo ta količina povečala, zato smo na etaži k. 30 izdelali novo pomožno črpališče, ki bo lahko skupaj z ostalimi pomožnimi črpališči v glavno črpališče na k. 120 prečrpalo še dodatnih 1000 do 2000 l/min, tako da je možna skupna količina vode za črpanje iz jame Ojstro do  $7 \text{ m}^3/\text{min}$ .

Ker bomo odkopavanje na zadnjih 70 m smerne dolžine izvedli v območju III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas, bo treba pri tem izvajati naslednje ukrepe za zagotavljanje varnosti na odkopu k. 30:

- ugotavljanje nevarnosti oziroma nevarnih območij, ki bi lahko ogrozili odkop z vdorom vode in tekočih mas,
- odvodnjavanje območij, napojenih z vodo, ki bi lahko bila potencialne nevarnosti za vdore,
- spremljanje skupnih dotokov vode na etaži in ravni vode v vodonosnem dolomitu kot prihrubini in zniževanje dotoka v njem,
- kontrola dotokov vode na višje ležečih etažah,
- analiza odkopnih pogojev glede na geološke razmere,
- spremljanje konvergenč v obeh odkopnih progah (dostavna in transportna proga) za njihovo pravočasno pretersarbo,
- sprotno spremljanje sprememb na odkopu, ki so bile v preteklosti napoved nevarnih pojavov (pritiski, pojavi plinov, vode ...),
- spremljanje rušnih procesov pri nadkopnem pridobivanju premoga,
- neprekinjeno obratovanje odkopa zaradi doseganja čim večjih odkopnih napredkov ter pomožna dela v prostih dneh,



ki omogočajo čim prejšnjo ponovno obratovanje v delovnih dneh, ki sledijo,

- dodatno nadkopno razstreljevanje za zagotovitev čim boljših rušnih procesov za odkopom,
- enakomerno in čim bolj zvezno pridobivanje premoga iz nadkopnega dela po celotni dolžini odkopa,
- kontrola količin premoga, pridobljenega iz nadkopnega dela, tako za celotni odkop kot tudi za vsako posamezno sekcijo odkopnega podporja,
- kontrola kurilnosti premoga kot pokazatelja čistosti odkopavanja glede na dovoljeno višino etaže.

Z etažo k. 30 v Lopata, Javor in Zahodnem polju se proizvodnja premoga v RTH po več kot dveh letih ponovno seli v jamo Ojstro. Dve leti sta dovolj dolga doba za konsolidacijo vplivov odkopavanja prejšnjih etaž, poleg tega pa je etaža odprta z novimi objekti iz objektov v dolomitu, ki so ohranjeni v dovolj dobrem stanju za transport, dostavo materiala, zračenje in pohod oziroma prevoz ljudi. V času odkopavanja se upoštevajo varnostni ukrepi, ki so bili preverjeni in uspešno izvedeni na odkopu k. 46 v Zahodnem polju jame Ojstro.

Ob upoštevanju navedenih ukrepov in z njihovim discipliniranim in natančnim izvajanjem lahko računamo na uspešno in varno odkopavanje tako etaže k. 30 kot tudi nadaljnjih etaž v jami Ojstro v območju I., II. in III. stopnje ogroženosti z vdori vode in tekočih mas in s tem na možnost nadaljnje proizvodnje v RTH tudi po letu 2009.

Borut Flisek

## Potek del na področju zapiranja jam

Zapiralna dela smo tudi v letu 2009 izvajali v skladu z letnim programom zapiralnih del, glede na predvideno dinamiko pa jih bomo do konca leta v predvidenem obsegu tudi opravili.

Dinamiko del smo tako kot vsako leto tudi letos prilagodili letnemu remontu TET, ki je bil v letošnjem letu izveden maja. Pri tem mislimo predvsem na zapiralna dela, vezana na hidravlični zasip jamskih objektov.

Že maja 2008 smo pričeli s pripravljalnimi deli za likvidacijo Terezija rova. Čiščenje proge, urejanje transporta in zračenja ter dostava in montaža zasipne opreme so bili v celoti ročni, profil proge pa minimalen za možnost tovrstne sanacije.

Po sanaciji več manjših zruškov, na katere smo naleteli, smo septembra 2009 pripravljalna dela končali. V zimskem obdobju 2008/2009 zaradi vremenskih razmer del nismo izvajali. Likvidacijo objektov smo pričeli s pomočjo pnevmatskega zasipa z gramozom in sprotim vgra-

jevanjem drenaže, kar omogoča tirni transport do in iz delovišča. V letošnjem letu bomo v celoti zasuli progo, ki je vodila proti Pa-setti rovu oz. Neži, nato pa bomo z deli nadaljevali aprila 2010. Po nadaljevanju del je predvidena dokončna likvidacija Terezija rova z izdelavo čepa na vhodu v objekt.

V jami Trbovlje pnevmatsko zasipavamo tudi objekte med k. 230 in k. 260 v Polaj polju. Dostavo gramozu z deponije na območju separacije izvajamo z vozički prekucniki s trolej lokomotivami do zasipne postaje v bližini likvidiranih dostopnih objektov v AB polju. Pnevmatški transport od zasipne postaje do mesta zasipavanja je imel v tem delu jame zelo dolg domet.

Od ostalih zapiralnih del, ki so potekala na območju jame Trbovlje, velja omeniti še likvidacijo ventilatorske postaje Gvido in pripadajočih objektov. Pripravljalna dela za izvedbo teh del so v polnem zamahu, zato planiramo tudi dobro realizacijo



Zasip Terezija rova (foto: Teodor Forte)



Strojnica jaška 1 (foto: Teodor Forte)

izvedbe do konca tega leta.

V jami Trbovlje smo do septembra dokončno likvidirali objekte Zgornjega VII. polja. Odprto smo ohranili le transportno povezavo od bivše ventilatorske postaje R2 do jaška I ter naprej do Savskega obzorja. To je namreč glavna komunikacija med zasipno postajo na deponiji elektrofiltrskega pepela Praprotno in objekti oziroma jamami, ki so predvideni za zasip s tem pepelom.

Po končanih delih v Zgornjem VII. polju smo cevovod za izvajanje hidravličnega zasipa napeljali do opuščenih objektov v jami Ojstro ter pričeli z zasipavanjem objektov med k. 206 in k. 130.

Pripravljalna dela v tem delu jame smo v preteklih letih že opravili, in sicer uredili zračenje ter pohodne poti, odstranili neuporabno opremo in material, izdelali pa smo tudi tri betonske čepe.

Na območju Hrastnika smo že konec preteklega leta zaključili izdelavo vpadnika s površine na Zvezno obzorje, uredili prekladalno postajo na površini in njeno okolico, opremili vpadnik, uredili remizo pri jašku Hrastnik 2 in vstopno-izstopno postajo na Zveznem obzorju.

Skupaj s predstavniki Ministrstva za gospodarstvo smo januarja izvedli tehnični pregled objekta, februarja 2009 pa pridobili uporabno dovoljenje za objekt, opremo in naprave do vstopno-izstopne postaje na Zveznem obzorju.

V nadaljevanju smo v letošnjem letu izvajali vsa potrebna dela za ureditev trase za prevoz ljudi, opreme in materiala do Javor vpadnika, s čimer bo omogočena likvidacija objektov tudi v tem delu jame. Poenostavitev transporta v jame je namreč zaradi večinoma dotrajane opreme nujna.

V jami Hrastnik smo leta 2009 dokončali likvidacijo IV. obzorja do povezave na III. obzorje ter del III. obzorja jame Hrastnik, kjer dela še nadaljujemo. Objekte zasipavamo z gramozom, pri tem pa tudi tukaj uporabljamo pnevmatski zasip. Z deli bomo nadaljevali tudi v letu 2010, kajti opuščeni objekti v tem delu jame se nahajajo tudi na II. in I. obzorju.

Poleg tega smo izvedli tudi pripravljala dela za likvidacijo ventilatorske postaje B bunker s pripadajočimi objekti ter objekte jeseni tudi v celoti likvidirali. Trenutno izvajamo opazovanje območja, ker pričakujemo še

manjša posedanja zasipnega materiala. Območje bomo sproti izravnali, po končanih konsolidacijskih procesih bomo izdelali še betonsko ploščo, površino pa dokončno uredili ter rekultivirali.

Na območju bivše jame Dol smo letos izvedli preglede preostalih opuščenih objektov, izdelali projektno dokumentacijo in pričeli z likvidacijo Krištandolskega jaška s pripadajočimi objekti. Na tem območju bomo ob ugodnih vremenskih razmerah dela nadaljevali ter jih v naslednjem letu verjetno tudi zaključili. Nadaljnja opazovanja že izvedenih del nam bodo to predvidevanje tudi potrdila.

Analiza izvedenih zapiralnih del je pokazala, da smo tudi v tem letu in zadnjem srednjeročnem obdobju zastavljene cilje večinoma uresničili. Zaznali smo nekaj dinamičnih odstopanj, vendar pa se obseg realiziranih del ni odmaknil od planiranih ciljev.

Pri analizi stroškov zapiralnih del je bila realizacija v planskih okvirih, vsekakor pa zaradi prioritete izvajanja tega programa ni prišlo do podobne realizacije na drugih področjih izvajanja zapiralnih del. Vzroki so predvsem v znižanju sredstev za izvajanje programa in posledično nezmožnost financiranja programa v osnovnem obsegu.

Omeniti moramo še, da smo se v tem letu precej ukvarjali z izdelavo izhodišč za nadaljevanje izvajanja zapiralnih del, ki pa bodo za izvedbo v praksi potrebovala zelo plodna tla.

Za prihajajoče leto pa še voščilo vsem stanovskim kolegicam in kolegom ter vašim družinam: Vesel božič in srečno, uspešno ter varno novo leto 2010.

Franc Cvibovšek  
Jože Velikonja



## Vstopamo v prvo leto III. faze zapiranja

Z letom 2009 bomo zaključili drugo fazo postopnega zapiranja Rudnika Trbovlje - Hrastnik. To leto nas zavezuje k pripravi vseh potrebnih tehničnih, ekonomskih, pravnih in socialno-kadrovskih izhodišč za nadaljevanje izvajanja zapiranja rudnika po prvotno recenziranem programu, ki ima v osnovi podlage v krovnem projektu Zapiranje Rudnika Trbovlje - Hrastnik.

Za nami sta dve obdobji dokaj uspešne realizacije programov postopnega zapiranja za obdobji 2000–2004 in 2005–2009, kar se odraža v dobrih rezultatih v jamah, na površini znotraj pridobivalnega prostora ter na področju kadrovskega prestrukturiranja. Tudi analize opravljenih del za preteklo obdobje to potrjujejo.

Vse bolj pa spoznavamo dejstvo, da lahko cilje krovnega programa uspešno realiziramo le na osnovi izkušenj iz preteklih let in dobrega planiranja poslovnih ciljev, pri čemer moramo podjetje obravnavati kot celoto, vse razpoložljive možnosti pa nepretrgoma usmerjati v dobro realizacijo v vseh segmentih podjetja.

Dejstvo, mimo katerega ne moremo, pa so omejitve pri poslovanju Rudnika Trbovlje - Hrastnik. Že pred leti je država kot njegova lastnica z Zakonom o postopnem zapiranju RTH postavila cilj, ki je bil takrat po mnenju zaposlenih v RTH še daleč. Osnovna dejavnost premogovnika od takrat naprej ni bila le poslovanje na tržnih osnovah, temveč je zakon dejavnost podjetja razširil in hkrati omejil z usmeritvami v dokončno zaprtje rudnika. V

nadaljevanju so sledili postopki in izvedba del po srednjeročnih programih zapiranja RTH in letnih programih zapiranja, ki pa so se – lahko rečemo praviloma – naknadno omejevali s krčenjem proračunskih sredstev in vsakoletnimi odstopanji realizacije od osnovnih planov. Zahteven zalogaj v procesu postopnega zapiranja je bilo in je še vedno kadrovsko prestrukturiranje, ki zaradi veljavne delovno-pravne zakonodaje, izvedbe v okolju, ki ni sprejemalo predvidenih, predvsem težje zaposljivih presežnih delavcev RTH, ni doseglo željenih strukturnih ciljev.

Omeniti je treba še, da sta na izvajanje zapiranja RTH vplivala tudi realizacija programa odpoda državne premoženja, kot potencialni lastni vir financiranja zapiralnih del, ter obratovanje Termoelektrarne Trbovlje kot našega edinega kupca premoega.

Navedeno je odgovorne v Rudniku usmerilo k iskanju sprejem-

ljivih rešitev za nadaljevanje izvajanja predvsem krovnega programa zapiranja RTH. Pogovori s predstavniki lastnika so v prvi polovici leta zagotovili le malo možnosti za nadaljevanje zapiralnih del v tretji fazi po programu, ki bi upošteval naše predloge možnih rešitev. Strinjali smo se, da zakon in vsi do tedaj potrjeni dokumenti teh rešitev ne podpirajo, vendar je bilo treba upoštevati dejstvo, da bi nadaljevanje izvajanja zapiralnih del po znanih izhodiščih pomenilo predvsem socialno katastrofo, poleg tega pa bi bila izvedba tudi takšne variante finančno precej nad planiranimi sredstvi.

Vendar smo maja izdelali prvo varianto Srednjeročnega programa zapiranja RTH – III. faza. Za realizacijo te variante bi bilo treba zagotoviti dodatne vire za zaposlitev vsaj 230 delavcev letno za prvi dve leti obdobja, poleg tega pa projekcija možnih proračunskih sredstev ni omogočala izvedbe predloga programa.



Zasip v Polaj polju (foto: Teodor Forte)

## ISTRABENZ GORENJE PROJEKT d.o.o.

### Nasipi 49, SI-1420 Trbovlje

tel: +386 599 74 651

fax: +386 3 56 14 707

e-naslov: [istrabenz.gorenje.projekt@ig-projekt.si](mailto:istrabenz.gorenje.projekt@ig-projekt.si)

http: [www.ig-projekt.si](http://www.ig-projekt.si)

#### *Dejavnost družbe:*

- svetovanje
- projektiranje
- revidiranje
- strokovni nadzor
- vodenje projektov
- izvedbeni inženiring

*Z znanjem in izkušnjami skupaj  
z vami načrtujemo prihodnost.*

Usklajevanja možnosti in usmeritev proti znanemu cilju so nas šele jeseni privedla do podlag za izdelavovariante Srednjeročnega programa zapiranja RTH – III. faza, ki temelji na podaljšanju proizvodnje premoga v naslednjih treh letih v skupni višini 1,2 mio. ton in omogoča znižanje števila zaposlenih v RTH v treh letih s 488 na 261, ob hkrat-

nem izvajanju zapiranja jam ter prostorsko-ekološke sanacije površine.

Za izvedbo ne zahteva spreminjanja osnovnih poti in ciljev izvajanja zapiralnih del, finančno se približuje možnostim lastnika in času recesije, hkrati pa omogoča še osnove za revitalizacijo Termoelektrarne Trbovlje po letu 2012.

Vendar je na potezi vodstvo RTH, ki mora zagotoviti pripravo in potrditev pravnih osnov za možnost izvajanja pripravljene programa. Zadeva vsekakor ni lahka, ker je prva potrebna stopnička v Bruslju. Ta lahko zagotovi naslednjo našemu parlamentu in vladi, ki bi lahko tako podprla naš predlog nadaljevanja izvedbe zapiranja rudnika.

Ker čas ni naš zaveznik, smo jeseni nadaljevali s pripravo Programa zapiranja RTH za leto 2010.

Program zapiranja RTH za leto 2010 predstavlja dinamični izsek programa postopnega zapiranja RTH – III. faza (2010–2014), ki je v fazi potrjevanja in kot tak predstavlja aktivnosti prvega leta III. programskega obdobja ter je izdelan na osnovi:

- Zakona o postopnem zapiranju RTH in razvojnem prestrukturiranju regije,
- Programa postopnega zapi-



*Tehnični vodja jame z ekipo (foto: Teodor Forte)*



ranja RTH – II. faza (2005–2009), ki je bil potrjen s sklepom Vlade Republike Slovenije št. 310-07/2000-23 z dne 22. 7. 2004,

- Programa postopnega zapiranja RTH – III. faza, ki je v fazi potrjevanja,
- realizacije zapiralnih del po programih za leto 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 in ocene za 2009,
- analize izvajanja programa postopnega zapiranja RTH za obdobje 2005–2008,
- predvidenih proračunskih sredstev za leto 2010 v višini 15.000.000,00 €,
- tehničnih normativov in standardov za izvedbo aktivnosti,
- izdelane tehnične dokumentacije.

V programu zapiranja RTH za leto 2010, ki predstavlja operativni plan izvajanja aktivnosti v okviru Programa postopnega zapiranja – III. faza (2010–2014), med drugim opredeljujemo naslednje prioritete usmeritve:

- gospodarno rabo proračunskih sredstev,
- upoštevanje aktivnosti in dinamike, opredeljenih v Programu postopnega zapiranja RTH – III. faza (2010–2014),
- zagotovitev varnosti zaposlenih oz. obdržanje faktorjev tveganja za nevarne pojave in nesreče pri zapiralnih delih vsaj na isti ravni in zagotovitev javne varnosti pri prostorsko-ekološki sanaciji površine,
- kakovostno in pravočasno izvajanje vseh segmentov programa.

Glede na to, da je leto 2010 prvo leto III. programskega obdobja, smo pri izdelavi programa zapiranja za leto 2010 posebno pozornost posvetili ugotovitvam, ki izhajajo iz opravljene analize izvajanja zapiranja za obdobje

od 2005 do 2008 in ocene za leto 2009 in v največji možni meri v okviru danih finančnih možnosti upoštevali usmeritve srednjeročnega programa.

V okviru del v lastni režiji smo v prvem programskem obdobju intenzivirali dela pri likvidaciji globokih delov jam s ciljem zniževanja fiksnih stroškov podjetja.

Zaradi navedenih prioritete v preteklem obdobju smo bili prisiljeni v okviru razpoložljivih sredstev nekoliko okrniti aktivnosti na področju ekološko-prostorske sanacije. Zaostanki na navedenem segmentu, ki so med drugim tudi posledica manjšega obsega odobrenih sredstev, bodo v okviru zagotovljenih proračunskih sredstev in drugih virov nadoknadeni v III. programskem obdobju.

S ciljem doseganja planirane realizacije v okviru Programa postopnega zapiranja RTH – III. faza (2010–2014) je treba tudi v letu 2010 v okviru razpoložljivih sredstev nadaljevati z aktivnostmi zapiranja jam, ekološko-prostorsko sanacijo in izvajanjem kadrovsko-socialnega programa.

Metodologija izdelave programa bazira na že preizkušeni metodologiji programov za leta od 2000 do 2009, s tem da je program v skladu s srednjeročnim programom (2010–2014).

Konkretna dela pri zapiranju jam in drugih podzemnih objektov se bodo izvajala na osnovi rudarskih projektov, ekološko-prostorska sanacija pa na osnovi rudarskih projektov in dokumentacije, ki je predpisana z Zakonom o graditvi objektov. Pri drugi so nosilci predvsem zunanji izvajalci. V skladu z Zakonom o javnih naročilih bodo vsi zunanji izvajalci izbrani po postopkih, ki jih predpisuje ta zakon.

Vrednotenje posameznih ak-

tivnosti temelji na potrjenih realiziranih vrednostih, z upoštevanjem predvidenih inflacijskih gibanj na letni osnovi. Število delavcev je opredeljeno na osnovi njihove aktivne udeležbe pri zapiralnih delih. Pri vrednotenju so vrednosti stroškov dela prikazane ločeno, poleg ostalih stroškov, ki so pogojeni s specifikom izvajanja posameznih aktivnosti.

V Programu so pri posameznih poglavjih podani opisi iz tehnične dokumentacije, priložene pa so jamske in površinske karte z vrisanimi objekti, ki so predmet zapiralnih del.

V njem so tudi natančno opredeljene vse aktivnosti z navedbo posameznih stroškov po pozicijah in sklopih aktivnosti. Opredeljeni so terminski plani vlaganj po posameznih mesecih poslovnega leta.

V kadrovsko-socialnem delu Programa so opredeljeni vsi predvideni ukrepi za razreševanje presežnih delavcev, s predvideno dinamiko porabe sredstev.

V Program so vključene tudi obresti in odplačilo dela glavnice kredita, ki je bil odobren leta 2001 s poroštvom države. Vrednost letnega plačila glavnice in virov za poplačilo je zajeta v tabelah Programa.

Poleg zagotovljenih proračunskih virov so v Programu predvideni tudi drugi viri, predvsem od prodaje hčerinskih družb v vrednosti 2.722.961 €.

Torej, pojdimo v novo leto z najboljšimi željami. Za zaposlene v RTH naj bodo želje čimprejšnje sprejetje novega zakona in potrditev vseh predlaganih planov za nadaljevanje del v letu 2010, uspešno in varno delo ter sreča povsod, kjer jo potrebujemo.

Jože Velikonja  
Gorazd Starman



# Premoženjska skupina

V vseh letih rudarjenja se je raba rudniških zemljišč zaradi degradacije zelo spremenila, žal pa dosedanja vodstva podjetja za to področje niso imela veliko posluha. Tako se uradne evidence niso redno usklajevale z dejanskim stanjem, kar je imelo za posledico neažurirano evidenco nepremičnin. Zato je prihajalo do napačnih projektantskih odločitev, katerih posledice so bile tudi popravki projektne dokumentacije oz. nerešeni problemi z lastniki okoliških zemljišč, kar je povzročalo zamude pri načrtovanem izvajanju del na površini.

S ciljem vzpostavitve ukrepov za izboljšanje izvedbe pripravljanih postopkov za področje ekološke in prostorske sanacije površin je RTH že davnega leta 2006 izdelal **Strategijo gospodarjenja z nepremičninami**, ki je poleg analize obstoječega stanja obravnavala tudi prihodnje gospodarjenje z nepremičninami, ki jih v najširšem smislu predstavlja 443 hektarjev površin. Za izvajanje navedene strategije je podjetje izdelalo projekt gospodarjenja z nepremičninami, ki ga je poimenovalo **Projekt Barbara**. Eden izmed pomembnih ciljev je vzpostavitev računalniško vodene usklajene evidence nepremičnin v lasti RTH, d. o. o., ki bo istočasno tudi pomembno orodje za odločanje o izvajanju sanacijskih del na površini. Z letom 2009 smo program prenesli v prakso in že začeli z vsebinsko prenovo evidence nepremičnin, kar bomo nadaljevali tudi v prihodnjih letih. Rudarski zakon ne določa

natančnih ukrepov in dejavnosti za ekološko-prostorsko sanacijo površin, s katerimi bi lahko vzpostavili ustrezno stanje teh površin za njihovo nadaljnjo rabo. Zaradi različnih mnenj, kaj sodi v okvir prostorske in ekološke sanacije, smo imeli v preteklem obdobju kar nekaj težav, predvsem ko smo stroške hoteli poravnati iz vira proračuna, katerega podlaga je Zakon o postopnem zapiranju RTH, ker v zakonu to področje ni posebej opredeljeno. Vsebinsko se ga dotika v 5. členu, ki določa le, da je RTH dolžan izvajati ukrepe in dejavnosti za sanacijo okolja nad že opuščenimi jamami in nad tistimi, v katerih bo proizvodnja ustavljena po tem zakonu. Poleg tega 8. člen navaja, da se proračunska sredstva lahko namenijo za izvajanje ukrepov prilagajanja okoljevarstvenim standardom ter izvajanje ekološke sanacije površin, ki so bile degradirane zaradi rudarjenja.

Zaradi jasnejše formulacije bomo v prihodnje plane vključili nekatere aktivnosti – ukrepe, ki sodijo v pripravljalno fazo prostorsko-ekološke sanacije degradiranih površin, kot to določa 8. člen zakona.

Med upravičene namene iz 8. člena ZPZRTH tako uvrščamo naslednje aktivnosti:

- Pred izdelavo projektne naloge za izvedbo projektov sanacije površine bomo izvedli pripravljalne postopke (geodetske postopke, upravne postopke, zemljiškoknjižne postopke, dodatne geomehanske in hidrološke raziskave, idejno zasnovo oz. idejni projekt, na

podlagi katerega bo možno izdelati projekte za usmerjeno prostorsko sanacijo degradiranih površin).

- Sredstva za sanacijo degradirane površine bomo usmerjali v potrjene projekte izvajanja strategije gospodarjenja z nepremičninami.
- Pred izvedbo usmerjene sanacije površine bomo na področjih, kjer bo to primerno, izdelali investicijsko dokumentacijo v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06), kot podlago za izvedbo osnovne sanacije degradiranih površin.
- V skladu z možno spremenjeno namensko rabo površin bomo izvajali ustrezno pripravo površine za izvajanje pilotskih projektov (primer: osnovna priprava projekta in terena za zbiranje in predelavo biomase, priprava terena in poskusna zasaditev energetskih rastlin ...).
- Prihodki iz naslova gospodarjenja z nepremičninami (prodaje nepremičnin ali lastniških deležev in najemnin) se bodo pričeli zbirati na posebni postavki (kontu) v okviru bilanc RTH. Z njimi bomo prednostno pokrivali stroške, ki nastajajo pri gospodarjenju z nepremičninami.

Eden od ključnih ciljev strategije gospodarjenja z nepremičninami je racionalna raba. Da bi dosegli ta cilj, je treba evidentirati in urediti vsa bremena na zemljiščih v lasti RTH.

Z namenom aktivnega in





razvojnega delovanja na nepremičninskem področju se je poslovodstvo odločilo spremeniti organizacijsko strukturo podjetja, ki bo lahko uspešneje obvladovala cilje, ki si jih je poslovodstvo podjetja kot dobri gospodar državnega premoženja zadalo. Prejšnja organiziranost posameznih segmentov premoženjske problematike je bila razdeljena na preveč posameznih služb oziroma oddelkov, delno z gospodarskega in delno s tehničnega področja, kar je predstavljalo veliko operativnih težav pri prometu z nepremičninami v lasti RTH in hčerinskih družb. Zato je nastala premoženjska skupina v okviru štabnih služb. Področje delovanja premoženjske skupine bo predvsem:

- sanacija površin,
- razvoj in trženje poslovnih con,
- upravljanje z infrastrukturo v poslovnih conah,
- izkoriščanje potencialov gozda in
- energetika.

Nepremičnine bodo kapitalski vložki v različne potencialne dejavnosti. V primeru skupnega interesa bo potrebno sodelovanje med RTH in hčerinskimi družbami tudi na področju nepremičnin. Pri delovanju službe bo pomembno tudi partnerstvo z lokalno skupnostjo in državnimi institucijami ter strateško partnerstvo s pravnimi osebami.

S strateškim usklajevanjem in usmerjanjem procesov ekološke in prostorske sanacije bomo zagotovili izvedbo usmerjene sanacije in jo terminsko uskladili z veljavnimi prostorskimi akti in strategijo družbe na področju nepremičnin.

Z aktivnim upravljanjem gozdov bomo kot dober gospodar skrbeli za pogozdovanje in izkoriščanje lesne mase v skladu s predpisi, ki veljajo na področju gospodarjenja z gozdovi.

Z vzpostavitvijo sistema predelave, zbiranja in uporabe gradbenih odpadkov želimo izkoristiti nepremičninski potencial, ki je na razpolago na degradiranih površinah, hkrati pa z uporabo predelanih odpadkov vplivati na

zmanjšanje stroškov izvedbe zapiralnih del.

### Lastniška struktura zemljišč RTH

Nepremičnine v lasti RTH se v nepremičninskih evidencah vodijo po parcelah, vrstah rabe in površini parcele, tako kot so vodene v zemljiškem katastru in se nahajajo v občinah Trbovlje, Hrastnik, Zagorje in Laško.

Po stanju na dan 31. 12. 2008 RTH d.o.o. razpolaga z zemljišči, ki so prikazana v spodnji tabeli.

	Kmetijska zemljišča	Stavbna zemljišča	Skupaj
Občina	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
HRASTNIK	1.099.550	104.952	1.204.502
LAŠKO	127.624	17.679	145.303
TRBOVLJE	2.803.654	199.633	3.003.287
ZAGORJE OB SAVI	61.578	30.397	91.975
<b>Skupaj</b>	<b>4.092.406</b>	<b>352.661</b>	<b>4.445.067</b>

Knjigovodska vrednost zemljišč na dan 31. 12. 2008 znaša 2.155.093,90 EUR, od tega je vrednost kmetijskih zemljišč 785.715,92 EUR, vrednost stavbnih zemljišč pa 1.369.377,98 EUR.

### Upravljanje z zemljišči in urejanje pravno-premoženjskih zadev

#### Površine v urbanih naseljih

RTH ima v lastniški strukturi tudi ceste. Po inventurnih podatkih na dan 31. 12. 2008 imamo v evidenci 145.765 m<sup>2</sup> zemljišč, ki imajo knjigovodsko vrednost 548.957,00 EUR. Od tega je največ cest, in sicer 121.756 m<sup>2</sup>, ostala zemljišča so eviden-

tirana kot poti, parkirišča, zelenice in igrišča. Vsa zemljišča, ki v naravi predstavljajo ceste, še niso kategorizirana kot občinske ceste. V naslednjih letih bomo aktivnosti na premoženjskem področju usmerili v kategorizacijo poti in cest, uskladitve dejanskega in zemljiškoknjižnega stanja ter posledično prometa z nepremičninami (menjave, odprodaje).

#### Predvideni neodplačni promet z zemljišči

RTH ima v svojih evidencah tudi zemljišča, ki so brez knjigovodske vrednosti. Gre za zemljišča pod večstanovanjskimi objekti, ki jih je RTH vložil kot stvarni vložek v odvisne družbe (Do-

mex, Spekter ...). V zemljiški knjigi je lastnik še vedno RTH, d. o. o. V teh primerih bomo za zemljišča, ki so v lasti RTH, izvedli uskladitve dejanskega stanja z zemljiškoknjžnim.

Nekaj primerov je bilo v preteklosti že rešenih, vendar je na tem področju še veliko dela. Velika ovira pri ureditvi stanja je brez dvoma dolgotrajen proces vzpostavitve etažne lastnine in določitev pripadajočega zemljišča. Po inventurnih podatkih na dan 31. 12. 2008 je takšnih objektov 253, skupna površina zemljišč pa znaša 62.499 m<sup>2</sup>. Iz evidence je razvidno, da sta med 253 objekti 202 objekta v občini Trbovlje, 32 objektov v občini Hrastnik ter 19 objektov v občini Laško.

Na podlagi nove zakonodaje (ZVEtL) imajo lastniki stanovanj možnost svoje nepremičnine vknjižiti v zemljiško knjigo skupaj s pripadajočim funkcionalnim zemljiščem. Predvidevamo, da bomo po postopkih, ki jih predvideva zakonodaja, postopno uredili tudi ta del premoženja RTH.

#### *Predvideni odplačni promet z zemljišči*

RTH ima v svojih evidencah zemljišča, ki v naravi predstavljajo zemljišče pod zgrajenimi objekti, katerih investitorji so bili tuji lastniki. Iz tega razloga bo RTH ta zemljišča odprodal in izvedel uskladitve zemljiškoknjžnega stanja z dejanskim. V tem sklopu bomo izvajali tudi odprodaje funkcionalnih zemljišč k eno- in dvostanovanjskim objektom pod pogoji, ki jih dopušča zakonodaja. Iz inventurnih podatkov na dan 31. 12. 2008 je razvidno,

da je takšnih objektov 197, skupna površina zemljišč pa znaša 11.017 m<sup>2</sup>.

#### *Nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča*

RTH je na podlagi 218. člena Zakona o graditvi objektov ter 56. in 62. člena Zakona o stavbnih zemljiščih zavezanec za plačilo nadomestila za uporabo stavbnega zemljišča, kot neposredni uporabnik zemljišča oziroma stavbe ali dela stavbe (imetnik pravice razpolaganja oz. lastnik, najemnik stanovanja oz. poslovnega prostora).

Nadomestilo za uporabo zazidanega in nezazidanega stavbnega zemljišča, ki ga trenutno plačuje RTH, je odmerjeno v skladu z Zakonom o graditvi objektov, Zakonom o stavbnih zemljiščih, Odlokom o nadomestilu za uporabo stavbnega zemljišča v občini ter Sklepom o določitvi vrednosti točke za izračun nadomestila za uporabo stavbnih zemljišč v občinah.

V skladu s 57. in 58. členom ZENDMPE so bili izdelani elaborati katastra stavb. Na tej osnovi so bile, v skladu s 7. členom Pravilnika o vpisih v kataster stavb, za objekte določene identifikacijske (ID) številke stavbe. Ta zemljišča se uvrščajo med zazidana stavbna zemljišča. Sem sodijo še površine zemljišč, ki so namenjene poslovni dejavnosti, npr. nepokrita skladišča ter nezazidana stavbna zemljišča.

Po inventurnih podatkih na dan 31. 12. 2008 imamo v evidenci nepremičnin evidentiranih 42.428 m<sup>2</sup> zazidanih površin. Na območju občine Trbovlje je evidentiranih 31.584 m<sup>2</sup> zazidanih površin, od tega jih je 11.347 m<sup>2</sup> v

tuji lasti. Te površine se nahajajo predvsem na območju Separacije Trbovlje. Na območju občine Hrastnik je evidentiranih 10.844 m<sup>2</sup> zazidanih površin.

Zakon o evidentiranju nepremičnin – ZEN (Uradni list RS, 47/2006), določa, da se bosta poleg že obstoječega evidentiranja nepremičnin vodila tudi zemljiški kataster in kataster stavb. Z novim evidentiranjem nepremičnin se bo zajelo dejansko stanje nepremičnin, ki se bodo vodile v registru nepremičnin (REN). Ta register bo prevzel obstoječe podatke iz evidence geodetske uprave, podatke razgrnitve.

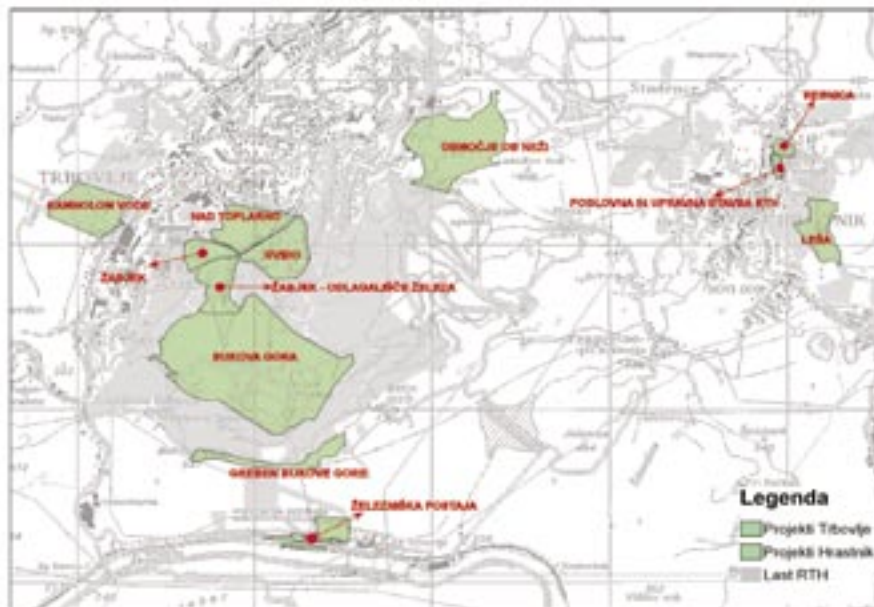
#### **Območja predvidene prihodnje namenske rabe zemljišč**

Prostorska razporeditev ključnih projektov je povzeta iz projekta Coniranje dejavnosti na nepremičninah RTH. Projekt smo izvedli v sodelovanju z občinama Trbovlje in Hrastnik. Osredotočili smo se predvsem na zemljišča, ki so v lasti RTH. Znani so že obseg in površina območij, seznam parcel, na katerih se lahko razvije dejavnost, ter pomembni prostorski izvedbeni pogoji.

Na naslednji strani so predstavljene lokacije, za katere predvidevamo, da se bodo sanirale v zastavljenih rokih in na takšen način, da bo na njih ob sprejetju prostorskih aktov (na nekaterih tudi že prej) možno pričeti izvajati pripravljalne pos-topke za novo namembnost.

Sanacija kmetijskih površin je predvidena na vseh ostalih primernih nepremičninah RTH v pridobivalnem območju RTH.





Slika: Lokacije predvidenih con sanacije

Ker novi prostorski akti še niso sprejeti, so v prihodnje še možni popravki lokacij. Prednostne lokacije so izbrane tako, da bo možna prihodnja namenska raba na zemljiščih, ki so v lasti RTH. Na teh podlagah bo zagotovljena ustrežnejša izvedba pripravljanih del (geotehnoške, hidrološke in ekološke raziskave) in dokončna sanacija degradiranih površin po rudarjenju.

V nadaljevanju predstavljamo možno bodočo namensko rabo zemljišč:

Območje	Opis
Bukova gora	možna ureditev gospodarske cone, v okviru katere se zagotovi lokacija za začasni obrat za predelavo biomase, po spremembi prostorskih aktov pa tudi regionalni zbirni center za biomaso, skladišče energentov ter območje za industrijske objekte
Železniška postaja	izgradnja večnamenske prekladalne postaje za potrebe delovanja gospodarske in energetske cone Bukova gora
Kamnolom Vode	sanacija kamnoloma z možnostjo kasnejše izrabe sončne energije
Žabjek	razvojni center za obnovljive vire energije
Gvido	kulturno-izobraževalni in turistični center
Nad toplarno	sanacija območja za potrebe stanovanjske gradnje
Območje ob Neži	športna dejavnost
Poslovna in upravna stavba RTH v Hrastniku	ureditev za nadaljnjo izrabo (pilotna pitne vode in druge dejavnosti)
Resnica	sanacija območja za izgradnjo stanovanjske soseke
Leša	sanacija območja, v katerem bo po sprejemu občinskega prostorskega načrta možna stanovanjska gradnja
Kmetijske in gozdne površine na ostalih območjih	sanacija površine z namenom zasaditve z energetskimi rastlinami oz. drugimi primernimi kulturami

Območja Bukove gore in železniške postaje, Gvida, poslovne in upravne stavbe RTH, območja ob Neži ter Kamnolo-

ma Vode predstavljajo zemljiški potencial za prihodnji razvoj dejavnosti, ki bodo omogočile prezaposlovanje delavcev RTH

oz. zaposlovanje brezposelnih oseb.

Sanacija površine na območju Bukove gore v povezavi z železniško postajo je izrednega pomena za ohranitev energetske proizvodnje v Zasavju. Sanacija območja Gvido nudi možnosti za ohranitev rudarske in kulturne dediščine Zasavja.

Razvoj naprav in objektov s področja obnovljivih virov energije je v povezavi z vzpostavitvijo razvojnega in izobraževalnega središča izrednega pomena za izobraževanje novih kadrov.

Za uresničevanje navedenih dejavnosti je pomembno, da RTH časovno dinamiko sanacije površine prilagodi tako, da bo usmerjena k prihodnji namenski rabi, ki je predvidena v prostorskih aktih oz. bo opredeljena s predštudijami izvedljivosti ali drugimi ustreznimi dokumenti (idejne zasnove, projekti, program dejavnosti, poslovni načrt programa itd.).

Zato bo nujno potrebna z novim vodstvom usklajena novelacija **strategije gospodarjenja z nepremičninami** in še bolj aktivno, pregledno in javnosti čim bolj dostopno delovanje na **Projektu Barbara**.

Kot rečeno, bo operativne naloge izvajala premoženjska služba. Ker pa je področje dela tako kompleksno, bodo ostali potrebni kadri, ki sicer osnovno delo opravljajo na tehničnem oziroma gospodarskem področju, vključeni projektno.

Za vsak posamezni projekt bo imenovan vodja projektne skupine, ki bo odgovoren vodji premoženjske službe.

Henrik Bajda

# Izraba geotermalne energije

V uvodu je prav, da pojasnimo definicijo obnovljivih virov energije, ki se v zadnjem času zelo pogosto pojavljajo v medijih, o njih razpravljajo v strokovnih krogih, jih vse pogosteje omenjajo v javnosti in tudi v člankih našega glasila Srečno smo se z njimi že srečali.



Obnovljivi viri energije so vsi tisti viri energije, ki jih zajemamo iz stalnih naravnih procesov, kot so sončno sevanje, veter, vodni tok v rekah ali potokih

(hidroenergija), fotosinteza, s katero rastline gradijo biomaso, bibavica in zemeljski toplotni tokovi (geotermalna energija).

Med obnovljive vire energije tako sodijo:

- biomasa,
- sončna energija,
- hidroenergija,
- energija vetra,
- geotermalna energija.

Ker naprave za pridobivanje energije iz obnovljivih virov še niso povsem in vedno konkurenčne konvencionalnim napravam, ima zelo pomembno vlogo pri spodbujanju rabe obnovljivih virov tako v podjetjih kot pri občanih država, ki z ustrezno zakonodajo spodbuja in ustvarja pogoje za čim bolj množično uporabo obnovljivih virov ter racionalno rabo

energije in s tem dviguje okoljsko osveščenost.

Za spodbujanje razvoja in stimuliranje naložb na področju varstva okolja z dajanjem spodbud za okoljske naložbe in pomoči tako občanom kot tudi ostalim pravnim osebam je bil v Sloveniji med drugim tudi ustanovljen Eko sklad.

Zato vse tiste, ki razmišljate o okoljskih naložbah, seznanjamo s tem, da si lahko delovanje, vsebino in ugodnosti, ki vam jih pri načrtovanju in izvedbi okoljskih projektov lahko nudi Eko sklad, ogledate na spletni strani [www.ekosklad.si](http://www.ekosklad.si).

Prav je, da se zdaj osredotočimo na dogajanje v našem podjetju.



Heymann Untertage Technik Handels-GmbH.  
Mühlenbergweg 15a, 46499 Hamminkeln  
Tel. +49 2856 9088790 FAX +49 2856 9088792  
E-Mail: [hut-wesel@t-online.de](mailto:hut-wesel@t-online.de)

## Wir liefern: Berg- und Tunnelbautechnik

- Vortriebsmaschinen
- Bohrmaschinen
- Seitenkipplader
- Senklader
- Diesellokomotiven
- Diesel-Katzen
- Schachtfördertechnik



V RTH se že od leta 2007 ukvarjamo z možnostjo pridobivanja energije iz obnovljivih virov. V izdelavi je več projektov, ki vključujejo različne možnosti pridobivanja tovrstne energije.

V lanskem letu smo skupaj s strokovnjaki Oddelka za geotehnologijo in rudarstvo Naravoslovnotehniške fakultete proučili možnosti izrabe geotermalne energije iz opuščeni jamskih objektov Rudnika Trbovlje - Hrastnik.

Rezultat sodelovanja je izdelana »Študija možnosti izrabe geotermalne energije iz opuščeni jamskih objektov Rudnika Trbovlje - Hrastnik«.

Ugotovili smo, da je energijski potencial zemlje in vode v RTH za izkoriščanje toplotne energije tako velik, da ga je smiselno izkoristiti za ogrevanje in hlajenje poslovnih, industrijskih in stanovanjskih poslopij tako na območju Hrastnika kot tudi Trbovelj.

V nadaljevanju bomo obdelali le enega izmed možnih konkretnih primerov pridobivanja geotermalne energije iz jamske vode, ki lahko postane vzorčni primer.

Opisali bomo možnosti in ukrepe za racionalizacijo ogrevanja prostorov upravne zgradbe Rudnika v Hrastniku z izrabo geotermalne energije, ki je nakopičena v jamski vodi pod nivojem površine.

V povprečju 40 m pod nivojem površine so z jamskimi objekti in progami povezane jame Dol, Hrastnik, Ojstro in Trbovlje. Skupino objektov na istem nivoju, ki so vitalnega pomena za obrato-

vanje rudnika, imenujemo obzorje, horizont, galerija ali tudi polje. Zato skupek objektov in prog, ki povezujejo vse jame na območju Trbovelj in Hrastnika, na kratko imenujemo Zvezno obzorje oziroma Savsko polje.

Zvezno obzorje je povezano tudi s separacijo. Objekti na Zveznem obzorju so namenjeni zračenju, transportu premoga in materiala, dostopu moštva, energijski oskrbi in zbiranju vseh jamskih vod, tako iz aktivnih delovišč kot tudi iz že zaprtih delov jam. Na Zveznem obzorju so izdelani odvodnjevalni kanali, po katerih odvajamo jamsko vodo do separacije, kjer voda prosto izteka v reko Savo.

Zvezno obzorje bo svojo funkcijo ohranilo tudi po končanem zapiranju rudnika.

Zelo zanimiv je podatek, da količina skupnega iztoka jamske vode v Savo znaša 9220 l/min.

V projektu izrabe geotermalne energije na območju Hrastnika bomo uporabili geotermalno energijo iz vode, ki priteka po Dolski proggi iz zaprtega območja jame Dol proti Hrastniku, ki je sestavni

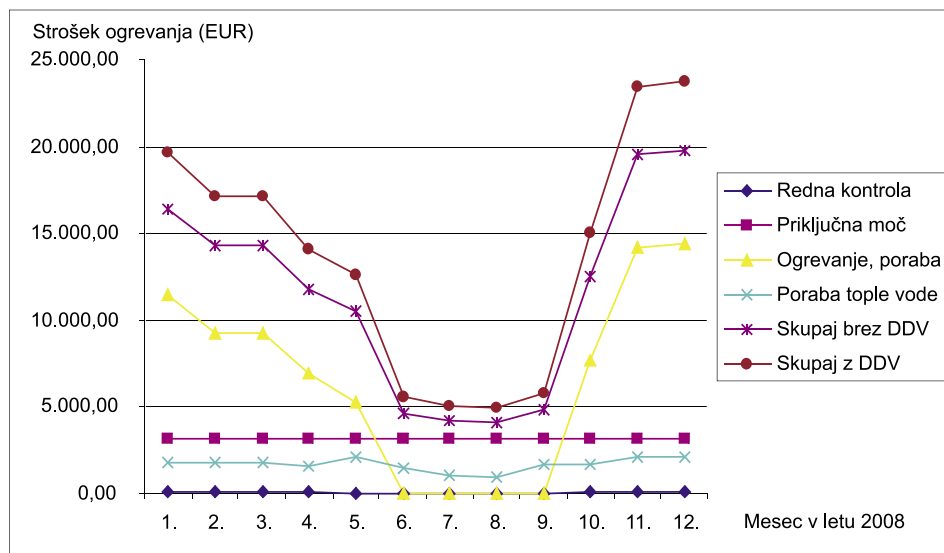
del Zveznega obzorja.

Ideja tega projekta je naslednja: V Dolski proggi bomo izdelali začetje za jamsko vodo, ki ga bomo opremili z ustreznimi črpalkami. Vodo iz črpališča bomo črpali po cevovodu do toplotne črpalke. Cevovod bo napeljan po novo zgrajenem Barbara vpadniku. Toplotno črpalko bomo namestili v prostor za pripravo ogrevanja in tople vode v upravni zgradbi Rudnika Hrastnik.

Seveda je za odločitev o investiciji v naprave za izrabo obnovljive energije poleg okoljske osveščenosti pomemben tudi ekonomski izračun vlaganja in stroškov obratovanja, iz katerega mora biti nedvoumno razviden pozitiven ekonomski učinek investicijskih vlaganj.

Cilj, ki ga želimo doseči s souporabo geotermalne energije za ogrevanje prostorov in pripravo tople vode, je zmanjšanje stroškov za ogrevanje.

Zato bomo prikazali sedanje stroške ogrevanja in jih primerjali s predvidenimi stroški po končani racionalizaciji.



	Padec temperature $\Delta T$ K	Pretok vode skozi topl. črpalke l/min	Pridobljena toplotna moč kW
Podatki "VISSMAN" iz študije možnosti			
Izraba geotermalne energije iz opuščenih jamskih objektov	4,00	3,30	1,00
Zvezni obzor – Dolska proga, maksimalna izraba energije	4,00	670,00	203,03
<b>Zvezni obzor – Dolska proga, dejanska izraba energije</b>	<b>4,00</b>	<b>550,00</b>	<b>166,67</b>

Iz prikazanega sledi, da bomo namestili toplotno črpalke z nazivno močjo 200 kW, ki bo priključena na obstoječi sistem za ogrevanje in pripravo tople vode.

Po grobih izračunih in glede na karakteristike toplotne črpalke

bomo na leto prihranili skoraj polovico sedanjih stroškov za ogrevanje in pripravo tople vode, kar pa ni zanemarljivo.

Trenutno potekajo še nekatere strokovne verifikacije projekta s strani neodvisnih strokovnjakov s področja izkoriščanja geo-

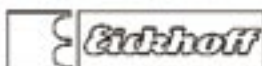
termalne energije. Vendar že po do zdaj ugotovljenem lahko zaključimo, da je v geotermalni energiji velik potencial, ki ga ne smemo zanemariti.

Bojan Klenovšek

## DRUŽBA EICKHOFF



### IN NJENI PROIZVODI



**Eickhoff Bergbautechnik GmbH**  
Hunscheidtstraße 176  
44789 Bochum  
Germany  
Telephone: +49 234 975 2461  
Telefax: +49 234 975 2477  
Internet: [www.eickhoff-bochum.de](http://www.eickhoff-bochum.de)  
e-mail: [kontakt@eickhoff-bochum.de](mailto:kontakt@eickhoff-bochum.de)



**Siming d.o.o.**  
Obrežje 7D  
8261 Jesenice na Dolenjskem  
Slovenia  
Tel: +386 7 4957 663  
Fax: +386 7 4957 662  
Mobil: +386 41 696 706  
e-mail: [simingdoo@siol.net](mailto:simingdoo@siol.net)



# Kaj bo zraslo na rudniških poljih – projekt ReSource

Za rudarjenjem ne ostajajo zgolj poškodovana in onesnažena zemljišča, kar je najhitreje opazno znamenje območij, kjer je v bližnji preteklosti potekalo rudarjenje. Za mesta in regije, ki se soočajo s koncem neke dejavnosti, so značilne tudi številne človeške zgodbe in velike vrzeli v gospodarski strukturi. Ob urejanju rudarskih površin se prizadeta mesta in regije soočajo tudi z izzivom iskanja novih gospodarskih dejavnosti in zaposlitvenih možnosti.

Iz takšnega izhodišča je pogljal projekt ReSource, katerega moto je spreminjati probleme v priložnosti. Viri včerajšnjega rudarjenja lahko postanejo eden od temeljev svežih razvojnih strategij: rudniška odlagališča in degradirane površine lahko postanejo prostor za pridelavo biomase, jamske vode so morebitni vir geotermalne energije, rudniške naprave so lahko enkratna kulisa za različne dogodke. Da bi problemi res postali priložnosti, pa so nujni izjemni napor, ustvarjalne zamisli in iz njih izhajajoče strategije, ki dokazujejo njihovo izvedljivost ter koristnost.

## Evropsko partnerstvo

Takšna razmišljanja so združila deset razvojnih in znanstvenih ustanov iz Avstrije, Češke, Nemčije, Madžarske in Slovenije v projektu ReSource. Vsi partnerji prihajajo iz območij, ki jih je zaznamovalo preteklo rudarjenje ali pa se zdaj soočajo z njegovim zatonom. Projekt ReSource – Uporaba postrudarskih priložnosti za trajnostni razvoj regij v srednji Evropi je z nekaj več kot tremi milijoni evrov podprl evropski program mednarodnega sodelovanja Central Europe.

Njegovo izvajanje se je začelo januarja letos, zaključna konferenca s predstavitvijo rezultatov in spoznanj pa bo spomladi 2012 v Zasavju.

Vodilni partner je razvojna ustanova gospodarske regije Chemnitz-Zwickau iz Nemčije. Iz te države v projektu sodelujeta še IBA Fürst-Pückler-Land iz regije Lausitz-Spreewald in Center za podjetništvo in tehnologijo iz okrožja Mansfeld v pokrajini Saška-Anhalt. Avstrijski partner je skupnost Steirische Eisenstraße, češki regija Sokolov-vzhod, madžarski mesto Salgotarjan in slovenski Regionalni center za razvoj. Kot partnerji so v projekt vključene še tri znanstvenoraziskovalne ustanove: Leibnitzov inštitut za okoljski in regionalni razvoj iz Dresdna, graška univerza Karl-Franzens in Urbanistični inštitut Republike Slovenije iz Ljubljane. V projektu sodelujeta še Mendlova univerza za kmetijstvo in gozdarstvo iz Brna in budimpeška univerza Eötvös Loránd.

## Visoko postavljeni cilji

Temeljni cilj partnerstva je povečanje konkurenčnosti teh

strukturno manj razvitih območij in spodbujanje trajnostnega razvoja v njih. Na območjih, za katera je značilno upadanje rudarske dejavnosti ali njen skorajšnji konec, želijo spodbujati in opogumljati razmišljanja, da je treba izrabiti stvarno in duhovno rudarsko zapuščino.

Znotraj projekta so bile oblikovane tri tematske delovne skupine. Prva preučuje naravne možnosti, kakršni sta pridelava in uporaba biomase, ter izkoriščanje geotermalne energije. Druga skupina raziskuje možnosti na področju rudarske kulture, od rudarske dediščine in njenega vključevanja v turistične poti in druge ponudbe za obiskovalce do spreminjanja miselnosti. Področje dela tretje skupine so celostni pristopi na področju načrtovanja rabe prostora in povečevanja konkurenčnosti.

Konkretni rezultati omenjenih skupin bodo tematska poročila in elektronske baze podatkov o različnih pristopih za rabo post-rudarskih potencialov, priročnik z inovativnimi metodami regionalnega razvoja po končanem rudarjenju in dokumenti o razvoju



Kisovec-muzej



Panorama Exkurs Tagebau

jnih perspektivah regionalnega razvoja porudarskih območij, ki bodo namenjeni tvorcem odločanja na državnih in evropski ravni. Načrtovane so tudi skupaj razvite predinvesticijske študije in manjši pilotni projekti, nadalje poletne šole, tekmovanja in različni seminarji.

Skratka, partnerji iščejo in raziskujejo rešitve, ki bi lahko bile optimalne za opuščena rudarska območja. Evropska dimenzija projekta nudi tudi možnost primerjave različnih politik in praks, kako izboljšati konkurenčnost in privlačnost nekdanjih rudarskih predelov, ter omogoča izmenjavo rešitev in skupni razvoj novih pristopov. Zato naj bi bila v okviru projekta pripravljena gradiva vir navdiha in hkrati konkretna pomoč pri premagovanju težav in izkoriščanju možnosti v rudarskih ali postrudarskih območjih srednje Evrope, ki si delijo neštete podobnosti.

### Mednarodna poletna šola

Med že izvedenimi aktivnostmi je tudi mednarodna poletna šola, ki je avgusta potekala v Zasavju, na Madžarskem in v dveh nemških mestih. 24 študentov je bilo razdeljenih v dve skupini: prva je teden dni bivala v Zasavju, drugi teden pa v regiji Saška, druga skupina je v istem času spoznavala Madžarsko in Nemčijo.

Šola je bila namenjena iskanju možnosti in razvijanju idej, kako pripraviti zanimive turistične poti, ki bi zajemale rudarske znamenitosti. Skupina, ki je bila med 2.

in 8. avgustom v Zasavju, si je ogledala različne kraje in objekte, ki so del rudarske in kulturne dediščine in so zanimivi za razvoj turizma v regiji. Svoja spoznanja so najprej predstavili na regijski konferenci v Zagorju, ki so se je udeležili tudi predstavniki vseh treh zasavskih občin in nekateri ponudniki turističnih storitev v Zasavju, ob koncu projekta pa tudi na konferenci v nemškem Grossräschnu.

Študenti iz Nemčije so razvijali zamisli, kako izboljšati ponudbo v kisoškem rudarskem muzeju in zagorskem Evroparku, za hrastniško vilo de Seppi pa so pripravili načrt, kako jo spremeniti v zabavno hišo strahov. Po mnenju madžarskih študentov so športne aktivnosti tiste, ki nudijo največ možnosti za razvoj dodatne turistične ponudbe. Udeleženci iz Slovenije pa so predlagali novo rudarsko pot in zanjo pripravili marketinške in grafične rešitve. Pot, ki so jo poimenovali Gverk, naj bi vključevala tudi dogajanja na izbranih prizoriščih, s čimer bi nadgradili statičnost, ki jo ra-



*Na Regionalnem centru za razvoj smo kot partnerji, zadolženi tudi za komunikacijske aktivnosti, oblikovali logotip projekta. Ta v tradicionalnih rudarskih barvah pripoveduje zgodbo, kako se je nekoč zelena krajina morala umakniti črni industriji, zdaj pa črna odstopa prostor zeleni, ki simbolizira naravo, rast, novo življenje.*

zumejo kot slabost primerljivih poti.

### Dogodki in obveščanje

Večina študij in drugih gradiv bo končana hkrati z zaključkom projekta v začetku leta 2012, posamične aktivnosti pa tudi v vmesnem času. Predstavitev teh so namenjene različne prireditve v okviru projekta ali ob njegovem robu.

Največji srečanja v letošnjem letu sta bili tridnevna uvodna predstavitev in svečani začetek projekta marca v Zwickau ter mednarodna konferenca o možnostih, ki jih ponuja postrudarska krajina. Na zadnji, ki je sredi septembra potekala v Grossräschnu, so svoje izkušnje in poglede predstavili številni univerzitetni profesorji in praktični strokovnjaki z vseh celin.

Ob mednarodnih konferencah se je zvrstila tudi vrsta nacionalnih. Regionalni center za razvoj in Urbanistični inštitut Ljubljana sta slovensko predstavitev projekta pripravila maja v Zagorju. Osrednji temi sta bili uporaba potencialov bivših rudarskih območij za trajnostni razvoj in možnosti ter načini sodelovanja mladih v tem procesu.

Ob medsebojni komunikaciji partnerji veliko pozornosti namenjajo tudi informiranju zainteresirane širše javnosti. Glavno sredstvo obveščanja je posebna spletna stran [www.resource.eu](http://www.resource.eu), na kateri so predstavljeni cilji projekta in sodelujoči partnerji, gradiva za posamezne konference in druge dogodke. Tam so zbrani tudi članki, ki so izšli v različnih medijih, sprotno pa bodo predstavljeni tudi rezultati projekta. Ti bodo po končanem projektu uvrščeni v podatkovno bazo mreže srednje- in vzhodnoevropskih rudarskih mest in regij MINEC, s katero je partnerstvo ReSource tesno povezano.

Roman Rozina







**d.o.o.**

- visoke in nizke gradnje
- strojne in prevozne storitve
- izgradnja tunelov
- delo v rudnikih
- ureditev okolice
- zaključna dela v gradbeništvu
- sanacija in izgradnja malih hidroelektrarn

**Lahova ul. 40  
SI-2000 MARIBOR**

**Tel.: (02) 460 54 80  
Fax: (02) 460 54 85  
GSM: 041 624 562, 041 649 083**

**e-mail: [info@cestogradnje.si](mailto:info@cestogradnje.si)  
[www.cestogradnje.si](http://www.cestogradnje.si)**

# Kratek pregled razreševanja presežnih delavcev v preteklih letih in plan za leto 2010

## Zakaj in kako smo zmanjševali število zaposlenih v preteklih letih?

Osnovni razlog za zmanjševanje števila zaposlenih je dejstvo, da je lastnik, tj. Republika Slovenija, z Zakonom o postopnem zapiranju Rudnika Trbovlje - Hrastnik (Ur. l. RS 61/00) sprejel odločitev o zaprtju RTH. Obdobje I. faze (2000–2004) je že za nami, obdobje II. faze postopnega zapiranja (2005–2009) pa se počasi izteka. To je obdobje, ko je prav, da se seznanimo z rezultati zmanjšanja števila zaposlenih tudi v številkah.

STALEŽ/KSP po oblikah od 2000 do 2009

RAZLOGI ZA ZMANJŠANJE ŠTEVILA ZAPOSLENIH ZA NEDOLOČEN ČAS	I. FAZA (2000–2004)					SKUPAJ I. FAZA
	LETO					
	2000	2001	2002	2003	2004	
SKUPAJ PASIVNE OBLIKE	62	109	46	26	45	288
SKUPAJ AKTIVNE OBLIKE	0	5	55	54	54	168
<b>SKUPAJ</b>	<b>62</b>	<b>114</b>	<b>101</b>	<b>80</b>	<b>99</b>	<b>456</b>
STALEŽ ZA N. Č. NA DAN 1. 1.	1333	1303	1191	1087	1006	
PRIHODI	32	2	0	0	0	
ODHODI KSP	62	114	101	80	99	
ODHODI BREZ STROŠKOV	0	0	3	1	0	
STALEŽ ZA N. Č. NA DAN 31. 12.	1303	1191	1087	1006	907	

RAZLOGI ZA ZMANJŠANJE ŠTEVILA ZAPOSLENIH ZA NEDOLOČEN ČAS	II. FAZA (2005–2009)					SKUPAJ 00–09
	LETO					
	2005	2006	2007	2008	2009	
SKUPAJ PASIVNE OBLIKE	38	37	56	92	121	511
SKUPAJ AKTIVNE OBLIKE	20	11	9	6	4	214
<b>SKUPAJ</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>65</b>	<b>98</b>	<b>125</b>	<b>725</b>
STALEŽ ZA N. Č. NA DAN 1. 1.	907	848	786	721	620	
PRIHODI	0	2	0	0	1	
ODHODI KSP	58	48	65	98	125	
ODHODI BREZ STROŠKOV	1	16	0	3	9	
STALEŽ ZA N. Č. NA DAN 31. 12.	848	786	721	620	487	

Opomba: Za leto 2009 je upoštevana ocena zmanjšanja kadrov po trenutno znanih podatkih.

V preglednici smo za leto 2009 upoštevali oceno zmanjšanja števila zaposlenih, pri čemer smo upoštevali znane podatke. Ocenjujemo, da bo 30. 12. 2009 v podjetju še 487 zaposlenih za nedoločen čas.

Za prvo obdobje (2000–2004) je značilno, da se je organizirano kadrovsko prestrukturiranje pričelo šele v letu 2001, saj je bil takrat sprejet dokument z nazivom »Program kadrovskega prestrukturiranja«, v nadaljevanju PKP, v katerem smo definirali vsebine in načine izvajanja predvidenih aktivnosti po

posameznih segmentih (predhodni postopki, pasivne in aktivne oblike), ki jih še zdaj uporabljamo. S sprejetjem PKP v letu 2001 in njegovih dopolnitev PKP-1 v letu 2003 so bile na eni strani odpravljene pomanjkljivosti poglavja 7 revidiranega programa I. faze zapiranja RTH, na drugi strani pa smo s tem dokumentom pridobili pravno podlago za nadaljnjo izvedbo kadrovskega programa. Skozi celotno obdobje I. faze (2000–2004) je bila dinamika prilivov drugačna, kot je bila načrtovana v izhodiščnem programu, v katerem so bili prilivi

proračunskih sredstev za izvedbo aktivnih oblik razreševanja načrtovani po principu vnaprejšnjega financiranja. Da takšen način financiranja ni možen oz. da se proračunska sredstva v okviru priglašene porabe pri Komisiji za nadzor nad državnimi pomočmi zagotavljajo mesečno, na podlagi dejanske realizacije, izkazane v pregledanih in potrjenih situacijah, smo ugotovili šele v letu 2001, ko smo pripravljali podlage za sprejem PKP. Značilnost tega obdobja je torej hitrejše razreševanje presežnih delavcev, kot je bilo načrtovano v izhodiščnem programu. Na fizični ravni je bilo v tem obdobju v kadrovsko-socialni program vključenih 241 delavcev, medtem ko je bilo po izhodiščnem programu predvidenih le 60 delavcev.

Za obdobje 2005–2009 je značilno, da razmere na trgu delovne sile niso bile ugodne za izvedbo načrtovanih aktivnih oblik kadrovsko-socialnega programa (v nadaljevanju KSP). Po letu 2004 je zanimanje za prezaupovanje presežnih delavcev RTH glede na obdobje prve faze zapiranja močno upadlo, kar je dobro vidno tudi iz preglednice razrešitev. Število prejetih vlog na razpis za dodelitev premij iz naslova prezaupovanja (v nadaljevanju razpis) je bilo iz leta v leto manjše. K temu so s sinergičnim učinkom prispevali različni razlogi.

Prvi od njih se je odražal v strukturnem neskladju na trgu dela, saj stopnja in smer izobrazbe presežnih delavcev RTH nista ustrezali zahtevam ponudnikov prostih delovnih mest. Kot drugi



razlog navajamo premijo, ki je zaradi nespremenjenega nominalnega zneska od leta 2004 realno padala, tako da njena višina potencialnim delodajalcem ni in najbrž tudi v prihodnje ne bo predstavljala dovolj močne vzpodbude za prezaposlovanje rudniških presežkov. Tretji razlog predstavlja tudi sprememba instrumenta zavarovanja, ki je posledično vplivala na število prejetih vlog na razpis. Zaradi neuspešnih poskusov unovčenja menic in nepoplačanih izvršb, vloženih proti delodajalcem, ki niso izpolnjevali obveznosti po pogodbah o prezaoplitvi presežnih delavcev RTH, smo namreč od leta 2007 dalje kot jamstvo za izpolnitev pogodbenih obveznosti od delodajalcev zahtevali kakovostnejši instrument zavarovanja, tj. bančno garancijo. Ta ukrep je nedvomno pozitivno vplival na kakovost prezaposlitev, a je hkrati zaradi stroškov, povezanih s pridobitvijo garancije, že tako šibko zanimanje delodajalcev za prezaposlovanje še dodatno zmanjšal. Četrti razlog, po teži pa najbrž najmočnejši, je dejstvo, da so bile v tem obdobju nadpovprečno slabe gospodarske razmere, ki so zaznamovale zasavsko gospodarstvo s stečajni skoraj vseh večjih gospodarskih družb. Temu so sledili še vali odpuščanj zaposlenih pri manjših družbah in samostojnih podjetnikih, katerih poslovanje je bilo v veliki meri vezano na naročila propadlih velikih družb. In končno je svoje negativne učinke dodala še gospodarska kriza, ki je konec leta 2008 zajela vso Slovenijo in še vedno močno vpliva na trenutne gospodarske razmere. Posledice negativnih trendov so se tako odrazile tudi v načinu zmanjševanja števila zaposlenih v RTH. Za zadnje obdobje je značilno, da je število aktivnih razrešitev presežnih delavcev

močno upadlo, medtem ko se je število pasivnih razrešitev povečalo.

Neugodna splošna gospodarska situacija in posledično še poslabšane možnosti za prezaposlovanje presežnih delavcev RTH, na drugi strani pa možnosti nadaljnega odkopavanja že odprtih zalog premoga so pripeljale do prizadevanj, da se odkopljejo odprte zaloge premoga in na ta način ohrani vsaj še nekaj delovnih mest.

Trenutno še potekajo prizadevanja tako poslovodstva RTH kot tudi predstavnikov resornega ministrstva, da bi poleg izvajanja zapiralnih del v času od leta 2010 do konca leta 2012 nadaljevali z izkopom premoga, namenjenega zadovoljevanju potreb TET. S tem bi lahko ohranili nekatera delovna mesta, ki bi se sicer zaradi prenehanja odkopavanja ukinila. Podaljšanje odkopavanja bo omililo ekonomsko-socialno ogroženost v zasavski regiji, družba RTH pa bo odkopala zaloge premoga, ki so že odprte, in hkrati omogočila nadaljnje obratovanje TET iz domačih virov in s tem posledično ohranitev energetske lokacije v Zasavju.

Za podaljšanje odkopavanja premoga je potrebno dovoljenje evropske komisije, ker financiranje proizvodnje in zapiranja RTH v skladu z evropskimi pravili pomeni državno pomoč. Če bo dovoljenje komisije pridobljeno, bo treba izvesti še proceduro potrditve spremembe Zakona o postopnem zapiranju Rudnika Trbovlje - Hrastnik.

### **Plan razreševanja presežnih delavcev v letu 2010**

Kljub temu da RTH še nima odobrenih planskih dokumentov za obdobje III. faze zapiranja (2010–2014), pri pripravi programa razreševanja presežnih delavcev

za leto 2010 zaradi postopkovnih zahtev ne moremo več čakati.

*Prizadevamo si, da bi v letu 2010 prednostno zmanjševali število zaposlenih iz skupine delavcev z omejitvami in podpornih služb, medtem ko se bo število zaposlenih v proizvodnji in zapiranju zmanjševalo le na delovnih področjih, ki jih bo možno z ustreznimi organizacijskimi ukrepi nemoteno izvajati. Navedeno pomeni, da bo zmanjševanje števila zaposlenih v tem letu selektivno.*

V skladu s politiko podjetja želimo v čim večji meri prednostno realizirati predvideni plan rednega upokojevanja in ostalih oblik pasivnih razrešitev (npr. dokup in/ali dokupninska pomoč), ki so možne ob upoštevanju pogojev delovne in pokojninsko-invalidske zakonodaje in privedejo do izpolnjevanja pogojev za starostno upokojevanje. S prezaposlitvami in samozaposlitvami pa želimo razreševati predvsem tiste delavce, ki do leta 2015 ne bodo pridobili pogojev za starostno upokojevanje.

Izhajajoč iz osnutka poslovnega načrta za leto 2010 predvidevamo zmanjšanje števila zaposlenih za triinštirideset (43) delavcev, od katerih se jih bo šest (6) redno upokojilo, ostalih sedemintrideset (37) delavcev pa smo na osnovi izbranega merila določili kot presežne delavce.

Kot kriterij določitve presežnih delavcev smo uporabili temeljno merilo, pri katerem na osnovi kadrovske evidence preverimo minimalne pogoje za pridobitev pravice do starostne pokojnine in med presežne delavce v tekočem letu vključimo predvsem tiste delavce, ki jim je zagotovljena pravica do denarnega nadomestila iz naslova zavarovanja za primer brezposelnosti do izpolnitve minimalnih pogojev za starostno pokojnino. Pri tem upoštevamo pogoje 114. člena ZDR (starejši

delavci) in pogoje, ki so zapisani v Zakonu o zaposlovanju in zavarovanju za primer brezposelnosti, ZDR in ZPIZ. Prav tako v tem delu preverimo možnost upokojitve z dokupom ali dokupninsko pomočjo po določbah 195.–198. člena ZPIZ. Nadalje v temeljno merilo vključujemo tudi tiste presežne delavce, za katere imamo v času izdelave programa že znano aktivno obliko razrešitve. Poleg navedenih pogojev pa pred vključitvijo posameznika med presežne delavce preverimo njegovo potrebnost za nemoteno delovanje procesov v podjetju.

Na osnovi tako preverjenih podatkov nameravamo v Program presežnih delavcev za leto 2010 vključiti sedemintrideset (37) delavcev. Morebitne spremembe planskih ciljev, ki bodo posledica sprejetega programa III. faze zapiranja (2010–2014) oz. odobrenega podaljšanja odkopavanja do konca leta 2015, nameravamo uskladiti z dopolnitvami programa presežnih delavcev med letom.

Oblike razreševanja ostajajo enake kot v preteklih letih, zaposleni jih poznajo, zato jih posebej ne navajamo. Individualne informacije glede posameznih oblik razrešitve lahko zaposleni dobijo v oddelku za prestrukturiranje in kakovost, medtem ko informacije glede upokojitvenih pogojev lahko pridobijo v kadrovski službi.

Ob koncu se vsem zaposlenim, ki sodelujejo z oddelkom za prestrukturiranje in kakovost, zahvaljujem in želim, da bi bilo prihodnje leto za vse vsaj zadovoljivo, če že ne uspešno.

Vsem zaposlenim in njihovim družinam pa želim zdravo in uspešno novo leto 2010.

Ivi Leskovar

## Varnost in zdravje v letu 2009

Služba za varnost in zdravje pri delu izvaja preventivne ukrepe na področju varnosti, spremlja stanje varstva pri delu, skrbi za izobraževanje s področja varnosti in za izvajanje zdravniških pregledov. Poleg tega vodi tudi evidenco poškodb pri delu in nevarnih pojavov. Redno dopolnjujemo »Oceno tveganja«, in sicer smo izdelali oceno tveganja delovišč in oceno tveganja za neelektrično opremo. Sodelujemo pri izdelavi navodil za delo in pri ažuriranju načrta obrambe in reševanja. Izvedli smo tudi izobraževanje za tuje izvajalce del, ki so delali v jamah RTH. Oktobra smo izvedli redno letno usposabljanje in preverjanje znanja iz varstva in zdravja pri delu in požarne varnosti za vse zaposlene.

V 11 mesecih letošnjega leta se je na območju RTH zgodilo 31 nesreč, in sicer 20 v Trbovljah in 11 v Hrastniku. Od tega je bilo 20 nesreč na proizvodnem delu, 7 na zapiralnih delih, ostale nesreče pa so bile v podpornih službah in ena na poti na delo. Vse nesreče so bile lažje. Največ nesreč je bilo posledica pada kosa premoga ali jalovine iz čelne stene odkopa. V enakem obdobju lani je bilo 41 nesreč.

Do nevarnih pojavov na območju RTH je prihajalo na etaži k. 30 v jami Ojstro. V času izdelave odpiralnih objektov in priprav je na več mestih prišlo do ogrevanja. Mesta ogrevov smo hladili z vodo in z difuzorji. Situacija se je izboljšala po izdelavi objektov

in po vzpostavitvi pretočnega zračenja.

S selitvijo proizvodnje iz jame Trbovlje v jamo Ojstro so se spremenile nekatere razmere na deloviščih. Tako je zdaj na odkopu in v etažnih progah več metana, kot ga je bilo v Trbovljah. Za zmanjševanje koncentracije metana smo v smerni transportni progi na k. 30 namestili ventilatorje za povečanje pretoka zraka čez odkop. Pri odkopavanju v jami Trbovlje ni bilo nevarnih pojavov.

V reševalnih moštvih v Trbovljah in v Hrastniku je 66 aktivnih reševalcev, s tem da je trenutno za delo pod izolacijskimi dihalnimi aparati usposobljenih 50 reševalcev. V Trbovljah imamo 24 izolacijskih aparatov, v Hrastniku pa 8 aparatov BG 4 in 12 aparatov R 12. V letošnjem letu ni bilo večjih akcij, bilo pa je 17 akcij pri rušenju oziroma odpiranju zadelk.

Letos smo nabavili tri defibrilatorje tipa Lifepak 1000, to je aparate za pomoč pri oživljanju oseb. En defibrilator je nameščen pri vratarju na obratu Trbovlje in en pri telefonistu v vhodnem objektu obrata Hrastniku. Za delo z defibrilatorji smo v okviru reševalne vaje usposobili jamske reševalce. Defibrilatorje smo namestili pri vseh v rudniške objekte, da jih bodo po potrebi lahko uporabljali tudi bližnji občani.

Sašo Kosmač





TEVEL, Teve Varnost Elektronika, d.o.o.  
 Borovniško naselje 7  
 SI-1412 Kisovec  
 Tel: +386 (0)3 56 72 050  
 Fax: +386 (0)3 56 71 119  
 www.tevel.si

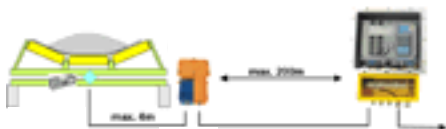
**TEVEL, Teve Varnost Elektronika, d.o.o** smo podjetje z dolgoletnimi izkušnjami in znanjem pri načrtovanju in izvajanju tehnične varnosti v industriji in rudarstvu. Bogate izkušnje s področja načrtovanja in izvajanja protieksplozijske zaščite so nas vodile k skupnim ciljem: **NAŠA KVALITETA – VAŠA VARNOST.**

Upoštevanje tega nam omogoča doseganje lojalnosti, ki jo razumemo v podjetju kot vzajemen proces - zadovoljen kupec je odgovornost slehernega zaposlenega v podjetju. Kakovost proizvodov in storitev, zanesljivo delovanje izdelkov in velika prilagodljivost trgu so naše glavne konkurenčne prednosti.

V podjetju imamo vse od ustanovitve dalje lasten razvojni oddelek. Naš glavni cilj je razviti še več rudniških naprav v protieksplozijski zaščiti s področja elektronike. Zadnji večji razvojni dosežek je multifunkcijska rudarska naprava MPS-XX-NG za detekcijo različnih fizikalnih veličin, kot so: eksplozivni plini, strupeni plini, kisik, temperatura, pretok zraka, nivo tekočin, tlak in relativna vlaga. Naprava, ki je lahko prenosna ali stacionarna ima ATEX certifikat.

#### RUDARSKI PROGRAM:

- Prenosni detektorji fizikalnih veličin
- Lastnovarni napajalniki
- Dihalni aparati
- Samoreševalci
- Rudarske naglavne svetilke
- Industrijski telefoni
- Alarmna hupa in bliskavica
- Detektorji kovin za tekoče trakove
- Tračne tehtnice
- Kontrolniki presipa materiala
- Druge naprave za kontrolo in indikacijo v rudarstvu



## Seje nadzornega sveta

Nadzorni svet se je v drugi polovici leta sestal štirikrat.

Na julijski seji:

- se je seznanil s poslovanjem RTH v prvih petih mesecih leta 2009,
- odločal je o prometu z nepremičninami in
- se seznanil z oceno vrednosti nepremičnin v družbi Rudar Senovo.

Na avgustovski seji:

- se je seznanil s sklepi 14. redne skupščine družbenika Republike Slovenije,
- seznanil se je z informacijo o

poslovanju RTH v prvi polovici leta 2009,

- izvedel je odpiranje in pregled prijav na razpis za delovni mesti direktorja in namestnika direktorja in

- odločal o prometu z nepremičninami.

Na septembrski seji:

- se je seznanil z internim re-balansom poslovnega načrta RTH za leto 2009,

- seznanil se je z informacijo o poslovanju RTH v prvih osmih mesecih leta 2009 in

- odločal o prometu z nepremičninami.

Na novembrski seji:

- se je seznanil z informacijo o poslovanju RTH in hčerinskih družb v prvih devetih mesecih leta 2009,

- soglašal je s predlogom sprememb Akta o organiziranosti družbe in organizacijski strukturi,

- sprejel druge dopolnitve Programa razreševanja presežnih delavcev RTH za leto 2009 in

- odločal o prometu z nepremičninami.

Vesna Dalmacija

## Storitve za zunanje naročnike

Oddelek za prodajo storitev je v letu 2009 zaključil z deli na dveh večletnih projektih: »Postavitev vodomernih postaj v Prekmurju« in »Dobava in montaža izvažalne naprave v jašku Borba Idrija«. Poleg omenjenih projektov smo izvajali rudarska dela pri ugotavljanju obstoja vojnega grobišča v rudniškem jašku Barbara rova v Hudi jami, v Rečici pri Laškem, za Muzej novejšje zgodovine Slovenije in Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve. V okviru geomehanskih del smo izvedli geomehanske raziskave za večstanovanjski objekt »Pri studencu« v Kisovcu, cesto Pra-pretno–Retje, poslovno-trgovski center Harvey Norman v Novem mestu in akvadukt »Majer–S kanal« v občini Črnomelj. Trenutno še izvajamo vrtalna dela

pri izdelavi nadomestnega inklina NBv-1n na območju odlagališča Boršt Rudnika Žirovski Vrh. Tehnično vodenje

in opravljanje strokovnih nalog s področja službe varstva pri delu (v nadaljevanju SVD) smo izvajali za potrebe Rudnika



Zavarovanje zruškov z leseno prodirajočo tesarbo v slepem jašku številka 1 (foto: Mitja Pavlič)






**MINOVA**

- Injection systems
- Anchoring systems
- Repairing systems
- Drilling machines
- Technical support
- Execution of works

**Minova Bohemia s.r.o.**  
Lihovarská 10  
716 03 Ostrava - Radvanice  
Czech Republic

Tel.: +420 596 232 801  
Fax: +420 596 232 994  
minova.cz@minovaint.com  
http: www.minova.cz

**Solutions from Materials Technology**

  
A member of the Orica Group

Kanižarica, hčerinskega podjetja Fortuna–PIL, d. o. o., in podjetja Marmor Sežana, d. d., v okviru podzemnega pridobivanja naravnega kamna v kamnolomih. V nadaljevanju članka bodo bolj podrobno predstavljena dela, ki so se izvajala pri ugotavljanju obstoja vojnega grobišča v rudniškem jašku Barbara rova v Hudi jami.

Dela v Barbara rovu so se pričela v letu 2008. 24. 7. 2008 je reševalna ekipa izvedla odpiranje opečnate zadelke v Barbara rovu, v povezovalni progi proti vzhodu. Zadelka se je nahajala na stacionaži 360 m od vhoda v Barbara rov. Po odprtju zadelke smo ugotovili, da je povezovalna proga zasuta z jalovino.

Skupaj je bilo odstranjenega 364 m<sup>3</sup> materiala, 40 m proge smo dodatno podgradili z lesom in odprli 11 pregrad. Vsa dela pri

izkopu, transportu, zasipavanju, podgrajevanju in preboju pregrad smo opravili ročno ali s pomočjo pnevmatskega orodja.

3. 3. 2009 so delavci RTH v povezovalni progi od stacionaže 470 m naprej odkrili ostanke oblek, čevljev in nato tudi prve skelete. O najdbi so obvestili predstavnike investitorja in člane Komisije Vlade Republike Slovenije za reševanje vprašanja prikritih grobišč. Naslednji dan je bil o dogodku obveščen tudi Inšpektorat RS za energetiko in rudarstvo. 4. 3. 2009 so direktor rudarske inšpekcije, rudarska inšpektorica, generalna državna tožilka, preiskovalni sodnik itd. opravili pregled stanja v Barbara rovu.

Pri specialnih raziskovalnih delih na delovišču, ki so jih izvajali delavci Inštituta za sodno medicino, delavci Sektorja

kriminalistične policije Celje in delavci RTH, smo delavci RTH opravili naslednja rudarska dela:

- ureditev pohodne poti na lokaciji slepega jaška št. I,
- saniranje zruška pri slepem jašku št. I – zrušek št. 1,
- razširitev useka pri zadnji zadelki,
- saniranje zruška št. 2, lociranega približno 10 m pred grobiščem,
- saniranje zruška št. 3, lociranega pred slepim jaškom št. 2,
- izvedba sondažnega izkopa z varovanjem bokov jaška v slepem jašku št. 1 od stacionaže oz. globine 6,5 do 13,5 m,
- izvedba sondažnega izkopa z varovanjem bokov jaška v slepem jašku št. 2 od stacionaže oz. globine 0 do 10 m.



Izvajanje prodirajoče tesarbo (foto: Mitja Pavlič)

Največje težave so nam povzročala rudarska dela v slepem jašku številka I, zato so v nadaljevanju članka opisana ta dela.

Ustje jaška se nahaja na k. 352,9 in se konča na k. 307,6 (tla I. obzorja) – globina je 45,3 m. Jašek je v triasnem apnencu. Iz vseh priključnih prog so v njem zruški. Hribina v zrušku ima zelo nizek delež kohezijske trdnosti. Na približno vsake 3,1 m so priključne proge na slepi jašek. Višina priključnih prog je dobra 2 m. Skupno število priključnih prog na slepi jašek je 14 (s progo na I. obzorju). Pred pričetkom poseganja v slepi jašek se je nasuti material nahajal na

stacionaži 5,5–6 m. Jašek je trenutno očiščen do stacionaže 13,5 m. Na ustju jaška smo izdelali glavni varovalni oder, v katerem so izdelane odprtine za transport materiala, odprtina v pohodnem oddelku za prehod delavcev in odprtina za zračilne žlote premera 400 mm. Istočasno z napredovanjem del smo izdelovali transportni oddelek in pohodni oddelek. V transportnem oddelku smo izdelali korito iz debelih smrekovih desk. Po bokih transportnega korita smo v višini najmanj 40 cm vgradili smrekove deske. Pohodni in transportni oddelek smo ločili s pocinkano mrežo. Izkopnino smo transportirali ročno (PVC vedro, vrvenica, vrv). V slepi jašek smo

za pohod delavcev in nadzorno-tehničnega osebja vgradili lesene lestve. Na vsake 4 m smo sprotno z napredovanjem del v pohodnem oddelku izdelali lesen podest, ki služi kot počivališče in kot varovalni oder. Zruške iz priključnih prog na slepi jašek smo zavarovali z leseno prodirajočo tesarbo. Sanacijo zruška smo izvedli s t. i. prodirajočo podgradnjo z uporabo lesenih talp. Z vgradnjo lesenih talp iz 48 mm debelih smrekovih desk smo presekali vsoto hribino v slepi jašek. Blokade iz lesenih talp in okroglega lesa smo izdelovali na več nivojih. Dolžine talp so bile običajno 1,5 m z medsebojnim prekrivanjem 0,5 m. Izdelano prodirajočo tesarbo smo dodatno pritrtili v izdelane lesene vence z lesenimi razporami.

Trenutno del v Hudi jami ne izvajamo. Izdelali smo rudarski projekt za sanacijo slepih jaškov številka I in II, varnostne ukrepe pri sanaciji obeh jaškov ter varnostne ukrepe za varno delo sodnih izvedencev. Dela v Hudi jami bomo nadaljevali po pridobitvi dovoljenja za izvajanje del. Oddelek prodaje storitev je planirani prihodek za leto 2009 v višini 680.000 EUR dosegel in kljub recesiji močno presešel, tako da bo skupni prihodek znašal več kot 1 mio. EUR. Nazadnje nama dovolite, da v imenu celotnega oddelka prodaje storitev ob izteku starega leta vsem zaposlenim v RTH in vsem poslovnim partnerjem voščiva vesele božične praznike in zdravo ter uspešno novo leto 2009.

Mitja Pavlič  
mag. Gorazd Hafner





# Informatika – nov razvojni cikelus

Končuje se leto 2009, v katerem je bila, skladno z določbami Zakona o postopnem zapiranju Rudnika Trbovlje - Hrastnik, predvidena zaustavitev proizvodnje premoga. Tej veliki prelomnici v delovanju našega podjetja so bile prilagojene vse aktivnosti preteklega srednjeročnega obdobja. Tudi na področju informatike. Glavne cilje, ki smo si jih zadali, smo v preteklih petih letih tudi dosegli:

– Prenovili smo celotno strežniško platformo. Pri tem smo zamenjali vso ključno strojno opremo (strežnike) ter poenotili raven njihove programske opreme. Istočasno smo izvedli tudi tako imenovano konsolidacijo strežniške platforme (o njej sem na

tem mestu podrobneje že pisal), ki nam zagotavlja nje-no večjo prilagodljivost in razpoložljivost ob manjših sprotnih dodatnih vložkih v informacijsko tehnologijo.

– Na področju tehnologije, ki jo zaposleni uporabljamo na delovnih mestih, sta bila naša cilja sprotno posodabljanje programske opreme (kjer je to smiselno) ter zamenjava strojne opreme v povprečnih petletnih ciklih. Oba cilja sta bila dosežena. Pri tem je treba še posebej poudariti, da nam je uspelo tudi na področju tehničnega dela informacijskega sistema zagotoviti ustrezno programsko platformo, ki je usklajena z zahtevami tehničnega področja.

– Tudi mrežne povezave in dostop do interneta smo dvignili na višjo raven. Optična hrbtenica (razen povezave med Trbovljami in Hrastnikom) zdaj deluje desetkrat hitreje. Vse strežnike smo priključili neposredno na optično hrbtenico in s tem omogočili boljšo dosegljivost. V vhodnem objektu v Hrastniku, upravni stavbi obrata Trbovlje in upravni stavbi RTH smo omogočili brezžični dostop do interneta tako za naše zaposlene, ki pri svojem delu uporabljajo prenosne računalnike, kot tudi za zunanje sodelavce, ki na obisku pri nas potrebujejo takšno povezavo. Tudi povezave posameznih delovnih postaj v lokalno

**CELOVITE RAZVOJNE REŠITVE** **SPIRING**  
www.spiring.si

Prizadevamo si rasti kot podjetje, ki ga kupci, partnerji in okolje prepoznajo kot ponudnika naprednih tehnično-tehnoloških rešitev ter kot partnerja, ki zagotavlja zanesljivo podporo uresničevanju njihovih strateških ciljev.

TEHNIČNO SVETOVANJE  
RAČUNALNIŠKO PODPRTE MEHANSKE ANALIZE IN IZRAČUNI  
ANALITIČNE IN EKSPERIMENTALNE TEHNIKE TER POSTOPKI  
RAZVOJ STROJEV IN NAPRAV OD ZASNOVE DO PROTOTIPA  
MERITVE IN TESTIRANJA  
MODERNIZACIJE, REKONSTRUKCIJE IN SANACIJE  
PROJEKTIRANJE IN TEHNIČNO REVIDIRANJE

**PIRNAR & SAVŠEK**  
inženirski biro  
www.pirnar-savsek.si

računalniško omrežje RTH so se v tem obdobju izboljšale. To smo dosegli s postopno zamenjavo obstoječih stikal z novejšimi, ki omogočajo vsakemu priključku (portu) enako kakovost in hitrost povezave. Na vseh lokacijah je zdaj omogočen prenos podatkov s hitrostjo 100 Mbit/s. V tem času smo izboljšali še dostop do interneta (vse točke dostopa smo posodobili in pohitrili). To nam je omogočilo uvedbo oddaljenega dostopa do lokalnega računalniškega omrežja RTH in njegovih funkcij (delo na daljavo).

- Veliko pozornosti smo namenili razvoju poslovnega dela informacijskega sistema (PIS). V začetku srednjeročnega obdobja smo zanj postavili novo tehnološko platformo, ki vse do danes deluje praktično brez

nenapravnih prekinitev. PIS smo ves čas vsebinsko prilagajali svojim potrebam, ki so izhajale bodisi iz spremenjenih zahtev v okviru notranjega poročanja bodisi iz sprememb zakonodaje oziroma standardov, ki smo jih pri svojem delu zavezani upoštevati. V zadnjem času pa smo v PIS začeli uvajati tudi sodobne koncepte pri integraciji posameznih programskih rešitev (spletne storitve) ter v okviru poslovnega poročanja in analize podatkov (skladišče podatkov).

Če se ozremo nazaj, smo z doseženim lahko zadovoljni: dosegli smo visokorazpoložljivost informacijske tehnologije, ki tudi po vsebinski plati sledi zahtevam uporabnikov znotraj podjetja. Zavedati se moramo, da vse to tudi stane. Tako smo v preteklih letih za razvoj in vzdrževanje stanja

na področju informatike namenili več kot 1,5 % prihodkov, doseženih pri poslovanju.

In kako naprej?

S predvidenim podaljšanjem proizvodnje premoga do konca leta 2012 se spreminjajo tudi zahteve do razvoja informatike. Zagotoviti moramo, da bomo tudi ob izteku tega obdobja obdržali doseženo raven. To nam bo omogočalo, da bomo uspešno zagotavljali kakovostno podporo poslovnim procesom tudi kasneje, ko bomo v RTH izvajali samo še zapiralna dela, in to z manjšimi vlaganji, kot jih zmoremo danes.

Pri tem se moramo zavedati naslednjih dejstev:

Čeprav se bo predvideni obseg prodaje in s tem načrtovanih prihodkov iz leta v leto zniževal, to ne bo povzročilo zmanjšanja obsega dela na informacijskem

# HALBACH & BRAUN

mining with *quality!*





We make your coal flow!

Halbach & Braun Industrieanlagen GmbH & Co.  
Wuppertaler Str. 5, D - 45549 Spröckhövel

www.Halbach-Braun.de  
Info@Halbach-Braun.de



področju. Posledično bo delež stroškov informatike v celotnih stroških postopoma naraščal. In ker so sredstva omejena, se bomo morali odločiti o obsegu in kakovosti storitev, ki jih v RTH v prihodnosti pričakujemo od informatike. Razvejenost računalniškega omrežja, število lokacij, kjer zaposleni uporabljajo informacijsko tehnologijo, število uporabnikov informacijske tehnologije, zahteve po opremljenosti najzahtevnejših delovnih mest na tehničnem področju, obseg podatkov, ki jih obdelujemo in shranjujemo znotraj sistema, razpoložljivost, prilagodljivost in dostopnost sistema – to so samo nekateri od parametrov, ki neposredno vplivajo na obseg potrebnih vlaganj v to področje. Pri tem ne smemo pozabiti na zahtevani obseg poslovnega dela IS, ki je v veliki meri odvisen tudi od zunanjih zahtev.

Našteti parametri so pogojeni predvsem z razvejenostjo in načinom izvajanja poslovnih procesov v RTH. Zato bo v prihodnosti, ob prilagajanju organizacije novim zahtevam, treba posvečati pozornost tudi učinkom sprememb na informacijsko področje.

In kaj nas na področju informatike v prihodnjih treh letih dejansko čaka?

Še naprej bomo redno obnavljali strojno uporabniško opremo, starejšo od petih let. Na področju strežnikov bomo zamenjali nosilna strežnika, kar nam bo omogočilo kakovostno izvajanje večine obstoječih storitev v naslednjih petih letih. Tako na področju strežnikov kot tudi osebnih računalnikov bomo namestili zadnje verzije operacijskih sistemov ter vzpostavili enovito platformo Microsoftove programske opreme, kar nam bo

omogočalo največji izkoristek te opreme v danem trenutku. Na področju računalniškega omrežja načrtujemo samo vzdrževanje obstoječega stanja. Posebno pozornost pa bomo namenili razvoju PIS. Tudi na tem področju načrtujemo zamenjavo strežnika, kar nam bo omogočalo nemoteno uporabo programskih rešitev tja do leta 2018. Razvoj vsebine pa bo pogojen vsaj s spremembami zakonodaje, načel stroke in ostalih predpisov, ki smo jih pri delu dolžni spoštovati.

Zaradi postopnega zmanjševanja poslovnih aktivnosti in s tem načrtovanih prihodkov bo uvažanje novih storitev s področja informatike omejeno. Zanje se bomo odločali sproti, po tehtnem razmisleku. Zavedati pa se moramo, da bo tudi ohranjanje obstoječe funkcionalnosti v časih, ki prihajajo, svojevrsten izziv.

mag. Stane Sotlar

## Fortuna PiL d.o.o.

Varovanje premoženja, čiščenje, kemično čiščenje, pranje in likanje

**Trg revolucije 4/a  
1420 TRBOVLJE**

www.fortuna.si

E-pošta: fortuna@fortuna.si

tel.: +386-03-56-30-980

fax.: +386-03-56-29-018

iden.št.: SI 97926469

TR : 02330-0019216476

### Izvajamo storitve :

#### VAROVANJA

Varovanje premoženja  
Varovanje z alarmnimi napravami  
Spremljanje za gotovino in druge dragocenosti  
Tehnično varovanje

#### SPLOŠNO ČIŠČENJE

Čiščenje stavb  
Čiščenje poslovnih prostorov  
Čiščenje stekel

#### DEJAVNOST PRALNIC IN KEMIČNIH ČISTILNIC

Kemično čiščenje oblačil  
Pranje perila  
Dostava perila iz čistilnice  
Likanje perila



## »Literarni prijatelji« spet pripravili literarni večer »ob ziherci«

Sekcija za literarno dejavnost pri Društvu upokojencev Trbovlje je tudi letos (1. decembra) priredila tradicionalni literarni večer z naslovom »Ob ziherci«. Večer je namenjen praznovanju godu sv. Barbare, zavetnice rudarjev.

Ko je v polni dvorani trboveljskega Društva upokojencev uniformirani rudar Blaž Presečki prižgal »ziherco«, so člani »Literarnih prijateljev« v pesmi in prozi obudili spomin na sv. Barbaro in rudarje.

V drugem delu večera je Tine Lenarčič predstavil svojo novo knjigo »Trbovlje po dolgem in počez«, ki je avtorjevo že dvajseto knjižno delo. Govoril je o tem, kako je nastajalo gradivo za knjigo in kaj vse se je moralo zgoditi, da je knjiga izšla. Kljub temu da je bilo natisnjenih kar 1000 izvodov, je knjiga skoraj že razprodana. To delo je svojevrsten spomenik Trbovljam in bo bogata zakladnica zlasti za prihodnje rodove Trboveljčanov. V zadnjem delu večera je Jože Bernot predstavil intarzije\* Slavka Guliča. Doživeto je opisal, kako te umetnine nastajajo in koliko truda je treba vložiti vanje. Ob koncu je Slavko Gulič s prelepimi besedami navdušil številno publiko.

Z rudarsko tematiko je bila povezana tudi glasba. S prijetnimi melodijami je večer popestril dvojec Matko-Gunzek.

Marja Kužnik, ki je literarni večer vodila, je ponovno dokazala, da to delo mojstrsko obvladuje. Literarni prijatelji smo izjemno hvaležni vodstvu RTH, da je tudi letos sprejelo pokroviteljstvo, za

kar se jim prisrčno zahvaljujemo. Upamo, da bo tudi drugo leto tako in se vsi skupaj že veselimo naslednjega literarnega večera »Ob ziherci«.

Andrej Železnik

*\*intarzija = okrasni vložek v lesu, zlasti iz drugobarvnega lesa, tudi tehnika izdelovanja slik s takimi vložki*



Slavko Gulič je obogatil večer z intarzijami



Tradicionalni večer Ob ziherci 2009

### RUDARSKA HIMNA

*Stan rudarski, bodi nam  
pozdravljen,  
stan rudarski, to je naša slast,  
v znoju vročem in brez sončne luči  
delat' svoji domovini čast.*

*Čez gore in doline vsem  
sinovom  
krepko roko v pozdrav jim daj.  
Naj živi nam, naj živi nam,  
naj živi nam rudarski stan!*

*Ko bo naše delo dokončano  
in pred nami polno svetlih rud,  
zamena za to nam bode dana,  
venec slave venčal bo naš trud.*

*Čez gore in doline vsem  
sinovom  
krepko roko v pozdrav jim daj.  
Naj živi nam, naj živi nam,  
naj živi nam rudarski stan!*



# Društvo inženirjev in tehnikov RRPS



*Ozri se v svetlo luč,  
to je svetloba življenja.*

*Prisluhni vabljivim zvokom,  
to so odmevi naših toplih želja.*

*Začuti omamni vonj,  
to je duh vsega novega in  
lepega.*

*Sreča nas obdaja,  
ujemite jo v svoje dlani.*

V letu 2009, ki ga je sicer zaznamovala svetovna gospodarska kriza, smo v Društvu inženirjev in tehnikov RRPS realizirali vse po programu zastavljene aktivnosti. V okviru društva so tako kot vsako leto sofinancirane tradicionalne športno-rekreativne dejavnosti. V zimskem času je med člani društva priljubljeno kopanje v zaprtem bazenu v Hrastniku, obiskovanje fitnesa v Trbovljah, pa tudi igranje badmintona na igriščih AMD. Posamezne organizirane skupine navdušenih smučarjev – članov društva so se v letu 2009 udeležile enodnevnih smučarskih izletov.

Na zboru članov, ki je bil letos na Sveti planini, se je zbrala le peščica članov. Sprejeli so program dela in vsa predlagana poročila. Predstavniki društva so se udeležili tudi 41. Skoka čez kožo v Ljubljani.

V aprilu smo za člane pripravili izlet v Mežico, v Rudnik svinca in cinka v zapiranju, kjer so se lahko udeleženci skozi podzem-

lje Pece zapeljali s kolesom ali pa so se skozi jamo popeljali z vlakom in delno tudi sprehodili.

V okviru ohranjanja rudarske kulturne dediščine smo v sodelovanju z Muzejem v Trbovljah organizirali še 2. del programa in se sprehodili po etnološki poti trboveljskih rudarskih kolonij in spoznavali zgodovino življenja rudarjev v Trbovljah.

Maja smo organizirali tekmovanje v streljanju s pištolami velikega kalibra (9 x 19 mm). Zaradi velikega odziva smo v septembru ponovili tekmovanje v streljanju z malokalibrsko puško.

Dan rudarjev smo praznovali v okviru RTH, 3. julija, s proslavo na Sveti planini nad Trbovljami.

4. julija pa smo organizirali tradicionalni teniški turnir v Hrastniku. Kot vsako leto so se nam tudi letos na praznovanju pridružili kolegi iz rudnika Ziemowit na Poljskem. Tudi tokrat smo jim pokazali nekaj najlepših koščkov Slovenije, za dva dni pa smo jih letos prvič odpeljali na Hrvaško, na Rab, in bili so navdušeni.

Obisk na Poljskem smo jim vrnili že oktobra, saj smo se dogovorili, da sicer tradicionalni decembrski obisk na Poljskem prestavimo na jesen, ki je bolj prijazna in so temperature ugodnejše.

Avgusta so se naši vzdržljivi planinci spet podali v Dolomite. Povzpeli so se na 2965 m visoko goro Rottwand in nato v bližini Gardskega jezera še po ferati Che Guevara. Jesensko športno-rekreativno druženje s piknikom se je letos konec septembra dogajalo v Kisovcu.

Kljub finančno neugodni situaciji je Upravni odbor društva potrdil izvedbo dvodnevnega izleta. Novembra se je 30 članov društva udeležilo izleta v Banjaluko in upam, da so se pričakovanja vsaj večine uresničila.

Ob praznovanju svete Barbare – zaščitnice rudarjev bomo v počastitev tega rudarskega praznika 4. decembra organizirali turnir v badmintonu in že tradicionalno srečanje članov društva, stanovskih kolegov in poslovnih partnerjev.

Naj vsem skupaj zaželim srečne, uspešne in radostne poti, ki vodijo v nove dni.

Maja Malovrh Repovž



Družabno srečanje članov DIT-a

# Perkmandeljč pripoveduje rudarju o premogu

V gradivu za izobraževanje delavskih zaupnikov pri trboveljskem rudniku je leta 1936 Franc Pliberšek zapisal o Perkmandeljcu tudi tole.

Ko rudar s krepkim zamahom odluči globoko pod zemljo plast premoga, se mu nasproti zareži vdolbina ali nabrekline, ki do potankosti predstavlja ribo, morskoga raka ali školjko pa tudi list drevesa ali storž smreke, borovca ipd. Tedaj se rudar zamisli, tedaj iskra spoznanja navdahne dušo rudarja, tedaj prisluhne glasovom, ki prihajajo iz črnega diamanta, iz premoga. Tedaj prikoraka možato majhen možiček z zeleno čepico, majhno rudarsko svetilko v ročici in z belo brado, ki mu sega do kolen. Usede se na odkopani kos premoga ter začne rudarju govoriti. Rudar ga pazljivo posluša. Posluša svojega Perkmandeljca, ki ga v nevarnosti svari, ki ga pred pretečo nesrečo obišče, ki mu želi vse dobro.

Rudar posluša. Perkmandeljč pripoveduje rudarju povest o davno minulih letih, o davno minulih dneh. Pripoveduje o krasnem gozdu, po katerem se je sprehajal slonu podoben stvor, imenovan mastodont. Obiral je vrhove dreves. O gozdu, po katerem se je sprehajal grozen lev, o gozdu, nad katerim je razpenjal svoje strahotne peruti strašni letalec, ki še danes živi v ljudskih pravljicah in otroških pripovedkah kot zmaj s sedmimi glavami.

Rudar posluša, Perkmandeljč pa pripoveduje o sončnih žarkih, ki so milijone let izlivali svojo svetlobo in luč na ta gozd, nad katerim se je zgoščala vroča megla, ki je na gozd pošiljala topel dež, ki je z nepojmljivim tempom pospeševal rast dreves in praproti, ki je dosegala velikost današnje vitke smreke.

Rudar posluša, Perkmandeljč pa še kar pripoveduje. Pripoveduje o katastrofi, o revoluciji razbesnelih elementov, ki so v obliki vode in zemlje prihrumeli, pridrveli nad gozd, ga zvrnili in pokrili z zemljo, blatom ter peskom. Zopet so minevali milijoni let, ko so se sončni žarki poigravali nad

morsko gladino, ki je v svojih globinah zakrivala prekrasen gozd, nad katerim so se v prejšnjih milijonih let poigravali sončni žarki nad vrhovi dreves.

Rudar posluša, Perkmandeljč pripoveduje. Pripoveduje o odtekanju morja, o nastajajoči grebenasti površini Zemlje, ki je podobna stari ženici. Pripoveduje o ponovnem drevesnem življenju prejšnjega morskoga dna. O rasti dreves, o sončnih žarkih, ki obsevajo gozd, o jezerih in rekah, h katerim se v mesečini hodijo napajat zveri, ki svobodno kraljujejo v neizmernih, neprodernih gozdovih in goščavah. Pripoveduje o rasti dreves, ki so podobna rodovom človeštva, ki so se rodili iz semena ljubezni. Rasla so v krasno življenjsko pomlad, doraščala in rodila semena, iz katerih je vzklilo novo življenje, novo drevo. Starala so se in umrla ter na mestu svojega bivanja našla grob, iz katerega je vzklilo in zopet živelo novo življenje. To se je dogajalo leto za letom, stoletje za stoletjem, tisočletja za tisočletjem ... milijone let.

Rudar posluša, Perkmandeljč pripoveduje. Pripoveduje, da je pastir nekega dne v pozni jeseni na obronkih hrastovega gozda pasel čredo ovac. Pastirja je pozna jesenska sapa premarazila, zato je iskal toploto, ogenj. Ko je ta zaplapolal, si je grel telo ter zadovoljno piskal na piščal. Zahajajoče sonce ga je opomnilo, da je treba domov, k počitku. Boječ se za ogenj, ga je pastir lepo zakril, kakor skrbna mati zakrije spečega otroka, da mu je toplo in da ga veter ne razkrije. S svojo družino, čredo ovac, je zadovoljno odšel domov v svoje borno stanovanje. Ko je prišel naslednji dan na mesto ognja, ga je iznenadil zadušljiv zrak, ki ga ni bil vajen. Pobrskal je po ognju ter videl, da pod žerjavico tli kamen. Ko je prišel tleči črni kamen na zrak, je zagorel tako kot drva, polena. Čudež o gorečem kamnu! Govorica o tem se je hitro razširila najprej v kraju, nato pa iz kraja v kraj in iz dežele v deželo. O njem je govoril mornar na barki, rokodelec ceha pa tudi plemič

na gradu.

Rudar posluša, Perkmandeljč pripoveduje, da skriva goreči kamen, nad katerim je on vladar in gospodar, tudi svoje obrambno sredstvo, svoj bojni element. Če se ta bojni element sprosti, potem zavlada v globinah zemlje smrt, smrt na delovišču rudarja. Tedaj zajokajo otroci rudarjev in jokajo rudarske žene. Tedaj joče oče za sinom in sin za očetom. Zato Perkmandeljč skrbi, da rudarja poprej obvesti. Poskrbi, da rudar poljubi zadnjikrat svojo ženo in svoje otroke, na katere misli v zadnji sekundi življenja, v trenutku smrti, ko ga zgrabi strašna moč skrivnostne sile, ki se imenuje metan. Perkmandeljč tolaži zasute rudarje, ko jim primanjkuje zraka, vode in hrane. Perkmandeljč tolaži umirajoče rudarje, ki so na bojnem polju dela žrtvovali edino, kar so imeli, edino, kar so mogli dati in česar jim nihče ne more vrniti – svoje življenje.

Tako pripoveduje Perkmandeljč rudarju, zamahne s svetilko v pozdrav ter izgine.

Rudar si obriše zamišljeno potno čelo, pogleda na odtis ribe, školjke ali storža. Odkrila so se mu čudesa zemlje, čudesa narave, ki je s svojo ustvarjalno silo ustvarila tudi premog. Rudarju se za bežni trenutek odkrije zgodovina premoga, davno minulo in vedno porajajoče se ustvarjanje večne narave. Za bežen trenutek se je rudarju odgrnila zavesa, ki je odkrila čudo zemlje. Rudar je za trenutek pogledal v delavnico narave davno minulih let. Globoko pod zemljo se je zaril človek, rudar, da spravi na površje zemlje čudoviti kamen, kamen, ki gori, kamen, ki daje toploto, kamen, ki daje luč. Da spravi na površje zemlje črn diamant, iz katerega vrednosti so nastale vasi, mesta, palače. Rudar spravlja na zemeljsko površino diamant, ki je omogočil razvoj tehnike, mehanike, kulture in znanosti. In s tem razvoj tisoč in tisoč človeških dobrin.

Tine Lenarčič  
(Iz knjige Rudarske zgodbe  
in pripovedi)



## **KO POTREBUJETE TRANSPORT V RUDARSTVU IN TUNELOGRADNJI**

**SMT SCHARF VAM NUDI CELOVITE  
REŠITVE PRI TRANSPORTU LJUDI,  
MATERIALA IN OPREME.**

**ZAGOTAVLJAMO VAM KVALITETO  
ZA VAŠ USPEH IN VARNOST.**

**VAŠ SMT SCHARF.**

SMT SCHARF GMBH  
RÖMERSTR. 104  
59075 HAMM  
GERMANY  
PHONE: +49 2381 960 01  
FAX: +49 2381 960 230



[www.smtscharf.com](http://www.smtscharf.com)

# DELOVNI KOLEDAR ZA LETO 2010

	1	2	3	4	5
	20	I.			21
PONEDELJEK		4	11	18	25
TOREK		5	12	19	26
SREDA		6	13	20	27
ČETRTEK		7	14	21	28
PETEK	1	8	15	22	29
SOBOTA	2	9	16	23	30
NEDELJA	3	10	17	24	31

	6	7	8	9	
	19	II.			20
	1	8	15	22	
	2	9	16	23	
	3	10	17	24	
	4	11	18	25	
	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	

	10	11	12	13	14
	23	III.			23
	1	8	15	22	29
	2	9	16	23	30
	3	10	17	24	31
	4	11	18	25	
	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	

	14	15	16	17	18
	20	IV.			22
PONEDELJEK		5	12	19	26
TOREK		6	13	20	27
SREDA		7	14	21	28
ČETRTEK	1	8	15	22	29
PETEK	2	9	16	23	30
SOBOTA	3	10	17	24	
NEDELJA	4	11	18	25	

	18	19	20	21	22	23
	21	V.				21
		3	10	17	24	31
		4	11	18	25	
		5	12	19	26	
		6	13	20	27	
		7	14	21	28	
	1	8	15	22	29	
	2	9	16	23	30	

	23	24	25	26	27	
	21	VI.				22
		7	14	21	28	
	1	8	15	22	29	
	2	9	16	23	30	
	3	10	17	24		
	4	11	18	25		
	5	12	19	26		
	6	13	20	27		

	27	28	29	30	31	
	22	VII.				22
PONEDELJEK		5	12	19	26	
TOREK		6	13	20	27	
SREDA		7	14	21	28	
ČETRTEK	1	8	15	22	29	
PETEK	2	9	16	23	30	
SOBOTA	3	10	17	24	31	
NEDELJA	4	11	18	25		

	31	32	33	34	35	36
	22	VIII.				22
		2	9	16	23	30
		3	10	17	24	31
		4	11	18	25	
		5	12	19	26	
		6	13	20	27	
		7	14	21	28	
	1	8	15	22	29	

	36	37	38	39	40	
	22	IX.				22
		6	13	20	27	
		7	14	21	28	
	1	8	15	22	29	
	2	9	16	23	30	
	3	10	17	24		
	4	11	18	25		
	5	12	19	26		

	40	41	42	43	44	
	21	X.				21
PONEDELJEK		4	11	18	25	
TOREK		5	12	19	26	
SREDA		6	13	20	27	
ČETRTEK		7	14	21	28	
PETEK	1	8	15	22	29	
SOBOTA	2	9	16	23	30	
NEDELJA	3	10	17	24	31	

	45	46	47	48	49	
	21	XI.				22
	1	8	15	22	29	
	2	9	16	23	30	
	3	10	17	24		
	4	11	18	25		
	5	12	19	26		
	6	13	20	27		
	7	14	21	28		

	49	50	51	52	53	
	23	XII.				23
		6	13	20	27	
		7	14	21	28	
	1	8	15	22	29	
	2	9	16	23	30	
	3	10	17	24	31	
	4	11	18	25		
	5	12	19	26		

## LEGENDA

	plačani prazniki
	delovni dan
	kolektivni dopust
	neplačani prosti dan

## V LETU 2010 JE PLANIRANO:

254 delovnih dni  
1 kolektivni dopust  
6 plačanih praznikov  
261 skupaj plačanih dni