

# rudar

Časopis Skupine Premogovnik Velenje

izhaja od leta 1953 03 / marec 2011



14. Strateška konferenca Skupine Premogovnik Velenje/stran 4

Najodmevnejše energetska podjetje je Premogovnik Velenje/stran 8

Mednarodna revizija zalog potrdila našim izračunom/stran 14

V središču je delo s papirjem/stran 26



## Vsebina

stran 4

14. Strateška konferenca Skupine Premogovnik Velenje

stran 8

Najodmevnejše energetske podjetje je Premogovnik Velenje

stran 12

Srečanje partnerjev raziskovalno-razvojnega projekta CoGasOUT

stran 14

Mednarodna revizija zalag potrdila našim izračunom

stran 15

Premogovnik Velenje na uglednem seznamu »50 veličastnih«

stran 16

IV. Mednarodni kongres rudarstva BALKANMINE letos v Sloveniji

stran 18

8. marec ni bil dan, kot je vsak

stran 19

Uvajalni dnevi za novozaposlene delavce

stran 20

V Skupini Premogovnik Velenje je aktivnih 1.072 krvodajalcev

stran 21

Izvolili predsednika Sindikata Premogovnika Velenje

stran 22

Na obisku: Ferdinand Žerak

stran 24

Hotel na Golteh že od decembra sprejema goste

stran 26

V središču je delo s papirjem

stran 29

Na obisku v pravi jami Premogovnika Velenje

stran 30

Pust, pust, mastnih ust

stran 31

Tematska pot »Za metulji na potep«

stran 32

»Mi ne igramo not, mi igramo glasbo!«

stran 33

Srečanje rudarskih in gorskih reševalcev na Golteh

stran 34

79. občni zbor PIGD Premogovnik Velenje

stran 36

Kronična ledvična bolezen

stran 38

Športno društvo Skupine PV

stran 41

Upokojenci smučali na Golteh

# rudar

Časopis Skupine Premogovnik Velenje

## IZDAJATELJ

Premogovnik Velenje

marec 2011, številka 3

## UREDNIŠTVO

Glavna in odgovorna urednica:

mag. Saša Jelen

Oblikovanje: Ivo Hans Avberšek

Novinarka in lektorica: Dragica

Marinšek

Naslov: Uredništvo Rudarja,

Partizanska 78, 3320 Velenje,

tel. 03/899-6396, faks 03/5869-

131, el. pošta: sasa.jelen@rlv.si

## UREDNIŠKI ODBOR

Tadeja Mravljak Jegrišnik,

predsednica, mag. Saša Jelen,

glavna in odgovorna urednica,

Ivo Hans Avberšek, oblikovalec,

Dragica Marinšek, lektorica,

Metka Marić, Pavel Skornšek,

Proizvodnja, Miran Božič, Svet

delavcev, Ferdinand Žerak,

sindikat, Ilinka Filipovič, HTZ

Velenje, Ivan Pečovnik, RGP,

Srečko Gračner, PV Invest,

Suzana Puc, GOST, Diana Janežič,

Zimzelen

## OBLIKOVANJE

Ivo Hans Avberšek,

Studio Htz, HTZ Velenje,

el. pošta: hans@rlv.si

## TRŽENJE OGLASOV

Studio Htz, HTZ Velenje, kontakt:

Robert Šeliga, el. pošta:

narocila.studiohtz@rlv.si, tel.

03/5871-774, GSM 041 896-747

## TISK

Studio Htz, HTZ Velenje,

I. P., d. o. o., Velenje

## NAKLADA

4000 izvodov

Mesečnik Rudar prejemajo

zaposleni v Skupini Premogovnik

Velenje in člani Kluba

upokojencev Premogovnik

Velenje brezplačno. Poština

plačana pri pošti 3320.

Za vsebino oglasa odgovarja

plačnik oglasa.

## NASLOVNICA:

Polna luna, ko se je najbolj

približala zemlji

foto: I. Hans Avberšek

# 14. Strateška konferenca Skupine Premogovnik Velenje

Že nekaj zadnjih let je mesec marec čas, ko se zberemo vodstvo in ključni kadri Skupine PV na konferenci, ki je namenjena preveritvi ustreznosti strateških in razvojnih ciljev Skupine PV glede na aktualne razmere v dejavnosti energetike in tudi širše. Namen vsakokratne konference je tudi postavitve jasnih ciljev za doseganje prihodnjega razvoja vseh družb v Skupini PV.

Letošnja, že 14. Strateška konferenca je imela velik poudarek na aktivnostih, ki bodo pripomogle k preživetju dokaj zahtevnega leta 2011. To je leto, v katerem se srečujemo z uresničevanjem ostro postavljenih poslovnih načrtov Premogovnika in odvisnih družb. Doseganje izhodiščne ciljne cene 2,25 EUR/GJ v letu 2015 je naša obveza, ki bo omogočila odkopavanje premoga in s tem nova delovna mesta v Šaleški dolini vse do leta 2054. Za uresničitev tega cilja so potrebne aktivnosti že sedaj oziroma jih že nekaj časa izvajamo.

Razvojni projekti Premogovnika Velenje, ki so bili predstavljeni prvi dan letošnje Strateške konference, so usmerjeni v racionalizacijo proizvodnega procesa in drugih aktivnosti, v smislu zniževanja stroškov in pridobivanja višjih prihodkov izven dejavnosti premoga ter čim višjega črpanja nepovratnih sredstev za financiranje naših dejavnosti.

Drugi dan konference smo namenili programom, s katerimi se ukvarjajo druge družbe v Skupini PV. Glede na zelo heterogeno dejavnost družb je bilo naše delo zelo razgibano. Čeprav se vsak dan srečujemo z delovanjem znotraj skupine, smo izvedeli veliko novega. Odpirajo se možnosti za razvoj tržno orientiranih programov in s tem možnosti za odpiranje novih delovnih mest kakor tudi za opravljanje naših storitev znotraj skupine HSE in tudi širše. Izkoristiti velja vse sinergijske učinke, ki jih nudi delovanje v tako veliki skupini. V prihodnje bodo za ohranitev nekaterih programov pomembna strateška partnerstva, ki bodo omogočala tudi prodor na druge trge.

Nenehno se moramo prilagajati zakonskim zahtevam in drugim standardom. V letošnjem letu tako prehajamo na Mednarodne standarde računovodskega poročanja. V svoje delovanje bomo vključili smernice za delovanje gospodarskih družb, ki izhajajo iz Kodeksa upravljanja družb s kapitalskimi naložbami države, ki ga je izdala Agencija za upravljanje kapitalskih naložb RS.



Pri svojem nadaljnjem delovanju moramo znati izkoristiti priznanja, ki jih dobivamo na različnih področjih. Eno izmed teh je tudi uvrstitev na 35. mesto med 50 podjetij z najvišjo bonitetno oceno v Sloveniji, ki jo je pripravila Bonitetna hiša i v sodelovanju z bonitetno hišo Dun & Breadstreet.

Vse to nam mora biti spodbuda in tudi zaveza, da bomo delali še več in še bolje!

Tatjana Krenker



*»Evropa prihodnosti ni Evropa brez premoga, ampak Evropa z modernimi termoeenergetskimi objekti,« je poudaril dr. Milan Medved, direktor Premogovnika Velenje.*

# 14. Strateška konferenca Skupine Premogovnik Velenje

**»Zavedati se moramo časa in prostora, v katerem delujemo«**

S temi besedami je direktor Premogovnika Velenje dr. Milan Medved nagovoril udeležence 14. Strateške konference Skupine Premogovnik Velenje, ki je potekala 10. in 11. marca letos. »K temu nas nenehno silijo tudi pritiski javnosti in medijev, kar pa nas le krepi, saj se zavedamo svojih razvojnih usmeritev in ciljev,« je direktor podkrepil svoje besede.

Konferenca je bila razdeljena v dva dela. Prvi dan smo namenili aktualnim razvojnim projektom Premogovnika Velenje, med katere sodijo izgradnja jaška NOP II, čiste premogovne tehnologije, izdelava etažnih prog, odkopi, obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije, ekologija, kadri, inovacijska dejavnost, razpisi itd.

Letošnja konferenca je imela velik poudarek na aktivnostih, ki bodo

doprinesle k preživetju dokaj zahtevnega leta 2011. To je leto, v katerem se srečujemo z uresničevanjem ostro postavljenega poslovnega načrta Premogovnika in odvisnih družb. Doseganje izhodiščne ciljne cene 2,25 EUR/GJ v letu 2015 je naša obveza, ki bo omogočila odkopavanje premoga in s tem nova delovna mesta v Šaleški dolini vse do leta 2054. Za uresničitev tega cilja pa je potrebno nekatere aktivnosti izpeljati že sedaj oz. jih že nekaj časa izvajamo.

Razvojni projekti premogovnika, ki so bili predstavljeni prvi dan, so usmerjeni v racionalizacijo proizvodnega procesa in drugih aktivnosti v smislu zniževanja stroškov in pridobivanja višjih prihodkov izven dejavnosti premoga ter v čim višjem črpanju nepovratnih sredstev za financiranje naših dejavnosti. Drugi dan je bil namenjen pregledu razvojnih načrtov družb znotraj Skupine PV in je zajemal poslovanje v letu 2010 in poslovni načrt za 2011.





*Strateške konference so se udeležili sodelavci, zaposleni v Premogovniku Velenje in njegovih hčerinskih družbah HTZ Velenje, PV Invest, RGP, Gost, Zimzelen in Golte.*

Ta del konference smo namenili predvsem novim programom in razvojnim projektom, ki prinašajo prihodke na trgih izven prodaje premoga.

### Uravnotežena preskrba z energijo je za Slovenijo izjemno pomembna

Slovenija mora iti proti brezogljični družbi, vendar je v naši državi to sedaj problem transportnega sektorja, ne pa energetike. »Slovenske elektrarne so na tem področju že ogromno naredile, še več pa bomo lahko, ko bo blok 6 Termoelektrarne Šoštanj realnost,« je svoje misli strnil dr. Medved. Znova je tudi poudaril, da Evropa ne gre stran od premoga, ampak gre stran od zastarelih tehnologij uporabe premoga, zato je izjemno pomembno, da energijo pridobivamo v sodobnih termoelektričnih objektih. »Evropa prihodnosti ni Evropa brez premoga, ampak Evropa z modernimi termoelektričnimi objekti.«

To je podkrepil s podatki, da Evropska investicijska banka (EIB) vlaga tudi v obnovo fosilnih elektrarn. Dovolj zgovoren je podatek, da je samo v letu 2010 v obnovo slednjih vložila kar 2 milijardi EUR, v obnovljive vire energije pa še dodatnih 6 milijard. »EIB Termoelektrarni Šoštanj za

izgradnjo bloka 6 prav gotovo ne bi namenila denarja, če projekt ne bi bil dober. TEŠ 6 izpolnjuje zelo zahtevna merila, ki jih pred Slovenijo in države EU postavlja zahtevna okoljska zakonodaja. Odločitev o posojilu za blok 6 Termoelektrarne Šoštanj so v Luksemburgu sprejeli po tehtnem premisleku in se vključuje v celotno energetske politiko. Evropska investicijska banka (EIB) je poročilo o projektu TEŠ 6 temeljito preučila. Predsednik skupine EIB Philippe Maystadt je ob tem tudi poudaril, da projekt gradnje šestega bloka TE Šoštanj izpolnjuje vse pogoje za pridobitev posojila od Evropske investicijske banke. Takšni projekti,

kot je Teš 6, za EIB sicer niso prednostni, zato jih odobri le pod posebnimi pogoji, projekt TEŠ 6 pa te posebne pogoje izpolnjuje.«

Stabilne cene elektrike so nekaj, kar je stvar preteklosti, zato je še toliko pomembnejše, da imamo lastne vire energije, pri čemer v Sloveniji naš domači premog lignit prednjači, saj ga je dokazano dovolj na razpolago do leta 2054, s tehnologijo, ki bo takrat dostopna, pa še dlje. Do sedaj smo nakopali 222 mio ton premoga, na voljo ga je še nekaj manj kot 124 mio ton. Prejeli smo namreč končno mnenje IMC – Montan Consulting GmbH iz Nemčije, v katerem potrjujejo, da so izračunane zaloge premoga

### Posebna pozornost velja varnosti in zdravju pri delu

Varnost in zdravje pri delu v podjetju z vidika obvladovanja bolniške odsotnosti in nesreč pri delu je predstavil svetovalec direktorja za varnost mag. Marjan Kolenc in vodja projekta Ali delam varno. V okviru tega je bil opravljen pregled opravljenih dni in razhoda v letu 2010, pregled bolniških izostankov v letu 2009 v primerjavi z 2010 (tudi v primerjavi s Slovenijo). Predstavljene so bile usmeritve, ki jih bomo oz. jih že namenjammo obvladovanju bolniške odsotnosti tako s preventivnimi kot kurativnimi ukrepi, analiza nezgod pri delu v letu 2010 ter aktivnosti na temo »Ali delam varno/nevarno.«



## VSEBINA SEMINARJA

### 1. Revidiranje

- a. Kdo je revizor?
- b. Kaj je revidiranje?

### 2. Vrste revidiranja

- a. Posebna revizija
- b. Izredna revizija

### 3. Računovodski okostnjaki

2

*Izredno zanimivo predavanje na temo Revidiranja je pripravila pooblaščen revizorka Skupine PV mag. Barbara Žibret Kralj.*

in napovedana kurilna vrednost ustrezni ter napovedana stroškovna cena premoga 2,25 EUR/GJ dosegljiva. Lahko smo ponosni, da so v svojem poročilu zapisali, da »Premogovnik Velenje predstavlja referenčno točko na področju premogovništva v Zahodni Evropi«, kar je za našo družbo vsekakor velika pohvala.

### Usmeritve za poslovanje Skupine

Izločiti je potrebno poslovno nepotrebno premoženje in dejavnosti v podporo razvojnim načrtom Skupine PV, pripraviti program dezinvestiranja, razvoj tržno orientiranih programov in odpiranje novih delovnih mest (gospodarsko središče – Razvojni center Energija, poslovne cone NOP-Z, Klasirnica, Šoštanj). Svoje storitve moramo znati ponuditi za potrebe celotne Skupine HSE, pri čemer je pomembno izkoriščanje sinergijskih učinkov, preveriti moramo možnosti izkoriščanja sredstev Evropske investicijske banke, ki so dostopna vsem, sredstva za povečevanje energetske učinkovitosti ...

### Usmeritve za proizvodnjo premoga

Usmeritve za proizvodnjo premoga

se nanašajo predvsem na optimiranje odkopnih parametrov, odločitev za največ 2 odkopa hkrati, ki je z vidika operativnega vodenja odkopne fronte zahtevna, z vidika optimizacije jame pa nujna, modernizacija dela na pripravi, zagotavljanje ustreznih delovnih pogojev pri izvajanju delovnega procesa, zagotavljanje požarne varnosti, vpeljava standarda ISO 16001 za energetske varčne podjetje, prilagajanje proizvodnje premoga glede na potrebe proizvodnje električne

energije – ciljna izhodiščna cena je 2,25 €/GJ v letu 2015.

### Usmeritve za kadrovske politike

Uvesti je potrebno kadrovske informacijske sisteme KOPA HRM ter ustrezen plačni sistem za najbolj izpostavljen delovna mesta. V letošnjem letu bomo zaposlili 37 pripravnikov in 5 nekvalificiranih delavcev. Na področju Izobraževalnega centra



*Drugi dan je bil namenjen pregledu razvojnih načrtov družb znotraj Skupine PV in je zajemal poslovanje v letu 2010 ter poslovni načrt za 2011.*



bomo nadaljevali s Šolo poslovnih znanj, center pa bo nudil tudi podporo podjetniškim idejam PV Investa, SAŠA inkubatorja in Razvojnega centra Energija.

## Prilagajanje konkurenčnemu trgu je ključni strateški cilj

Ključnega pomena je strateški cilj, ki pravi, da se moramo v celotni Skupini prilagajati vse bolj zahtevnemu in odprtemu trgu. Recesijska leta niso zaustavila naših ambicij po rasti, saj usmeritev glede rasti prihodkov na drugih trgih ostaja. Potrebno je intenzivirati trženje rudarskih programov. »Le s svojim delom in prilagajanjem konkurenčnemu trgu lahko podjetje dolgoročno preživi. Prepričan sem, da smo tega tudi sposobni,« je zatrdil dr. Medved. »Hčerinska podjetja morajo biti sposobna sama investirati svoj razvoj! Za nove projekte bo potrebno poiskati strateške partnerje.« Ob koncu je direktor še povzel, da kljub uspehom in dobrim rezultatom ne smemo biti samozadostni in se moramo še naprej učiti na primerih dobre prakse ter se primerjati z najboljšimi. Izjemno pomembna so tudi naša prizadevanja in trud, ki ga vlagamo v čiste tehnologije, saj so te naša prihodnost.

»Razvoj seveda še zdaleč ni končan, saj je še kar nekaj stvari, ki jih je potrebno razdelati, kar pa je svojevrstno zadovoljstvo, ker imamo s tem odprt maneverski prostor za nove projekte, programe in aktivnosti, ki se jih bomo lotevali v naslednjih letih in desetletjih.«

Tadeja Mravljak Jegrišnik

## Čiste premogovne tehnologije (CCT)

Na 14. Strateški konferenci skupine Premogovnika Velenje smo predstavili rezultate izvajanja projekta z naslovom Čiste premogovne tehnologije oziroma CCT (Clean Coal Technologies), ki ga na Premogovniku izvajamo od 2007. Še vedno je sestavljen iz treh sklopov: Razplinjevanja lignita (CoGasOUT), zajem transport in skladiščenje CO<sub>2</sub> (CCS) ter podzemno uplinjevanje lignita (PUP). V obravnavanem letu je bil največji poudarek na aktivnostih prvega sklopa, kjer od julija 2010 izvajamo mednarodni projekt CoGasOUT, ki je sofinanciran s strani EU.

**1. sklop RAZPLINJEVANJE**

**Razvoj tehnologije kontroliranega razplinjevanja in zmanjšanje možnosti izbruhov plina pri odkopavanju debelih/strmih slojev premoga**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PRIJAVA:</b> RFCS</li> <li>• <b>AKRONIM:</b> CoGasOUT</li> <li>• <b>OZNAKA VLOGE:</b> RFCS-PR-08022</li> <li>• <b>VREDNOST PROJEKTA:</b> 3.641.260 €</li> <li>• <b>SOFINANCIRA RFCS:</b> 60% (RR)</li> <li>• <b>TRAJANJE:</b> 3 leta</li> <li>• <b>RAZPIS:</b> 15.9.2009</li> <li>• <b>ZAČETEK:</b> 1.7.2010</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KOORDINATOR:</b> Imperial College London</li> <li>• <b>PROJEKTI PARTNERJI:</b> Premogovnik Velenje, K-UTEC (Nemčija), RMSL (Anglija), DMT (Nemčija), AITEMIN (Španija), HVL (Španija), GIG (Poljska), HBP (Slovaška)</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Slika 1 prikazuje del nekaj splošnih podatkov projekta CoGasOUT in projektno skupino.

Sklopa 2 (CCS) in 3 (PUP) smo konec leta prijavili na javni razpis za pridobitev sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj ESRR – Razvojni center energija. Premogovnik Velenje v tej prijavi sodeluje s tremi projekti: Metodologijo fiksacije CO<sub>2</sub> na elektrofiltrskem pepelu (sklop 2: CCS), Podzemnim uplinjanjem premoga v Sloveniji (sklop 3: PUP) ter EKO vetrne elektrarne.



Slika 2 prikazuje dejanski pogled poskusa PUP

## Proizvodnja februar 2011

| odkop        | načrtovano | doseženo | +/-     | %      | ton na dan |
|--------------|------------|----------|---------|--------|------------|
| E. K. -50/C  | 153.000    | 165.269  | 12.269  | 108,02 | 9.182      |
| E. K. -130/A | 162.000    | 146.744  | -15.256 | 90,58  | 8.152      |
| Proizvodnja  | 315.000    | 312.013  | -2.987  | 99,05  | 17.334     |
| Priprave     | 9.000      | 13.662   | 4.662   | 151,81 | 759        |
| skupaj PV    | 324.000    | 325.675  | 1.675   | 100,52 | 18.093     |



*Udeležence strateške energetske konference je nagovoril direktor Premogovnika Velenje dr. Milan Medved.*

# Najodmevnejše energetska podjetje je Premogovnik Velenje

## Strateška energetska konferenca En.Odmev 011

Že četrto leto zapored so se vsi vodilni slovenski energetiki zbrali na tradicionalni letni Strateški energetske konferenci En.Odmev 011, ki je v organizaciji Energetike.NET potekala 2. marca 2011 v Ljubljani. Razprave so se vrtele okoli prihodnosti slovenske energetike in razvojnih načrtov na področjih električne energije, plina, nafte, obnovljivih virov in energetske učinkovitosti. Na konferenci so podelili nagrade za najbolj prodorno energetska podjetja En.Odmev 011. Zmagovalec v razredu velikih podjetij je postal Premogovnik Velenje.

En.Odmev je zaradi udeležbe najvišjih predstavnikov slovenske energetike postal glavno srečanje energetskih odločevalcev. »Čista, zanesljiva in dostopna energija je osnovna dobrina, tako kot hrana in streha nad glavo,« je ključno energetska vprašanje ponazorila evropska poslanka dr. Romana Jordan Cizelj. Energetska

platforma je osrednji sistem Evrope, ključen pa ostaja strateški energetski tehnološki načrt, je dejala Cizljeva in dodala, da evropski poslanci lahko v večji meri vplivajo na zakonodajo na tem področju, manjšo vlogo pa lahko imajo pri njenem izvajanju. »Energetika je ena najvišjih prioriteta tako Evropske unije kot Evropske

investicijske banke,« je poudaril podpredsednik EIB, mag. Anton Rop. EIB je energetiki lani namenila kar 18 milijard evrov (od tega tretjino za obnovljive vire energije), podobna pričakovanja pa imajo tudi v letošnjem letu. Slovenija ima na tem področju odprtih veliko možnosti, nekatere med njimi je izkoristil tudi





Geoplin s povečevanjem varnosti dobave plina v Slovenijo, kar je tudi ena izmed večjih investicij na tem področju v letošnjem letu, vredna 200 milijonov evrov.

Kot eno glavnih priložnosti Rop vidi možnost razvoja hidroelektrarn, za katere meni, da so OVE projekti, ki iz ekonomskega in finančnega vidika prenesajo vse kriterije. Ob tem je izrazil upanje, da bo vlada RS na tem področju naredila premike in sprožila investicije, kar bi pomenilo velik doprinos gospodarskemu razvoju naše države.

Glede projekta TEŠ 6 je Rop menil, da vsak dan brez končne odločitve prinaša dodatne stroške. Izpostavil je dejstvo, da se ta trenutek ukvarja s problemi, ki bi morali biti rešeni že v letu 2004. »To ni dobro ne za sam projekt, ne za gospodarstvo, ne za regije in tudi ne za energetiko.«

### Bodoča oskrba z energijo iz domačih proizvodnih virov

V hidroenergiji, premogu in biomasi, pa tudi uporabi jedrske energije in zemeljskega plina je prihodnost oskr-

be z energijo iz domačih proizvodnih virov, so poudarili na okrogli mizi, kjer so sodelovali dr. Milan Medved, direktor Premogovnika Velenje, Blaž Košorok, direktor Termoelektrarne Toplarne Ljubljana (TE-TOL), Drago Polak, Savske elektrarne Ljubljana, dr. Tomaž Žagar, GEN energija, Anton Papež, direktor podjetja Interenergo, mag. Djordje Žebeljan, Holding Slovenske elektrarne (HSE), mag. Alojz Stana, Geoplin in Aleksander Mervar, Elektro Slovenija.

»Slovenska energetika je v primerjavi s svetom že danes nizkoogljična, moramo pa k temu zavezati še vse ostale sektorje,« je udeležence strateške energetske konference nagovoril direktor Premogovnika Velenja dr. Milan Medved kot uvodničar in sodelujoči v omizju na temo Bodoča oskrba z energijo iz domačih proizvodnih virov. Dr. Milan Medved je izpostavil tudi, da je Slovenija lahko ponosna, da ima vso proizvodnjo v domačem lastništvu. »Ni države, ki ne bi uporabljala premoga, zato premog ostaja pomemben energent tudi v prihodnje. Zaradi omejevanja izpustov v okolje pa je pomembno, da ga uporabljamo v sodobnih termoe-

nergetskih napravah,« je poudaril in pripomnil, da je strokovna javnost odrinjena od nastajanja Nacionalnega energetskega programa. Pravi, da izhodišča niso prava, še posebej ne, če čakamo na scenarij brez bloka 6.

»Scenarij brez bloka 6 ni primeren. Blok 6 je okoljsko potreben projekt za Slovenijo, saj se z njim obetajo boljši časi tako za ljudi kot za okolje,« je izpostavil dr. Milan Medved.

»Energetiki bi morali vršiti večji pritisk na politiko,« je dodal Anton Papež, direktor podjetja Interenergo. Da mora prisluhniti predvsem politika, se je strinjal tudi Blaž Košorok, direktor Termoelektrarne Toplarne Ljubljana (TE-TOL), ki je leta 2008 zagnala sosežig lesne biomase. Kot pravi Košorok, obnovljivi viri energije za zdaj brez subvencij ne delujejo: »Okolje stane, hkrati pa potrebujemo učinkovito oskrbo.«

Drago Polak iz Savskih elektrarn Ljubljana je dodal, da za razliko od drugih obnovljivih virov energije hidroelektrarne ne potrebujejo podpore: »Za razliko od drugih evropskih držav imamo v Sloveniji prav tako še veliko vodnega potenciala, ki ga lahko izkoristimo.«



*Nagrado za najbolj prodorno veliko energetska podjetje En.Odmev 011 je prevzel Rajko Pirnat.*



*Najbolj prodorna energetska podjetja so Pipistrel, Plinstral in Premogovnik Velenje.*

## Bolj kot energent so pomembne energetske lokacije

Mag. Djordje Žebljan iz Holdinga Slovenske elektrarne je poudaril, da energetiki od politikov ne morejo pričakovati, da podajajo dolgoročne cilje, saj se zamenjajo na štiri leta, naložbe v energetiki pa se kujejo na 40 let. »V Sloveniji prevečkrat gradimo naložbe na revolucionaren način, če se spomnimo spodnje Save ali projekta blok 6. S tem naložbe dražimo in daljšamo implementacijo. Slovenija je majhen trg in bo deloval, če bo vzpostavljen enoten evropski trg,« je zaključil Žebljan. Direktor Premogovnika Velenje dr. Milan Medved je poudaril, da so ljudje v Šaleški dolini vajeni živeti z energetiko več kot stoletje. »Vsakemu lokalnemu okolju, ki je pripravljeno živeti z energetskega objektom takšnega obsega, bi bilo treba dati priznanje. Z blokom 6 se obetajo boljši časi tako za ljudi kot okolje. Kar se tiče trgovanja s CO<sub>2</sub>, bi morali shemo, ki je zdaj podvržena špekulativnim nakupom, nameniti izključno proizvajalcem. CO<sub>2</sub> shema 1. januarja 2013 ne bo mogla zaživeti, saj bo Evropa s tem postala nekonkurenčna,« je dodal dr. Milan Medved.

## Ali bo Slovenija uvozno odvisna ali ne?

»V Sloveniji se moramo najprej vprašati, ali bomo uvozno odvisni ali ne? Izračuni kažejo, da bo Slovenija konec leta 2020 – ob upoštevanju porabe električne energije in delujočih proizvodnih virov – uvozno odvisna, in sicer 28-odstotno,« je dejal Aleksander Mervar iz Eles. Med domačimi viri, ki imajo v Sloveniji potencial in se na njih lahko zanesemo, Mervar izpostavlja velenjski premog, vodo in lesno biomaso. »Medtem ko tekoča politika brez zadržkov spodbuja proizvodnjo elektrike iz fotovoltaike, bi morali intenzivno investirati v srednjo Savo in blok 6 v Termoelektrarno Šoštanj, za katerega niso nadomestilo ne obnovljivi viri ne plin. Definitivno ta objekt potrebujemo,« je še izpostavil Mervar. Dr. Milan Medved je dodal: »Blok 6 je energetska učinkovit projekt. Premoga s primerno kurilno vrednostjo je dovolj, kar je potrdila tudi neodvisna mednarodna revizija. Ta je ugotovila

tudi, da je stroškovna cena, ki smo jo predvideli, dosegljiva.«

Aktualna pa postaja tudi razprava o drugem bloku jedrske elektrarne Krško. Dr. Tomaž Žagar iz Gen energije pojasnjuje, da imamo za dodatni blok v Sloveniji vso potrebno zakonodajo. »Drugi blok lahko proizvede električno energijo z dodano vrednostjo.« Na elektriko moramo po njegovih besedah gledati kot na dobrino, ki jo lahko dobro prodajamo. Alojz Stana, Geoplina je poudaril, da je zemeljski plin most v nizkoogljeno družbo, še prej pa je potrebno izrabiti vse vodne vire in premog.

### Premogovniku nagrada En.Odmev 011 za najbolj prodorno energetska podjetje

Na Strateški energetska konferenci En.Odmev je strokovna komisija podelila tudi nagrade za najbolj prodorna energetska podjetja v kategoriji malih, srednje velikih in velikih podjetij. Premogovnik Velenje je prejel nagrado za najbolj prodorno energetska podjetje v skupini velikih podjetij.

Premogovnik Velenje je strokovno komisijo prepričal z nadpovprečnimi

rezultati, izredno tehnološko dovršenostjo, energetska učinkovitostjo in pozicijo tehnološkega vodje v celotni regiji jugovzhodne Evrope. Mednarodni recenzenti so rekli še bistveno več, da je Premogovnik referenčna točka za premogovništvo celo v zahodni Evropi. Pozicijo tehnološkega vodje so si pridobili skozi leta investiranja v najmodernejšo tehnologijo.

»Kljub temu da je Premogovnik Velenje energetska podjetje, se trudijo zniževati tudi delež porabljene energije po količini in stroških. Redno dosegajo izredne kazalnike uspešnosti gospodarjenja z energenti, kar vpliva na nižjo ceno premoga in posledično energentov ustvarjenih iz premoga. Pozicijo tehnološkega vodje so si pridobili skozi leta investiranja v najmodernejšo tehnologijo. Tako aktivno sodelujejo pri razvoju tehnologij za zmanjševanje in zajemanje izpustov CO<sub>2</sub>, dosegajo sam svetovni vrh pri učinkovitosti odkopov in njihovi količini in sodelujejo pri razvoju najmodernejših tehnologij odkopavanja premoga, le-te pa tudi sami koristijo. Premogovnik Velenje svojo uspešno zgodbo gradi na temeljnih tradicije in lastnega znanja, z najboljšo tehnološko opremo, s pripadnostjo

zaposlenih, ki so vrhunsko usposobljeni na različnih področjih, ter z drzno načrtanimi razvojnimi koraki, ki so usmerjeni vse do leta 2054«, so povedali v obrazložitvi.

Ajdovski Pipistrel, zmagovalac v razredu malih podjetij, je strokovno žirijo prepričal z lastno energetska učinkovitostjo, inovativnim pristopom in vstopom na energetska trg ter okoljsko in družbeno zavestjo. Skrivnost njihovega uspeha je v previsoki zastavljenih ciljih in motivaciji zaposlenih. V energetiko so šele prav stopili, saj načrtujejo, da bo v prihodnjih letih energetika vsaj enakovredna letalstvu.

Skupina Plininstal, zmagovalac v razredu srednje velikih podjetij, je strokovno žirijo prepričala z odličnostjo opravljanja storitve, naprednim nastopom na plinskem trgu in vizijo razvoja slovenskega plinskega trga z dvigom elastičnosti ponudbe in uvajanjem energenta v alternativne namene.

Saša Jelen

Tadeja Mravljak Jegrišnik  
www.energetika.net

V Skupini Premogovnik Velenje se zavedamo, da danes podjetje, ki ni energetska učinkovito, ne more biti poslovno uspešno. V Premogovniku Velenje si prizadevamo za učinkovito rabo energije in smo na tem področju v preteklih letih že dosegli kar nekaj uspehov. Kazalniki rabe energije kažejo na konstantno padanje porabe električne energije, toplotne energije, komunalne vode, komprimiranega zraka in dizel goriva v Premogovniku Velenje. Zaradi izvedenih ukrepov in učinkovitega ravnanja z energijo se specifična poraba energije vsako leto znižuje. V podjetju smo se odločili, da izpeljemo ukrepe za zmanjšanje rabe energije v svojih poslovnih objektih in v tehnološkem procesu. V zadnjih letih smo v podjetju zmanjšali celotno porabo energije za 8 do 10 odstotkov, zmanjšali pa smo tudi specifično rabo vseh energentov na proizvod.

V letu 2010 smo izvajali ukrepe za racionalno rabo razsvetljave in komprimiranega zraka, kjer za proizvodnjo porabljamo električno energijo. Z racionalizacijo razsvetljave v prostorih in z upoštevanjem Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaženja smo začeli urejati varčno zunanjo razsvetljavo. S spremljanjem trenutne porabe preko Centralno-nadzornega sistema energetike (CNSE) vplivamo na regulacijo temperatur in s tem na porabo toplote za ogrevanje v skupnih prostorih Premogovnika in pripravo sanitarne vode. Vplivamo na delovanje ogrevalnih postaj in spremljamo temperature v jami. S primernejšimi temperaturami ogrevanja dosegamo nižje stroške zaradi reguliranega odjema daljinske toplote. Porabo komunalne vode smo znatno znižali z obnovo hidrantnega omrežja na področju NOP. Največji vpliv na porabo dizel goriva imajo sanacije in montaže opreme, zato jih zelo skrbno načrtujemo, prav tako je bilo manj obratovalnih ur visečih dizel lokomotiv.

Z uporabo nove spletne aplikacije CNSE izvajamo energetska knjigovodstvo o porabi vseh energentov in ciljno načrtujemo porabo energije. Z rednim obveščanjem in izobraževanjem zaposlene osveščamo o načinih varčne rabe energije. Spodbujamo inovativno dejavnost tudi za varčevanje z energijo.

Kljub temu da je Premogovnik Velenje energetska podjetje, se trudimo da je delež porabljene energije po količini in stroških vsako leto manjši. Redno dosegamo izredne kazalnike uspešnosti gospodarjenja z energenti, kar vpliva na nižjo ceno premoga in elektrike, proizvedene v TE Šoštanj.



# Srečanje partnerjev raziskovalno-razvojnega projekta CoGasOUT

Premogovnik Velenje je v začetku marca priredil delovno srečanje, na katerem so se sestali predstavniki projektne skupine za mednarodni projekt CoGasOUT – med njimi predstavniki fakultet in inštitutov iz Anglije, Španije, Nemčije, Slovaške in Poljske. Premogovnik Velenje je projektni partner mednarodnega raziskovalno-razvojnega (R & D) projekta CoGasOUT, ki ga koordinira fakulteta Imperial College London (ICL).



*Predstavniki mednarodnega raziskovalno-razvojnega (R & D) projekta CoGasOUT*

Namen projekta so razvoj in aplikacija najboljših tehnologij (BAT tehnologij) na področju razplinjevanja zelo debelih/strmih slojev premoga, racionalizacija pridobivanja premoga, večja varnost in humanost delovnega mesta, reševanje okoljskih problemov, prenos znanja in tehnologij v prakso ter mednarodno sodelovanje z namenom pridobivanja evropskih sredstev. Področje raziskovanja sta premogovnika, Premogovnik Velenje ter španski HVL, kjer poteka odkopavanje premoga v debelih oziroma v strmih premogovih slojih.

3,7 milijona EUR vreden projekt CoGasOUT, ki ga sofinancira evropski Raziskovalni sklad za premog in jeklo (RFCS), povezuje podjetja, univerze ter raziskovalne ustanove v Angliji (Imperial College London, MRSL), Nemčiji (DMT, K-UTEC), Poljski (GIG), Slovaški (HBP), Španiji

(AITEMIN, HVL – Premogovnik) in Sloveniji (Premogovnik Velenje). Premogovnik Velenje ima kot projektni partner 18,4-odstni delež. Delo na projektu je razdeljeno v 7 delovnih paketov, v katerih je Premogovnik Velenje enakovredni partner oziroma vodja izvajanja enega od paketov.

## Delovni sestanek povezanih partnerjev

Glavni namen srečanja partnerjev projekta CoGasOUT je bil delovni sestanek, na katerem je ob predstavitvah opravljenega dela ter nadaljnjih smernic stekla konstruktivna razprava o raziskavah, eksperimentih, metodah dela, pridobljenih rezultatih ter njihovih interpretacijah. Skupina za razvoj Čistih premogovnih tehnologij je na sestanku predstavila metode dela pri spremljanju zračilnih



*Vodja mednarodnega projekta Sevkett Durucan iz ICL je izrazil zadovoljstvo glede dosedanjih aktivnosti, saj le-te potekajo v skladu z načrti oziroma celo nekoliko hitreje, kot je bilo prvotno predvideno.*

parametrov na odkopih, meritvah plinske sestave premogovih plinov, meritvah tlaka plinov v odkopnih stebrih, spremljavi sprememb geotehničnih faktorjev pri odkopavanju ter skupni interpretaciji vseh pridobljenih podatkov ter rezultatov.

V nadaljevanju smo podali tudi naše ugotovitve pri izvajanju eksperimentov adsorpcije in desorpcije (vezava plinov na premogovo strukturo ter sproščanje plinov iz premogove strukture) ter jih primerjali z rezultati projektčnih partnerjev.

## Obisk odkopa –50 C v jami Pesje

Celotna projektna skupina je sestavljena iz inženirjev, projektantov ter raziskovalcev z različnih področij. Ker smo hoteli vsaj del rudarskega znanja posredovati vsem članom skupine, smo organizirali strokovno ekskurzijo na odkop –50 C v jami Pesje. Za nekatere udeležence je bil ogled odkopa prvo srečanje z podzemnim pridobivanjem premoga, ostali pa so imeli možnost spoznati način pridobivanja premoga v Premogovniku Velenje.

Srečanje »v živo« s pridobivanjem premoga na širokem čelu z odkopavanjem podkopnega in nadkopnega dela je bila za vse predstavnike novost, saj se naša Velenjska odkopna metoda razlikuje od uveljavljenih metod pri povezanih partnerjih. Omeniti velja, da je pri španskih partnerjih HVL, ki odkopavajo v ozkem ter strmem premogovem sloju, še vedno uveljavljena klasična metoda pridobivanja premoga z razstreljevanjem ter ročnim nakladanjem pridobljenega premoga.

## Še o projektu CoGasOUT ter nadaljnje delo

V triletnem obdobju, kolikor je predvideno trajanje projekta, se bo v Premogovniku Velenje ter pri ostalih partnerjih odvilo veliko aktivnosti, raziskovalnih del ter eksperimentov, ki so medsebojno usklajeni ter usmerjeni k skupnemu končnemu rezultatu.

Od začetka projekta v juliju lani smo izvedli program

geotehničnih in plinskih meritev ter raziskav v jamskem okolju, obdelali smo pridobljene podatke ter jih povezali z dogodki, ko je zaradi odkopavanja prihajalo do povečanih volumnov premogovega plina za odkopa –50/B v jami Pesje ter –120/B v jami Preloge.

V trenutnem obdobju izvajamo podoben obseg del na odkopih –50/C v jami Pesje in –130/A v jami Preloge. Na omenjenih odkopih potekajo tudi mikroseizmične preiskave poljskega partnerja GIG ter priprave za izvedbo seizmične tomografije, ki jo bodo izvajali strokovnjaki partnerskega podjetja iz Nemčije K-UTEC. Rezultate slednjih preiskav bomo lahko primerjali z rezultati seizmične tomografije z odkopa –110/B v jami Preloge, katere je K-UTEC izvedel za potrebe projekta EUREKA, ki je v Premogovniku Velenje potekal v letih od 2006 do 2008. Izvedli smo že večino nalog iz prvega delovnega paketa, kjer so bile aktivnosti usmerjene v zbiranje in vrednotenje obstoječih podatkov glede zračilnih, plinonosnih, geotehničnih ter proizvodnih parametrov ter izvajanje nekaterih laboratorijskih eksperimentov s področja sorbcije.

Poleg zbiranja ter obdelav podatkov smo gostili strokovnjake iz povezanih partnerskih rudarskih inštitutov DMT v Nemčiji ter GIG na Poljskem. Inštitut DMT je izvedel snemanje vrtnin za spremljanje plinskih parametrov ter vzorčenje premoga ter plina za nadaljnje analize, medtem ko je inštitut GIG namestil opremo za spremljanje seizmičnih vplivov na območju celotne odkopne plošče. Pomemben vidik izvajanja takšnega projekta je tudi nabor novih idej in znanj. Slednje smo v našem podjetju zelo dobro unovčili, saj ravno na strokovni tematiki, s kakršno se srečujemo ob izvajanju projekta, nastajata dve doktorski nalogi ter nekatera druga znanstvena dela.

## Zaključki

Po strokovnem posvetovanju, ogledu odkopa ter številnih neformalnih pogovorih smo ugotovili, da projekt poteka skladno z načrtanim planom ter uskladjeni nadaljnje aktivnosti ter načine interpretiranja pridobljenih rezultatov. Skupna ugotovitev ob srečanju je bila, da je kvaliteta delnih aktivnosti in rezultatov dobra, ugotovitve ob raziskovalnem delu pri posameznih partnerjih pa v večini sovpadajo. Pri določenih rezultatih, kjer se pojavljajo večja odstopanja, pa smo že pričeli z primerjavo izvedenih metod ter eksperimentov.

V nadaljevanju izvajanja projekta, v drugem delovnem paketu, se bomo posvetili delu na boljše spremljanju vplivov odkopavanja v Premogovniku Velenje ter Premogovniku HVL v Španiji. Spremljali bomo seizmične vplive odkopavanja in spremembe geotehničnih parametrov v okolici odkopnega čela ter sestave jamskih plinov. Izvedba drugega delovnega paketa je za Premogovnik Velenje zelo pomembna, saj bo naše podjetje vodilni partner ter koordinator aktivnosti za celotno projektno skupino.

Naslednje delovno srečanje skupine, kjer si bomo predstavili zbor pridobljenih rezultatov, so napovedali v poletnih mesecih letos pri enem od partnerjev.

Sergej Jamnikar

# Mednarodna revizija zalog potrdila našim izračunom

## Premoga je dovolj

Na zahtevo NS Holdinga Slovenske elektrarne, ki je kljub uradnim dokumentom o zalogah premoga, potrjenim s strani Ministrstva za gospodarstvo, izražal dvome o količinah premoga v pridobivalnem prostoru Premogovnika Velenje za potrebe delovanja TEŠ 6, je januarja letos družba IMC – Montan Consulting GmbH iz Nemčije pričela z revizijo zalog v našem podjetju. V Premogovniku Velenje smo k reviziji pristopili z vsem potrebnim angažiranjem vseh strokovnjakov, ki so delali na projektu izračuna zalog. Mednarodni strokovnjaki, ki so sestavljali komisijo za revizijo zalog, prihajajo iz Italije, Anglije in Nemčije. Njihov glavni namen je bilo preverjanje zalog, kurilne vrednosti ter doseganje stroškovne cene premoga do leta 2054. »Navdušeni smo nad organiziranostjo in strokovnostjo inženirjev ter managementa Premogovnika Velenje, nad tehnologijo in opremo v jami, ki so jo projektirali vaši strokovnjaki, saj je na najvišjem nivoju tudi v svetovnem merilu,« je visoko priznanje našemu podjetju dal **predsednik komisije Ulrich Ruppel**. Goste so navdušili geološki model, dolgoročni koncepti odkopavanja ter planirane aktivnosti.

Študija o zalogah premoga, ki jo je izdelala omenjena družba, je pozitivno odgovorila na tri ključna vprašanja, in sicer da so odkopne zaloge na koncu leta 2010 znašale nekaj manj kot 124 mio ton, bilančne zaloge približno 162 mio ton in so skladne s predvideno proizvodnjo premoga v višini 123 mio ton v času od 2011 do 2054 s potencialom še dodatnega znižanja odkopnih izgub in posledično dodatnega povečanja količin pridobljenega premoga. Natančno planiranje napovedovanja kvalitete in tekoča kontrola ter monitoring kurilnosti premoga zagotavlja jo dolgoročno enak nivo kurilnosti predvidenih količin pridobljenega premoga.

Proizvodni stroški Premogovnika Velenje so primerljivi s podobnimi podzemnimi odkopi in obstaja dovolj dokazov, da je ciljna cena dosegljiva.

Pozitivni odgovori na ta tri vprašanja zagotavljajo možnost obratovanja nadomestnega bloka 6 TEŠ v predvidenem režimu obratovanja do leta 2054.

»Do sedaj smo iz pridobivalnega območja Premogovnika Velenje izkopali 222 milijonov ton premoga, na voljo ga je še nekaj manj kot 124 mio ton. Končno mnenje IMC – Montan Consulting GmbH iz Nemčije potrjuje, da so izračunane zaloge premoga in napovedana kurilna vrednost ustrezne ter napovedana stroškovna cena premoga 2,25 EUR/GJ dosegljiva. Lahko smo ponosni, da je komisija v svojem poročilu zapisala, da »Premogovnik Velenje predstavlja referenčno točko v premogovništvu v Zahodni Evropi«, kar je za našo družbo vsekakor velika pohvala,« je rezultate, ki jih je pričakoval, saj zaupa v strokovnost in delo svojih sodelavcev, komentiral **direktor Premogovnika Velenje dr. Milan Medved**.

## NS HSE se je seznanil s študijami in poročili, vezanimi na investicijo TEŠ 6

11. marca letos se je na 6. redni seji sestal nadzorni svet Holdinga Slovenske elektrarne (HSE). Nadzorniki so se poleg omenjenega poročila komisije za revizijo zalog seznanili še z ostalimi izdelanimi študijami in poročili, povezanimi z investicijo v nadomestni blok 6 TEŠ. Študije in poročila so bile pripravljene na zahtevo lastnika kakor tudi za potrebe pridobitve manjkajočih dovoljenj. Najobsežnejše je poročilo o izvedbi pregleda vodenja posameznih poslov v TEŠ, ki ga je izdelala družba Price Waterhouse Coopers.

Študija o revitalizaciji bloka 4 in 5 Termoelektrarne Šoštanj, ki jo je izdelala družba EVONIK Industries, je na osnovi pregleda stanja postrojenja in stanja posameznih naprav ob upoštevanju dejanskega obratovalnega režima pokazala, da je za obnovo blokov 4 in 5 potreben investicijski vložek v višini 430 mio €. S tem bi bilo omogočeno nadaljnje obratovanje teh blokov za dodatnih 150.000 delovnih ur (oziroma približno 25 let). Obnova blokov 4 in 5 bi sicer dvignila izkoristke za približno 2 odstotka, vendar drugih posegov, ki bi dodatno izboljšali izkoristek, ekonomičnost in ekološko sprejemljivost obnovljenih blokov, ni mogoče izvesti.

Investicijski stroški in stroški prihodnjih remontov bi za oba bloka znašali 430 milijonov €. Če tem stroškom dodamo še stroške financiranja, stroške izpada dobave električne energije v času, ko bloka 4 in 5 zaradi obnove ne bi obratovala (predvidoma eno leto), stroške izpada proizvodnje Premogovnika Velenje ter stroške prekinitve pogodbe z Alstomom za nadomestni blok 6 TEŠ, bi stroški znašali več kot 1,2 milijarde €. Ob tem je potrebno poudariti, da bi bila cena proizvedene električne energije iz obnovljenih blokov 4 in 5 za približno 20 €/MWh višja od načrtovane stroškovne cene nadomestnega bloka 6, kar na leto predstavlja za 70 mio € višje stroške obratovanja.

Tadeja Mravljak Jegrišnik  
vir: [www.hse.si](http://www.hse.si)

*Končno mnenje komisije potrjuje, da so izračunane zaloge premoga in napovedana kurilna vrednost ustrezne ter napovedana stroškovna cena premoga 2,25 EUR/GJ dosegljiva.*





# Premogovnik Velenje na uglednem seznamu »50 veličastnih«

V februarju je Bonitetna hiša i v Ljubljani objavila seznam petdesetih najbolj ocenjenih slovenskih družb v letu 2010. Na ugledni seznam veličastnih slovenskih družb se je uvrstil tudi Premogovnik Velenje, kar pomeni, da smo eno izmed podjetij z najvišjim kreditnim ugledom.

Bonitetna hiša i je partnerska družba največje bonitetne hiše na svetu Dun & Bradstreet. Bonitetni hiši sta dvajset let zapored podeljevali priznanje trem slovenskim družbam za najvišji rating v preteklem letu, vendar je bilo nagrajevanje zaradi ekonomske krize leta 2009 prekinjeno. Izkazalo se je, da je imelo nagrajevanje zelo trdno strokovno podlago, saj nobena od družb, ki so bile do sedaj nagrajene, ni propadla. V preteklem letu se je slovensko poslovno okolje pričelo stabilizirati, zato so se odločili, da ponovno razglasijo seznam »50 veličastnih«. Za gospodarsko stabilnost in ekonomsko učinkovitost so pomembna kapitalsko trdna podjetja, ki so sposobna realizirati razvojne projekte in ki imajo zgleden odnos do svojih kupcev in dobaviteljev, kar Premogovnik tudi je.

## Priznanja za bonitetno oceno

Tudi tokrat sta družbe ocenjevali Bonitetna hiša i in bonitetna hiša Dun & Bradstreet. Uvrstitev na seznam »50 veličastnih« bo zabeležena v bonitetnem poročilu družb, kar pomeni, da bomo uvrščene družbe deležne boljših nabavnih pogojev z daljšimi odplačilnimi roki, ugodnejših bančnih kreditov, manjših zavarovalniških premij, večjega zaupanja investitorjev ter zaradi manjših stroškov poslovanja tudi boljšega tržnega položaja. Bonitetna informacija je najbolj razširjen in preizkušen pripomoček pri upravljanju s komercialnimi tveganji, ki ne odpravlja tveganja, ampak ga zelo uspešno meri. Objava seznama pomeni javni izraz priznanja za odlične rezultate in uspešno poslovanje, hkrati pa vabilo družbam, da postanejo naši poslovni partnerji. Sodelovanje z družbami, ki smo uvrščene na seznam, pomeni minimalno tveganje – verjetnost, da družba, ki ima najboljši rating ne plača dogovorjene obveznosti, je namreč neznatna (3 %).

## Kriteriji za ocenitev podjetij

Pogoje za preverjanje podjetij je v začetni fazi izpolnilo nekaj tisoč poslovno najatraktivnejših slovenskih družb. Izmed teh so bile izbrane tiste, ki so po višini kapitala v najvišjem razredu in imajo dodeljen najugodnejši faktor tveganja. Pri nadaljnjem ocenjevanju so bili upoštevani presoja dolgoročne perspektive, finančni kazalci, poslovni trend in plačilna disciplina. Upoštevana je bila tudi višina dobička, vendar ne kot odločujoči dejavnik.

## V času krize smo se pravočasno odzvali

Premogovnik Velenje poleg proizvodnih ciljev uspešno izpolnjuje tudi cilje na področju poslovanja. Leto 2010 se je v našem podjetju odvijalo v skladu z zastavljenim poslovnim načrtom, uspešni smo bili pri realizaciji ključnih razvojnih programov in s tem smo zagotovili rast kapitala. V času krize smo se pravočasno odzvali na spremenjene pogoje poslovanja in sprejeli ukrepe za obvladovanje le-teh. Ukrepi so naravnani na področje zmanjševanja vseh vrst stroškov, povečevanje t. i. eksterne realizacije ter optimiziranje proizvodnje. Za obdobje 2010–2027 imamo izdelan Razvojni načrt, s katerim bomo skupaj s hčerinskimi družbami še naprej dosegali pozitivne poslovne rezultate.

## Premogovnik Velenje je prejemnik številnih nagrad in priznanj

Premogovnik Velenje v okolju deluje kot družbeno odgovorno podjetje, kar potrjujejo številne nagrade in priznanja: v okviru projekta Horus smo dve leti zapored prejeli priznanje za družbeno odgovorno podjetje, že tri leta zapored prejemamo nagrado Zlata nit za najboljšega zaposlovalca. Več let zaporedoma smo prejeli nagrado za energetske varčno podjetje in smo zmagovalci En.Odmeva 011 za najbolj prodorno energetske podjetje v Sloveniji v razredu velikih podjetij.

Metka Marić



# IV. Mednarodni kongres rudarstva BALKANMINE letos v Sloveniji

Slovenija bo letos gostila IV. Mednarodni kongres rudarstva pod naslovom BALKANMINE. V Can-  
karjevem domu se bo odvijal med 18. in 20. oktobrom, ker pa bi vas radi povabili, da s članki ak-  
tivno sodelujete pri oblikovanju kongresa, ta, za rudarsko stroko izjemno pomemben mednarodni  
dogodek, že sedaj najavljam.

Bistvo delovanja BALKANMINE je osredotočeno na sodelovanje med državami balkanske regije na različnih področjih, kot so znanost in tehnika, ekonomija, varstvo okolja, tržišča, investicije, informatika in socialni odnosi, s ciljem zagotoviti stabilen in učinkovit razvoj rudarske proizvodnje.

Balkanska regija pokriva 1.555.000 km<sup>2</sup> površine v Jugovzhodni Evropi in predstavlja 1,05 % zemeljske površine. Prebivalstvo balkanske regije šteje 125 milijonov, kar predstavlja 1,81 % svetovne populacije (6,9 milijard; vir Wikipedia na dan 15. 3. 2011). Države, ki pripadajo balkanski regiji, so: Albanija, Bosna in Hercegovina, Bolgarija, Grčija, Ciper, Makedonija, Romunija, Slovenija, Srbija, Črna Gora, Turčija, Hrvaška in Kosovo.

Balkanske države razpolagajo z virom surovin, ki zadošča njihovim potrebam za pridobivanje materialov in izvoz predvsem lignita, bakra, svinca, cinka, boksita, mangana, barita, kaolina, bora, soli, magnezita, marmorja, andezita, apnenca, mineralnih vod ... Prav tako imajo omenjene države znanstveni in tehnični potencial.

Po podatkih Svetovnega rudarskega kongresa za 175 držav z rudarsko proizvodnjo je balkanska regija na 39. mestu po izkopani količini mineralov na km<sup>2</sup> ter na 68. mestu po izkopani količini mineralov na prebivalca.

Združitev BALKANMINE je v harmoniji s svetovnim trendom in je naklonjena učinkovitemu sodelovanju na področju rudarske stroke na območju balkanskih držav. BALKANMINE je obdržal zvezo s Svetovnim rudarskim kongresom in drugimi rudarskimi ter nevladnimi organizacijami.

Glavne aktivnosti BALKANMINE so usmerjene v naslednje dejavnosti:

- znanstvene raziskave in načrtovanje,
- znanost, izobraževanje in usposobljenost,
- rudarska proizvodnja,
- ekologija in varstvo okolja,
- proizvodnja v rudnikih, oprema in nabava,
- rudarska zakonodaja in pravila,
- tržišča, marketing, promocija,
- informatika in sodelovanje,
- poslovni odnosi/zveze.

IV. BALKANMINE bo vsekakor priložnost za znanstveno-tehnični pregled rudarske stroke v tej regiji. Postregel bo z veliko novimi izzivi, novimi poslovnimi stiki in navrgel nove poslovne priložnosti. Do sedaj je prijavljenih že skoraj 100 referatov, povzetke pa zaradi izjemnega zanimanja pobiramo **še do konca meseca marca tega leta**. Več o tem izjemnem dogodku si lahko preberete na [www.balkanmine.si](http://www.balkanmine.si), kjer so navedeni tudi razpisane teme ter navodila za pripravo povzetkov in člankov.

Za organizacijski odbor:  
Marko Ranzinger



- ☀️ gotovinski popusti
  - ☀️ zmontirano že od 1750 €\* dalje
  - ☀️ za zaposlene v Skupini PV
- možnost obročnega odplačevanja



| sistem  | število kolektorjev | volumen bojlerja | število oseb | subvencionirana cena od |
|---------|---------------------|------------------|--------------|-------------------------|
| SE 200  | 2                   | 200 l            | 3–4          | 1750 €                  |
| SEK 200 | 2                   | 200 l            | 3–4          | 1900 €                  |
| SEK 300 | 3                   | 300 l            | 5–6          | 2300 €                  |
| SEK 400 | 4                   | 400 l            | 7–8          | 2770 €                  |

## Investicija se vam povrne v 5–6 letih!

**Termosolarni sistem  
pokrije več kot 70 % letnih potreb  
po topli sanitarni vodi.**

\* Cena brez vračunanega DDV, ki  
ob montaži znaša 8,5 %,  
ob nakupu materiala pa 20 %.

**Uredimo vso dokumentacijo za  
pridobitev subvencij EKOSKLADA.**

### Kompleti vsebujejo:

- kolektorje,
- bojler,
- diferenčni regulator,
- grupo s črpalko in ventili,
- tekočino proti zmrzali,
- dvojno izolirano cev s kablom,
- pritrdilno konstrukcijo,
- pavšal montažo in zagon.

## subvencije EKOSKLADA od 580 € do 950 €

### Informacije:

HTZ I. P., d. o. o., PC ESTO, Partizanska cesta 78, 3320 VELENJE  
tel.: 03 899 66 39  
[matej.vosnjak@rlv.si](mailto:matej.vosnjak@rlv.si)



## 8. marec ni bil dan, kot je vsak

Že nekaj let zapored smo 8. marec, dan žensk, v Skupini Premogovnik Velenje obeležili na poseben, edinstven način. 329 sodelavk je prejelo povabilo za ogled glasbeno-plesne predstave OLE, ki so jo v lastni produkciji pripravili mladi iz Šole za storitvene dejavnosti Šolskega centra Velenje. Skrivnostnemu in zapeljivemu svetu Iberskega polotoka, nogometa, flamenka in latinskoameriškim ritmom smo se lahko prepustile v Domu kulture Velenje.



Izjemna predstava, v kateri niso manjkale temperamentna in čutna glasba ter neizmerna energija dijakov, nam je polepšala dan.

Pred predstavo je prisotne nagovoril direktor dr. Milan Medved, ki je dejal, da so današnji časi takšni, da ni ravno veliko priložnosti za prijetna druženja.

»Vse več je ljudi, ki mislijo, da ta praznik ni vreden praznovanja, vendar v naši Skupini mislimo drugače. Dan žena moramo praznovati v spomin na vse tiste, ki so dosegli, da je ta dan praznik, in tudi v opomin vsem nam, da ženskam, ki so ponos naše družbe, namenimo posebno pozornost,« je poudaril dr. Medved. Dodal je, da smo ženske in moški s pravno-formalnega vidika enakopravni, vendar pa življenjska praksa kaže, da je delo neenakomerno razdeljeno. »Kljub različnosti spolov je potrebno v bodoče graditi na enakosti pravic in dolžnosti,« je še poudaril direktor Premogovnika Velenje.

»Z nami so danes tudi sodelavke iz Centra starejših Zimzen, kar kaže na to, da smo podjetje, ki ustanavlja nova delovna mesta, delovna mesta, ki so pomembna in jih lahko zasedajo tudi ženske,« je sklenil direktor.

Po predstavi je zadovoljno občinstvo nagovorila ravnateljica Šole za storitvene dejavnosti Mateja Klemenčič, ki se je zahvalila vodstvu Premogovnika Velenje za zaupanje.

»Danes ni dan, kot je vsak dan. Današnji dan je namenjen nam, damam. Namenjen je temu, kako razumno in pogumno stopamo pod reflektorjem, kako živimo polno življenje in kako vedno znova podajamo naše tople dlani,« je dejala Klemenčičeva.

Pravo Španijo so nam pričarali tudi dijaki zaključnega letnika Šole za storitvene dejavnosti, ki so za nas pripravili pogostitev. Okušali smo odlično pripravljene španske dobrote ter si vzeli čas za druženje s sodelavkami.

Metka Marić



# Uvajalni dnevi za novozaposlene delavce

V marcu smo v Premogovniku Velenje realizirali prvi del za to leto načrtovanih zaposlitev. Zaposlitev je dobilo 21 novincev – pripravnikov, pretežno rudarske ter strojne smeri. Ob prihodu novozaposlenih delavcev smo organizirali uvajalni seminar. V podjetju procesu uvajanja posvečamo posebno pozornost. Zavedamo se, da si s sistematičnim izobraževanjem, vzgledom in pravim odnosom do pripravništva vzgajamo lastni kader.



*Pripravniki so se seznanili z organizacijo in programi pripravništva v podjetju, poslovnimi procesi in pravili obnašanja.*



*Pripravnike je nagovoril Simon Klinc.*

Strokovna usposobljenost novozaposlenih delavcev je pogoj za varno delo. Medsebojno razumevanje med sodelavci pa je temelj uspešnega skupinskega dela. Tako smo udeležencem seminarja pripravili različne izobraževalne vsebine, s katerimi jim želimo posredovati osnovne informacije o podjetju, kamor prihajajo, in jim omogočiti uspešno socializacijo v novem delovnem in socialnem okolju. Seznanili smo jih z organizacijo in programi pripravništva v podjetju, poslovnimi procesi in pravili obnašanja. Poseben poudarek smo namenili dobrim medosebnim odnosom, poslanstvu, viziji in strategiji Premogovnika Velenje. Predstavili smo jim Svet delavcev in Sindikat pridobivanja energetskih surovin Slovenije, integrirane sisteme vodenja ter aktivnosti v skladu s pridobljenimi standardi v podjetju. Pripravniki so prejeli osnovne napotke pravilnega in varnega dela s strani Službe varstva in zdravja pri delu.

Drugi dan uvajalnega seminarja je bil v celoti namenjen strokovnim vsebinam: nameščanje samoreševalnih aparatov, jamski plini, načrt obrambe in reševanja, elektrostrojne naprave in instalacije v jami, ogled Informacijskega centra ter predstavitev obratov, kjer so mladi sodelavci dobili podrobnejša navodila za delo in zaščitna sredstva.

Program pripravništva vsebuje temeljna strokovna znanja za posamezne poklice ter splošna znanja, ki so vezana na poslovni sistem podjetja. Strokovni del pripravništva daje poudarek poznavanju stroke, poglobljenemu spoznavanju dela na delovnem mestu ter na praktičnem usposabljanju za samostojno opravljanje dela. Zaradi naše primar-

ne dejavnosti in narave dela je pripravništvo še vedno smiselno in utemeljeno. Pod vodstvom strokovno usposobljenih inštruktorjev in mentorjev v Izobraževalnem centru se pripravniki prvih 17 delovnih dni uvajajo po programu Praktičnega izobraževanja, ki temelji na obnovi praktičnih in teoretičnih znanj z rudarskega, strojnega in elektropodročja. Vsi novozaposleni delavci ne prihajajo k nam iz rednega šolanja, zato si pred vstopom v jamo najprej osvežijo svoje znanje – kot predpogoj varnega dela. Po opravljenem uvajalnem delu pripravništva nadaljujejo s programom pripravništva v obratu, pod nadzorom inštruktorja ali mentorja, ki vodi in usmerja pripravnika skozi pripravljalo obdobje.

Cilj pripravništva je, da se pripravnik sistematično in pod strokovnim vodstvom uvaja v novo delovno okolje in na osnovi programa pripravništva usposobi za samostojno opravljanje dela, ki je skladno z njegovim poklicem in izobrazbo. Od urejenosti in kvalitete usposabljanja novozaposlenih delavcev je v veliki meri odvisna delovna sposobnost kolektiva. V podjetju se trudimo, da pripravnikom dodelimo dobre strokovne sodelavce, ki skrbno in odgovorno izvajajo svojo mentorsko vlogo.

Mladi sodelavci, dobrodošli v Skupini Premogovnik Velenje!

Natalija Lah  
Izobraževalni center SPV

# V Skupini Premogovnik Velenje je aktivnih 1.072 krvodajalcev

V Skupini Premogovnik Velenje je rudarska solidarnost zelo cenjena. Ko se odraža v krvodajalstvu, se pokaže tudi naša družbena odgovornost, na kar smo še posebej ponosni.

V letu 2010, ko je Rdeči križ v našem podjetju praznoval 35-letnico delovanja, je bilo kar 2.326 odvzemov krvi, kar nas v Sloveniji uvršča v sam vrh števila odvzemov krvi glede na število zaposlenih v podjetju.

V letu 2010 smo predstavniki OO RK Skupine Premogovnik Velenje v sodelovanju z zaposlenimi OZ RK Velenje skušali čimbolj izpolniti zastavljeni program dela. Lahko zapišemo, da smo bili uspešni. Med rednimi načrtanimi nalogami so se pojavljale tudi mnoge nenačrtovane naloge, ki smo jih tudi uspešno opravili.

Delujoči člani v odboru smo Zdenka Čekon, Drago Kolar, Sonja Mevc, Peter Bršek, Boštjan Priteržnik in Damjana Kričej.

Kot v preteklih letih smo tudi v letu 2010 ob pomembnejših datumih RK v sodelovanju z OZ RK Velenje posebno pozornost posvetili določeni tematiki. Tole so bili naši posebni dnevi:

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 5.–8. marec  | <b>teden boja proti raku</b>        |
| 7. april     | <b>svetovni dan zdravja</b>         |
| 8. maj       | <b>mednarodni dan Rdečega križa</b> |
| 8.–15. maj   | <b>teden Rdečega križa</b>          |
| 31. maj      | <b>svetovni dan brez tobaka</b>     |
| 4. julij     | <b>dan krvodajalcev</b>             |
| 16. oktober  | <b>svetovni dan hrane</b>           |
| 1. december  | <b>svetovni dan aidsa</b>           |
| 4. december  | <b>svetovni dan invalidov</b>       |
| 9. december  | <b>dan miru</b>                     |
| 10. december | <b>dan človekovih pravic</b>        |

V teh dneh smo na različne načine, tudi s pomočjo propagandnega materiala, poskušali ljudi seznaniti s čimbolj zdravim in uspešnim načinom življenja. Največ poudarka je bilo v OO RK S PV pri odvzemih krvi.

Vse krvodajalske akcije so potekale po planskem koledarju. V Skupini PV je aktivnih **1.072** krvodajalcev. V letu **2010** je bilo **2.326 odvzemov krvi**, kar je **77 več** kot v letu **2009**. To pomeni, da smo z vsemi odvzemi v Šaleški dolini in tudi v Slovenji kot podjetje še vedno najštevilčnejši in zelo humani.

Sprejeli smo plan dela za **leto 2011**, ki zajema krvodajalske akcije po ustaljenem koledarju. Vsakemu novozaposlenemu v Skupini PV bomo s pomočjo zloženke predstavil krvodajalstvo. Pri aprilski plači v maju bo poračunanih 3 evre članarine OO RK S PV.

Tudi letos bomo v RK na podlagi prošenj poskrbeli za humanitarne pomoči, spomnili se bomo na naše sodelavce, ki so zaradi bolezni dlje časa odsotni z dela.

Organiziranje in izpolnjevanje letnega programa bo še naprej potekalo v sodelovanju z zaposlenimi OZ RK Velenje. Podelitev priznanj krvodajalcem bo konec maja in decembra. Strokovno ekskurzijo z odvzemom krvi v eni izmed slovenskih bolnišnic bomo izvedli v oktobru; predviden datum je 21. oktober.

Še naprej se bomo z zanimivimi članki in informacijami pojavljali v našem glasilu Rudar.

Damjana Kričej,  
predsednica OO RK Skupine PV

## Plan krvodajalskih akcij za leto 2011

|         |                    |                                           |
|---------|--------------------|-------------------------------------------|
| 23. 3.  | Ravne pri Šoštanju | Bolnica Maribor                           |
| 31. 3.  | Šmartno ob Paki    | Bolnica Celje                             |
| 4. 4.   | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 5. 4.   | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 6. 4.   | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 7. 4.   | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 1. 6.   | Lokovica           | Bolnica Slovenj Gradec                    |
| 13. 7.  | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 14. 7.  | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 15. 7.  | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 12. 10. | Ravne pri Šoštanju | Bolnica Maribor                           |
| 21. 11. | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 22. 11. | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 23. 11. | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |
| 24. 11. | Velenje            | Zavod za transfuzijsko medicino Ljubljana |



# Izvolili predsednika Sindikata Premogovnika Velenje

V družbah Skupine Premogovnik Velenje so v četrtek, 3. marca 2011, potekale volitve za sindikalne funkcionarje po sklepu Zbora zaupnikov in na podlagi pravil Sindikata Premogovnika Velenje SPESS (Sindikat pridobivanja energetskih surovin Slovenije). Volili so sindikalne zaupnike in predsednika Sindikata Premogovnika Velenje.

Zaradi spremembe organiziranosti Sindikata Premogovnika Velenje se je spremenil tudi način izvedbe volitev njegovega predsednika. To je omogočilo, da predsednika sindikata volijo vsi člani SPESS. Neposredne tajne volitve za predsednika sindikata so potekale istočasno in brez posebnosti.

Glede na to, da v prvem krogu volitev za predsednika Sindikata Premogovnika Velenje, nihče izmed kandidatov ni presegel 50 % glasov vseh članov, vpisanih v volilne imenike, je bilo potrebno izvesti drugi krog volitev.

V drugi krog, ki je potekal v petek, 11. marca, sta se uvrstila Ferdinand Žerak in Damjana Kričej. V volilne imenike je vpisanih 1.818 članov Sindikata, v volilne skrinjice pa

je bilo oddanih 1.051 glasovnic, med katerimi je bila ena neveljavna. Volilna udeležba je bila torej 57,81-odstotna. Ferdinand Žerak je dobil 785 glasov oz. 74,76 odstotka, Damjana Kričej pa 265 glasov oz. 25,24 odstotka vseh glasov članov, ki so volili.

Na osnovi Pravil o delovanju Sindikata Premogovnika Velenje SPESS, števila vseh volilcev in števila prejetih glasov je volilna komisija ugotovila, da je bil za predsednika Sindikata Premogovnika Velenje izvoljen Ferdinand Žerak. Predsednik volilne komisije Drago Kolar je sklical konstitutivno sejo zaupnikov, ki bo 23. marca 2011. Na seji bodo formirali organe sindikata (nadzorni odbor, izvršilni odbor) in izvolili tudi podpredsednika Sindikata PV.

[www.volkswagen.si](http://www.volkswagen.si)



## Golf Rabbit in Polo Bunny. Bogato opremljena po izjemni ceni.

Skočite do najbližjega salona z vozili Volkswagen in odpeljite bogato opremljen **Golf Rabbit že za 13.980 EUR**. Izbirate lahko med bencinskim 1.2 TSI 105 KM (77kW) ali dizelskim 1.6 TDI 90 KM (66kW) motorjem. Bogato opremljen **Polo Bunny** vam je na voljo že za **10.480 EUR**. Odločite se lahko za bencinski 1.2 70 KM (51kW) ali dizelski 1.2 TDI 75 KM (55 kW) motor.

Pohitite, število vozil je omejeno.



Kombinirana poraba goriva: 3,8–5,8 l/100km.  
Emisije CO<sub>2</sub>: 99–134 g/km. Slike so simbolne.





# Ferdinand Žerak

Ferdinand Žerak, ki je v otroških letih želel postati vojak, je bil v šoli zelo priden. Še posebej, če so spraševali po abecednem vrstnem redu. Težave so nastopile le občasno, ko so učitelji začeli spraševati od črke Ž nazaj. Zaveda se, da smo vsi le del mozaika. Posameznik lahko naredi malo, vsi skupaj pa zelo veliko. Živeti si želi na deželi v Halozah, med domačimi ljudmi. Svoje sanje bo izpolnil, ko bo z družino zaživel na svoji parceli v domačem kraju.

## ● Ali hranite kakšno stvar iz otroštva?

V otroštvu sem se veliko selil, saj so šli starši na delo v Nemčijo, otroci pa smo živeli pri različnih družinah. Prvič smo se zbrali v novem domu, ko sem dopolnil devet let, in zaživel kot družina, razen sestre. Stvari, ki so mi bile blizu, so se porazgubile ali ostale v krajih mojega bivanja. Imam pa še nekaj stvari iz najstniških let, ko sem že živel v Velenju in sem se udeleževal različnih dogodkov, ki so bili povezani z mladinsko organizacijo.

## ● Katera je bila vaša najboljša ocena v šoli?

Kljub temu da sem zamenjal kar nekaj šol, v nobeni nisem imel težav, ker sem imel zelo dober spomin. Predvsem pa je moja mladost zaznamova-

lo delo na kmetiji in šele na drugem mestu je bila šola. Zato so moje ocene bile zelo različne. Pri predmetih, ki so me zanimali, so bile odlične. Pri tistih predmetih, ki me pa niso preveč privlačili, pa dobre. Če pa so se pojavile težave, sem bil prisiljen v roke vzeti tudi knjigo in stvari urediti. Najboljše je bilo to, da so učitelji običajno spraševali po abecednem vrstnem redu. Ker sem bil v redovalnici zadnji, sem se že vse naučil, ko sem prišel na vrsto. Težave so nastopile, če so se lotili spraševanja v obratnem vrstnem redu.

## ● Kdo je na družinski sliki iz vaše mladosti?

Iz mladosti nimam družinskih fotografij, imam pa eno in edino s praznovanja maminega sedemdeset-

tga rojstnega dneva. Bolje pozno kot nikoli. Ta mi veliko pomeni, ker je mama v tem času že zbolela in je tudi ena njenih zadnjih fotografij.

## ● Kaj pomislite, ko se odpravljate na delo?

Prva misel, ko se odpravim na delo, je zmeraj namenjena urniku in obveznostim, ki me čakajo tisti dan. Pa ne, da so mi težke, ampak vedno se nekaj dogaja. Časa za stvari, ki sem jih počel nekoč, zmanjkuje. Včasih moram kakšno opravilo doma tudi odložiti na kasnejši čas. Še sreča, da nimam majhnih otrok, saj otroci zapolnijo ves prosti čas, ki ga sedaj skoraj nimam.

## ● Kako bi predstavili svoje podjetje v dveh stavkih?

Podjetje z pogledom v prihodnost in



*Ferdo med igro*



*Rudarska šola Velenje leta 1982*



*Najstniška leta s sošolci*

podjetje, v katerem se dobro počutim. Predvsem pa sem ponosen na to, da sem zaposlen v Premogovniku Velenje in na poklic, ki sem ga opravljal pred izvolitvijo za predsednika Sindikata PV. Podjetje predstavljajo ljudje, ki so zaposleni v njem in predvsem ti so vredni spoštovanja in zaupanja.

● **Kakšen poklic ste si želeli pri desetih letih?**

Vedno sem si želel postati vojak. Že kot mladinec prostovoljec sem bil v takratni Teritorialni obrambi in od tod izhaja tudi moja zdajšnja angažiranost v Slovenski vojski, kjer sem pogodbeni rezervist. Tudi ta poklic spoštujem, ker je v njem čutiti pripadnost in povezanost zaposlenih.

● **Na koga ali kaj se pri svojem delu lahko najbolj zanesete?**

Delo v Premogovniku Velenje me je naučilo, da je posameznik pri delu v jami samo del celote. Zato se vedno lahko zanesem na sodelavce, s katerimi delam. Tudi sedaj za pomembne odločitve vedno iščem podporo sindikalnih zaupnikov in preko njih vseh članov sindikata. Nekako nam uspeva uskladiti poglede in se poenotiti v večini stvari.

● **Kaj najraje delate, kadar nič ne delate?**

Kadar mi uspe rezervirati čas zame, grem običajno v svoj domači kraj. Srečam se s prijatelji iz mladosti in grem v naravo. Tam polnim »akumulatorje«, zmanjšam pritisk in si zbistrim misli.

● **Katero besedo bi pripisali sebi: reklamacija, kulinarika, reinkarnacija, rekreacija? In zakaj?** Najbolj rekreacija, ker sem rad fizično aktiven, vendar je časa vedno premalo. Rad imam gibanje, naj bo

to delo ali šport. Ko grem domov, vedno delam na vrtu, če je možno, pa grem igrat nogomet ali košarko z mladeniči iz okolice. Tudi sproščena družba mi ustreza. Kar se kulinarike tiče, sem privrženec domače kuhinje in to prepuščam ženi. Nisem preveč vešč dela v kuhinji. Če sem prisiljen kuhati, to opravi v restavracijah podjetja Gost.

● **Kje bi živeli, če bi se vam izpolnile sanje?**

Imam parcelo v Halozah in tam bom živel, ko bom prenehal z delom. To so moje sanje. Želim si živeti na deželi, med domačimi ljudmi. Včasih nisem tako čutil. Starejši kot sem, bolj me vleče iz mesta in na deželi sem čisto drugi človek.

● **V kateri kulturni ustanovi vas lahko največkrat srečamo?**

Redko si grem ogledat kakšno predstavo v gledališče. Bolj so mi pri srcu igre, ki jih prirejajo kulturno-umetniška društva. Tam je viđen amaterizem, kar mi je všeč, ljudje so mi zanimivi. Prav posebni so pri tem, koliko sebe dajo v vlogo. Rad pa na svojih izletih po naši deželi pogledam tudi krajevne znamenitosti in posebnosti. Samo videti jih je potrebno. Slovenija je posebna na tem področju. Še sami ne vemo, kaj vse imamo.

● **Čim več daješ, tem več imaš. Se strinjate?**

Poznam veliko ljudi, ki se razdajajo, a imajo malo od tega. Vsak človek je malo tudi materialist in če gledam samo materialno, potem se s tem ne strinjam. Razlago duhovnega bogastva pa bi rajši prepustil drugim. Meni predvsem štejeta človeški odnos in pripravljenost pomagati ljudem. Včasih pomeni veliko, če znamo

komu zgolj prisluhniti.

● **Kdo ali kaj vam v življenju največ pomeni?**

Sigurno moja družina, ker se vse v življenju vrti v krogu znotraj družine. Veliko mi pomeni tudi zaupanje ljudi, s katerimi delam. Ko sem delal kot nadzornik, so mi zaupali tudi svoja življenja, kar je, če se tega zavedaš, precejšnje breme. Tudi jaz sem verjel vanje in na osnovi tega smo gojili poseben odnos, ki je možen samo v rudarstvu.

● **Katere so tri vaše dobre lastnosti?**

Umirjenost je ena tistih, ki pride verjetno največkrat do izraza. Velikokrat sem se s sodelavci znašel v situaciji, ko je bilo treba odreagirati hitro in učinkovito. Ta zadeva mi je šla v jami vedno dobro od rok. Pogoj za to pa je, da dobro poznaš razmere, ker v takšnih trenutkih popravnega izpita ni. Imam visok prag tolerance za stvari, ki jih počnejo drugi. Sodelavci me skoraj nikoli niso mogli vreči s tira s svojimi norčijami ali pa poskusom izkoristiti kakšno stvar v svojo korist. Vedno sem jim pokazal, da sem jih »prečital« in razen redke izjeme tega niso več poskušali.

Znam poslušati sogovornika in mu ne vsiljujem svojega mnenja. Včasih je dovolj, če sogovorniku samo nakažeš rešitev in mu prepustiš, da si končni scenarij naredi sam. Pri tem ima on bistveno boljši občutek, kot da mu nekaj vsiljuješ. Cilj je dosežen, samo pot je lažja.

● **Kaj bi spremenili pri sebi?**

Nič.

● **Kateri moto vas spremlja skozi življenje?**

Posameznik je pomemben, cilji pa so skupni.





# Hotel na Golteh že od decembra sprejema goste

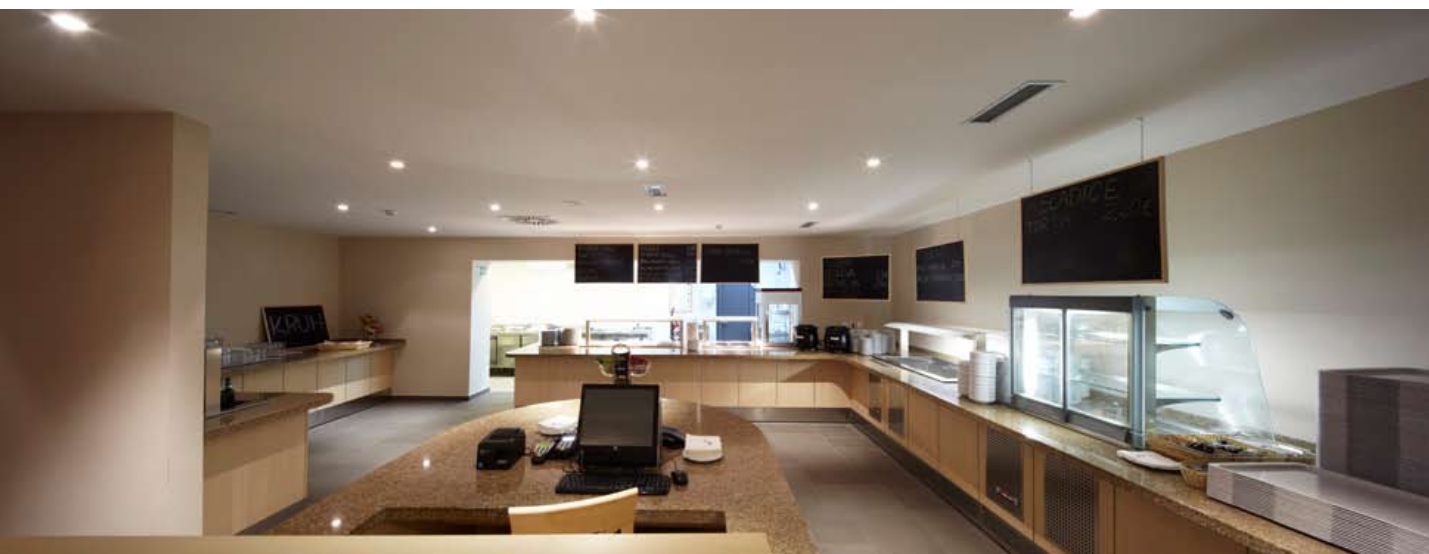
Golte, ki so zimskim športnim navdušencem znane po lepo urejenih snežnih strminah, se predstavljajo v popolnoma novi podobi. Na obrobju Savinjskih Alp najsodobnejši hotel nudi vse možnosti za sprostitev, užitek, doživetje in aktivno preživljanje prostega časa. Hotel leži na nadmorski višini 1410 m tik ob smučišču in ima 52 sob z balkonom in 2 hotelska apartmaja.

V decembru smo v Gorsko-turističnem centru Golte zaključili z deli in predali v obratovanje sodoben hotel. V aprilu začeto gradnjo, natančneje rušenje starega in gradnjo

novega hotela, smo uspešno zaključili v roku, ki je dopuščal, da je hotel prve goste sprejel za božično-novoletne praznike.

V smučarskih centrih so zgodnjega

snega ponavadi veseli. Glede na to, da smo na objektu še izvajali dela, pa smo skrivoma želeli, da to sezono le ne bi bilo zgodnjih snežnih padavin. Sneg je zapadel novembra, čeprav





je po nekaj dneh skopnel, nas je močno oviral pri zaključnih delih in pri urejanju okolice hotela. Objekt in dokumentacija sta bila pripravljena za tehnični pregled, ki smo ga opravili 16. decembra. Uporabno dovoljenje je bilo izdano 23. decembra 2010. Montaža pohištva, opreme in programske opreme je v zadnjih dneh pred sprejemom prvih gostov potekala dan in noč.

### Prvi gostje navdušeni

Gostje so nad novim hotelom navdušeni, poznavalci starega pa prijetno presenečeni nad moderno pridobitvijo. Novi hotel ima 120 ležišč, moderen wellnes, masažni salon, fitnes, kongresno dvorano, hotelsko restavracijo in restavracijo za dnevne goste, bar, gorsko knjižnico in pomožne servisne prostore, ki so potrebni za obratovanje tovrstnih objektov.

Objekt je projektiral Projektivni biro Velenje, odgovorni projektant Bojan Purg, notranjo opremo pa projektivno podjetje Arkos iz Ljubljane, odgovorna projektantka arh. Jelka Ribnikar Vukelič, v sodelovanju s projektantko arh. Vesno Oprešnik. Pogodbени izvajalec del Kograd IGEM iz Dravograda je izvajanje

elektro in strojnih instalcijskih del zaupal družbi HTZ Velenje. Strojkovni nadzor nad gradnjo je izvajala družba PV Invest, ki je celoten projekt tudi vodila.

### Gostje vabljeni čez celo leto

Po končani smučarski sezoni, ko sneg skopni, se za nas delo nadaljuje. Uredili bomo okolico in hudourniški potok pod hotelom, namestili urbano opremo in zunanjo razsve-

tljavo. Tako bodo lahko celo leto k nam prihajali gostje, ki želijo prosti čas preživeti v neokrnjeni naravi. Vabljeni, izkoristite dan!

Valentina Čoklc, vodja projekta



*Naložba v vašo prihodnost*  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski sklad za regionalni razvoj





# V središču je delo s papirjem

Osnovni koncept Studia HTZ je delo s papirjem, ki zajema storitve od kopiranja, plotanja, tiskanja, oblikovanja, razreza in drugih tehnično/tehnoloških obdelav do prenosa vsebine s papirja v elektronsko obliko (CD/DVD, mikrofilm).

Studio HTZ v enem letu naredi več kot 6 milijonov fotokopij. S posebno storitvijo elektronskega arhiviranja zagotovi prenos 10 registratorjev spomina na 1 mikrofilm, kar predstavlja kar 5000 A4 strani. Na področju tiskanja na zelo velike formate je eden največjih dosežkov print, ki je v enem kosu meril v širino 1,3 metra, v dolžino pa kar 46 m.

Studio HTZ vam ponuja storitve na naslednjih segmentih:

- kopiranje (črno-belo, barvno, kopiranje načrtov do formata A0, zlaganje načrtov),
- tiskanje na digitalnih laserskih strojih,
- vezave dokumentov (spiralna, toplotna), vezava diplomskih nalog,
- elektronsko arhiviranje poslovno-tehnične dokumentacije,
- grafična dejavnost,
- marketing in oglaševanje (najem oglasnih površin).

## Kopiranje

Kopirnica HTZ je največja in najhitrejša kopirnica v mestu, z lokacijo

v središču mesta Velenje (v pritličju Steklene direkcije). V njej ponujajo črno-belo in barvno fotokopiranje na najsodobnejših strojih (CANON, KYOCERA MITA), kopiranje načrtov do formata A0, zlaganje načrtov, tiskanje na digitalnih laserskih strojih. Skopirane dokumente zvežejo (spiralno ali toplotno) ali plastificirajo.

Za vse bodoče diplomante, magistre, raziskovalce in doktorje znanosti ponujajo vezave nalog v usnje ali skaj različnih barv in s potiskom. Z veseljem vam ustrezajo tudi s storitvami, ki so povsem po vaši meri.

## Grafična dejavnost

Poleg klasičnih storitev fotokopiranja, tiskanja in vezave v Studiu HTZ ponujajo tudi zahtevnejše storitve, kot so dejavnosti znotraj področja grafičnega oblikovanja. Zagotavljajo uresničitev najrazličnejših zahtev in želja naročnikov: grafično oblikovanje promocijskih materialov, printanje večjih formatov na različne medije in kaširanje, plastificiranje,

razreze iz folije, tisk na tekstil, izdelavo transparentov ter gradbenih in opozorilnih tabel, darilni program in tampotisk.

## Digitalizacija dokumentov

Studio HTZ tudi elektronsko arhivira poslovno-tehnično dokumentacijo. Za stranke zanesljivo in kvalitetno izvede celoten proces digitalizacije dokumentov, ki zajema vse faze od priprave, evidentiranja, skeniranja in zapisa na medij (mikrofilm/DVD/e-arhiv), v končni fazi pa lahko sledi tudi ustrezno uničenje.

### Lokacija:

Rudarska 6, 3320 Velenje

Telefon: 03 898 21 88,

fax: +386 3 899 63 80

E-pošta: kopirnicahz@rlv.si

### Delovni čas:

od ponedeljka do petka od

7.00 do 19.00

## Napovednik izobraževanj za april 2011

| IZOBRAŽEVALNA OBLIKA                     | CILJNA SKUPINA           | KRAJ IZOBRAŽEVANJA  | DATUM          |
|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| seminar za nadzorno-tehnično osebje PV   | nadzorno-tehnično osebje | Zelena dvorana      | začetek aprila |
| veščine retorike                         | strokovni sodelavci      | Vila Široko         | april          |
| tečaj nemščine za zaposlene v Muzeju PV  | delavci Muzeja PV        | IEMIC               | april          |
| individualni tečaj angleščine            | vodje                    | učilnica VZD        | april          |
| tečaj za voznika viličarja               | zaposleni v proizvodnji  | učilnica VZD        | konec aprila   |
| tečaj pnevmatike in hidravlike           | zaposleni v proizvodnji  | ŠCV in učilnica VZD | konec aprila   |
| seminar za voznike VDL in AKU lokomotive | zaposleni v proizvodnji  | učilnica VZD        | april          |



# AKCIJA



## ROLO



### ROLO

|                                     |                |                |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Dimenzije: 85 x 200 cm              | STARA CENA     | <b>AKCIJA</b>  |
| Cena roloja:                        | <b>36,00 €</b> | <b>32,40 €</b> |
| Cena roloja s tiskom:               | <b>75,00 €</b> | <b>65,00 €</b> |
| Zgornja pritrditev bannerja na klik |                |                |
| Močan mehanizem                     |                |                |
| Transportna torba vključena         |                |                |

## ELEGANTNI ROLO



### ELEGANTNI ROLO

|                                         |                 |                |
|-----------------------------------------|-----------------|----------------|
| Dimenzije: 85 x 215 cm                  | STARA CENA      | <b>AKCIJA</b>  |
| Cena roloja:                            | <b>77,00 €</b>  | <b>69,00 €</b> |
| Cena roloja s tiskom:                   | <b>110,00 €</b> | <b>98,00 €</b> |
| Elegantno oblikovan, brez podpornih nog |                 |                |
| Močan mehanizem navijanja               |                 |                |
| Transportna torba vključena             |                 |                |

## VRTEČI ROLO



### VRTEČI ROLO

|                                                         |                 |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Dimenzije: 80 x 400 cm                                  | STARA CENA      | <b>AKCIJA</b>   |
| Cena roloja:                                            | <b>128,00 €</b> | <b>115,00 €</b> |
| Cena roloja s tiskom:                                   | <b>190,00 €</b> | <b>170,00 €</b> |
| Enojno stojalo z vrtečim mehanizmom, brez podpornih nog |                 |                 |
| Močan mehanizem                                         |                 |                 |
| Transportna torba vključena                             |                 |                 |

efekt  
vrtenja  
bannerja!

# AKCIJA



## ZASTAVE



### ZASTAVE

|                                     |                |                |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Dimenzije: 1 x 3 m                  | STARA CENA     | <b>AKCIJA</b>  |
| Cena zastave:                       | <b>65,00 €</b> | <b>52,00 €</b> |
| Material: POLIESTER                 |                |                |
| Vključena dodelava:                 |                |                |
| ROBLJENJE in PRITRJEVANJE KARABINOV |                |                |
| Sublimacijski tisk                  |                |                |

630 g/m<sup>2</sup> PVC  
izredno močan  
in trpežen

## TRANSPARENTI



### TRANSPARENTI

|                       |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Dimenzije: 4 x 1 m    | STARA CENA      | <b>AKCIJA</b>   |
| Cena – enostransko:   | <b>80,00 €</b>  | <b>60,00 €</b>  |
| Cena – obojestransko: | <b>120,00 €</b> | <b>100,00 €</b> |
| Dimenzije: 8 x 1 m    | STARA CENA      | <b>AKCIJA</b>   |
| Cena – enostransko:   | <b>160,00 €</b> | <b>140,00 €</b> |
| Cena – obojestransko: | <b>240,00 €</b> | <b>200,00 €</b> |

## KONTAKTNI PODATKI



**HTZ Velenje, I. P., d. o. o.**  
Partizanska cesta 78, 3320 Velenje

**Studio** Htz

**Studio HTZ**

Štrbenkova 12, 3320 Velenje

### KONTAKTNI PODATKI prodajno-komercialna služba

**Boštjan KRAJNC**

Tel.: +386 3 899 66 25 | Faks: +386 3 587 02 11

Gsm: +386 51 632 630

E-pošta: bostjan.krajnc@rlv.si | www.htz.si

**Alja MIKLAVC**

Tel.: +386 3 898 21 49 | Faks: +386 3 587 02 11

E-pošta: alja.miklavc@rlv.si | www.htz.si



# Na obisku v pravi jami Premogovnika Velenje

V sklopu rednih izobraževanj zaposlenih v Muzeju premogovništva Slovenije in v dogovoru z vodstvom Premogovnika Velenje je bila v petek, 18. februarja 2011, organizirana strokovna ekskurzija v aktivno jamo.



Namen ekskurzije je bil seznaniti zaposlene v MPS z moderno tehnologijo odkopavanja, kot jo uporabljajo v Premogovniku Velenje. Pomembno je namreč, da smo vodniki in zaposleni v MPS na tekočem z dogajanjem na področju premogovništva. S takšnimi strokovnimi izobraževanji si obnovimo že pridobljenega znanja s področja rudarstva. Tako nam je omogočeno podajanje tako zgodovinskih dejstev o rudarstvu kakor tudi sodobnih in aktualnih podatkov vsem obiskovalcem Muzeja premogovništva Slovenije.

Na območju NOP smo se udeleženci ekskurzije zbrali že ob 6.30. Odgovorni za našo obleko nas je odpeljal do novih, lepo urejenih kopalnic, kjer so vsakega izmed nas že čakali rudarska obleka in zaščitna sredstva. Ko smo si vsi nadeli pripravljene stvari, smo se odpravili do svetlikarne, kjer nas je pričakal Franc Rošer, vodja Praktičnega izobraževanja in ta dan naš

vodnik na strokovnem ogledu jame. Vsak izmed nas je dobil svetilko in kontrolno markico. Sledilo je krajše predavanje o samoreševalnih aparatih, ki smo jih kasneje dobili s seboj na pot, poudarek predavanja pa je bil na pravilnemu ravnanju z njimi. Kot naslednje smo izvedeli tudi predvideno pot našega ogleda.

## Ogledali so si jamo Pesje

Pred spustom v jamo nas je pozdravil in nam zaželel srečno pot v podzemlje tudi naš gostitelj, tehnični vodja MPS in vodja Izobraževalnega centra Skupine Premogovnik Velenje Boris Potrč. Po prevzetju samoreševalnih aparatov in oddaji kontrolnih markic na zanje določeno tablo smo se spuстили v jamo.

Odpravili smo se v predel jame Pesje, kjer smo si ogledali odkop. Ob izvornem traku smo se podali vse do čela, kjer smo si pogledati znano Velenjsko odkopno metodo. Z ogledom smo

nadaljevali na področju, kjer je opuščeno aktivno odkopavanje in kjer je potekala likvidacija proge. Tukaj smo se srečali tudi s šolarji rudarstva na obvezni praksi. Nazadnje je sledil še ogled pripraveškega delovišča številka 6. Zanimiva je bila tudi vožnja s sedežnico, saj je bila za nekatere to prva tovrstna izkušnja.

Iz jame smo se vrnili ob 10. uri, po obveznem fotografiranju, tuširanju in zahvali našim gostiteljem pa smo odhiteli, da bi čim prej odprli vrata muzejske jame, kjer smo v vlogi vodičev mi.

Ogleda jame smo se udeležili vsi vodiči, restavrador Stanči Videmšek in receptorki Nika Kaisberger in Darja Smrečnik. Izkušnja nam bo ostala v lepem spominu, pridobljeno in osveženo znanje pa nam bo tudi koristilo pri nadaljnjem delu z obiskovalci.

Darja Smrečnik



# Pust, pust, mastnih ust

V PV Zimzelen organiziramo številne prireditve za stanovalce, v mnoge od njih pa jih skušamo tudi aktivno vključiti. Takšen primer je bilo letošnje pustno obdobje.

V Zimzelenu smo kar zgodaj začeli s pustnimi dogodivščinami. Najprej smo že v sredo, 2. marca, spekli flancate in se z njimi posladkali ob čaju.

V četrtek, 3. marca, pa so nam popoldan popestrile avtohtone maske iz Šoštanja. Zbrali smo se v večnamenski dvorani in jih navdušeno pozdravili, saj so si to tudi zaslužili. Prišli so Tresimirji in Šoštanski koši. Tresimirji so bili narod, ki je živel v nerodovitnih, mrzlih krajih. Preseljevali so se do naših krajev, kjer so bili oblečeni v živalske kože, za obrambo pred vročino in dežjem so bili pokriti z zelo širokokrajnimi klobuki, obuti so bili v cikle, v rokah pa so držali palico, okrašeno z živalsko lobanjo. To so bile prijazne maškare.

Šoštanski koši pa so moški, ki jih v košu »nosi« žena. Maska ima zanimivo zgodovino. V Tovarni usnja Šoštanj so delavci dobro delali, dobro zaslužili. Potem ko so dobili plačo, so zavili v gostilne, tam dolgo modrovali, predolgo za njihove žene. Te so šle v drvarnice po koše, nato pa v gostilne po že zelo »utrujene« može in jih v koših odnesle domov. To je prava šoštanska maska.

Zelo dobro nam je maškare predstavil njihov vodja, mi pa smo jim v zahvalo veselo zaploskali. Povabil nas je v Šo-

štanj na maškarado, ki je po obsegu kar tretja v Sloveniji.

## Kurenti in otroške maske pregnali zimo

Na pustno soboto, 5. marca, se je naš center tresel od hrupa, ki so ga z ogromnimi zvonci naredili ptujski kurenti. Štirje močni fantje in drobno dekletce so v spremstvu hudiča prinesli v avlo PV Zimzelen pustno razpoloženje in glasno preganjali zimo. Pogostili smo jih z domačimi flancati, direktorica je enemu od kurentov na palico zavezala prtiček, da bi bili kurenti prijazni do deklet, nato pa smo jim bučno zaploskali.

Pravo pustovanje pa smo v PV Zimzelen imeli v torek, 8. marca. Stanovalci so v bivalnih enotah že cel teden izdelovali različne maske iz papirja in kartona – partizanske kape in puške, metulje, mačje glave, krone. Maskirali smo se tudi zaposleni in skriti za svojimi maskami smo se dopoldne zbrali v večnamenskem prostoru, kjer so se nam pridružili otroci iz Vrtca Topolšica in OŠ Topolšica. Medvedki, princeske, supermani, čebelice, indijanci, čarovnice in še mnoge druge maske so nam zapele in zaplesale. Ker je bil ta torek poleg tega, da je bil pustni, tudi dan žena, so otroci med plesno predstavo priklicali rožice in jih ob voščilu za 8. marec razdelili vsem prisotnim. S svojim prirčnim programom so nam zelo polepšali dan, mi pa smo jih pogostili s krofi in sokom.

In v naši dolini Meseca, ki je bila nekaj mesecev zasnežena in zamrznjena, je že v naslednjih dneh zavel topel veter, stopil sneg in ozelenil travo. Pust je odnesel zimo in prinesel pomlad!

Diana Janežič



# Tematska pot »Za metulji na potep«

Topolšica z Lomom zaradi velike razgibanosti terena in posebne mikroklimе ter s tem povezanim preteklim in sedanjim upravljanjem človeka v tem prostoru daje odlične razmere za bogato pestrost različnih vrst metuljev na relativno majhnem območju. V ERICo, d. o. o., smo zato uresničili idejo in tako pripravili projekt Tematska pot »Za metulji na potep«. Projekt je neprofiten in je sofinanciran iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje preko Društva za razvoj podeželja Šaleške doline. Pri projektu sodelujejo še Naravno zdravilišče Topolšica, TD Topolšica in TD Topolšica – podeželje.



Namen poti »Za metulji na potep« je pohodnika vzpodbuditi k doživljanju narave z opazovanjem in spoznavanjem posebnosti iz življenja metuljev ter njihovo vrstno raznolikost na tem območju. Planirana pot je krožna, lahko dostopna, skupne dolžine okoli 15 km. Na poti vas bodo spremljali metulji, ob tem pa mestoma čudoviti razgledi na Šaleško dolino, vonji cvetočih travnikov, varno zavetje gozdov in lokalne kulturno-zgodovinske značilnosti tukajšnjega podeželja. Na informativnih 4-jezičnih tablah ob poti bodo predstavljene različne vsebine iz življenja metuljev, kot so: znanilci pomladi, razvoj, velikost in čutila metuljev, zanimive nočne in dnevne vrste metuljev tega območja, pomen pestrosti vrst metuljev in njihova ogroženost.

V okviru projekta bodo izdane zloženka in poštne kartice. Organizirane bodo otroške delavnice, in sicer v ponedeljek, 18. 4. 2011, od 10. do 12. ure, kjer bodo sodelovali učenci OŠ Topolšica. V torek, 19. 4. 2011, bo ob 17. uri odprtje razstave metuljev. Razstava in otroške delavnice bodo organizirane v PV Centru starejših Zimzelen v Topolšici. Aktivnosti so planirane z namenom promocije narave in podeželja ter vzpodbujanja medgeneracijskega sodelovanja.

Ljubitelji narave in fotografiranja, vabimo vas, da sodelu-



jete z nami. Kako? Pošljite nam vaše fotografije, povezane s tematiko metuljev, in mi jih bomo z veseljem vključili v razstavo. Na razstavi bomo predstavili le naše vrste metuljev, torej tiste, ki živijo v Šaleški dolini. Fotografije bomo zbirali do 7. aprila 2011 na elektronskem naslovu [natasa.kopusar@erico.si](mailto:natasa.kopusar@erico.si). Poslano fotografijo označite z imenom in priimkom avtorja in pripišite, da dovolite objavo v okviru vsebin projekta Tematska pot »Za metulji na potep«. Med prispelimi fotografijami bodo 3 nagrajene. Razstava bo odprta od 19. aprila do 31. maja 2011. Lepo vabljeni k sodelovanju!

dr. Nataša Kopušar





# »Mi ne igramo not, mi igramo glasbo!«

Energični Greentown jazz band navdušil na 3. abonmajskem koncertu Pihalnega orkestra

V okviru abonmajske koncertne sezone Pihalnega orkestra Premogovnika Velenje je v četrtek, 17. marca, v Domu kulture Velenje potekal že 3. koncert. Godbeniki so tokrat oder prepustili članom Greentown jazz banda, vrhunskim glasbenikom, ki že desetletja igrajo tradicionalen jazz, katerega zibelka je New Orleans. Zasedba velja za eno najboljših tradicionalnih jazz skupin v Evropi. S svojimi nastopi so navdušili tudi občinstvo drugod po svetu, saj se udeležujejo različnih jazz festivalov, v Ameriki pa imajo tudi svoj »fan club«.

Trenutno zasedbo Greentown jazz banda, ki je bil ustanovljen leta 1982, sestavljajo Borut Bučar (klarinet, vodja zasedbe), Lado Rebrek (kontrabas), Marko Petrušič (klavir), Dominik Kranjčan (trobenta), Marjan Petrej (pozavna) in Aleš Kajtna (bobni).

Njihova tradicionalna glasba izraža življenjskost in zagon ter na svojstven način povezuje obdobje raggea z bluesom, swingom vse do dixielanda. Igranje glasbenikov je tekoče, zvok nezamenljiv in temelji na odličnem obvladovanju inštrumentov in visoki stopnji muzikaličnosti ter mojstrski improvizaciji, tudi pri samih solistih, ki so bili vsi po vrsti izjemni.

Vrhunski kulturni dogodek je tako ogrel vse ljubitelje dobre in energično odigrane glasbe, saj je celotna dvorana dobesedno valovala ob njihovih izvrstnih interpretacijah skladb. Ljubitelji jazz so bili navdušeni nad stilsko raznolikostjo in zanimivim pristopom, zato lahko le potrdimo besedam, ki so jih izrekli pred časom: »Mi ne igramo not, mi igramo glasbo!«, kar je bilo čutiti v vsaki skladbi posebej.

Tadeja Mravljak Jegrišnik







# Srečanje rudarskih in gorskih reševalcev na Golteh

V soboto, 12. marca, je na Golteh potekalo že drugo srečanje rudarskih in gorskih reševalcev, ki se ga je udeležilo 38 reševalcev Jamske reševalne čete Premogovnika Velenje in 14 reševalcev Gorske reševalne zveze Slovenije.

V Premogovniku Velenje deluje številčna in izredno dobro usposobljena Jamska reševalna četa, med zaposlenimi pa je tudi veliko gorskih reševalcev. Rudarski in gorski reševalci so usposobljeni za pomoč ljudem v izrednih razmerah, poleg tega morajo v reševalnih akcijah velikokrat izpostavljati svoje zdravje in življenje; rudarski reševalci predvsem pri nesrečah v premogovnikih in rudnikih, gorski reševalci pa v gorah. Oboji pa tudi za reševanje ljudi in imetja ob naravnih in drugih večjih nesrečah. Njihovo znanje in usposobljenost sta zelo pomembna za kvalitetno in strokovno posredovanje v izrednih razmerah. Ker sta bila glavna namena srečanja druženje in šport, so se reševalci pomerili v veleslalomu. Rudarski in gorski reševalci so bili razdeljeni v dve starostni skupini: do 40 let in nad 40 let. V skupini do 40 let je zmagal Jože Virbnik, drugi je bil Boštjan Polesnik in tretji Franci Plevnik (vsi so reševalci JRČ PV). V skupini nad 40 let je zmagal Jože Jelen, drugi je bil Matjaž Koželj in tretji Miran Božič (vsi so reševalci JRČ PV).

V absolutni kategoriji je bil rezultat enak kot v skupini do 40 let. Najboljši gorski reševalec je bil na osmem mestu Tone Volk. Vsekakor prepričljiva zmaga Jamske reševalne čete Premogovnika Velenje!

Podelitev kolajn in diplom so izvedli takoj po tekmovanju v ciljni ravnini pred hotelom Golte, potem pa je bil čas za prijetno druženje pred hotelom in v njem. K dobremu tekmovalnemu vzdušju in druženju je pripomoglo tudi lepo spomladansko vreme.



# 79. občni zbor PIGD Premogovnik Velenje

26. februarja 2011 so se gasilke in gasilci zbrali na že 79. občnem zboru Prostovoljnega industrijskega gasilskega društva Premogovnik Velenje, pregledali so delovanje društva v letu 2010 ter določili cilje za njegovo letošnje delovanje.

Prostovoljno industrijsko gasilsko društvo Premogovnik Velenje šteje 34 članov. Večina je operativnih članov, ki so strokovno usposobljeni za posredovanje v izrednih razmerah. Nekaj je tudi starejših članov – gasilskih veteranov, ki s svojimi izkušnjami in nasveti pomagajo, da lažje premagajo marsikatero tako operativno kot tudi organizacijsko težavo.

Upravni odbor PIGD Premogovnik Velenje se je v letu 2010 sestal 5-krat, sklepčnost je bila zmeraj zagotovljena, potrjene so bile vse potrebne odločitve za normalno delovanje društva. Izpeljana sta bila dva članska sestanka, kjer so člane društva seznanili z delom in načrtovanimi aktivnostmi društva.

Aktivnosti društva so razdeljene na operativno in društveno dejavnost. Društvena dejavnost zajema aktivnosti organizacijskega delovanja društva v sklopu Skupine Premogovnik Velenje, urejanje gasilskega doma, dežurstva na prireditvah, požarne straže in ostale naloge, pri katerih delujejo tako s svojim znanjem kot sposobnostmi.

»Sodelovanje s hčerinskimi družbami Skupine Premogovnika Velenje je dobro, vsaj enkrat letno se najdemo v situaciji, ko jim lahko priskočimo na pomoč z našim znanjem in delom,« je poudaril Simon Dobaj, predsednik PIGD PV. Velika pridobitev društva v letu 2010 je gasilska prikolica z opremo za posredovanje v primeru poplav, saj se s prejšnjo opremo niso mogli več ustrezno boriti proti vse hujšim silam narave. »Tu gre zahvala predvsem direktorju Premogovnika Velenje dr. Milanu Medvedu, ki ima vedno posluh za naše težave in potrebe po ustrezni opremljenosti. Velja pravilo, ki pravi, da le ustrezno opremljen in usposobljen gasilec lahko v nevarnosti resno, strokovno in varno posreduje,« je dejal predsednik PIGD PV.

## Društvo v letu 2010

»Kakor prejšnja leta je bilo tudi preteklo leto polno aktivnosti,« je na začetku povedal Branko Špeh, poveljnik društva. Največjo skrb so posvečali vzdrževanju opreme, saj mora biti vedno brezhibna, da lahko v primeru intervencije hitro priskočijo na pomoč. Ob četrtkih so izvajali redne vaje, kjer so spoznavali opremo in požarni okoliš na območju Premogovnika Velenje. Še posebej so zadovoljni, da so lahko od oktobra naprej spoznavali novo opremo na prikolici, ki je namenjena predvsem reševanju v primeru poplav.

V preteklem letu so imeli eno intervencijo, in sicer ob požaru na kompresorski postaji pri izvoznem jašku NOP, kjer so sodelovali z osmimi gasilci.

Izvajali so dežurstva in požarne straže za potrebe Premogovnika Velenje. Veliko časa so v poletnih mesecih



namenili zalivanju travnatih površin v okolici Vile Široko, Mestnega stadiona Velenje in Lukove vile.

V oktobru so se udeležili udarniške akcije na spodnji postaji gondole na Golteh in v maju vseslovenske akcije Očistimo Slovenijo.

V oktobru so imeli na območju podjetja Karbon tudi veliko društveno vajo skupaj z gasilci Velenja. Na nivoju Gasilske zveze Šaleške doline so se udeležili vaje oziroma prikaza gasilske tehnike in opreme na Titovem trgu v Velenju, skupaj z gasilci iz Škal pa so imeli vajo na Mestnem stadionu Velenje. V novembru so prikazali gašenje požara v vrtcu Čebelica na Konovem.

V letu 2010 so usposabljali pet gasilcev za pridobitev specialnosti vodje skupine. Udeležili so se dveh tekmovanj, in sicer občinskega tekmovanja, kjer so člani A zasedli 15. mesto, člani B pa 2. mesto. Na tekmovanju oziroma srečanju gasilskih enot rudnikov in energetikov Slovenije v Krškem pa so člani A zasedli 5. mesto, člani B pa so osvojili 2. mesto. Zavedajo se, da tekmovanja v gasilskih veččinah niso le šport, ampak so del usposabljanja gasilcev za večine, ki so potrebne za reševanje v požarih.

## Plan PIGD Premogovnik Velenje 2011

V plan dela PIGD Premogovnik Velenje za leto 2011 so zapisali:

- usposabljanje članov na rednih vajah in izvedba taktičnih vaj na objektih Skupine PV,
- izvajanje preventivnih pregledov za vse objekte Skupine PV po planu oziroma dvakrat letno,
- izvajanje požarnih straž in ostalih storitev za Skupino PV,
- sodelovanje z Jamsko reševalno četo PV,
- izobraževanje članstva,
- v mesecu požarne varnosti sodelovanje na skupni vaji in priprava taktičnih vaj na objektih Skupine PV,



- usposabljanje in taktične vaje v Izobraževalnem centru Ig,
- udeležba na tekmovanjih (npr. GERES, občinsko tekmovanje ter bližnja tekmovanja) ter
- družabna srečanja in izlet članov ter njihovih spremljevalk.

### Kmalu 80-letnica delovanja društva

V letu 2012 bo PIGD PV praznovalo 80-letnico delovanja, kar pomeni za industrijske prostovoljne gasilce visoko obletnico, saj je znano dejstvo, da so mnoga podjetja v državi zaradi racionalizacije stroškov že ukinila delovanje industrijskih društev. Gasilci PIGD PV se tega zavedajo, zato se primerno racionalno obnašajo in tako bo tudi v prihodnje.

Prihodnje leto bo za društvo tudi volilno, kar predstavlja izziv vsem članom društva, ki bodo z novimi idejami pripomogli k še boljšemu in aktivnejšemu delovanju društva. »V upanju, da bo vodstvo Premogovnika Velenje še naprej imelo tako veliko razumevanja za naše delo, se vsem še enkrat lepo zahvaljujem za sodelovanje v letu 2010, posebej matičnemu podjetju Premogovnik Velenje in direktorju dr. Milanu Medvedu, hčerinskim podjetjem Skupine Premogovnik Velenje, vsem članom društva ter članom upravnega odbora, nadzornega odbora, častnega razsodišča in vsem, ki so kakorkoli pomagali pri uspešnem delovanju našega društva,« je na koncu še enkrat poudaril predsednik PIGD PV Simon Dobaj.

## TRADICIJA, IZKUŠNJE, PRIJAZNOST IN USTREŽLJIVOST OSEBJA TER KVALITETNA GOSTINSKA PONUDBA UVRŠČAJO PODJETJE GOST VELENJE MED GLAVNE PONUDNIKE GOSTINSTVA V ŠALEŠKI DOLINI.

Vabijo vas

### **Restavracija Jezero, Vila Široko, Okrepčevalnica Arkada, Gostilnica Pri knapu.**

Za vas in vaše goste izvedemo tudi catering za svečane pogostitve, bankete, hladno-tople bifeje, pogostitve ob jubilejih, maturantske pleske, piknike, poroke, družinska praznovanja;  
kontakt: 03/5866 462 ali 040/728 909.

Od nas odidejo zadovoljni tudi najbolj zahtevni gostje!

Če si želite prijeten oddih, dobrodošli v hotelu Barbara v Fiesi in hotelu Oleander v Strunjanu.

Več informacij: 03/8964 300 ali [suzana.puc@rlv.si](mailto:suzana.puc@rlv.si) in na naših spletnih straneh

[www.gost.si](http://www.gost.si); [www.hotelbarbarafiesa.si](http://www.hotelbarbarafiesa.si); [www.hoteloleander.si](http://www.hoteloleander.si).

Prihajajo pomlad, poletje, čas za zaljubljene, čas porok.

Na poročni dan, ko se vam uresniči sanje,  
vas krasijo pravljici oblačila, svileni trakovi, cvetje, zadoni glasba,  
je veselo v krogu najdražjih, prijateljev, sorodnikov, za nepozaben dogodek  
poskrbimo z odlično hrano in pijačo ter prijetnim vzdušjem v lepem gostinskem lokalu!  
Vila Široko v Šoštanju ali Restavracija Jezero v Velenju sta pravi izbiri!  
Obiščite nas in prepričali se boste!

Več informacij: [www.gost.si](http://www.gost.si)

**Vila Široko:** 03/881 030 ali 051/344 725, vsak dan razen ob ponedeljkih od 11. ure dalje, kontaktna oseba Aleš Venišnik

**Restavracija Jezero:** 03/5866 462 ali 051/344 757, kontaktna oseba Matjaž Glušič





# Kronična ledvična bolezen

Ledvice so eden najpomembnejših človeških organov. Delujejo kot glavna čistilna naprava in kemična tovarna v našem telesu. Ključne funkcije ledvic so izločanje odpadnih snovi, ki nastajajo med presnovo, vzdrževanje ravnovesja elektrolitov in uravnavanje kislosti krvi ter tekočinskega ravnovesja. V ledvicah nastajajo tudi pomembni hormoni.

Na pobudo Mednarodne zveze za nefrologijo in Mednarodne zveze fundacij za zdravljenje ledvičnih bolezni vsak drugi četrtek v marcu praznujemo svetovni dan ledvic. Namen praznovanja je izboljšati obveščenost o kronični ledvični bolezni (KLB) ter z omejevanjem uživanja soli ter zdravljenjem visokega krvnega tlaka preprečiti ali odložiti začetek obolenja. Akutna ledvična bolezen se vedno kaže z značilnimi znaki. Nekateri izmed njih so vezani na izločanje seča, ki se lahko zmanjša ali povsem presahne. Pri nenadno nastali okužbi zgornjih sečil se pojavi značilna mrzlica z visoko telesno temperaturo, ledveno bolečino, motnjami izločanja seča ali s spremenjeno barvo seča. Pri večini akutnih stanj lahko ugotovimo poslabšanje ledvičnega delovanja s porastom serumske koncentracije kreatinina. Pri ločevanju med akutno in KLB si pomagamo še z ultrazvokom ledvic in drugih delov sečnih poti.

KLB ima vsakdo, pri katerem ugotovimo funkcijsko ali strukturno okvaro ledvic z normalno ali zmanjšano glomerulno filtracijo, ki traja več kot 3 mesece. Kaže se s povečanjem serumskega kreatinina v krvi, albuminurijo (beljakovine v seču) ali hematurijo (kri v seču), spremembami, vidnimi z ultrazvokom, ali spremembami v vzorcu ledvičnega tkiva. Natančnih podatkov o pogostosti bolezni je malo, saj pri začetni in tudi zmerni okvari ledvic ljudje nimajo velikih težav in ne iščejo zdravnikov pomoči. Rezultati velikih epidemioloških raziskav potrjujejo, da se motnje v zgradbi ali delovanju ledvic, ki kažejo na KLB, pojavljajo pri 6–12 % na videz zdravih odraslih. V Sloveniji bi to pomenilo od 90.000 do 180.000 bolnikov. Število bolnikov s KLB po svetu in v Sloveniji se vsako leto povečuje. Vzrok za to je

v večjem številu bolnikov s sladkorno boleznijo, povišanim krvnim tlakom in vse večjem številu starejših bolnikov. KLB lahko prizadene vsakogar, vendar so nekatere skupine ljudi bolj ogrožene. Vzrokov za KLB je veliko. Najpogostejši so sladkorna bolezen, zvišan krvni tlak, glomerulonefritis in vnetne bolezni. Sledijo dedne ledvične bolezni, med katerimi je najpogostejša policistična bolezen ledvic. Pojavljajo se še prirojene nepravilnosti, nekatere bolezni imunskega sistema, motnje v odtoku urina in ponavljajoče se okužbe sečil. KLB se v začetnem obdobju redko kaže s hujšimi težavami. Pogosto jo ugotovijo naključno, ob sistematskih pregledih ali ultrazvočni preiskavi zaradi drugega vzroka. Zvišan krvni tlak je pogosto prvi znak ledvične okvare in je lahko tako posledica kot tudi vzrok ledvičnega obolenja. KLB lahko spremljajo tudi neznaki, ki se pojavijo šele v napredovali fazi bolezni: utrujenost, težave z zbranostjo, motnje spanja, bolečine v kosteh, mišični krči, bledica, šumenje v ušesih, depresija in drugi. Pojavnost znakov je odvisna od stopnje okvare delovanja ledvic.

## Kako poteka KLB?

Potek KLB je odvisen od vzroka nastanka. Nekatere KLB potekajo zelo blago in lahko vse življenje ostanejo na prvi stopnji. Napoved bolezni je slabša ob neurejenem krvnem tlaku. Zaželeno vrednost krvnega tlaka pri bolnikih s KLB so pod 130/80 mmHg, če pa bolniki sočasno izločajo beljakovine v urinu, morajo biti vrednosti celo nižje od 125/75 mmHg. Če nam uspe tlak urediti do teh vrednosti, lahko preprečimo nastanek ali vsaj zelo upočasnimo napredovanje KLB. S trajanjem bolezni postopno upadajo posamezne ledvične funkcije. Najprej se zmanjša izločanje strupenih presnovnih snovi. Pozneje ledvice ne morejo več ohranjati normalne kislosti telesa. Postopno se podre razmerje elektrolitov: kalija, fosforja, kalcija in drugih. V ledvicah se zmanjša tvorba hormona eritropoetina, kar vodi v slabokrvnost. V ledvicah tudi ne nastaja dovolj aktivne oblike vitamina D, ki skrbi za uravnavanje kalcija, zato

posledično pride do okvare kosti. Zadnja ledvična funkcija, ki odpove, je odvajanje vode, zaradi česar se v telesu nabira tekočina, kar se kaže v obliki oteklina in težjega dihanja.

Tudi za ledvice velja, da se s staranjem postopno zmanjšujejo njihove posamezne funkcije. Glomerulna filtracija se začne zmanjševati po štiridesetem letu, za približno 1 ml/min./leto. Z leti se zmanjšata tudi koncentracijska in razredčevalna sposobnost. Ker ledvice ne morejo maksimalno koncentrirati seča in ker imajo starostniki tudi zmanjšan občutek za žejo, je dehidracija zelo pogost in včasih tudi usoden zaplet. Ledvice starejših težje varčujejo s soljo, okrnjeno pa je tudi njihovo izločanje. Povečana telesna vsebnost soli pri starostnikih je posredno povezana s povišanim krvnim tlakom. Okrnjeno je lahko tudi izločanje kalija s sečem, kar moramo upoštevati pri uporabi zdravil, ki motijo izločanje kalija s sečem. Dovzetnost za nastanek akutnega ali kroničnega ledvičnega odpovedovanja je v starosti je zelo povečana.

Presejalni testi krvi in urina nam povedo, kako delujejo bolnikove ledvice. V urinu ugotavljamo morebitno prisotnost beljakovin, v krvi pa merimo raven kreatinina in sečnine. Normalna vrednost kreatinina znaša do 100 µmol/liter. Po posebni formuli izračunamo, kakšna je ledvična funkcija - glomerulna filtracija. Izračun nam poda natančnejšo podobo o tem, kako je v resnici z delovanjem bolnikovih ledvic. Na podlagi glomerulne filtracije lahko bolnike razporedimo v pet skupin. Bolniki s 3. stopnjo KLB, ki imajo ledvično funkcijo zmanjšano skoraj na polovico, predstavljajo približno štiri odstotke populacije, kar v Sloveniji predstavlja približno 80 tisoč ljudi. Bolniki s KLB v 3. fazi razvoja bolezni pogosto ne občutijo ničesar in se ne počutijo bolne. Preiskava urina je lahko popolnoma normalna in tudi slikovna preiskava lahko pokaže popolnoma normalno ledvico.



## Stopnje ledvične okvare

| stopnja okvare | ocenjena glomerulna filtracija     | delovanje ledvic                                          |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1              | nad 90 ml/min./1,73 m <sup>2</sup> | normalno ledvično delovanje ob prisotnih označevalcih KLB |
| 2              | 60–89 ml/min./1,73 m <sup>2</sup>  | blago zmanjšano ledvično delovanje                        |
| 3              | 30–59 ml/min./1,73 m <sup>2</sup>  | zmerno zmanjšano ledvično delovanje                       |
| 4              | 15–29 ml/min./1,73 m <sup>2</sup>  | močno zmanjšano ledvično delovanje                        |
| 5              | pod 15 ml/min./1,73 m <sup>2</sup> | končna ledvična odpoved                                   |

### Zapleti bolezni

Večina zapletov se pojavi šele v 4. stopnji bolezni. V 3. stopnji ima že več kot 50 % bolnikov povečan krvni tlak. Anemija se lahko začne že v 3. stopnji kronične ledvične bolezni, ko je glomerulna filtracija pod 60 ml/min./1,73 m<sup>2</sup> in nastane kot posledica zmanjšane izločanja eritropoetina, hormona, ki normalno uravnava in spodbuja dozorevanje rdečih krvnih celic v kostnem mozgu. V poznejših stopnjah k anemiji pripomorejo tudi drugi dejavniki: kopičenje strupenih presnovkov v krvi, pomanjkanje železa in drugih snovi, pomembnih za dozorevanje rdečih krvničk. Pri sladkornih bolnikih z diabetično nefropatijo se anemija razvije prej kot pri bolnikih z drugimi vrstami KLB. Pri KLB se anemija razvija počasi, zato lahko mine več mesecev ali celo let, preden bolnik zazna težave. Splošno počutje je slabo, pri telesnih naporih se pojavlja hitra utrujenost, številni tožijo za glavobolom in šumenjem v ušesih. Ko se vrednost hemoglobina zniža pod 110 g/l, moramo začeti z ustreznim zdravljenjem. Anemijo pri KLB zdravimo z eritropoetinom. Pred začetkom zdravljenja moramo preveriti bolnikove zaloge železa, vitamina B12 in folno kislino, ki so nujno potrebni za tvorbo hemoglobina. Pri skoraj 30 odstotkih bolnikov lahko z nadomeščanjem naštetih snovi omilimo anemijo. Koncentracijo hemoglobina vzdržujemo med 110 in 130 g/l. Če je anemija kljub tem ukrepom še vedno prisotna, začnemo zdravljenje z eritropoetinom. Bolnikom, ki niso na dializi, bolnikom na trebušni dializi in bolnikom s presajeno ledvico dajejo zdravila v obliki posebej pripravljenih injekcij pod kožo, bolnikom na hemodializi pa v kri. Odmerki zdravil so prilagojeni vsakemu posameznemu bolniku. Potrebne so redne kontrole krvi, pri večini bolnikov s KLB pa je zdravljenje anemije potrebno vse življenje.

V 3. stopnji lahko ugotovimo tudi motnje v presnovi lipidov, iztirjenje presnove kalcija in fosforja, ki pozneje pripelje do zapleta na kosteh, ki ga poznamo kot ledvično kostno bolezen. Značilni znaki so bolečine v kosteh in sklepih, posebej v kolkah, kolenih in v križu, vnetja obsklepnih tkiv, huda srbečica, redkeje zlomi kosti, povečana ukrivljenost hrbtenice in oslabelost mišic. V 4. in 5. stopnji KLB se pojavi še slabši tek in bruhanje, kar lahko vodi v podhranjenost, nenormalnosti pri strjevanju krvi, in večja dovzetnost za okužbe. KLB pa prizadene tudi druge organe: prebavila, kožo, žleze z notranjim izločanjem, živčevje. Številne nenormalnosti so povezane z bolezensko prizadetostjo srčno-žilnega sistema, ki je v obdobju KLB ključni vzrok povečane obolevnosti in umrljivosti teh bolnikov. Bolniku s končno ledvično odpovedjo moramo funkcijo ledvic nadomestiti z dializo. Najboljša možnost je, da bolnik dobi novo ledvico, ki prevzame nekdanjo funkcijo njegovih ledvic. Četudi se pri nekaterih bolnikih bolezen povrne na presajeno ledvico, bolnik s presaditvijo pridobi deset, petnajst ali več let življenja brez dialize. Bolniki s presajeno ledvico morajo jemati zdravila za preprečevanje zavrtnitve presajene ledvice. Z rednim spremljanjem bolnika lahko pravočasno ugotovimo zaplete, med katerimi je najpogostejša in najpomembnejša arterijska hipertenzija. Če zdravljenje začnemo pravočasno, jo lahko preprečimo, s tem pa zmanjšamo tudi možnost okvar na drugih organih, kot so srce, možgani in žile. Bolnik mora imeti odlično urejen krvni tlak: pod 130/80 mmHg oziroma pod 125/75 mmHg, če v seču izloča beljakovine. Za znižanje krvnega tlaka so primerna posebna zdravila – zaviralci angiotenzinske konvertaze ali sartani. Pri sladkorni bolezni je prav tako pomembno, da je bolezen dobro urejena. Bolnik ne bi smel kaditi, mo-

ral bi imeti urejene vrednosti krvnih maščob, pomembni sta tudi ustrezna telesna teža in telesna dejavnost. Za te bolnike veljajo vsa priporočila za zdrav življenjski slog.

Ker KLB običajno ne spremljajo bolečine, jo največkrat odkrijejo šele v napredujoči fazi. Povečano tveganje za KLB imajo vsi, pri katerih je že prisotna družinska obremenjenost z ledvičnimi boleznimi, boleznimi srca in žilja, sladkorno boleznijo, in starejši od 60 let. Tipični znaki, ki zahtevajo obisk zdravnika, so: povečan krvni tlak, spremenjena količina in barva seča, penjenje seča, otekanje in ledvena bolečina. KLB pa se lahko skriva tudi za na videz netipičnimi znaki, kot so izguba teka, slabost, bruhanje, glavobol, povečana utrujenost, nespečnost, pojav nemirnih nog, povečano nočno odvajanje seča, srbečica po koži trupa in okončin ter krči mišic.

### Kako preprečiti?

Med spremenljivimi dejavniki sta najpomembnejša visok krvni tlak in albuminurija, na katera lahko vplivamo z zdravili in tudi z zdravim načinom življenja. Stalna telesna aktivnost, zmanjšanje prevelike telesne teže in prenehanje kajenja so ključna priporočila. Na zdravje svojih ledvic lahko pomembno vplivamo tudi s spremenjenim prehranskim režimom. Zaščitno deluje hrana z zmanjšano vsebnostjo beljakovin. V veliki meri se temu približuje mediteranska kuhinja, ki je bogata s testeninami, varnejšimi maščobami in zelenjavo. Posebna pozornost velja uživanju nekaterih zdravil, posebno nesteroidnih antirevmatikov in analgetikov, ki lahko po nepotrebnem okvarijo ledvično funkcijo. KLB poleg sladkorne bolezni najpogosteje povzroči in jo tudi poslabšuje visok krvni tlak. V zgodnjem obdobju lahko le z zmanjšanjem soli v hrani znižamo krvni tlak. Tako preprečimo razvoj morebitne ledvične bolezni in tudi srčno-žilne zaplete, ki so najpogostejši vzrok smrti pri ledvičnih bolnikih. Količino soli v hrani moramo zmanjšati na vsega 5 g dnevno. S tem ukrepom lahko pomembno znižamo krvni tlak in zmanjšamo število srčno-žilnih bolezni, med katerimi je tudi ledvična bolezen. Zavedajmo se, da manj soli v hrani pomeni več zdravja, nižji krvni tlak in manj ledvičnih bolezni.

Janez Poles

## ŠPORTNI DAN NA GOLTEH

Športno društvo Skupine PV je za svoje člane v soboto, 5. marca, organiziralo športni dan na Golteh. Udeležilo se ga je 70 članov in članic, ki so se preizkusili v veleslalomu.

## Ženske posamezno

| IME IN PRIIMEK    | MESTO | ČAS   |
|-------------------|-------|-------|
| ANA LIPNIK        | 1     | 38,92 |
| GAJA PESJAK       | 2     | 43,86 |
| KLAVDIJA STROPNIK | 3     | 45,11 |

## Moški posamezno

| IME IN PRIIMEK | MESTO | ČAS   |
|----------------|-------|-------|
| JOŽE VIRBNIK   | 1     | 31,85 |
| IZAK LIPNIK    | 2     | 32,20 |
| PETER ROBIDA   | 3     | 32,36 |



Zmagovalca športnega dne na Golteh



Trema in pogled na start proge na Golteh

## REZULTATI TURNIRJA V ROKOMETU SEZONA 2011

7. marca so bile odigrane finalne rokometne tekme od 1. do 8. mesta za sezono 2011.

## Rezultati finala

tekma za 7. mesto

PROIZVODNJA : ZRAČENJE 10:0

tekma za 5. mesto

PRIPRAVE : KLASIRNICA 14:15

tekma za 3. mesto

STROKOVNE SLUŽBE : TRANSPORT 9:13

tekma za 1. mesto

HTZ: ESD 15:15

## LESTVICA – SEZONA 2011

1. HTZ

2. ESD

3. TRANSPORT

4. STROKOVNE SLUŽBE

5. KLASIRNICA

6. PRIPRAVE

7. PROIZVODNJA

8. ZRAČENJE

Zmagovalka na rokometnem turnirju je torej bila ekipa HTZ. Čestitamo!



»Najvišje spleza tisti, ki pri plezanju pomaga drugim.« (Gerog Matthew Adams)

»Življenjski smisel ni večnost. Je ljubezen in spoštovanje. Kdor ju zmore, je večen.« (Rudi Kerševan)





# Aktivni oddih – Umag Sol Polynesia

od 24. 4. 2011 do 28. 4. 2011

| OBJEKT                                  | NAMESTITEV           | STORITEV         | 3 DNI    | 4 DNI    |
|-----------------------------------------|----------------------|------------------|----------|----------|
| Apartmajsko naselje<br>SOL POLYNESIA*** | 1/3 STUDIO           | najem za 3 osebe | 75,00 €  | 100,00 € |
|                                         | APP 1/3              | najem za 3 osebe | 85,50 €  | 114,00 € |
|                                         | APP 1/3 – prenovljen | najem za 3 osebe | 96,00 €  | 128,00 € |
|                                         | APP 1/4              | najem za 4 osebe | 109,50 € | 146,00 € |
|                                         | APP ¼ – prenovljen   | najem za 4 osebe | 118,50 € | 158,00 € |
|                                         | APP 1/5              | najem za 5 oseb  | 126,00 € | 168,00 € |

## Cena vključuje:

- najem apartmaja na dan na osebo in turistično takso, igranje tenisa, košarke, malega nogometa, odbojke, prav tako tudi posteljino, brisače, porabo elektrike, vode, kuhinjske krpe in končno čiščenje.

## Opomba:

- minimalno število oseb v apartmaju: 2 osebi,
- s sabo vzemite električno pečko, radiator, ker apartmaji niso ogrevani,
- minimalni čas bivanja je 3 dni.

## Plačilo:

- pri plači na 3 mesečne obroke.

## Program:

- sprehod z lahkotnim tekom za prebujanje in prijetnim razgibavanjem,
- igranje tenisa, košarke, malega nogometa, odbojke,
- družabna tekmovanja,
- družabno srečanje vseh udeležencev.

Urnik aktivnosti boste prejeli ob prihodu v recepciji.

Za vse aktivnosti se boste prijaviili športnim animatorjem in boste obveščeni z obvestili na oglasni deski v recepciji naselja.

Zaradi rezervacij sprejemajo prijave na sedežu Športnega društva do 2. aprila 2011 oz. do zasedbe mest.

## ZAHVALA

OB NENADNI BOLEČI  
IZGUBI OČETA  
**STANISLAVA GLAŽARJA**  
SE ISKRENO ZAHVALJU-  
JEM SINDIKATU PRE-  
MOGOVNIKA VELENJE  
ZA DAROVANO CVETJE.  
POSEBNA ZAHVALA MO-  
JIM SODELAVCEM Z G2/C  
ZA DENARNO POMOČ  
IN IZREČENE BESEDE  
SOČUTJA.

MIRKO GLAŽAR  
Z DRUŽINO

## ZAHVALA

OB IZGUBI DRAGEGA  
**SINA OLIVERJA**  
SE ZAHVALJUJEM ZA  
IZREČENA SOŽALJA,  
SOČUSTVOVANJE IN VSE  
BESEDE PODPORE VOD-  
STVU HTZ, SODELAVCEM  
LOGISTIKE OPP TER SIN-  
DIKATU PV IN HTZ.

ATA  
BOŽO MIJATOVIĆ

## ZAHVALA

OB NENADNI IZGUBI  
MAME  
**DARINE POLAK**  
SE ZAHVALJUJEM SO-  
DELAVCEM ZRAČENJA  
ZA IZREČENA SOŽALJA,  
DAROVANO CVETJE IN  
SVEČE TER FINANČNO  
POMOČ.  
HVALA VSEM, KI STE JO  
POSPREMILI NA ZADNJI  
POTI.

SIN RADKO  
Z DRUŽINO

## PRVOMAJSKI KLUB ŠD S PREMOGOVNIK VELENJE V KRANJSKI GORI OD 25. 4. 2011 DO 2. 5. 2011

### CENA PROGRAMA ZA NAJMANJ 3-DNEVNI AKTIVNI ODDIH

#### hoteli Larix, Prisank, Alpina in APP Vitranc

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| cena polpenzion – Larix          | 46,00 € |
| cena polpenzion – Prisank        | 42,00 € |
| cena polpenzion – Alpina         | 32,00 € |
| najem APT za 2 do 4 osebe na dan | 40,00 € |
| najem APT za 3 do 5 oseb na dan  | 49,00 € |

#### Cena vključuje:

nočitev oz. najem APP; samopostrežni zajtrk in večerjo v hotelski restavraciji (pri nastanitvi v hotelih); neomejeno kopanje v bazenu Aqua Larix in bazenu sprostitev centra Kompas; prost vstop v fitnes v večnamenski športni dvorani Vitranc; prost vstop v Zabaviščni center Korona z veljavno hotelsko kartico (gratis žetoni v vrednosti 4 EUR na osebo vsak dan); hotelske animacije za odrasle in otroke.

#### Doplačila:

##### Hotelske nastanitve:

turistična taksa, prijava in zavarovanje 1,50 EUR po osebi/dan;  
enoposteljna soba: 14,00 EUR po sobi;  
dodatni samopostrežni obrok v hotelski restavraciji: 12,00 EUR.

##### Aktivnosti športnega društva:

ob prijavi prejmete razpored aktivnosti, objavljene bodo tudi na oglašnih deskah v hotelih.

#### Popusti:

##### ZA OTROKE:

na dodatnem ležišču v dvoposteljni sobi z dvema odraslima:  
otrok do 11,99 let biva brezplačno, 2. otrok od 2. do 11,99 let ima 30 %, na osnovnem ležišču v dvoposteljni sobi z eno odraslo osebo:  
otroci od 3 do 11,99 let imajo 30 %.

##### ZA ODRASLE:

tretja odrasla oseba v sobi ima 10 %.

#### Način plačila:

v treh mesečnih obrokih pri plači.

#### Prijave:

do 4. 4. 2011 – prijavi se lahko tudi člani Kluba upokojencev PV. Športno društvo Skupine Premogovnik Velenje želi vsem svojim članom prijetne prvomajske praznike.



## PREDPRODAJA TENIS NALEPK ZA SEZONO 2011/2012

Spoštovani člani Športnega društva S PV – ljubitelji igranja tenisa, pred nami je nova sezona 2011/2012 za nakup teniških nalepk.

#### Teniški center JEZERO

Redna cena za nalepko 3,50 €  
Redna cena za člane ŠD 2,00 €

#### Teniško društvo COTA

Redna cena za nalepko 3,50 €  
Redna cena za člane ŠD 2,70 €

#### Teniški klub SAMO

Redna cena za nalepko 3,50 €  
Redna cena za člane ŠD 2,70 €

**Teniški center Jezero**, prodaja v **paketu 24 kom. (48,00 €)**, stare nalepke boste lahko koristili do vključno 2. 5. 2010, član ŠD lahko kupi 1 paket. V tem terminu imajo člani ŠD 50 % popusta pri napenjanju loparjev in nakupu določenih vrst strun.

**Teniško društvo COTA**, prodaja v **paketu 20 kom. (54,00 €)**, stare nalepke boste lahko koristili do junija 2010, član ŠD lahko kupi 1 paket.

**Teniški klub SAMO**, prodaja v **paketu 10 kom. (27,00 €) ali 20 kom (54,00 €)**, stare nalepke boste lahko koristili neomejeno, član ŠD lahko kupi 2 paketa oz. 1 paket.

Nalepke lahko v predprodaji kupite na sedežu Športnega društva S PV.

Čas prodaje: od 4. do 15. aprila 2011

Plačilo: pri plači na dva mesečna obroka, in sicer za april in maj 2011 s podpisom izjave za odbitek na sedežu društva.



# Upokojenci so smučali na Golteh

Klub upokojencev Premogovnika Velenje je v četrtek, 10. februarja, za svoje člane pripravil rekreativno smučanje na Golteh. Za željne tekmovanja so organizirali tudi veleslalomsko tekmo. Vabilu se je odzvalo 62 upokojencev, ki so nastopili v dveh moških in eni ženski kategoriji.

Med mlajšimi upokojenci je bil tokrat najhitrejši Branko Drev s časom 30,67. Na drugem mestu je lanskoletni zmagovalec Ivan Premužič zaostal samo desetinko sekunde, tretji pa je bil Franc Krt s časom 31,24.

V kategoriji nad 65 let se je na prvo mesto prebil Gabrijel Pungartnik s časom 38,44. Tudi v tej kategoriji je lanskoletni zmagovalec Vinko Miklavžina s časom 39,08 tokrat osvojil še vedno odlično drugo mesto. Na tretjem mestu je pristal Anton Sevšek, ki je za drugim mestom zaostal samo sedem stotink. Najstarejši udeleženec tekmovanja Ivan Hojan je zasedel četrto mesto.

Med ženskami je bila zmagovalka Nevenka Špindler s časom 39,51.

Udeleženci smučanja so na Golteh preživeli čudovit, sončen dan, ki je minil v rekreaciji in druženju z nekdanjimi sodelavci. Ob zaključku so obljubili, da se prihodnje leto spet srečajo. Posebna zahvala velja tudi smučarskemu centru Golte za odlično pripravljene proge. Na srečanje pa že zdaj vabijo vse upokojene sodelavke in sodelavce, ki so bili tokrat zadržani.





# Razvajam.



Naložba v vašo prihodnost  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA



**Terme Topolšica vam podarjajo 20 % popusta za vse vrste vstopov v fitness do konca meseca aprila.**

Za vse ostale storitve (masaže, nege, savne, VIP zasebne savne, bazenski vstopi ...) Terme Topolšica pa vam nudimo 10 % popusta!

**Nudimo vam tudi prenovljene cenike. Razvajajte se!**

**terme-topolsica.si**

  
*Terme Topolšica*

Tel 03 896 31 00 | Fax 03 896 34 00  
info@t-topolsica.si



# Nagradna križanka *Terme Topolšica*

|                                                                                    |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   |                                             |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|
|    |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   | AVTOR:<br>DUŠAN KOVAČIČ                     | ORODJE<br>S<br>ČELJUSTMA                  | POVZETEK                                             | PLAČEVANJE<br>ALIMENTOV | JUDINJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ALENKA<br>KEJŽAR                           |  | AMERIŠKA<br>IGRALKA<br>BASINGER | KONJ<br>RJAVE<br>BARVE | GOLA<br>ŽENSKA             |
|                                                                                    |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   | UŽITNA<br>DROBOVINA<br>DIVJAČINE,<br>CVRČEK |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            | ŠTRČELJ<br>VILKO<br>UKMAR                                                           |                                 |                        |                            |
|                                                                                    |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   | POSMRTNI<br>OSTANKI<br>SVETNIKA             |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
|                                                                                    |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   | REZULTAT                                    |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MESTO V<br>ISTRI<br>KATJA<br>TRATNIK       |                                                                                     |                                 |                        |                            |
|                                                                                    |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   | IGRALEC,<br>KI IZRAŽA<br>ČUSTVA Z<br>MIMIKO |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PODOBA<br>KRILATEGA<br>DEČKA               | RIMSKA<br>SEST<br>RIMSKI<br>PESNIK                                                  |                                 |                        |                            |
|                                                                                    |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   | SIR Z<br>VELIKIMI<br>LUKNJAMI<br>MOZOLJ     |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
|    | DRAG<br>KAMEN<br>ZELENE<br>BARVE   | TRGOVINA<br>Z MEDOM                   | EVROPSKA<br>VESOLJSKA<br>AGENCIJA | UTEŽNA<br>MERA<br>1.000 KG | MORALA,<br>ETIKA                                                                    | ŽAR<br>JAMES<br>ENSOR                             |                                             |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MAČKA<br>(LJUBKO-<br>VALNO)<br>RUŠA BOJC   |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| VEČJA<br>POSODA ZA<br>ODLAGANJE<br>SMETI                                           |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   |                                             | PREBIVALKA<br>IRSKE                       | IGRA S<br>KARTAMI<br>ZA POLTON<br>ZVIŠANI TON C      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 | KOŽNA<br>BOLEZEN       | PRILOGA<br>JEDEM Z<br>ŽARA |
| PRIPRAVA<br>ZA REZANJE<br>MESA                                                     |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     |                                                   |                                             |                                           |                                                      |                         | DEL OBRAZA<br>HRVAŠKI<br>PEVEC<br>VITASOVIČ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| VELEMESTO<br>V TURČIJI                                                             |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     | KRČNA<br>ŽILA<br>VRAČ                             |                                             |                                           |                                                      |                         | VERGILJEV<br>JUNAK<br>PRIPADNIK<br>INKOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| ROBERT<br>ALTMAN                                                                   |                                    |                                       | TRAPA<br>HUDOMUŠEN<br>ČLOVEK      |                            |                                                                                     |                                                   | TIP LIGNITA<br>POSEBNA<br>PREHRANA          |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            | ROGER<br>VADIM<br>VINSKI CVET                                                       |                                 |                        |                            |
| NAŠA<br>PEVKA<br>(MAJDA)                                                           |                                    |                                       |                                   | PRVI<br>KRALJ<br>IZRAELA   | ŽITO,<br>KI DA<br>SIVO MOKO                                                         |                                                   |                                             |                                           | JAPONSKA<br>DENARNA<br>ENOTA                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PEVKA<br>PRODNIK<br>ELDA<br>VILER          |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| OGABA,<br>STUD                                                                     |                                    |                                       |                                   |                            | ŠVEDSKA<br>REŽISERKA<br>ZETTERLING                                                  |                                                   |                                             | PISARNA                                   | KDOR<br>ANKETIRA<br>OSABNO IN<br>PREDRŽNO<br>VEDENJE |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| ZAHODNO-<br>EVROPSKO<br>UMETNOST.<br>GIBANJE                                       |                                    |                                       |                                   |                            | ENOCELIČNO<br>BITJE,<br>MENJAČICA<br>BISTVO                                         |                                                   |                                             |                                           |                                                      | ALAIN<br>DELON          | VELIKA<br>AFRIŠKA<br>PTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ENOTA<br>ZA MOČ<br>DALAMTIN.<br>ŽENSKO IME |                                                                                     |                                 |                        | IZREDNA<br>PRIVLAČNOST     |
|  | TURISTIČNO<br>SREDIŠČE<br>V EGIPTU | OVČJI<br>SAMEC<br>LIČINKA<br>TRAKULJE |                                   |                            |                                                                                     | GLAVNO<br>MESTO<br>ALBANIJE<br>ČUDAK,<br>POSEBNEŽ |                                             |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TEMNI DEL<br>DNEVA<br>TINE KOS             |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| UTRJEVA<br>MEJA                                                                    |                                    |                                       |                                   |                            | KRONIČNA<br>BOLEZEN<br>DLESNI<br>VUKAN NA<br>HAVAJIH                                |                                                   |                                             |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| HAVAJSKA<br>KITARA                                                                 |                                    |                                       |                                   |                            |                                                                                     | OLGA<br>GRACEJ<br>AFROKARIB.<br>PESNIK<br>CESAIRE |                                             |                                           | DELAVEC V<br>JEKLARNI<br>REKA V<br>JUŽNI AFRIKI      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| KRŠJE                                                                              |                                    |                                       |                                   | ZNAK<br>ZA TON             |                                                                                     |                                                   |                                             | ALOJZIJ<br>VADNAL<br>INTEGRIRANO<br>VEZJE |                                                      |                         | <p>Nagradna križanka Terme Topolšica</p> <p>Geslo napišite na dopisnico in jo pošljite do 15. aprila 2011 na naslov: Uredništvo Rudarja, Premogovnik Velenje, Partizanska 78, 3320 Velenje. Trije izžrebani nagrajenci bodo prejeli nagrade Terme Topolšica.</p> <p>Nagrade so:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 x 3-urni vstop v bazen,</li> <li>2. 2 x vstop v dolino savn v Wellness centru Zala,</li> <li>3. 2 x vstop v fitnes v Wellness centru Zala.</li> </ol> |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| MOŠKI<br>POTOMEČ                                                                   |                                    |                                       |                                   | CARJEVA<br>HČI<br>NATRIJ   |                                                                                     |                                                   |                                             |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| OVREDNOTE-<br>NJE ZNANJA<br>V ŠOLI                                                 |                                    |                                       |                                   |                            | OMA<br>(LJUBKO-<br>VALNO)                                                           |                                                   |                                             |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |
| MORSKA<br>RIBA<br>ROMBOIDNE<br>OBLIKE                                              |                                    |                                       |                                   |                            |  | DRŽAVA MED<br>KITAJSKO<br>IN INDIJO               |                                             |                                           |                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                 |                        |                            |

Rešitev nagradne križanke PV INVEST, objavljene v Rudarju 2/2011, je geslo: »RAZVOJNI CENTER ENERGIJA«.

Nagrajenci so: Anita Kopušar, Velenje, Olga Dežman, Velenje, in Anton Kusterbanj, Šmartno ob Paki. O prevzemu nagrade bodo obveščeni po pošti. Čestitamo!



## PONUDBA NEPREMIČNIN

041 665 223

### Stanovanja

#### 3-SOBNO

Lokacija: Gorenje  
Adaptirano: 2009  
Velikost: 83 m<sup>2</sup>  
Etaža: 2  
Cena: 77.000 EUR

#### 4-SOBNO

Lokacija: Šmartno ob Paki  
Zgrajeno: 2007  
Velikost: 120 m<sup>2</sup>  
Etaža: 2/2  
Cena: 140.000 EUR

#### 2,5-SOBNO

Lokacija: Velenje, Goriška  
Zgrajeno: 1977  
Velikost: 78 m<sup>2</sup>  
Etaža: 5/5  
Cena: 75.000,00 EUR

#### 2-SOBNO

Lokacija: Velenje, Koželjskega  
Adaptirano: 2006  
Velikost: 65 m<sup>2</sup>  
Etaža: 5/5  
Cena: 73.000 EUR

#### 3-SOBNO

Lokacija: Velenj, Desni breg  
Zgrajeno: 1991  
Velikost: 79 m<sup>2</sup>  
Etaža: 5/5  
Cena: 80.000 EUR

#### 3-SOBNO

Lokacija: Velenje, KT 3  
Zgrajeno: 1982  
Velikost: 87 m<sup>2</sup>  
Etaža: 11/14  
Cena: 95.000 EUR

#### 3-SOBNO

Lokacija: Velenje, KT 10  
Zgrajeno: 1981  
Velikost: 77 m<sup>2</sup>  
Etaža: 2/4  
Cena: 98.000 EUR

#### GARSONJERA

Lokacija: Velenje, Center  
Zgrajeno: 1965  
Velikost: 27 m<sup>2</sup>  
Etaža: 3/4  
Cena: 43.000 EUR

#### 1,5-SOBNO

Lokacija: Velenje, Center  
Adaptirano: 2008  
Velikost: 44 m<sup>2</sup>  
Etaža: 1/4  
Cena: 67.000 EUR

#### 2-SOBNO

Lokacija: Velenje, Center  
Adaptirano: 2008  
Velikost: 61 m<sup>2</sup>  
Etaža: 4/5  
Cena: 75.000 EUR

#### 2-SOBNO

Lokacija: Velenje, Goriška  
Adaptirano: 2009  
Velikost: 59 m<sup>2</sup>  
Etaža: 4/5  
Cena: 68.000 EUR

#### 3-SOBNO

Lokacija: Velenje, Center  
Adaptirano: 2008  
Velikost: 86 m<sup>2</sup>  
Etaža: 1/5  
Cena: 125.000 EUR

#### 3-SOBNO

Lokacija: Velenje, Desni breg  
Adaptirano: 2010  
Velikost: 70 m<sup>2</sup>  
Etaža: 3/4  
Cena: 1.350 EUR/m<sup>2</sup>

#### 3-SOBNO

Lokacija: Velenje, Goriška  
Zgrajeno: 1981  
Velikost: 88 m<sup>2</sup>  
Etaža: 5/5  
Cena: 79.000 EUR

#### 3-SOBNO

Lokacija: Velenje, Goriška  
Zgrajeno: 1981  
Velikost: 87 m<sup>2</sup>  
Etaža: VISOKO PRITLIČJE  
Cena: 87.000 EUR

#### 3-SOBNO

Lokacija: Velenje, Center  
Zgrajeno: 1973  
Velikost: 84 m<sup>2</sup>  
Etaža: 10/10  
Cena: 112.000 EUR

#### 2,5-SOBNO

Lokacija: Velenje, Šalek  
Zgrajeno: 1988  
Velikost: 76 m<sup>2</sup>  
Etaža: 2/6  
Cena: 80.000 EUR

#### 1,5-SOBNO

Lokacija: Velenje  
Zgrajeno: 2009  
Velikost: 106 m<sup>2</sup>  
Etaža: P  
Cena: 85.000 EUR

### HIŠE

#### SAMOSTOJNA

Lokacija: Velenje, Arnače  
Adaptirano: 2006  
Velikost: 220 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 2.600 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K+P+M  
Cena: 239.000 EUR

#### SAMOSTOJNA

Lokacija: Ljubno ob Savinji  
Adaptirano: 2010  
Velikost: 270 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 1.000 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 177.000 EUR

#### SAMOSTOJNA

Lokacija: Lokovica  
Adaptirano: 2006  
Velikost: 210 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 1.400 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 190.000 EUR

#### SAMOSTOJNA

Lokacija: Velenje, Pirešica  
Zgrajeno: 1952  
Velikost: 180 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 688 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 140.000 EUR

#### SAMOSTOJNA

Lokacija: Šmartno ob Paki  
Adaptirano: 2002  
Velikost: 150 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 700 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 160.000 EUR

#### SAMOSTOJNA

Lokacija: Šoštanj  
Adaptirano: 1987  
Velikost: 165 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 410 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 95.000 EUR

#### SAMOSTOJNA

Lokacija: Velenje, Center  
Zgrajeno: 1999  
Velikost: 380 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 380 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 420.000 EUR

#### DVOJČEK

Lokacija: Velenje, Cesta v Bevče  
Adaptirano: 1986  
Velikost: 395 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 755 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 379.000 EUR

#### SAMOSTOJNA

Lokacija: Velenje, Črnova  
Zgrajeno: 1983  
Velikost: 320 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 867 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 200.000 EUR

#### VRSTNA

Lokacija: Velenje, Cesta X  
Zgrajeno: 1982  
Velikost: 270 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 289 m<sup>2</sup>  
Etažnost: K + P + M  
Cena: 240.000 EUR

#### DVOJČEK

Lokacija: Velenje, Lipa  
Zgrajeno: 1985  
Velikost: 300 m<sup>2</sup>  
Velikost parcele: 424 m<sup>2</sup>  
Etažnost: MEDETAŽA 6  
Cena: 250.000 EUR



Nepremičninski posrednik:

**Dejan GORŠEK, inž.**

TELEFON:

03/897 51 30 ali 041/665 223

E-POŠTA:

[dejan.gorsek@habit.si](mailto:dejan.gorsek@habit.si)

Ponudba v oglasu zajema le del nepremičnin, ki jih trenutno prodajamo, v bazi imamo več kot 60 aktualnih nepremičnin v prodaji (stanovanj, hiš, parcel, kmetij...). Za vse dodatne informacije o stanju nepremičnin in za termine za ogled nas pokličite!

[www.nepremicnine.habit.si](http://www.nepremicnine.habit.si)

Posel strokovno in varno vodimo ter izpeljemo od začetka do konca - od podpisa pogodbe do primopredaje nepremičnine. Poleg posredovanja pri prodaji nepremičnin vam nudimo individualno svetovanje, sestavo pogodb (prodajna, darilna, najemna ...) in pregled že sestavljenih pogodb. Pojasnimo vam lahko posamezne institute (nar. ara, odstopnina, pogodbeni kazni itd.), ki so vsebovani v pogodbi, in upoštevamo vaše želje pri zavarovanju vaših pravic. Pojasnimo vam tudi vaše pravice v primeru kršitve pogodb (neizpolnitve ali delne izpolnitve obveznosti, izpolnitve z napakami in zamude z izpolnitvijo) in odgovorimo na vsa ostala vprašanja v zvezi s konkretnim pogodbenim razmerjem.