

TAB 



**OKOLJSKO
POROČILO**

Predstavitev podjetij

Podjetje TAB d.d. je bilo ustanovljeno leta 1965 kot ena izmed temeljnih organizacij združenega dela Rudnika Mežica, kjer ima predelava svinca več kot 350-letno tradicijo. Skupina TAB v zgornji Mežiški dolini deluje na dveh lokacijah, in sicer:

PRVA LOKACIJA:

TAB d.d., SPE IB, proizvodnja industrijskih baterij,
MPI-reciklaža d.o.o., proizvodnja svinca in njegovih zlitin,
TAB-IPM d.o.o., proizvodnja PP in storitve.

DRUGA LOKACIJA:

TAB d.d., SPE Topla, proizvodnja starter baterij.

Na zgoraj navedenih lokacijah trenutno zaposlujeemo okrog 700 ljudi.



PRI SVOJEM DELOVANJU SKRBIMO, DA JE NAŠ VPLIV NA OKOLJE MINIMALEN IN ZNOTRAJ PREDPISANIH ZAKONSKIH MEJ, KI VELJAJO V SLOVENIJI IN EU. ZAVEST O ČIM MANJŠIH VPLIVIH NA OKOLJE MED VSEMI ZAPOSLENIMI JE NA ZELO VISOKEM NIVOJU IN SE Z LETI SAMO ŠE STOPNJUJE. PRAV TAKO SKRBIMO ZA VARNOST IN ZDRAVJE NAŠIH ZAPOSLENIH NA DELOVNIH MESTIH.

PRI SVOJEM DELOVANJU SKRBIMO, DA JE NAŠ VPLIV NA OKOLJE MINIMALEN IN ZNOTRAJ PREDPISANIH ZAKONSKIH MEJ, KI VELJAJO V SLOVENIJI IN EU. ZAVEST O ČIM MANJŠIH VPLIVIH NA OKOLJE MED VSEMI ZAPOSLENIMI JE NA ZELO VISOKEM NIVOJU IN SE Z LETI SAMO ŠE STOPNJUJE. PRAV TAKO SKRBIMO ZA VARNOST IN ZDRAVJE NAŠIH ZAPOSLENIH NA DELOVNIH MESTIH.

NA PODROČJU VARSTVA OKOLJA IN VARNOSTI IN ZDRAVJA ZAPOSLENIH SMO SI ZADALI NASLEDNJE CILJE:

- + zniževati porabo energentov in odpada na enoto proizvoda,
- + uporabiti najboljšo razpoložljivo tehnologijo (BAT) pri izpolnjevanju zahtev okoljevarstvenega dovoljenja,
- + preprečevati poškodbe in okvare zdravja na delovnem mestu na podlagi ocene tveganja in stalnega prepoznavanja nevarnosti,
- + izpolniti zahteve varstva in zdravja pri delu o največji dovoljeni vrednosti vsebnosti Pb v krvi zaposlenih: 300 µg/l za ženske ter 400 µg/l za moške,
- + v MPI-reciklaža dosežati najvišjo možno reciklažo svinčevih odpadkov.

OKOLJSKI VIDIKI

Voda

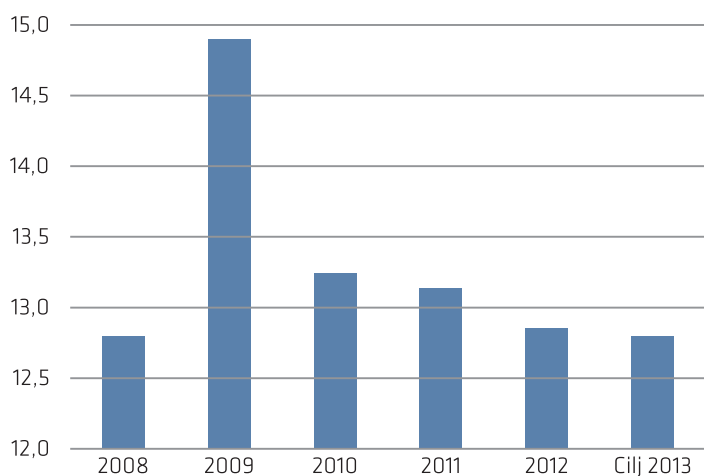
Voda je najpomembnejša naravna dobrina, brez katere ne moremo živeti. Na srečo živimo v okolju, kjer težav s pomanjkanjem vode trenutno še ni. V skupini TAB se zavedamo, da se to lahko spremeni in se zavzemamo, da je poraba vode čim manjša, odpadne vode pa neoporečne.

V podjetju MPI-reciklaža d.o.o. uporabljamo zaprt sistem kroženja vode. To pomeni, da se vsa voda ponovno uporabi v proizvodnji, manjko vode pa se nadomesti z vodo iz vodovoda in takšen sistem nima iztokov.

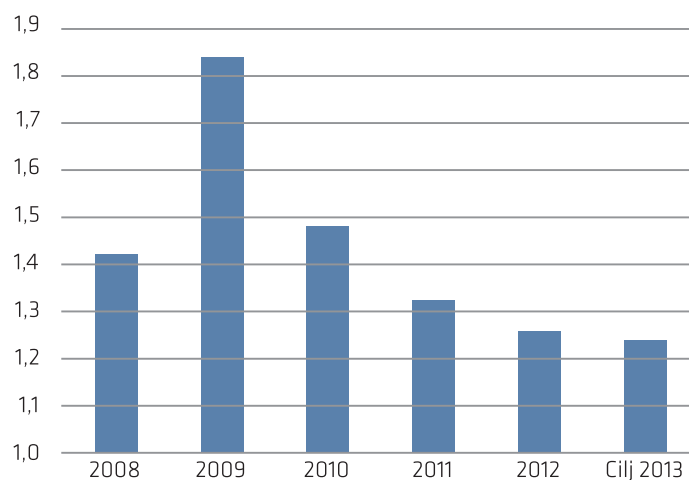
V PODJETJU TAB D.D. SE TEHNOLOŠKE VODE IZ PROIZVODNJE ČISTIJO NA INDUSTRIJSKI ČISTILNI NAPRAVI. POLEG TEHNOLOŠKIH VOD NASTAJAJO V PODJETJIH ŠE KOMUNALNE VODE, KI SE ČISTIJO NA MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH.

Skladno z zakonodajo se periodično opravijo monitoringi, na podlagi katerih se izdela letno poročilo. Spremlja se trend porabe vode kot kazalec uspešnosti in sicer poraba vode v m³ glede na porabljen Pb v podjetju TAB ter glede na količino proizvodnje v podjetjih MPI Reciklaža in TAB IPM.

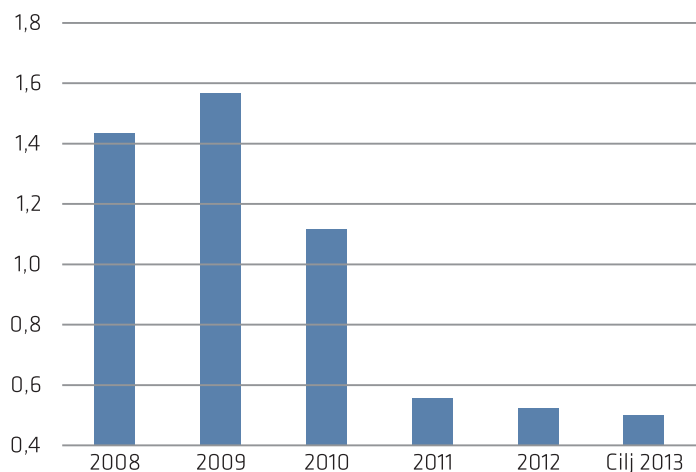
Poraba vode SPE IB
(m³/t porabljenega Pb)



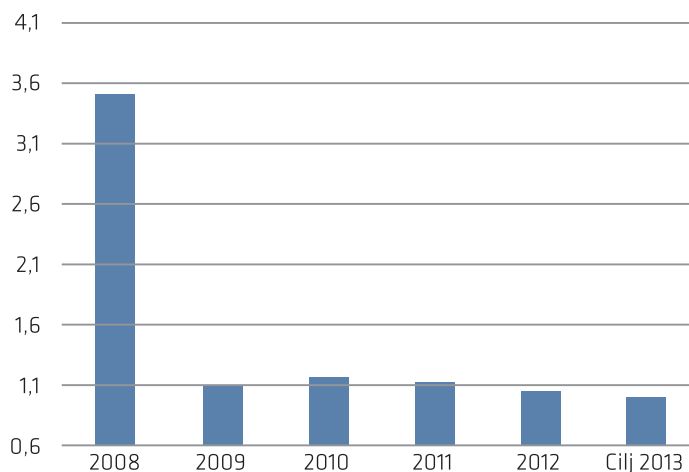
Poraba vode SPE Topla
(m³/t porabljenega Pb)



Poraba vode MPI
(m³/t proizvedenega Pb)



Poraba vode TAB IPM
(m³/t proizvodnje)



Zrak

Prvi podatki o onesnaženju zraka so bili zapisani že med 9. in 13. stoletjem. Aktualno vprašanje pa je onesnaževanje postalo po drugi svetovni vojni. Danes onesnaževanje zraka povezujemo predvsem z industrijo in motornimi vozili ter ogrevanjem stanovanjskih objektov.

V podjetjih skupine TAB odpadne dimne pline čistimo na čistilnih napravah.

Poleg tega skladno z zakonodajo in okoljevarstvenim dovoljenjem izvajamo zakonsko predpisane meritve.

V MPI se izvajajo tudi trajne kvantitativne meritve.

Hrup

Hrup je vsak zvok, ki je neželen, neprijeten, moti, vzbuja nemir ali škoduje zdravju ali počutju. Doživljanje hrupa je subjektivne narave, kajti vsak posameznik ga doživlja drugače.

Hrup se da izmeriti in se meri v dB. Skladno z zakonodajo se te meritve v podjetjih tudi izvajajo in ustrezajo zakonsko predpisanim vrednostim.

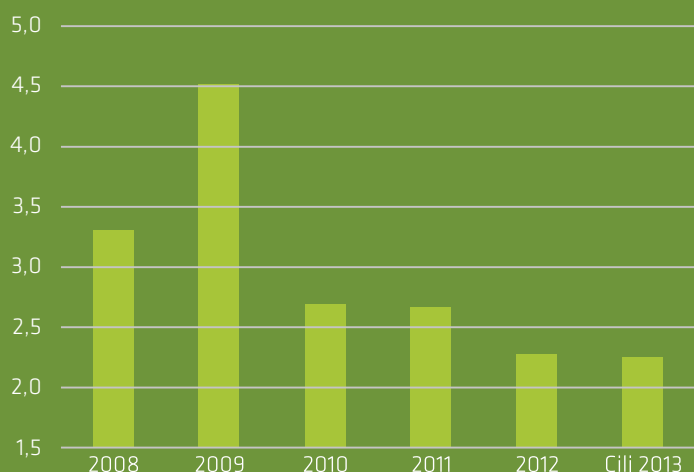
V letu 2012 so bili opravljeni monitoringi vode, zraka in hrupa – vsi so skladni z zakonodajo.

Odpadki

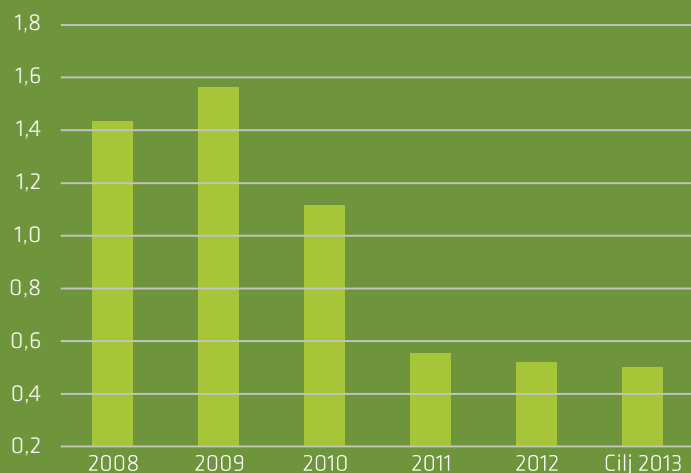
Odpadki so postali v zadnjem času velik problem za vse države. Da bi se izognili težavam, je potrebno čim več odpadkov reciklirati. V naših podjetjih se zavzemamo, da vse odpadke, ki se dajo reciklirati, zbiramo ločeno in jih damo naprej v predelavo.

Nastajanje odpadkov spremljamo kot kazalec uspešnosti in sicer količina komunalnih odpadkov ter količina nastalih nevarnih odpadkov glede na porabljen Pb v podjetju TAB in glede na proizveden Pb v podjetju MPI Reciklaža.

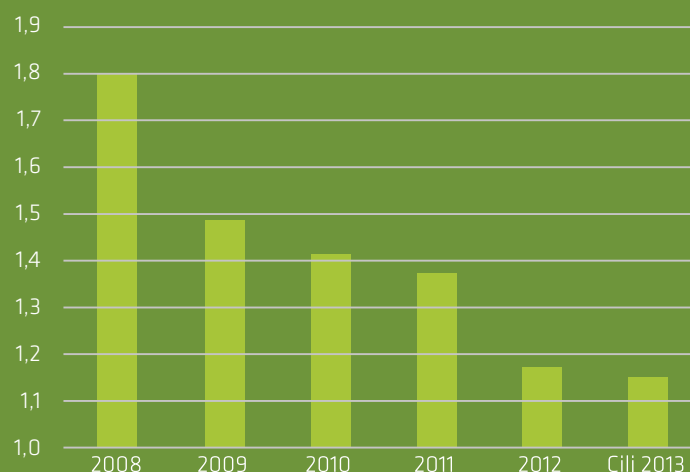
Komunalni odpadki SPE IB (kg/t porabljenega Pb)



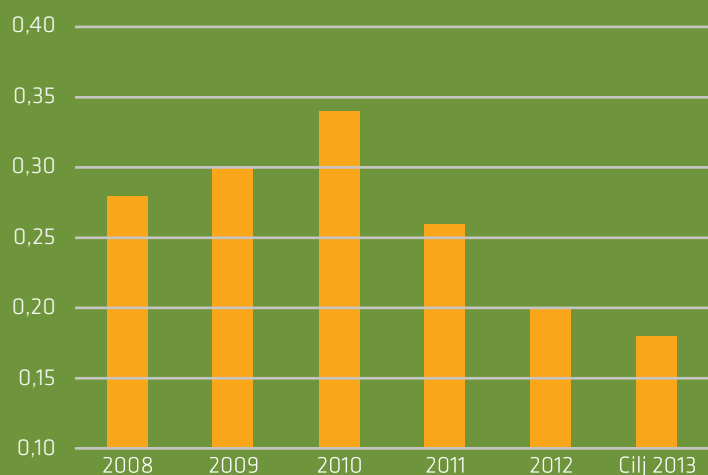
Komunalni odpadki MPI (kg/t proizvedenega Pb)



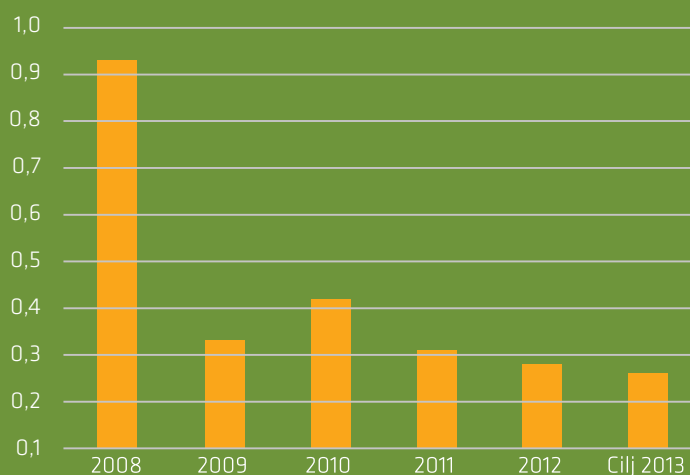
Komunalni odpadki SPE Topla (kg/t porabljenega Pb)



Nevarni odpadki SPE IB (kg/t porabljenega Pb)

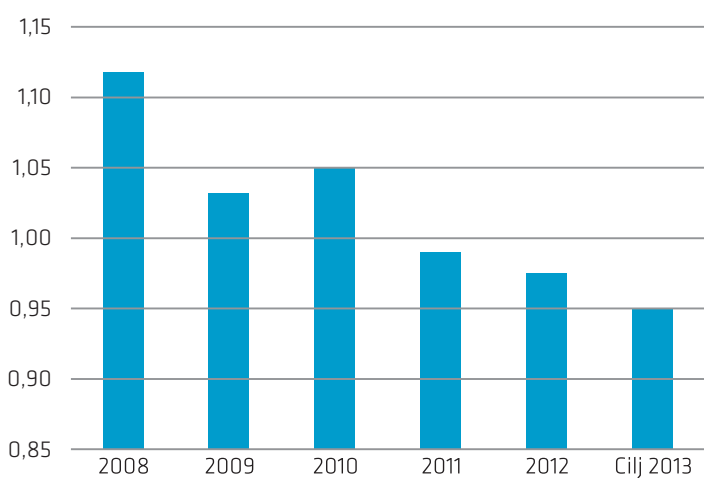


Nevarni odpadki SPE Topla (kg/t porabljenega Pb)

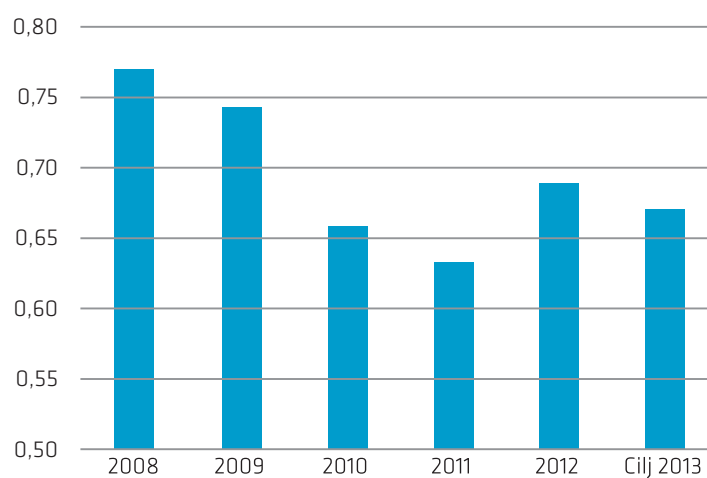


TREND PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE

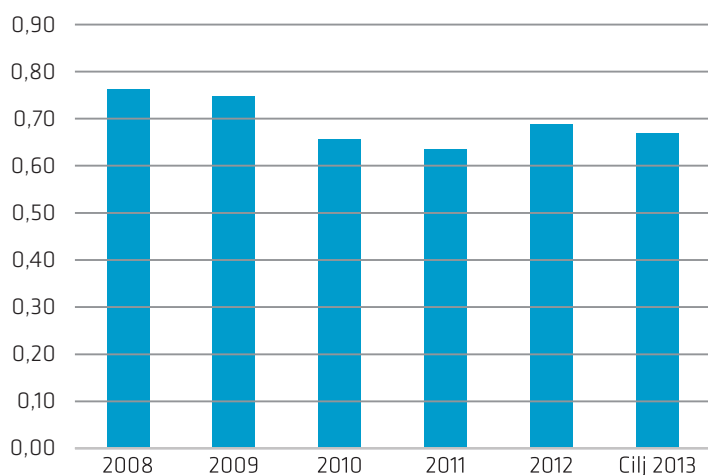
Poraba električne energije SPE IB
(MWh/t porabljenega Pb)



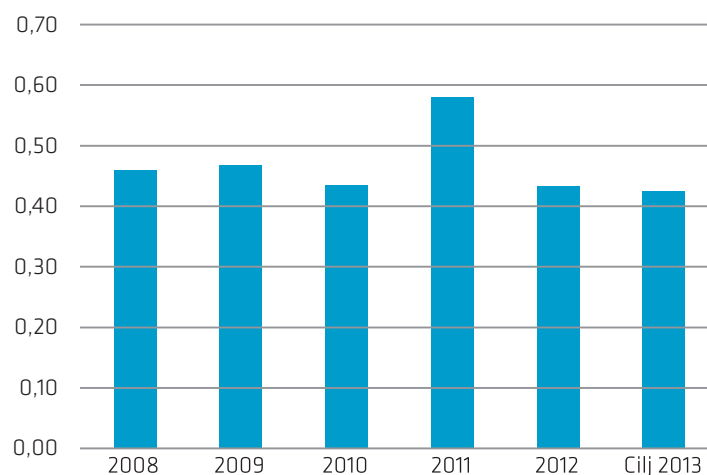
Poraba električne energije SPE Topla
(MWh/t porabljenega Pb)



Poraba električne energije MPI
(MWh/t proizvedenega Pb)



Poraba električne energije TAB IPM
(MWh/t proizvodnje)



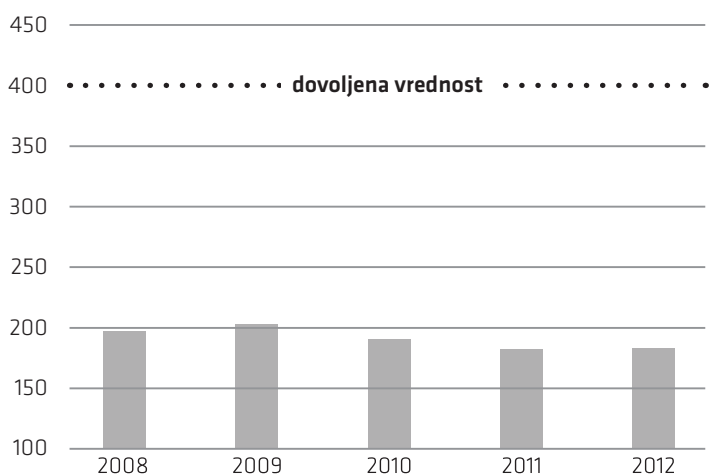
TREND VSEBNOSTI SVINCA V KRVI ZAPOSLENIH

Aktivnosti za nižanje vsebnosti svinca v krvi v naših podjetjih potekajo že vrsto let.

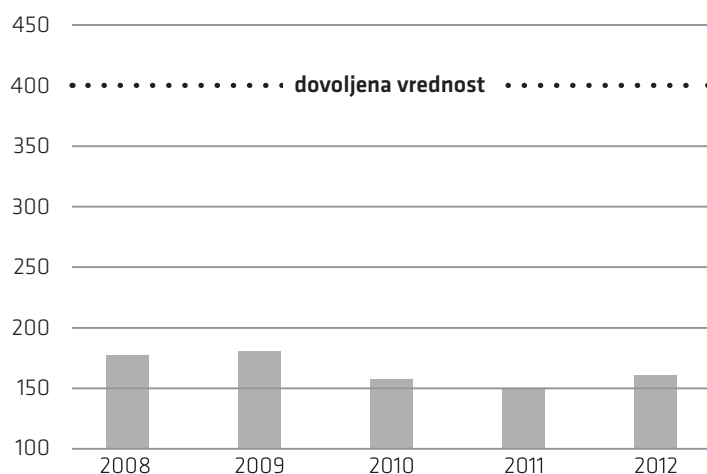
Na prvem mestu so tehnični ukrepi za zagotavljanje ustreznega delovnega okolja in doseganje dovoljene mejne vrednosti za Pb v delovnem okolju ($0,1 \text{ mg/m}^3$) med katere spadajo ustrezna odsesavanja na delovnih mestih, preprečevanje raztrosa Pb po okolici, vpih svežega zraka in podobno.

Sledijo uporaba ustrezne osebne varovalne opreme: respiratorjev/zaščitnih mask in drugi dodatni organizacijski ukrepi, kot so ureditev garderobe na belo-črni del (v belem delu imajo delavci civilno obleko, v črnem delu delovno obleko) ter zagotavljanje sveže delovne obleke vsak dan in uporaba dodatnih zaščitnih plaščev v času malice.

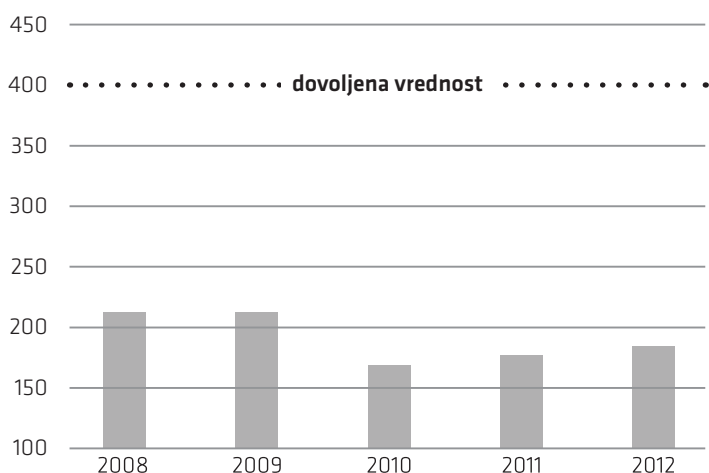
Vsebnost Pb v krvi zaposlenih v SPE IB
(povprečna vrednost $\mu\text{g/l}$)



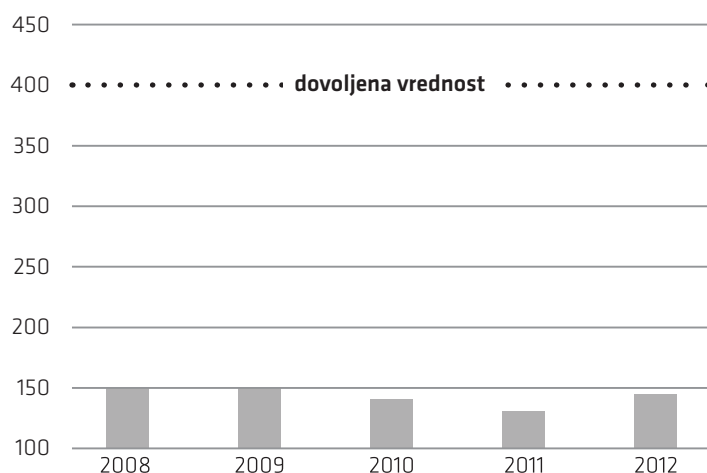
Vsebnost Pb v krvi zaposlenih v SPE Toplā
(povprečna vrednost $\mu\text{g/l}$)



Vsebnost Pb v krvi zaposlenih v MPI
(povprečna vrednost $\mu\text{g/l}$)

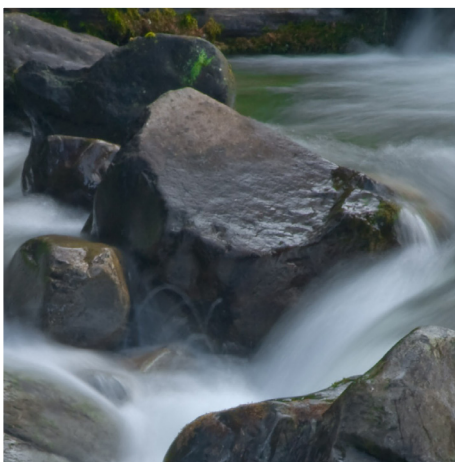


Vsebnost Pb v krvi zaposlenih v TAB IPM
(povprečna vrednost $\mu\text{g/l}$)



IZVEDENE OKOLJSKE INVESTICIJE:

- + namestitev dušilnikov hrupa na tri izpuste – SPE Topla,
- + začetek protihrupne sanacije proizvodnega oddelka mlini – SPE Topla,
- + nabava vijačnik stiskalnic za odpadno kartonsko in plastično embalažo – SPE Topla in SPE IB.
- + nabava ultrafiltracije za čiščenje odpadnih industrijskih vod – SPE IB,
- + vgraditev kvalitativnih merilnikov na določene izpuste – SPE Topla in SPE IB,
- + na filtrih za čiščenje odpadnih plinov so se namestile gasilne naprave,
- + zaprtje vseh skladiščnih in manipulacijskih prostorov v zaprte hale tople – zmanjšanje hrupa zaradi manipulacije,
- + ureditev vpiha svežega zraka na delovna mesta – SPE IB,
- + zasaditev zelene meje med halo in naseljem Rudarjevo.



V1|06_2013 (etelje:ik)

TAB 

MPI 

TAB  **IPM**