

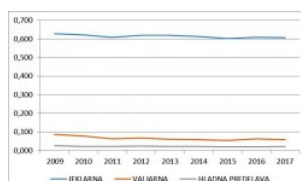
Štore Steel: Z dobavitelji energije tudi do energetskih prihrankov

Datum: 19. januar 2018 Avtor: **Alenka Žumbar** Kategorija: **Reportaže**

Tema: **Električna energija, OVE in URE, Emisije CO2**

Lani so v družbi Štore Steel porabili 126 GWh električne energije in 130 GWh zemeljskega plina, obenem pa so ustvarili tudi rekordno proizvodnjo, ki je dosegla 156.612 ton jeklenih palic. To jim je uspelo na račun višje produktivnosti in pospešene prodaje. So pa tako uspeli še nekoliko zmanjšati specifično porabo, ki jo sicer aktivno zmanjšujejo že vseh 25 let, odkar je dr. Bojan Senčič v družbi zadolžen za področje ravnanja z energijo. Z njim smo se ob začetku leta pogovarjali predvsem o načrtih družbe na energetskem področju. Za namen našega prispevka pa je izpostavil družbin nedavni nakup električnih villičarjev, s kakršnimi bodo postopoma nadomestili njihove dizelske predhodnike. Tik pred slovesom pa je navrgel še, da mu je lansko pomlad uspelo nakupiti emisijske kupone po najnižji možni ceni.

Za debelo gigavatno uro prihrankov z novo razsvetljavo



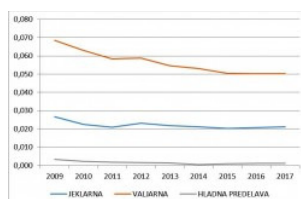
Graf specifične porabe električne energije (MWh/t)

V podjetju Štore Steel se že dolga leta zavedamo pomena energetske učinkovitosti, ki se jo tako tudi stalno trudimo izboljševati, je v internem časopisu zapisal Bojan Senčič, ki je za Energetiko.NET pojasnil tudi, da stroški za energijo prispevajo 14-odstotni delež celotnih stroškov v podjetju. Jim pa, tako sogovornik, električno energijo sedaj že osmo leto dobavlja GEN-I, njihov dobavitelj zemeljskega plina pa je Geoplina.

Ta jim je sicer v letu 2016 po modelu energetskega pogodbeništv prenovil tudi sistem razsvetljave v halah valjarne, kjer so nadomestili 549 starih 400 W svetil s 526 novimi 189 W LED svetilkami v visokem delu hal ter 209 starih 400 W svetil s 97 novimi 189 W LED svetilkami v nizkem delu hal. V ostalih halah pa jim je v istem letu prenovila sistem razsvetljave družba Butan plin.

Leto	JEKLAJNA	VALJARNA	HLADNA PREDELAVA
2009	0,628	0,087	0,027
2010	0,621	0,077	0,023
2011	0,609	0,063	0,021
2012	0,619	0,068	0,023
2013	0,619	0,060	0,022
2014	0,614	0,058	0,021
2015	0,601	0,054	0,020
2016	0,609	0,062	0,021
2017	0,605	0,059	0,021

Tabela specifične porabe električne energije (MWh/t)



Graf specifične porabe zemeljskega plina (103m3/t)

Tako so v skladišču starega železa 69 svetil s skupno močjo 28 kW nadomestili s 73 LED sijalkami s skupno močjo 7 kW, v hali hladne predelave so 160 svetil s skupno močjo 64 kW zamenjali s 128 LED sijalkami skupne moči 26 kW – kljub manjši moči nameščenih svetil je osvetljenost v prostorih precej boljša, pristavi sogovornik -, pri prenovi zunanje razsvetljave pa so 81 svetil skupne moči 22 kW nadomestili s 77 LED sijalkami skupne moči 12 kW.

Letos bodo zamenjali še zadnjih 42 svetil skupne moči 8,4 kW, kar bo še dodatno prispevalo k že tako doseženemu prihranku energije, ki je v 2017 prinesel več kot 1,2 GWh oz. približno 42 evrskih

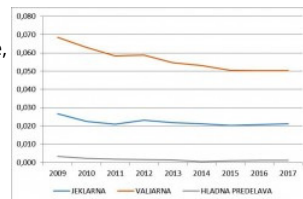
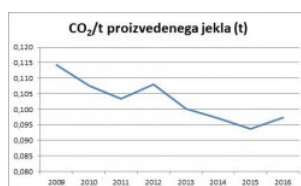


Tabela specifične porabe zemeljskega plina (103m3/t)

tisočakov letno.

Poldrugi milijon za energijo in lastna sončna elektrarna



Prikaz zmanjševanja emisij CO2 glede na tono proizvoda

Dodaten večji ukrep poleg razsvetljave, ki obeta prihrankov približno 12 GWh energije, je izraba odvečne toplote dimnih plinov iz elektrobočne peči, pojasnjuje sogovornik in dodaja, da bodo s tem projektom pričeli v letošnjem letu, vrednost projekta pa bo slaba 2 milijona evrov, ki bosta povrnjena v predvidoma petih letih, kar je primerljivo s povračilno dobo projekta posodobitve razsvetljave.

Četudi imajo sklenjene najmanj letne pogodbe o dobavi energije pa Bojan Senčič dnevno spremlja gibanje cen energije, kar ne čudi, saj podjetje, v katerem je zadolžen za energetskega menedžment, letno za elektriko in plin nameni deset milijonov evrov. »Poleg tega pa skupaj porabimo tudi poldrugi milijon evrov za industrijsko vodo in komprimiran zrak (tega jim dobavlja Petrol energetika; op.p.),« naniza sogovornik, ki je bil tudi pobudnik v letu 2012 izvedenega projekta namestitve sončne elektrarne (267,5 kW) na streho tovarne.



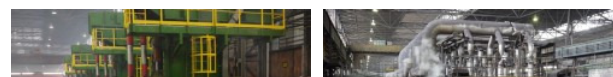
Bojan Senčič v jeklarni, kjer je delal tudi njegov oče. FOTO: Alenka Žumbar

V letu 2018 bodo sicer ohranili raven porabe energije, obetajo pa si približno 50 evrskih tisočakov prihranka na račun vzpostavitve dodatnih ogrevalnih mest. Na račun zamenjave žarilne peči pa bodo zmanjšali tudi konkretno porabo plina, in sicer s 130 na približno 100 kubičnih metrov na uro. So pa že lani uspeli namestiti še dodatne števec na stroje, tako da bodo v letu 2018 lahko še temeljiteje spremljali porabo energije tako po obratih kot po posameznih strojih. Kakšne ukrepe še utegne prinesiti leto 2018 na področju učinkovite rabe energije, pa bo najbrž pokazal tudi njihov – čisto svež – energetski pregled, pri pripravi katerega je sicer v minulem mesecu sodelovalo kar 15 sogovornikovih sodelavcev.

Fototrunki iz proizvodnje družbe Štore Steel (FOTO: arhiv podjetja)



Pred enim od proizvodnih objektov stoji več kot 100 let staro parno dvigalo, s stroji iz tovarniške preteklosti pa bi lahko dobobra napolnili kak industrijski muzej! FOTO: Alenka Žumbar





Proizvodni proces v jeklarni, iz katere dnevno odpremo za približno 650 ton izdelkov.



Proizvodni proces v jeklarni, iz katere dnevno odpremo za približno 650 ton izdelkov.

7c



V Štore Steel se prepletata človeško delo več kot 500 zaposlenih in nepogrešljivo delo sofisticiranih industrijskih naprav.



Robustnost in sodobnost pod eno streho.

V Štore Steel se prepletata človeško delo več kot 500 zaposlenih in nepogrešljivo delo sofisticiranih industrijskih naprav.



Robustnost in sodobnost pod eno streho.



Lani so v Štore Steel porabili 126 GWh električne energije in 130 GWh zemeljskega plina, obenem pa so ustvarili tudi rekordno proizvodnjo, ki je dosegla 156.612 ton jeklenih palic. Na sliki končni proizvod. FOTO: Alenka Žumber

Posreduj

