

**17. redna seja Občinskega sveta,
11. 05. 2017**

Gradivo za 7. točko dnevnega reda

Predlagatelj: **Župan**

**Zadeva: Poročilo o obračunu letne rabe energije v javnih objektih Občine
Destrik za leto 2016**

Poročevalec/ka: **Aljaž Markič – Petrol d. d.**

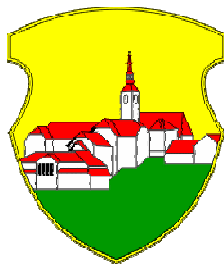
Predlog sklepa:

- *Občinski svet Občine Destrik se je seznanil s Poročilom o obračuni letne rabe energije v javnih objektih občine Destrik za leto 2016*

**OBRAČUN LETNE RABE ENERGIJE V JAVNIH OBJEKTIH
OBČINE DESTRNIK**

ZA OBDOBJE

od 01. 01. 2016 do 31. 12. 2016



OBČINA DESTRNIK

Predmet: Obračun letne rabe energije in zagotavljanje prihrankov v javnih objektih občine Destrnik za obdobje od 01. 01. 2016 do 31. 12. 2016

Datum: januar 2016

Naročnik: OBČINA DESTNIK
Janežovski Vrh 42,
2253 Destrnik
<http://www.destnik.si>

Izvajalec: PETROL d.d., Ljubljana
Pot na Lisice 7,
4260 Bled
www.petrol.si

PLISTOR, d.o.o., Ptuj
Zadružni trg 10,
2250 Ptuj
www.plistor.si

Pripravil: Aljaž Markič

Skladno s koncesijsko pogodbo številka 014-3/2015-18 za energetska pogodbeništvo v objektih Občine Destrnik je izdelano poročilo o rabi energije in doseženih prihrankih za prvo obračunsko obdobje od 1.1.2016 do 31.12.2016.

Seznam objektov, ki so predmet pogodbe:

OB1 – OSNOVNA ŠOLA DESTRNIK
OB2 – VOLKMERJEV DOM KULTURE
OB3 – ZDRAVSTVENI IN GASILSKI DOM
OB4 – VRTEC DESTRNIK (naknadno)

Osnova za izračun prihrankov:

1. Referenčne količine električne in toplotne energije
2. Referenčna cena
3. Dejanska poraba električne in toplotne energije
4. Dejanska cena toplotne energije
5. Temperaturni primanjkljaj DTP in prilagojena raba energije

Izračun dejanskih prihrankov:

Toplotna energija:

**Dejanski prihranek pri strošku za toplotno energijo [€] =
(referenčna poraba toplotne energije [kWh] x referenčna cena toplotne energije [€/kWh]) – (prilagojena poraba toplotne energije [kWh] x cena energije [€/kWh])**

- Prilagojena raba toplotne energije je vezana na referenčni in dejanski temperaturni primanjkljaj DTP:

Prilagojena raba toplotne energije [kWh] = (dejanska neprilagojena raba toplotne energije [kWh] x referenčni DTP) / dejanski DTP

Električna energija:

**Dejanski prihranek pri strošku električne energije [€] =
(referenčna poraba električne energije [kWh] - (prilagojena poraba električne energije [kWh] – poraba električne energije za ogrevanje [kWh])) x referenčna cena električne energije [€/kWh]**

- Pri spremembi rabe objekta se v izračunu upošteva tudi faktor uporabe – ko ni spremembe je enak 1:

Prilagojena raba energije s faktorjem uporabe [kWh] = prilagojena raba energije [kWh] x faktor uporabe []

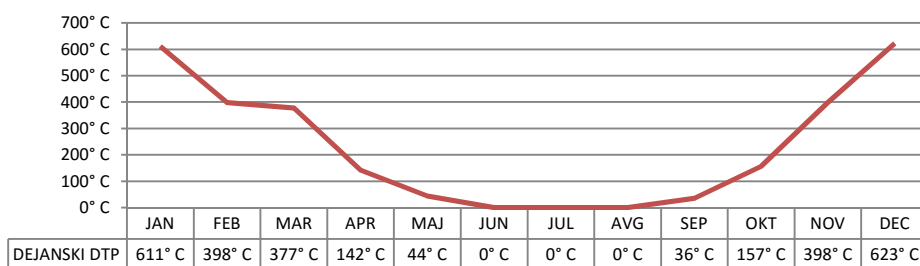
- Pri obračunu prihrankov se upošteva razlika med dejanskim in zajamčenim prihrankom kot bonus ali malus:

Bonus/malus [€] = dejanski prihranek energije [€] –zajamčeni prihranek energije [€]

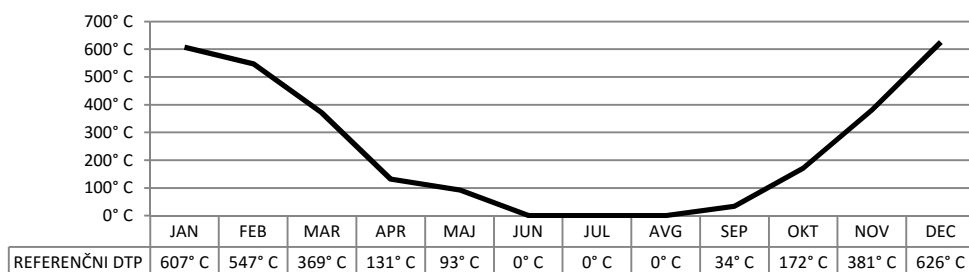
Dnevni temperaturni primanjkljaj DTP

Letni temperaturni primanjkljaj je seštevek vseh dnevnih temperaturnih primanjkljajev (dnevnih razlik temperature) v letu dni. Dnevni temperaturni primanjkljaj pa je razlika med povprečno notranjo temperaturo, navadno se vzame 20 °C, ter povprečno zunanjo temperaturo na določen dan. V izračunih so upoštevani temperaturni primanjkljaji kot povprečje let (2010 - 2014) in znaša 2.960 °C ter dejanski temperaturni primanjkljaj, ki je izmerjen v 1. obračunskem obdobju (ARSO) in znaša 2.787 °C. Začetek kurilne (ogrevalne) sezone določimo tako, da poiščemo, kdaj je bila zunanja temperatura zraka ob 21. uri prvič v drugi polovici obravnavanega leta tri dni zapored nižja ali enaka 12 °C. Naslednji dan je začetek kurilne sezone. Kurilna sezona se konča takrat, ko je zunanja temperatura ob 21. uri v treh zaporednih dneh večja od 12 °C in po tem datumu v prvi polovici obravnavanega leta ni več treh zaporednih dni, ko bi se temperatura ponovno znižala na 12 °C ali manj. Tretji dan je zadnji dan kurilne sezone.

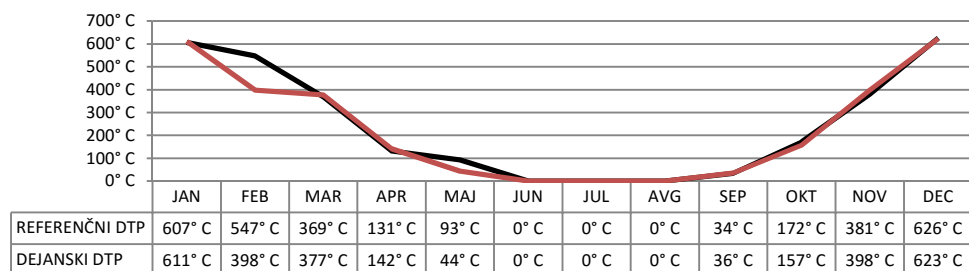
Vremenski podatki v obračunskem obdobju 1.1.2016 - 31.12.2016



Referenčni vremenski podatki – obdobje let (2010 – 2014)



Primerjava vremenskih podatkov – referenčni in dejanski DTP



Opis projekta

Namen dodelave kotlovnice in toplotnih postaj s toplotnimi črpalkami voda-voda je izboljšanje energetske učinkovitosti, znižanje toplotnih izgub in stroškov za ogrevanje. Na vseh toplotnih postajah je s pomočjo nove elektronske regulacije omogočeno nastavljanje urnikov za posamezne ogrevalne veje. S tem je preprečeno pregrevanje celotnega objekta v primeru, ko se v popoldanskih in večernih urah ogrevajo le prostori, ki se oddajajo v uporabo (npr. klubski in večnamenski prostori, ter telovadnice).

Vsi sistemi na objektih imajo poleg ogrevanja z izkoriščanjem toplote z geosondami tudi možnost pasivnega hlajenja preko vodnjaške vode toplotnih črpalk. V poletnih mesecih preko geosond odvečno toploto iz objektov vračamo nazaj v zemljo. Na ta način se sistem regenerira, s tem pa smo dosegli visoko učinkovitost, oziroma reverzibilnost sistema.

OB1 – OSNOVNA ŠOLA DESTRIK

Naziv:	OSNOVNA ŠOLA DESTRIK
Naslov:	Janežovski Vrh 45, 2253 Destričnik
Ogrevana površina:	3.465 m ²



Toplotna energija

REFERENČNE VREDNOSTI – pogodba

Temperaturni primanjkljaj:	2.960 °C
Referenčna cena prodane toplote na enoto:	0,09288 €/kWh
Nova cena prodane toplote na enoto:	0,03412 €/kWh
Referenčna poraba toplotne energije:	364.116 kWh
Predvidena poraba toplotne energije:	220.257 kWh
Zajamčen prihranek toplotne energije:	143.859 kWh
Referenčni strošek prodane toplote:	33.819,09 €
Predviden strošek toplotne energije:	7.515,17 €
Zajamčen prihranek toplotne energije:	26.303,93 €
Skupni zajamčen prihranek toplotne energije:	77,8 %

Referenčne vrednosti toplotne energije so podane za obdobje 2010-2014. Referenčna poraba toplotne energije znaša 364.116 kWh, predvidena poraba toplotne energije znaša 220.257 kWh, zajamčenega prihranka pa je v višini 143.859 kWh.

Hlad

Predvidena poraba hladu:	45.000 kWh
Predvidena cena prodanega hladu na enoto:	0,00500 €/kWh
Predviden strošek hladu:	225,0 €

V objektu se izvaja tudi pogodbeno dobava hladu v poletnih mesecih. Predvidena letna dobava in strošek hladu znaša 45.000 kWh v vrednosti 225,0 €. Obračuna se enkrat letno kot pavšalni znesek.

Poraba toplotne energije, hladu, korekcije in izvedeni ukrepi

Temperaturni primanjkljaj:	2.787,2 °C
Faktor uporabe:	100,00 %
Dejanska cena prodane toplote na enoto:	0,03412 €/kWh
Dejanska poraba toplotne energije:	294.200 kWh
Dejanska poraba toplotne energije korigirana na DTP in faktor uporabe:	310.009 kWh
Dejanski strošek toplotne energije:	10.032,22 €
Doseženi prihranek toplotne energije:	54.107 kWh
Doseženi prihranek toplotne energije:	23.247,77 €

Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	-89.752 kWh
Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	-3.056,15 €

Dejanska poraba toplotne energije je znašala 294.200 kWh. V 1. obračunskem obdobju dodatnih ukrepov za prihranke toplotne energije, razen sprotno spremljanje delovanja sistema z nastavitvami urnikov, na objektu nismo izvajali.

Električna energija

REFERENČNE VREDNOSTI – pogodba

Referenčna cena prodane električne energije na enoto:	0,12066 €/kWh
Referenčna poraba električne energije:	162.444 kWh
Predvidena poraba električne energije:	157.570 kWh
Zajamčen prihranek električne energije:	4.874 kWh
Referenčni strošek prodane električne energije:	19.600,49 €
Predviden strošek električne energije:	19.012,40 €
Zagotovljen prihranek električne energije:	588,10 €

Skupni zajamčen prihranek električne energije:	3,0 %
--	--------------

Referenčne vrednosti električne energije so podane za obdobje 2010-2014. Referenčna poraba električne energije znaša 162.444 kWh, predvidena poraba električne energije znaša 157.570 kWh, zajamčenega prihranka pa je v višini 4.874 kWh.

DEJANSKE VREDNOSTI

Faktor uporabe:	100,00 %
Dejanska poraba električne energije:	222.489 kWh
Dejanska poraba električne energije za pogon naprav:	84.745 kWh
Dejanska poraba električne energije korigirana na faktor uporabe:	222.489 kWh
Doseženi prihranek električne energije:	24.700 kWh
Doseženi prihranek električne energije:	2.980,29 €

Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	19.826 kWh
Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	2.392,19 €

Dejanska poraba električne energije za celoten objekt je prikazana v zgornji tabeli in znaša 222.489 kWh. Poraba električne energije za proizvodnjo toplote znaša 84.745 kWh. Dejanski doseženi prihranki za objekt znašajo 24.700 kWh električne energije. V tem obračunskem obdobju razlika med dejanskimi in zajamčenimi prihranki znaša 19.826 kWh električne energije. Dodatnih ukrepov za prihranke električne energije na objektu nismo izvajali.

OB2 – VOLKMERJEV DOM KULTURE

Naziv:	VOLKMERJEV DOM KULTURE
Naslov:	Janežovski Vrh 44, 2253 Destrnik
Ogrevana površina:	626 m ²



Toplotna energija

REFERENČNE VREDNOSTI – pogodba

Temperaturni primanjkljaj:	2.960 °C
Referenčna cena prodane toplote na enoto:	0,10507 €/kWh
Nova cena prodane toplote na enoto:	0,03412 €/kWh
Referenčna poraba toplotne energije:	33.777 kWh
Predvidena poraba toplotne energije:	31.751 kWh
Zajamčen prihranek toplotne energije:	2.026 kWh
Referenčni strošek prodane toplote:	3,548,95 €
Predviden strošek toplotne energije:	1.083,34 €
Zajamčen prihranek toplotne energije:	2.465,61 €
Skupni zajamčen prihranek toplotne energije:	69,5 %

Referenčne vrednosti toplotne energije so podane za obdobje 2010-2014. Referenčna poraba toplotne energije znaša 33.777 kWh, predvidena poraba toplotne energije znaša 31.751 kWh, zajamčenega prihranka pa je v višini 2.026 kWh.

Hlad

Predvidena poraba hladu:	5.000 kWh
Predvidena cena prodanega hladu na enoto:	0,00500 €/kWh
Predviden strošek hladu:	25,0 €

V objektu se izvaja tudi pogodbeno dobava hladu v poletnih mesecih. Predvidena letna dobava in strošek hladu znaša 5.000 kWh v vrednosti 25,0 €. Obračuna se enkrat letno kot pavšalni znesek.

Poraba toplotne energije, hladu, korekcije in izvedeni ukrepi

Temperaturni primanjkljaj:	2.787,2 °C
Faktor uporabe:	100,00 %
Dejanska cena prodane toplote na enoto:	0,03412 €/kWh
Dejanska poraba toplotne energije:	40.983 kWh
Dejanska poraba toplotne energije korigirana na DTP in faktor uporabe:	43.523 kWh
Dejanski strošek toplotne energije:	1.397,51 €
Doseženi prihranek toplotne energije:	-9.746 kWh
Doseženi prihranek toplotne energije:	2.064,80 €

Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	-11.772 kWh
Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	-400,81 €

Dejanska poraba toplotne energije je znašala 40.983 kWh. V 1. obračunskem obdobju dodatnih ukrepov za prihranke toplotne energije, razen sprotno spremljanje delovanja sistema, na objektu nismo izvajali.

Električna energija

REFERENČNE VREDNOSTI – pogodba

Referenčna cena prodane električne energije na enoto:	0,11087 €/kWh
Referenčna poraba električne energije:	21.270 kWh
Predvidena poraba električne energije:	20.632 kWh
Zajamčen prihranek električne energije:	638 kWh
Referenčni strošek prodane električne energije:	2.358,20 €
Predviden strošek električne energije:	2.287,47 €
Zagotovljen prihranek električne energije:	70,74 €

Skupni zajamčen prihranek električne energije:	3,0 %
--	--------------

Referenčne vrednosti električne energije so podane za obdobje 2010-2014. Referenčna poraba električne energije znaša 21.270 kWh, predvidena poraba električne energije znaša 20.632 kWh, zajamčenega prihranka pa je v višini 638 kWh.

DEJANSKE VREDNOSTI

Faktor uporabe:	100,00 %
Dejanska poraba električne energije:	29.283 kWh
Dejanska poraba električne energije za pogon naprav:	10.968 kWh
Dejanska poraba električne energije korigirana na faktor uporabe:	29.283 kWh
Doseženi prihranek električne energije:	2.955 kWh
Doseženi prihranek električne energije:	327,61 €

Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	2.317 kWh
Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	256,87 €

Dejanska poraba električne energije za celoten objekt je prikazana v zgornji tabeli in znaša 29.283 kWh. Poraba električne energije za proizvodnjo toplote znaša 10.968 kWh. Dejanski doseženi prihranki za objekt znašajo 2.955 kWh električne energije. V tem obračunskem obdobju razlika med dejanskimi in zajamčenimi prihranki znaša 2.317 kWh električne energije. Dodatnih ukrepov za prihranke električne energije na objektu nismo izvajali.

OB3 – ZDRAVSTVENI IN GASILSKI DOM

Naziv:	ZDRAVSTVENI IN GASILSKI DOM
Naslov:	Destrnik 9, 2253 Destrnik
Ogrevana površina:	915 m ²



Toplotna energija

REFERENČNE VREDNOSTI – pogodba

Temperaturni primanjkljaj:	2.960 °C
Referenčna cena prodane toplote na enoto:	0,10680 €/kWh
Nova cena prodane toplote na enoto:	0,03412 €/kWh
Referenčna poraba toplotne energije:	42.188 kWh
Predvidena poraba toplotne energije:	35.632 kWh
Zajamčen prihranek toplotne energije:	6.556 kWh
Referenčni strošek prodane toplote:	4.505,68 €
Predviden strošek toplotne energije:	1.215,76 €
Zajamčen prihranek toplotne energije:	3.289,91 €
Skupni zajamčen prihranek toplotne energije:	73,0 %

Referenčne vrednosti toplotne energije so podane za obdobje 2010-2014. Referenčna poraba toplotne energije znaša 42.188 kWh, predvidena poraba toplotne energije znaša 35.632 kWh, zajamčenega prihranka pa je v višini 6.556 kWh.

Hlad

Predvidena poraba hladu:	5.000 kWh
Predvidena cena prodanega hladu na enoto:	0,00500 €/kWh
Predviden strošek hladu:	25,0 €

V objektu se izvaja tudi pogodbeno dobava hladu v poletnih mesecih. Predvidena letna dobava in strošek hladu znaša 5.000 kWh v vrednosti 25,0 €. Obračuna se enkrat letno kot pavšalni znesek.

Poraba toplotne energije, hladu, korekcije in izvedeni ukrepi

Temperaturni primanjkljaj:	2.787,2 °C
Faktor uporabe:	100,00 %
Dejanska cena prodane toplote na enoto:	0,03412 €/kWh
Dejanska poraba toplotne energije:	42.843 kWh
Dejanska poraba toplotne energije korigirana na DTP in faktor uporabe:	45.499 kWh
Dejanski strošek toplotne energije:	1.460,95 €
Doseženi prihranek toplotne energije:	-3.311 kWh
Doseženi prihranek toplotne energije:	2.954,16 €

Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	-9.867 kWh
Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	-335,76 €

Dejanska poraba toplotne energije je znašala 42.843 kWh. V 1. obračunskem obdobju dodatnih ukrepov za prihranke toplotne energije, razen sprotno spremljanje delovanja sistema, na objektu nismo izvajali.

Električna energija

REFERENČNE VREDNOSTI – pogodba

Referenčna cena prodane električne energije na enoto:	0,16420 €/kWh
Referenčna poraba električne energije:	12.980 kWh
Predvidena poraba električne energije:	12.590 kWh
Zajamčen prihranek električne energije:	390 kWh
Referenčni strošek prodane električne energije:	2.131,32 €
Predviden strošek električne energije:	2.067,28 €
Zagotovljen prihranek električne energije:	64,04 €

Skupni zajamčen prihranek električne energije:	3,0 %
--	--------------

Referenčne vrednosti električne energije so podane za obdobje 2010-2014. Referenčna poraba električne energije znaša 12.980 kWh, predvidena poraba električne energije znaša 12.590 kWh, zajamčenega prihranka pa je v višini 390 kWh.

DEJANSKE VREDNOSTI

Faktor uporabe:	100,00 %
Dejanska poraba električne energije:	21.718 kWh
Dejanska poraba električne energije za pogon naprav:	11.169 kWh
Dejanska poraba električne energije korigirana na faktor uporabe:	21.718 kWh
Doseženi prihranek električne energije:	2.431 kWh
Doseženi prihranek električne energije:	399,15 €

Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	2.041 kWh
Skupaj razlika med doseženim in zajamčenim prihrankom:	335,11 €

Dejanska poraba električne energije za celoten objekt je prikazana v zgornji tabeli in znaša 21.718 kWh. Poraba električne energije za proizvodnjo toplote znaša 11.169 kWh. Dejanski doseženi prihranki za objekt znašajo 2.431 kWh električne energije. V tem obračunskem obdobju razlika med dejanskimi in zajamčenimi prihranki znaša 2.041 kWh električne energije. Dodatnih ukrepov za prihranke električne energije na objektu nismo izvajali.



PORABA PLINA IN PRIHRANKI V OBRAČUNSKEM OBDOBJU OD 1.1.2016 – 31.12.2016

TOPLOTA																			
št.	ID	POGODBENE VREDNOSTI									LETNE VREDNOSTI							RAZLIKA MED DEJANSKIM IN ZAJAMČENIM PRIHRANKOM	
		referenčna raba toplote	referenčna cena toplote	strošek toplote	Novopričakovana raba toplote in zajamčeni prihranek toplote						dejanska neprilagojena raba toplote	prilagojena raba toplote - DTP	faktor upor.	prilagojena raba toplote - uporaba	cena toplote **	nov strošek toplote	dejanski prihranek toplote		
		kWh	€/kWh	€	Nova raba v kWh	Prihranek v kWh	Cena toplote v €/kWh	Nov strošek toplote v €	Prihranek v €	%	kWh	kWh		kWh	€/kWh	€	kWh		€
1	OB1	364.116 kWh	0,09288 €/kWh	33.819,09 €	220.257 kWh	143.859 kWh	0,03412 €/kWh	7.515,17 €	26.303,93 €	77,78%	294.200 kWh	310.009 kWh	1,00	310.009 kWh	0,03410 €/kWh	10.032,22 €	54.107 kWh	23.247,77 €	-3.056,15 €
2	OB2	33.777 kWh	0,10507 €/kWh	3.548,95 €	31.751 kWh	2.026 kWh	0,03412 €/kWh	1.083,34 €	2.465,61 €	69,47%	40.983 kWh	43.523 kWh	1,00	43.523 kWh	0,03410 €/kWh	1.397,51 €	-9.746 kWh	2.064,80 €	400,81 €
3	OB3	42.188 kWh	0,10680 €/kWh	4.505,68 €	35.632 kWh	6.556 kWh	0,03412 €/kWh	1.215,76 €	3.289,91 €	73,02%	42.843 kWh	45.499 kWh	1,00	45.499 kWh	0,03410 €/kWh	1.460,95 €	-3.311 kWh	2.954,16 €	335,76 €
4	OB4																		
SKUPAJ		440.081 kWh	0,10158 €/kWh	41.873,72 €	287.640 kWh	152.411 kWh	0,03412 €/kWh	9.814,28 €	32.059,45 €	73,42%	378.026 kWh	399.032 kWh	1,00	399.032 kWh	0,03410 €/kWh	12.890,68 €	41.049 kWh	28.266,73 €	-3.792,72 €

referenčni dnevni temperaturni primanjkljaj
dnevni temperaturni primanjkljaj v obračunskem obdobju

2960,0
2787,2

PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE IN PRIHRANKI V OBRAČUNSKEM OBDOBJU OD 1.1.2016 – 31.12.2016

ELEKTRIČNA ENERGIJA														
št.	id	POGODBENE VREDNOSTI						LETNE VREDNOSTI						RAZLIKA MED DEJANSKIM IN ZAJAMČENIM PRIHRANKOM
		referenčna raba el. energije	referenčna cena el. energije	strošek el. energije	zajamčeni prihranek el. energije			dejanska raba el. energije	faktor uporabe*	prilagojena raba el. energije	Raba el. energije za ogrevanje	dejanski prihranek el. energije		
		kWh	€/kWh	€	kWh	%	€	kWh		kWh		kWh	€	
1	OB1	162.444 kWh	0,12066 €/kWh	19.600,49 €	4.874 kWh	3,0%	588,10 €	222.489 kWh	1,00	222.489 kWh	84.745 kWh	24.700 kWh	2.980,29 €	2.392,19 €
2	OB2	21.270 kWh	0,11087 €/kWh	2.358,20 €	638 kWh	3,0%	70,74 €	29.283 kWh	1,00	29.283 kWh	10.968 kWh	2.955 kWh	327,61 €	256,87 €
3	OB3	12.980 kWh	0,16420 €/kWh	2.131,32 €	390 kWh	3,0%	64,04 €	21.718 kWh	1,00	21.718 kWh	11.169 kWh	2.431 kWh	399,15 €	335,11 €
4	OB4													
SKUPAJ		196.694 kWh	0,13191 €/kWh	24.090,01 €	5.902,00 €	3%	722,87 €	273.490 kWh	1,00	273.490 kWh	95.713 kWh	30.086 kWh	3.707,04 €	2.984,17 €

POVZETEK ZA OBRAČUNSKO OBDOBJE OD 1.1.2016 – 31.12.2016

POVZETEK - dejanski prihranek				
št.	ID	RAZLIKA MED DEJANSKIM IN ZAJAMCENIM PRIHRANKOM		
		toplota	el. energija	SKUPAJ
		€	€	€
1	OB1	- 3.056,15 €	2.392,19 €	- 663,96 €
2	OB2	- 400,81 €	256,87 €	- 143,93 €
3	OB3	- 335,76 €	335,11 €	- 0,65 €
4	OB4	- €	- €	- €
SKUPAJ		- 3.792,72 €	2.984,17 €	- 808,55 €

DOBROPIS:	- €
BREMEPIS:	- 808,55 €

Dnevni temperaturni primanjkljaj DTP na dnevem nivoju po mesecih

JAN			FEB			MAR			APR			MAJ			JUN			
Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	
1.1.2016	-2,90	22,90	1.2.2016	10,00	10,00	1.3.2016	6,70	13,3	1.4.2016	13,70	0,00	1.5.2016	11,00	9,00	1.6.2016	18,70	0,00	
2.1.2016	-2,10	22,10	2.2.2016	11,00	9,00	2.3.2016	7,30	12,7	2.4.2016	10,10	9,90	2.5.2016	11,50	8,50	2.6.2016	17,60	0,00	
3.1.2016	-5,10	25,10	3.2.2016	5,10	14,90	3.3.2016	1,50	18,5	3.4.2016	14,30	0,00	3.5.2016	12,20	0,00	3.6.2016	18,20	0,00	
4.1.2016	-6,70	26,70	4.2.2016	3,50	16,50	4.3.2016	4,90	15,1	4.4.2016	13,30	0,00	4.5.2016	13,10	0,00	4.6.2016	19,70	0,00	
5.1.2016	-5,10	25,10	5.2.2016	2,90	17,10	5.3.2016	8,90	11,1	5.4.2016	19,10	0,00	5.5.2016	16,50	0,00	5.6.2016	17,80	0,00	
6.1.2016	-2,10	22,10	6.2.2016	6,30	13,70	6.3.2016	7,70	12,3	6.4.2016	17,90	0,00	6.5.2016	15,50	0,00	6.6.2016	21,80	0,00	
7.1.2016	-1,90	21,90	7.2.2016	8,30	11,70	7.3.2016	3,10	16,9	7.4.2016	16,40	0,00	7.5.2016	15,00	0,00	7.6.2016	19,90	0,00	
8.1.2016	-0,30	20,30	8.2.2016	10,90	9,10	8.3.2016	4,50	15,5	8.4.2016	10,70	9,30	8.5.2016	16,20	0,00	8.6.2016	20,40	0,00	
9.1.2016	1,90	18,10	9.2.2016	11,20	8,80	9.3.2016	6,10	13,9	9.4.2016	10,50	9,50	9.5.2016	15,90	0,00	9.6.2016	18,40	0,00	
10.1.2016	2,10	17,90	10.2.2016	2,40	17,60	10.3.2016	8,90	11,1	10.4.2016	11,80	8,20	10.5.2016	13,90	0,00	10.6.2016	19,00	0,00	
11.1.2016	5,00	15,00	11.2.2016	2,90	17,10	11.3.2016	6,70	13,3	11.4.2016	14,10	0,00	11.5.2016	14,70	0,00	11.6.2016	19,50	0,00	
12.1.2016	4,30	15,70	12.2.2016	2,10	17,90	12.3.2016	6,50	13,5	12.4.2016	14,20	0,00	12.5.2016	13,60	0,00	12.6.2016	18,30	0,00	
13.1.2016	3,70	16,30	13.2.2016	5,70	14,30	13.3.2016	4,40	15,6	13.4.2016	16,20	0,00	13.5.2016	16,30	0,00	13.6.2016	19,30	0,00	
14.1.2016	0,50	19,50	14.2.2016	4,70	15,30	14.3.2016	4,60	15,4	14.4.2016	11,20	8,80	14.5.2016	14,00	0,00	14.6.2016	18,50	0,00	
15.1.2016	2,30	17,70	15.2.2016	5,10	14,90	15.3.2016	1,50	18,5	15.4.2016	14,10	0,00	15.5.2016	9,90	10,10	15.6.2016	18,00	0,00	
16.1.2016	-1,10	21,10	16.2.2016	4,40	15,60	16.3.2016	3,30	16,7	16.4.2016	16,80	0,00	16.5.2016	11,80	8,20	16.6.2016	23,40	0,00	
17.1.2016	-1,70	21,70	17.2.2016	2,30	17,70	17.3.2016	5,00	15,0	17.4.2016	18,30	0,00	17.5.2016	11,50	8,50	17.6.2016	22,60	0,00	
18.1.2016	-3,90	23,90	18.2.2016	3,70	16,30	18.3.2016	7,00	13,0	18.4.2016	12,40	0,00	18.5.2016	14,40	0,00	18.6.2016	19,90	0,00	
19.1.2016	-5,20	25,20	19.2.2016	5,00	15,00	19.3.2016	8,10	11,9	19.4.2016	11,90	8,10	19.5.2016	15,30	0,00	19.6.2016	16,10	0,00	
20.1.2016	-4,20	24,20	20.2.2016	4,50	15,50	20.3.2016	9,60	10,4	20.4.2016	13,20	0,00	20.5.2016	15,50	0,00	20.6.2016	17,80	0,00	
21.1.2016	2,90	17,10	21.2.2016	8,20	11,80	21.3.2016	7,10	12,9	21.4.2016	12,30	0,00	21.5.2016	18,20	0,00	21.6.2016	20,90	0,00	
22.1.2016	-3,70	23,70	22.2.2016	12,20	0,00	22.3.2016	10,60	9,4	22.4.2016	15,20	0,00	22.5.2016	19,30	0,00	22.6.2016	23,50	0,00	
23.1.2016	-4,70	24,70	23.2.2016	11,30	8,70	23.3.2016	7,10	12,9	23.4.2016	14,40	0,00	23.5.2016	19,70	0,00	23.6.2016	25,80	0,00	
24.1.2016	-0,70	20,70	24.2.2016	4,20	15,80	24.3.2016	6,10	13,9	24.4.2016	8,40	11,60	24.5.2016	13,90	0,00	24.6.2016	27,40	0,00	
25.1.2016	2,90	17,10	25.2.2016	4,90	15,10	25.3.2016	8,80	11,2	25.4.2016	7,20	12,80	25.5.2016	19,50	0,00	25.6.2016	23,50	0,00	
26.1.2016	3,60	16,40	26.2.2016	3,60	16,40	26.3.2016	8,10	11,9	26.4.2016	9,70	10,30	26.5.2016	21,00	0,00	26.6.2016	22,30	0,00	
27.1.2016	4,80	15,20	27.2.2016	3,60	16,40	27.3.2016	8,70	11,3	27.4.2016	2,60	17,40	27.5.2016	22,70	0,00	27.6.2016	18,50	0,00	
28.1.2016	6,90	13,10	28.2.2016	7,00	13,00	28.3.2016	10,20	9,8	28.4.2016	3,80	16,20	28.5.2016	24,10	0,00	28.6.2016	21,00	0,00	
29.1.2016	4,00	16,00	29.2.2016	6,80	13,20	29.3.2016	15,10	0,0	29.4.2016	8,90	11,10	29.5.2016	21,50	0,00	29.6.2016	23,20	0,00	
30.1.2016	7,30	12,70				0,00	30.3.2016	12,40	0,0	30.4.2016	10,80	9,20	30.5.2016	18,40	0,00	30.6.2016	24,80	0,00
31.1.2016	7,90	12,10				0,00	31.3.2016	15,40	0,0			0,00	31.5.2016	20,00	0,00			0,00
mesečno	0,28	611,30	mesečno	5,99	398,40	mesečno	7,29	377,00	mesečno	12,45	142,40	mesečno	16,00	44,30	mesečno	20,53	0,00	
JUL			AVG			SEP			OKT			NOV			DEC			
Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	Datum	PT (°C)	DTP (°C)	
1.7.2016	24,50	0,00	1.8.2016	19,30	0,00	1.9.2016	20,20	0,0	1.10.2016	17,50	0,00	1.11.2016	7,90	12,10	1.12.2016	-0,20	20,20	
2.7.2016	26,20	0,00	2.8.2016	20,30	0,00	2.9.2016	22,30	0,0	2.10.2016	17,00	0,00	2.11.2016	10,40	9,60	2.12.2016	1,20	18,80	
3.7.2016	17,50	0,00	3.8.2016	22,70	0,00	3.9.2016	15,60	0,0	3.10.2016	13,50	0,00	3.11.2016	6,10	13,90	3.12.2016	0,80	19,20	
4.7.2016	20,60	0,00	4.8.2016	24,20	0,00	4.9.2016	23,10	0,0	4.10.2016	12,50	0,00	4.11.2016	3,10	16,90	4.12.2016	-0,60	20,60	
5.7.2016	23,20	0,00	5.8.2016	22,10	0,00	5.9.2016	17,20	0,0	5.10.2016	11,30	8,70	5.11.2016	10,50	9,50	5.12.2016	0,40	19,60	
6.7.2016	22,80	0,00	6.8.2016	19,90	0,00	6.9.2016	14,20	0,0	6.10.2016	8,60	11,40	6.11.2016	11,80	8,40	6.12.2016	-1,60	21,60	
7.7.2016	20,50	0,00	7.8.2016	20,70	0,00	7.9.2016	19,20	0,0	7.10.2016	11,50	8,50	7.11.2016	5,80	14,20	7.12.2016	-2,50	22,50	
8.7.2016	23,30	0,00	8.8.2016	20,50	0,00	8.9.2016	20,50	0,0	8.10.2016	11,40	8,60	8.11.2016	2,30	17,70	8.12.2016	-1,90	21,90	
9.7.2016	23,80	0,00	9.8.2016	20,80	0,00	9.9.2016	21,60	0,0	9.10.2016	13,40	0,00	9.11.2016	2,80	17,20	9.12.2016	-0,20	20,20	
10.7.2016	24,60	0,00	10.8.2016	14,10	0,00	10.9.2016	21,70	0,0	10.10.2016	10,70	9,30	10.11.2016	3,60	16,40	10.12.2016	-1,90	21,90	
11.7.2016	27,50	0,00	11.8.2016	14,50	0,00	11.9.2016	21,80	0,0	11.10.2016	8,60	11,40	11.11.2016	4,10	15,90	11.12.2016	1,30	18,70	
12.7.2016	26,50	0,00	12.8.2016	17,00	0,00	12.9.2016	21,60	0,0	12.10.2016	7,00	13,00	12.11.2016	2,30	17,70	12.12.2016	3,20	16,80	
13.7.2016	21,70	0,00	13.8.2016	19,70	0,00	13.9.2016	22,00	0,0	13.10.2016	8,40	11,60	13.11.2016	0,90	19,10	13.12.2016	-0,40	20,40	
14.7.2016	18,90	0,00	14.8.2016	22,20	0,00	14.9.2016	19,10	0,0	14.10.2016	13,70	0,00	14.11.2016	0,00	20,00	14.12.2016	-0,80	20,80	
15.7.2016	17,60	0,00	15.8.2016	16,90	0,00	15.9.2016	19,00	0,0	15.10.2016	16,30	0,00	15.11.2016	-0,60	20,60	15.12.2016	1,70	18,30	
16.7.2016	14,90	0,00	16.8.2016	20,90	0,00	16.9.2016	21,00	0,0	16.10.2016	15,10	0,00	16.11.2016	4,10	15,90	16.12.2016	-0,10	20,10	
17.7.2016	19,00	0,00	17.8.2016	19,60	0,00	17.9.2016	18,60	0,0	17.10.2016	14,00	0,00	17.11.2016	6,40	13,60	17.12.2016	-1,50	21,50	
18.7.2016	21,70	0,00	18.8.2016	19,80	0,00	18.9.2016	16,30	0,0	18.10.2016	12,60	0,00	18.11.2016	11,30	8,70	18.12.2016	-2,30	22,30	
19.7.2016	23,80	0,00	19.8.2016	19,50	0,00	19.9.2016	15,70	0,0	19.10.2016	12,70	0,00	19.11.2016	11,40	8,60	19.12.2016	-1,30	21,30	
20.7.2016	24,50	0,00	20.8.2016	22,20	0,00	20.9.2016	14,40	0,0	20.10.2016	10,00	10,00	20.11.2016	11,40	8,60	20.12.2016	-2,50	22,50	
21.7.2016	24,40	0,00	21.8.2016	18,20	0,00	21.9.2016	11,50	8,5	21.10.2016	8,40	11,60	21.11.2016	13,20	0,00	21.12.2016	-3,30	23,30	
22.7.2016	25,10	0,00	22.8.2016	19,00	0,00	22.9.2016	11,30	8,7	22.10.2016	9,20	10,80	22.11.2016	11,90	8,10	22.12.2016	-3,20	23,20	
23.7.2016	25,50	0,00	23.8.2016	19,00	0,00	23.9.2016	13,30	0,0	23.10.2016	12,30	0,00	23.11.2016	13,20	0,00	23.12.2016	-3,50	23,50	
24.7.2016	25,70	0,00	24.8.2016	21,00	0,00	24.9.2016	13,10	0,0	24.10.2016	14,00	0,00	24.11.2016	11,80	8,20	24.12.2016	-2,20	22,20	
25.7.2016	23,80	0,00	25.8.2016	20,50	0,00	25.9.2016	13,70	0,0	25.10.2016	15,20	0,00	25.11.2016	9,50	10,50	25.12.2016	0,50	19,50	
26.7.2016	23,10	0,00	26.8.2016	20,10	0,00	26.9.2016	12,70	0,0	26.10.2016	16,70	0,00	26.11.2016	7,20	12,80	26.12.2016	1,30	18,70	
27.7.2016	23,90	0,00	27.8.2016	20,60														

Prikaz mesečnih rab energije
OŠ DESTRIK

2016	Toplota TČ	Toplota kotel	Toplota skupaj	Elektrika	Plin	COP
januar	35.070 kWh	500 kWh	35.570 kWh	9.880 kWh	52,82 Sm ³	3,44
februar	37.390 kWh	0 kWh	37.390 kWh	10.045 kWh	0,00 Sm ³	
marec	40.370 kWh	220 kWh	40.590 kWh	11.458 kWh	5,00 Sm ³	
april	22.230 kWh	10 kWh	22.240 kWh	6.173 kWh	0,00 Sm ³	
maj	15.100 kWh	10 kWh	15.110 kWh	4.415 kWh	0,00 Sm ³	
junij	3.040 kWh	0 kWh	3.040 kWh	1.335 kWh	0,00 Sm ³	
julij	2.510 kWh	0 kWh	2.510 kWh	1.221 kWh	0,00 Sm ³	
avgust	2.780 kWh	0 kWh	2.780 kWh	1.285 kWh	0,20 Sm ³	
september	3.400 kWh	0 kWh	3.400 kWh	1.468 kWh	0,00 Sm ³	
oktober	32.550 kWh	0 kWh	32.550 kWh	9.143 kWh	0,00 Sm ³	
november	44.530 kWh	540 kWh	45.070 kWh	12.697 kWh	19,80 Sm ³	
december	52.630 kWh	1.320 kWh	53.950 kWh	15.625 kWh	48,80 Sm ³	
skupaj:	291.600 kWh	2.600 kWh	294.200 kWh	84.745 kWh	126,62 Sm³	

VOLKMARJEV DOM KULTURE

2016	Toplota TČ	Toplota kotel	Toplota skupaj	Elektrika	Plin	COP
januar	5.570 kWh	484 kWh	6.054 kWh	1.480 kWh	32,00 Sm ³	3,57
februar	5.460 kWh	71 kWh	5.531 kWh	1.339 kWh	7,35 Sm ³	
marec	5.130 kWh	471 kWh	5.601 kWh	1.386 kWh	12,94 Sm ³	
april	2.690 kWh	32 kWh	2.722 kWh	704 kWh	0,00 Sm ³	
maj	1.470 kWh	0 kWh	1.470 kWh	373 kWh	0,00 Sm ³	
junij	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
julij	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
avgust	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
september	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
oktober	1.620 kWh	0 kWh	1.620 kWh	550 kWh	0,00 Sm ³	
november	5.460 kWh	715 kWh	6.175 kWh	1.560 kWh	20,15 Sm ³	
december	11.810 kWh	0 kWh	11.810 kWh	3.577 kWh	4,00 Sm ³	
skupaj:	39.210 kWh	1.773 kWh	40.983 kWh	10.968 kWh	76,44 Sm³	

ZDRAVSTVENI IN GASILSKI DOM

2016	Toplota TČ	Toplota kotel	Toplota skupaj	Elektrika	Plin	COP
januar	7.200 kWh	1.210 kWh	8.410 kWh	1.906 kWh	171,00 Sm3	3,17
februar	4.500 kWh	2.362 kWh	6.862 kWh	994 kWh	111,00 Sm3	
marec	3.430 kWh	480 kWh	3.910 kWh	1.130 kWh	29,00 Sm3	
april	1.630 kWh	0 kWh	1.630 kWh	639 kWh	39,00 Sm3	
maj	1.200 kWh	0 kWh	1.200 kWh	464 kWh	0,00 Sm3	
junij	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm3	
julij	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm3	
avgust	30 kWh	0 kWh	30 kWh	338 kWh	0,00 Sm3	
september	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm3	
oktober	3.280 kWh	573 kWh	3.853 kWh	1.220 kWh	0,00 Sm3	
november	4.340 kWh	1.501 kWh	5.841 kWh	1.362 kWh	32,00 Sm3	
december	9.840 kWh	1.267 kWh	11.107 kWh	3.116 kWh	25,00 Sm3	
skupaj:	35.450 kWh	7.393 kWh	42.843 kWh	11.169 kWh	407,00 Sm3	

PETROL d.d., Ljubljana
Energetske rešitve

Aljaž Markič

Pregled računov: Izstavljene fakture v letu 2016

Dat.izd./odpr.	Vrednost z DDV v €	Opomba	Račun št.
31.1.2017	1462,78	ANEKS ŠT. 1 H KONCESIJSKI POGODBI 014-3/2015-18	47747453
31.1.2017	-1462,78	ANEKS ŠT.1 H KONCESIJSKI POGODBI ŠT. 014/3/2015-18	47543616
31.1.2017	1462,78	ANEKS ŠT.1 H KONCESIJSKI POGODBI ŠT. 014/3/2015-18	47534102
31.12.2016	354,38	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	47516485
31.12.2016	337,48	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	47516484
31.12.2016	3302,08	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	47516483
31.12.2016		VKALKULIRANJE DECEMBER 2016	47469362
30.11.2016	309	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	47250559
30.11.2016	282,93	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	47250558
30.11.2016	3156,3	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	47250557
31.10.2016	314,61	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46984276
31.10.2016	251,79	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46984211
31.10.2016	3123,57	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46984195
30.9.2016	256	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46720539
30.9.2016	2698,87	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46720527
31.8.2016	317,97	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	47214736
31.8.2016	256	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46469687
31.8.2016	2697,41	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46469677
31.8.2016			46416467
30.8.2016	317,97	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46469695
22.8.2016	445,56	LETNI PAVŠAL PORABA HLADU IN STROŠKI - EUO DESTERNIK	46192171
31.7.2016	317,97	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46190564
31.7.2016	256	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46190555
31.7.2016	2691,81	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	46190550
30.6.2016	317,97	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45919408
30.6.2016	256	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45919405
30.6.2016	2697,83	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45919397
31.5.2016	290,18	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45667103
31.5.2016	267,29	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45667096
31.5.2016	2897,33	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45667624
30.4.2016	225,71	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45390365
30.4.2016	160,62	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45390364
30.4.2016	254,97	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45390363
30.4.2016	2785,84	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45390362
31.3.2016	225,71	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45143786
31.3.2016	243,39	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45143784
31.3.2016	272,43	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45143783
31.3.2016	2897,33	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45143780
21.3.2016	2458,47	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44840448
29.2.2016	-2458,47	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	45030541
29.2.2016	225,71	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44840456
29.2.2016	187,07	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44840455
29.2.2016	275,37	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44840454
29.2.2016	2613,09	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44840453
29.2.2016	225,71	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44840452
29.2.2016	-42,15	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44840451
29.2.2016	235,57	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44840450
29.2.2016	2458,47	PORABA TOPLOTE IN STROŠKI ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV EUO DESTR	44839609
29.2.2016	-3213,24	STROŠEK ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV - JANUAR 2016	44799690
29.2.2016	-3213,24	STROŠEK ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV - FEBRUAR 2016	44799689
29.2.2016	3213,24	STROŠEK ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV - FEBRUAR 2016	44750870
29.2.2016	3213,24	STROŠEK ZAGOTAVLJANJA PRIHRANKOV - JANUAR 2016	44750869
Hlad	445,56	z DDV	
Fakture - energija	41213,58	z DDV	
	33781,62	brez DDV	



Energetsko upravljanje v javnih objektih Občine
Destrnik

Pregled rabe energije in stroškov v letu 2016

Seznam objektov

OB1 – OSNOVNA ŠOLA DESTRIK

OB2 – VOLKMERJEV DOM KULTURE

OB3 – ZDRAVSTVENI IN GASILSKI DOM

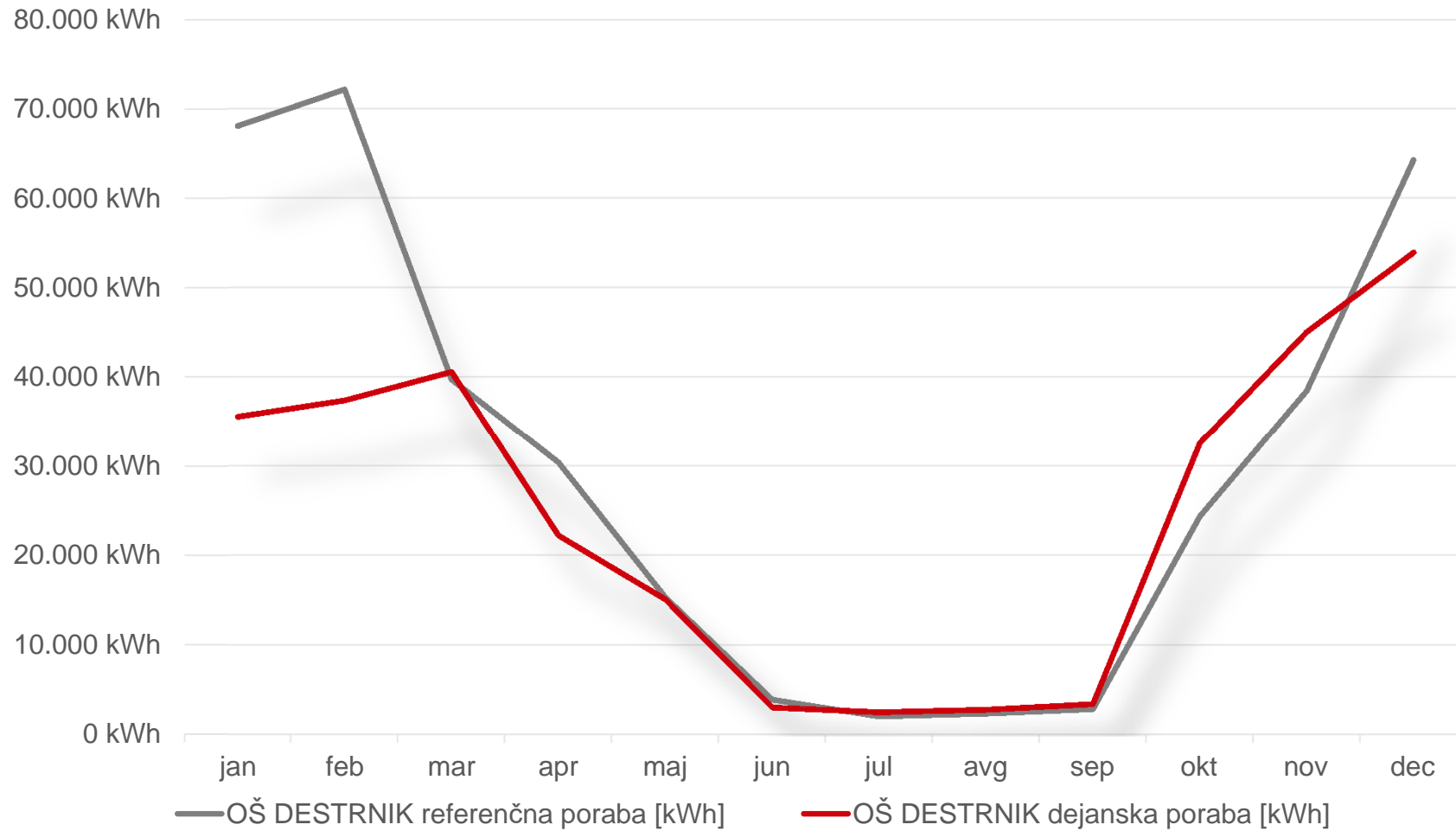


Raba energije in energentov – OŠ Destrnik

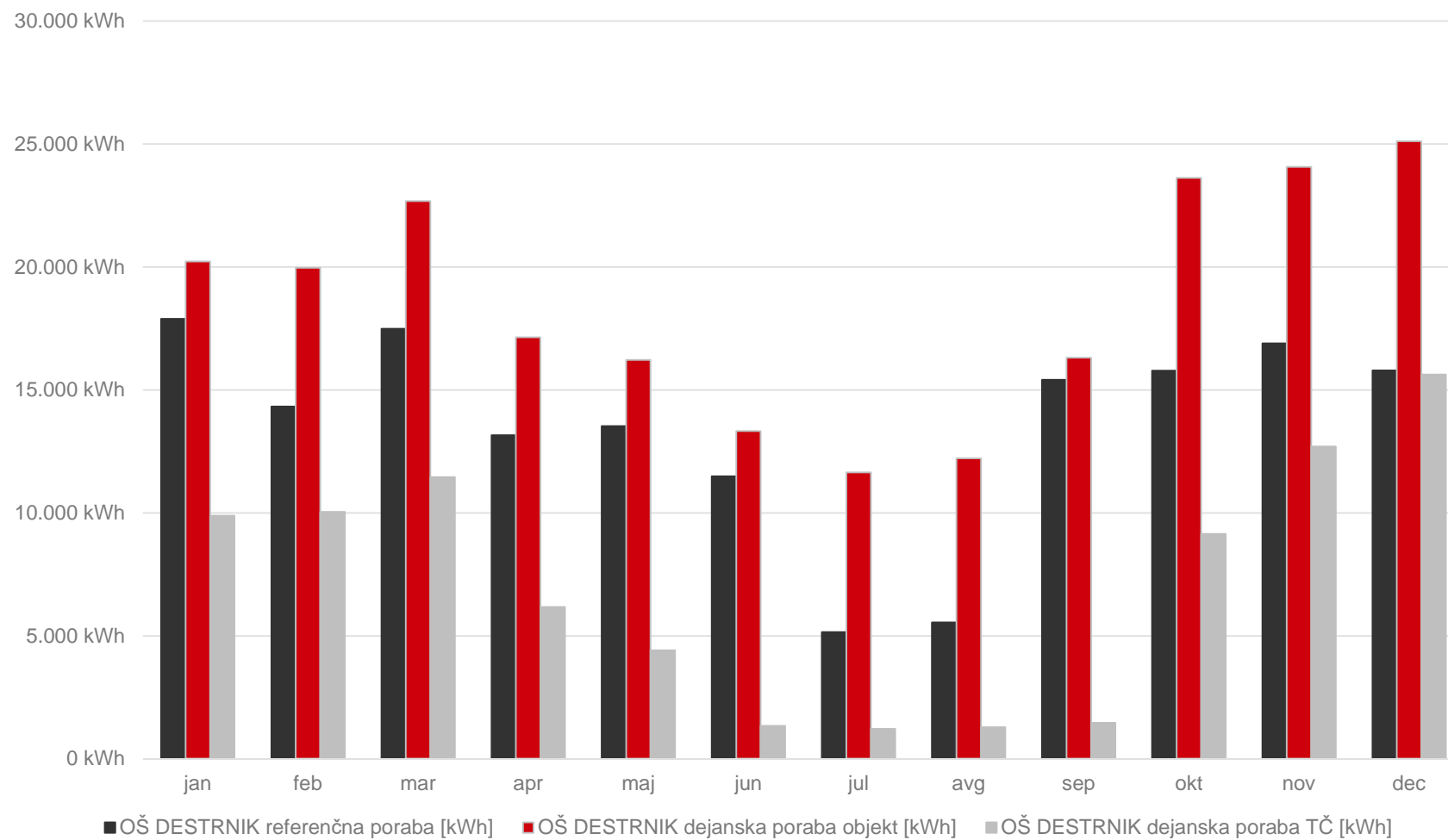
2016	Toplota TČ	Toplota kotel	Toplota skupaj	Elektrika	Plin	COP
januar	35.070 kWh	500 kWh	35.570 kWh	9.880 kWh	52,82 Sm ³	3,44
februar	37.390 kWh	0 kWh	37.390 kWh	10.045 kWh	0,00 Sm ³	
marec	40.370 kWh	220 kWh	40.590 kWh	11.458 kWh	5,00 Sm ³	
april	22.230 kWh	10 kWh	22.240 kWh	6.173 kWh	0,00 Sm ³	
maj	15.100 kWh	10 kWh	15.110 kWh	4.415 kWh	0,00 Sm ³	
junij	3.040 kWh	0 kWh	3.040 kWh	1.335 kWh	0,00 Sm ³	
julij	2.510 kWh	0 kWh	2.510 kWh	1.221 kWh	0,00 Sm ³	
avgust	2.780 kWh	0 kWh	2.780 kWh	1.285 kWh	0,20 Sm ³	
september	3.400 kWh	0 kWh	3.400 kWh	1.468 kWh	0,00 Sm ³	
oktober	32.550 kWh	0 kWh	32.550 kWh	9.143 kWh	0,00 Sm ³	
november	44.530 kWh	540 kWh	45.070 kWh	12.697 kWh	19,80 Sm ³	
december	52.630 kWh	1.320 kWh	53.950 kWh	15.625 kWh	48,80 Sm ³	
skupaj:	291.600 kWh	2.600 kWh	294.200 kWh	84.745 kWh	126,62 Sm³	



Referenčna in dejanska poraba toplote



Referenčna in dejanska poraba elektrike objekta in TČ

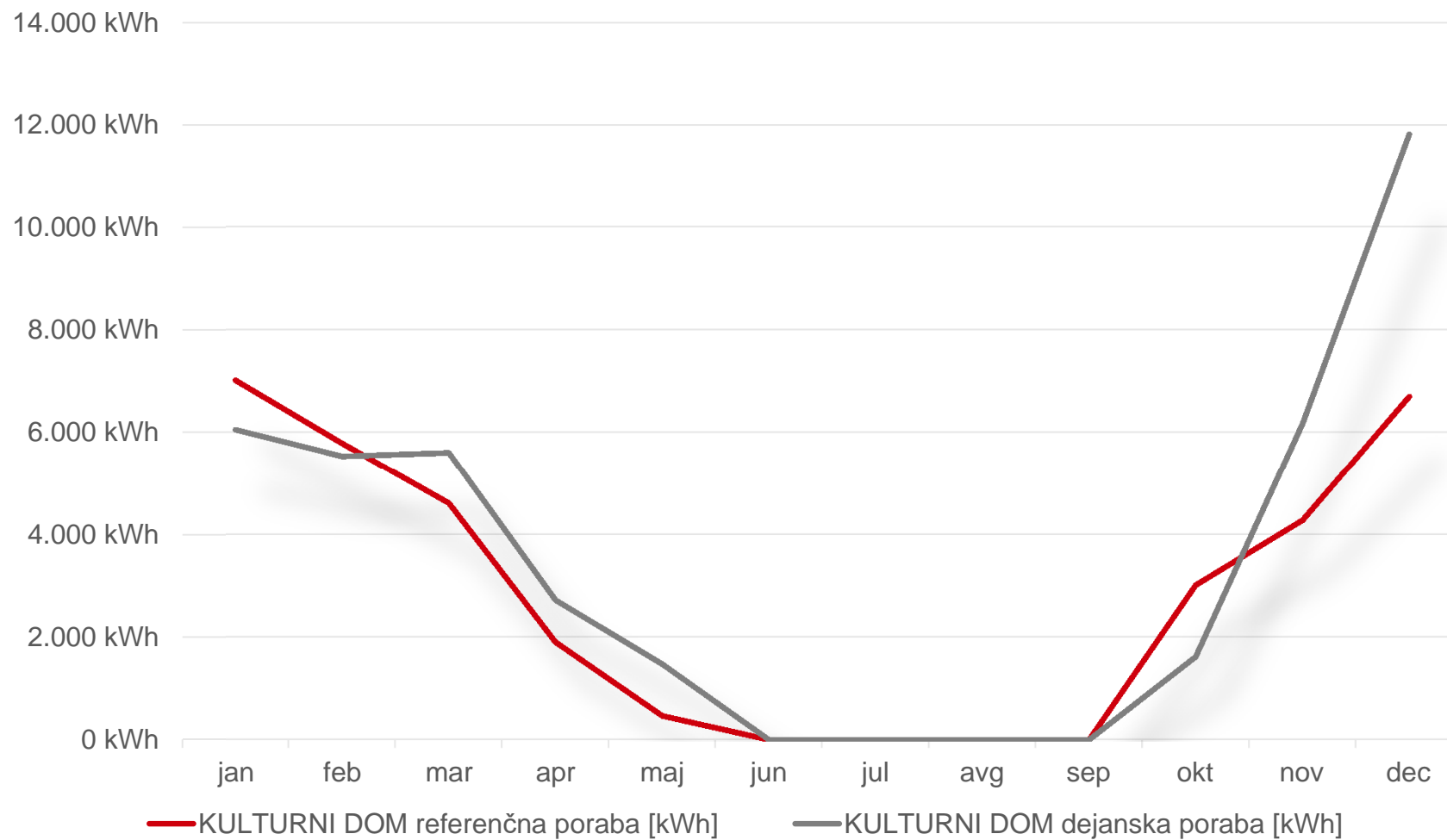


Raba energije in energentov – Volkmerjev dom kulture

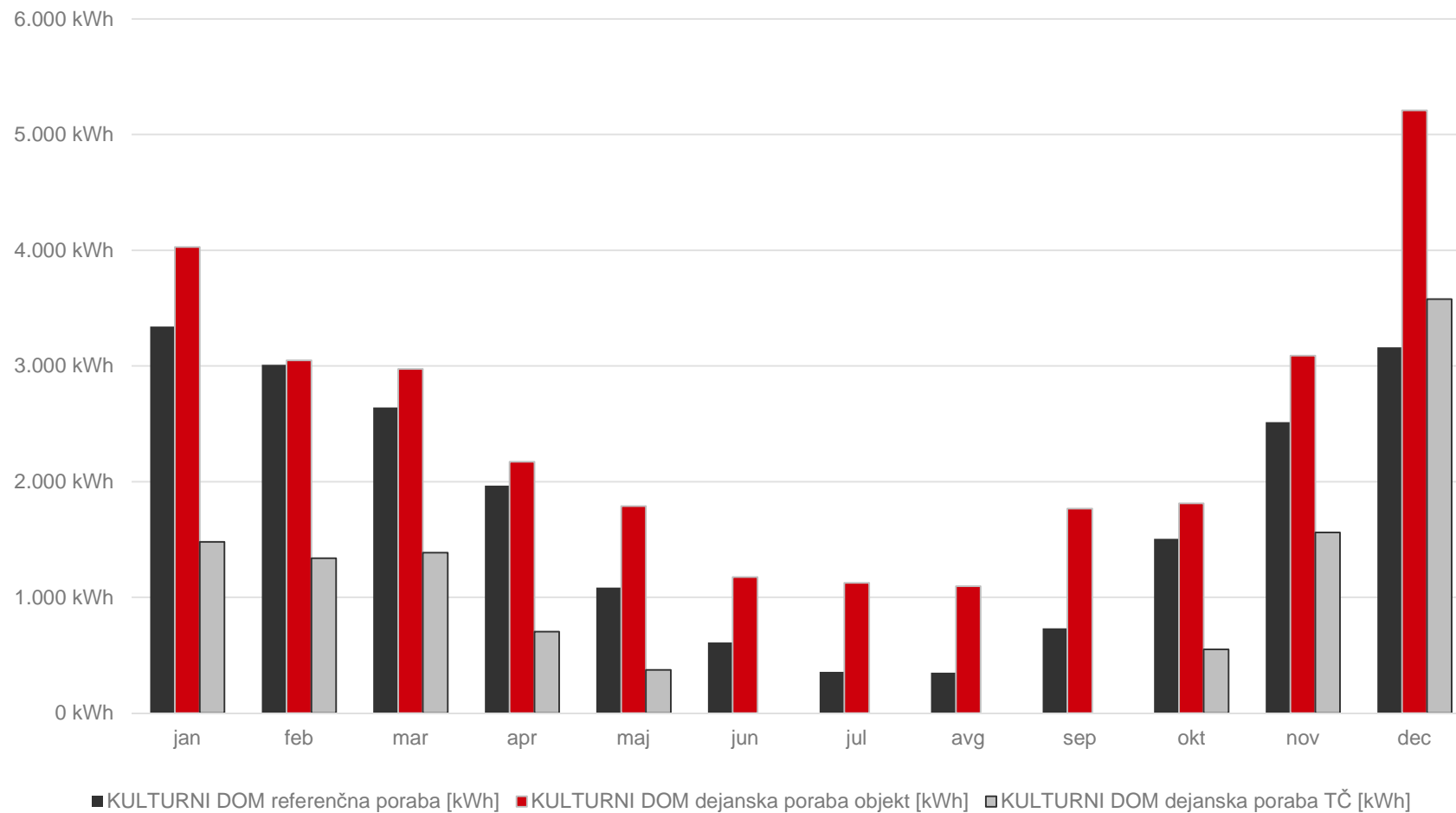
2016	Toplota TČ	Toplota kotel	Toplota skupaj	Elektrika	Plin	COP
januar	5.570 kWh	484 kWh	6.054 kWh	1.480 kWh	32,00 Sm ³	3,57
februar	5.460 kWh	71 kWh	5.531 kWh	1.339 kWh	7,35 Sm ³	
marec	5.130 kWh	471 kWh	5.601 kWh	1.386 kWh	12,94 Sm ³	
april	2.690 kWh	32 kWh	2.722 kWh	704 kWh	0,00 Sm ³	
maj	1.470 kWh	0 kWh	1.470 kWh	373 kWh	0,00 Sm ³	
junij	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
julij	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
avgust	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
september	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
oktober	1.620 kWh	0 kWh	1.620 kWh	550 kWh	0,00 Sm ³	
november	5.460 kWh	715 kWh	6.175 kWh	1.560 kWh	20,15 Sm ³	
december	11.810 kWh	0 kWh	11.810 kWh	3.577 kWh	4,00 Sm ³	
skupaj:	39.210 kWh	1.773 kWh	40.983 kWh	10.968 kWh	76,44 Sm³	



Referenčna in dejanska poraba toplote



Referenčna in dejanska poraba elektrike objekta in TČ

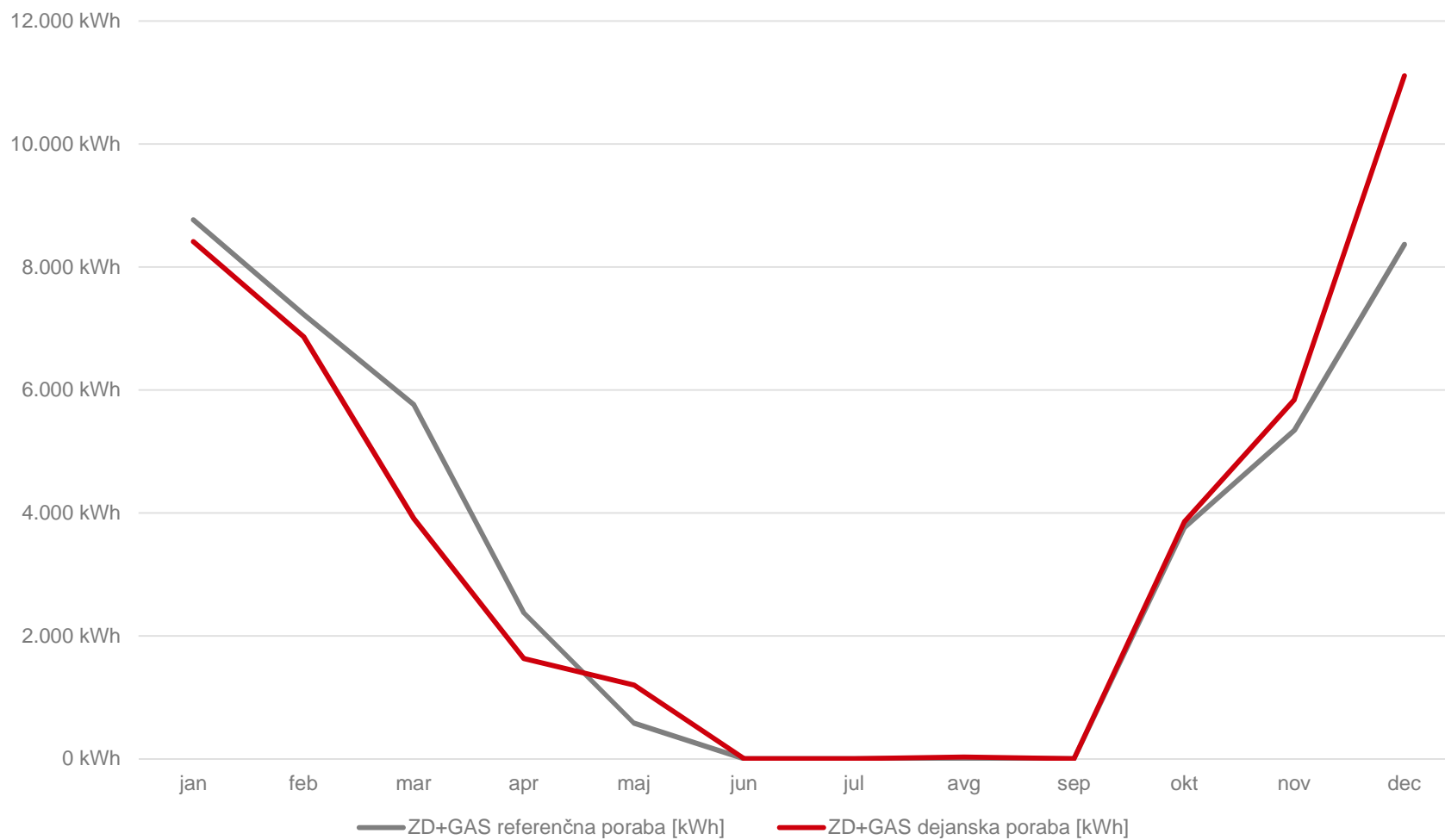


Raba energije in energentov – Zdravstveni in gasilski dom

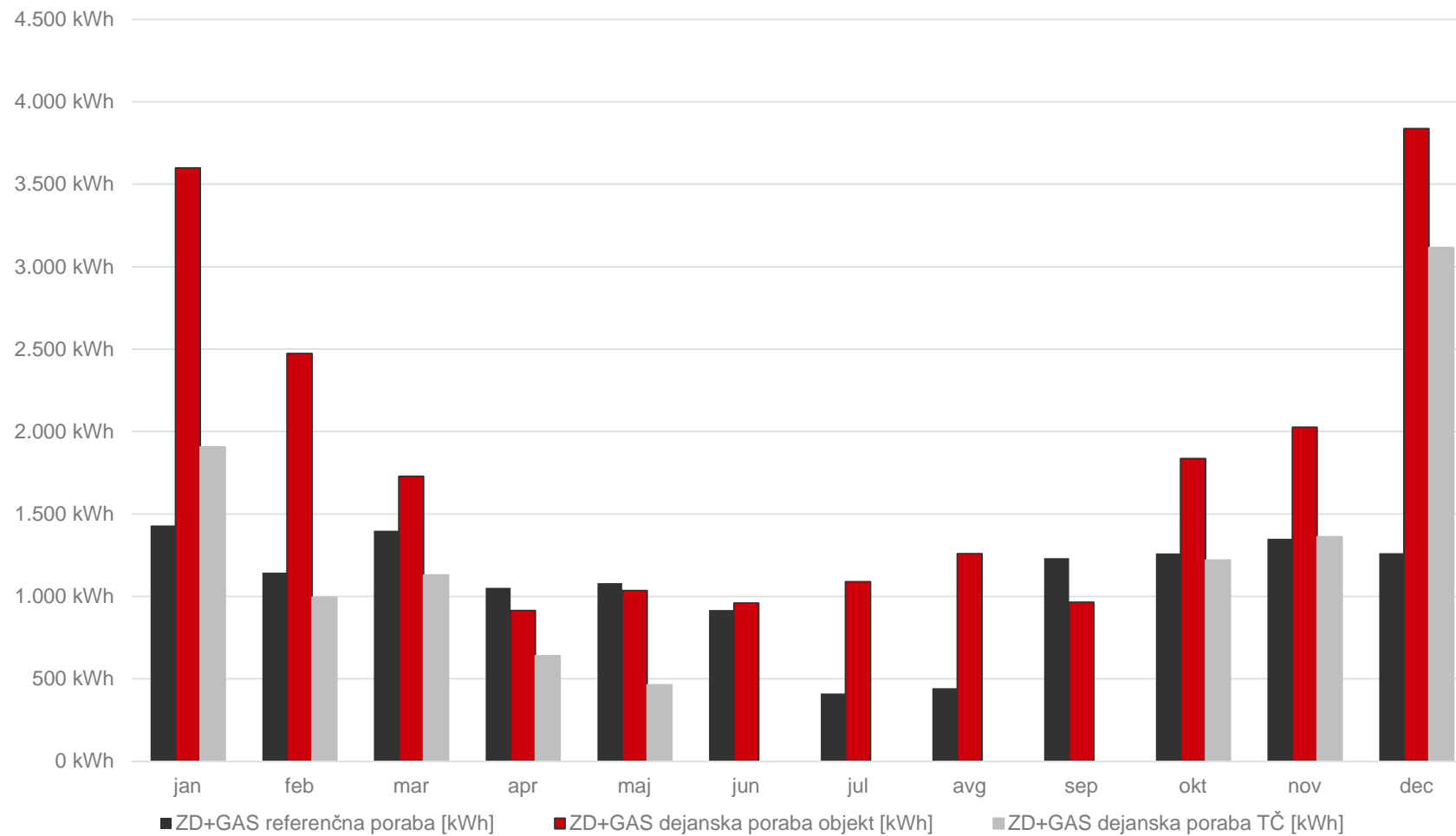
2016	Toplota TČ	Toplota kotel	Toplota skupaj	Elektrika	Plin	COP
januar	7.200 kWh	1.210 kWh	8.410 kWh	1.906 kWh	171,00 Sm ³	3,17
februar	4.500 kWh	2.362 kWh	6.862 kWh	994 kWh	111,00 Sm ³	
marec	3.430 kWh	480 kWh	3.910 kWh	1.130 kWh	29,00 Sm ³	
april	1.630 kWh	0 kWh	1.630 kWh	639 kWh	39,00 Sm ³	
maj	1.200 kWh	0 kWh	1.200 kWh	464 kWh	0,00 Sm ³	
junij	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
julij	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
avgust	30 kWh	0 kWh	30 kWh	338 kWh	0,00 Sm ³	
september	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0,00 Sm ³	
oktober	3.280 kWh	573 kWh	3.853 kWh	1.220 kWh	0,00 Sm ³	
november	4.340 kWh	1.501 kWh	5.841 kWh	1.362 kWh	32,00 Sm ³	
december	9.840 kWh	1.267 kWh	11.107 kWh	3.116 kWh	25,00 Sm ³	
skupaj:	35.450 kWh	7.393 kWh	42.843 kWh	11.169 kWh	407,00 Sm³	



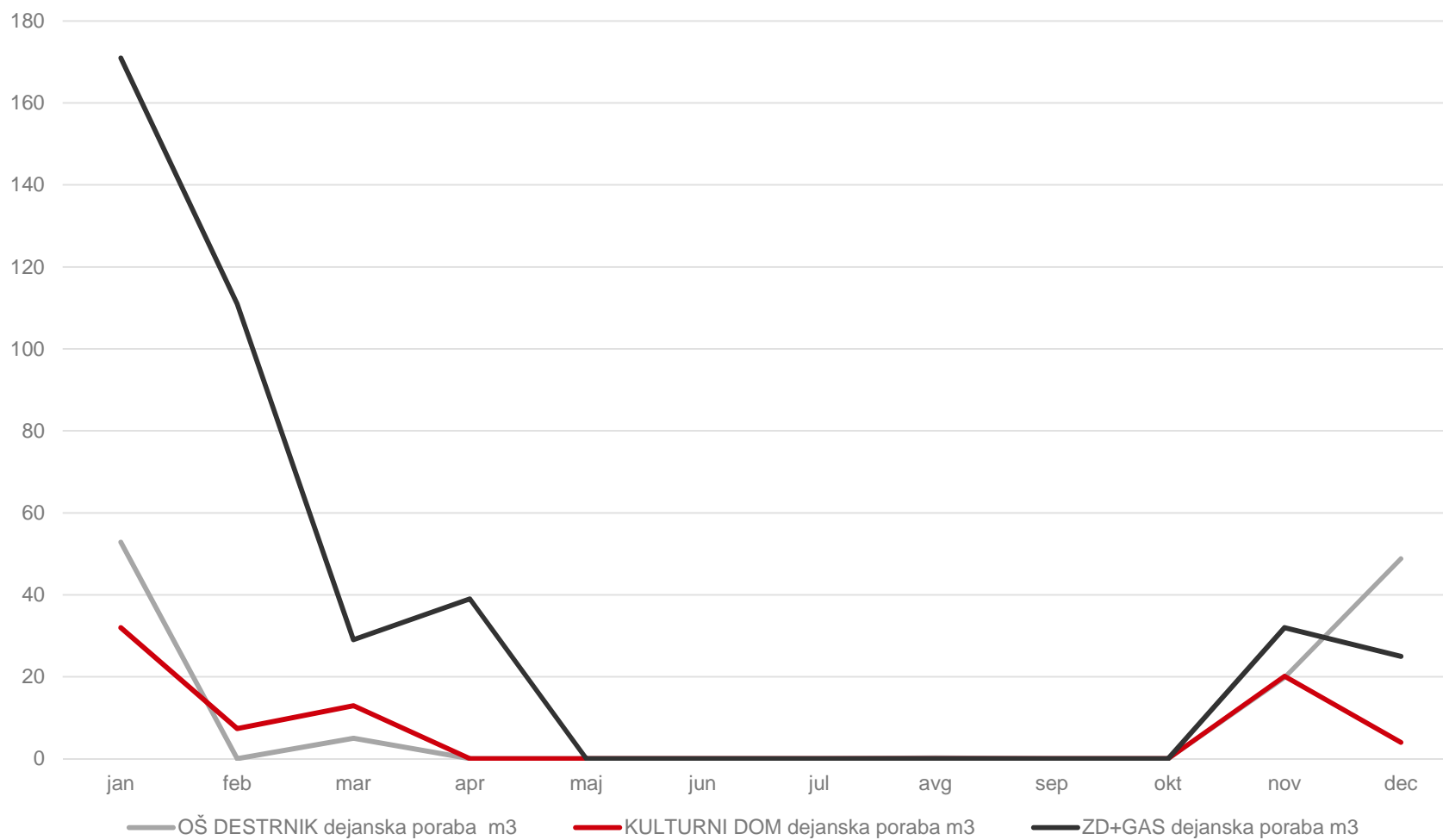
Referenčna in dejanska poraba toplote



Referenčna in dejanska poraba elektrike objekta in TČ



Dejanska poraba plina



Strošek toplote

OŠ Destrnik

Referenčni strošek toplote: **33.819 €**

Dejanski strošek toplote:

A: Prodana toplota: 10.517 €

B: Porabljena elektrika za TČ: 8.129 €

C: Porabljen plin za proizvodnjo toplote: 344 €

Prodana energija skupaj = $A - B - C = 2.044$ €

Zagotovljeni prihranki v letu 2016: 25.849 €

Izdane fakture v letu 2016: prodana energija + zagotovljeni prihranki = **27.893 €**



Volkmerjev dom kulture

Referenčni strošek toplote: **3.548 €**

Dejanski strošek toplote:

A: Prodana toplota: 1.461 €

B: Porabljena elektrika za TČ: 1.153 €

C: Porabljen plin za proizvodnjo toplote: 123 €

Prodana energija skupaj = $A - B - C = 185 \text{ €}$

Zagotovljeni prihranki v letu 2016: 2.439 €

Izdane fakture v letu 2016: prodana energija + zagotovljeni prihranki = **2.624 €**



Zdravstveni dom in gasilski dom

Referenčni strošek toplote: **4.505 €**

Dejanski strošek toplote:

A: Prodana toplota: 1.531 €

B: Porabljena elektrika za TČ: 1.394 €

C: Porabljen plin za proizvodnjo toplote: 662 €

Prodana energija skupaj = $A - B - C = -525$ €

Zagotovljeni prihranki v letu 2016: 3.050 €

Izdane fakture v letu 2016: prodana energija + zagotovljeni prihranki = **2.525 €**



Povzetek za vse objekte

Referenčni strošek toplote: **41.873 €**

Dejanski strošek toplote:

A: Prodana toplota: 13.509 €

B: Porabljena elektrika za TČ: 10.676 €

C: Porabljen plin za proizvodnjo toplote: 1.129 €

Prodana energija skupaj = $A - B - C = 1.704 €$

Zagotovljeni prihranki v letu 2016: 31.340 €

Izdane fakture v letu 2016: prodana energija + zagotovljeni prihranki = **33.044 €**

