

OBČINA VOJNIK
22. SEJA OBČINSKEGA SVETA
15. TOČKA
Datum: 7. 4. 2022

PREDLAGATELJ: župan Branko Petre

POROČILO O DELU OBČINSKE UPRAVE

Ta točka dnevnega reda je informativne narave. Na seji občinskega sveta bodo župan ali strokovni sodelavci svetnice in svetnike seznanili z glavnimi aktivnostmi občinske uprave.

Pripravila:
Tanja Golec Prevoršek



Župan Občine Vojnik
Branko Petre



OBČINA VOJNIK
17. SEJA ODBORA ZA FINANCE IN OBČINSKO PREMOŽENJE
3. TOČKA
Datum: 4. 4. 2022

POSTAVITEV SONČNE ELEKTRARNE NA STREHI OBJEKTA TELOVADNICE V VOJNIKU

V sprejetem proračunu za leto 2022 imamo planirano izgradnjo in postavitve sončne elektrarne na strehi objekta telovadnice v Vojniku. Projekt je opredeljen v načrtu razvojnih programov (NRP) 2022-2025 »OB139-21-0020 izgradnja sončne elektrarne na telovadnici Vojnik« in v proračunu za leto 2022 na proračunski postavki 4030964-investicija telovadnica OŠ Vojnik, kjer so planirana sredstva v višini 50.000 EUR na podkontu 420234-nakup opreme za proizvodnjo energije.

Pri planiranju smo izhajali iz predpostavke, da se lahko inštalira 50 kWp moči. Po preverjanju možnosti priključitve na električno omrežje, je elektro distributer Elektro Celje podal informacijo, da se lahko priključi elektrarno do moči 88 kWp. Na tej osnovi smo pridobili ponudbe za izvedbo (priloga). Iz tega izhaja, da je pričakovana investicija v izgradnjo 83.814 EUR z DDV. Potrebno bo še nekaj sredstev za nadzor in druge morebitne stroške, tako se ocenjuje skupna vrednost v višini okoli 88.000 EUR.

Če izgradimo elektrarno moči 88 kWp, je pričakovana proizvodnja na letnem nivoju cca 100.000 kWh. V letu 2021 smo za ta objekt porabili 103.000 kWh.

Občinskemu svetu se predlaga, da se sprejme popravek oz. spremembe navedenega projekta v NRP na vrednost 88.000 EUR. Razlika sredstev v višini 38.000 EUR se na proračunski postavki 4030964 zagotovi iz stanja sredstev na računu na dan 31.12.2021.

Pomembna je tudi informacija, da so trenutno razpisana sredstva za sofinanciranje s strani EKO sklada (180 € / kWp), že porabljena. Pričakuje se nov razpis, na katerega se bi prijavili. Predlagam, da se z investicijo začne takoj, ne glede na razpis. Pričakovano je, da se bodo cene na trgu višale, imeli bomo pa tudi izpad proizvodnje električne energije cca 8 - 9000 kWh mesečno. Proučujemo pa tudi možnost za poračunavanje DDV-ja.

SKLEP:

Odbor za finance in občinsko premoženje Občine Vojnik na svoji 17. seji dne, 4. 4. 2022 obravnava postavitve sončne elektrarne na strehi objekta telovadnice v Vojniku in predlaga Občinskemu svetu Občine Vojnik:

- da se takoj prične z izgradnjo in postavitvijo sončne elektrarne na strehi objekta telovadnice v Vojniku (88 kWp) in
- da se proračunska postavka 4030964-investicija telovadnica OŠ Vojnik, podkonto 420234, poveča za 38.000 EUR in znaša skupaj 88.000 EUR; za navedeno vrednost se spremeni tudi vrednost projekta v NRP »OB139-21-0020 izgradnja sončne elektrarne na telovadnici Vojnik«.

Pripravila:
Irena Špegel Jovan

Špegel Jovan



Obrazec 3: Načrt razvojnih programov

Projekt: **OB139-21-0020** izgradnja sončne elektrarne na telovadnici Vojnik

Tip skrbnika projekta: **Občina**

Vrsta projekta:

INV

Dolgi naziv projekta:	Skrbnik:	Status projekta:	V pripravi
Nosilni program: 19039001	Osnovno šolstvo		

ATRIBUTI	Začetek financiranja:	Lokacijska informacija:	Pridobitev uporabnega dovoljenja:
PROJEKTA	Konec financiranja:	Potrditve investicijskega programa (IP):	Končni obračun:
Dokument identifikacije projekta (DIP):	31.12.2022	Gradbeno dovoljenje (GD):	Prenosa med osnovna sredstva:
Predinvesticijska zasnova (PIZ):		Začetek del:	Predaja v uporabo:
Lokacijski načrt (LN):		Novelacija investicijskega programa:	Zaključek programa:

Namenj in cilj: Namen in cilj projekta izgradnje sončne elektrarne na telovadnici Vojnik je zagotovljati električno energijo za lastne potrebe oziroma samooskrbo in hkrati višek proizvedene el. energije oddajati v omrežje. S tem bomo bistveno prispevali k rabi energije iz obnovljivih virov. Na strehi objekta telovadnice OŠ Vojnik je planirana izgradnja sončne elektrarne nazivne moči > 50 KW.

Stanje projekta: Projekt je v fazi pridobivanja ponudb in soglasij Elektra Celje.

VREDNOSTI	Vrednosti projekta iz dinamike financiranja:	Izhodiščne vrednosti projekta iz dokumentacije:	Opomba:
PROJEKTA	Vrednost proračunskih virov (1):	Vrednost proračunskih virov (1):	Odgovorna oseba: Branko Petre
	0,00	0,00	Kontaktna oseba: Urban Podergajs
	Vrednost ostalih virov (2):	Vrednost ostalih virov (2):	Elektronska pošta:
	50.000,00	50.000,00	Vel. kontak. osebe:
	Vrednost projekta skupaj (3)=(1)+(2):	Vrednost projekta skupaj (3)=(1)+(2):	
		50.000,00	

Dinamika financiranja:

LETO/VIR/VRSTA/PP, Partner

2022

VREDNOST
50.000,00

Proračunski viri

Lasna proračunska sredstva

4030964 - investicija telovadnica OŠ Vojnik

420234 - Nakup opreme za proizvodnjo energije

50.000,00
50.000,00
50.000,00

Skupaj vsi viri po vseh letih

50.000,00

PREDLOG za izdajo naročilnice za oddajo naročila
(za naročila gradbenih del do vrednosti neto cene 85.000,00 EUR)

Predmet naročila:

**IZGRADNJA IN POSTAVITEV SONČNE ELEKTRARNE NA STREHI OBJEKTA
TELOVADNICE OSNOVNE ŠOLE VOJNIK – NAZIVNA MOČ 88 kWp**

Podane ponudbe z nazivom izvajalca:

Ponudnik	Vrednost € brez DDV	Vrednost € z DDV	Opombe
SOL NAVITAS d.o.o.	87.935,03	107.280,74	
Elektro Maribor – Energija plus d.o.o.	76.819,74	93.720,09	
Sonce energija d.o.o.	68.700,00	83.814,00	
Kovinomont d.o.o.	84.972,39	103.666,31	
Petrol d.d.	/	/	ni oddal ponudbe
Gen-i sonce d.o.o.	/	/	ni oddal ponudbe

Naziv in naslov izbranega ponudnika:

Sonce energija d.o.o

ki je ponudil ceno: 83.814,00 EUR z DDV.

Proračunska postavka : 4030964 – INVESTICIJA TELOVADNICA OŠ VOJNIK

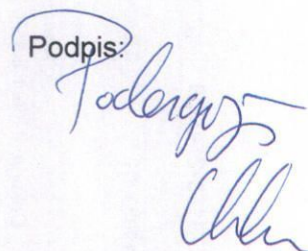
Odgovorna oseba za izvedbo naročila

URBAN PODERGAJS

Priloga:

- Ponudbe 4 X

Podpis:



Branko Petre

Od: Telovadnica Vojnik <telovadnica.vojnik@gmail.com>
Poslano: torek, 29. marec 2022 11:12
Za: Branko Petre
Zadeva: Re: sončna elektrarna na telovadnici

Zdravo župan,

kot dogovorjeno pošiljam še podatke o cca oceni proizvodnje elektrarne na telovadnici OŠ Vojnik.

Simulation outputs

Slope angle: 18 °
Azimuth angle: -12 °
Yearly PV energy production: 100798.58 kWh
Yearly in-plane irradiation: 1458.7 kWh/m²
Year-to-year variability: 5190.41 kWh
Changes in output due to:
 Angle of incidence: -3.18 %
 Spectral effects: 1.36 %
 Temperature and low irradiance: -6.96 %
Total loss: -21.48 %

Kot je razvidno iz izračuna bomo proizvedli cca 100.000 kWh (100 mWh).

Naša poraba v letu 2021 pa je bila 103.000 v letu 2020 samo 68.000 (leto 2020 je bila corona , ko smo imeli praktično nekaj mesecev zaprto) precej je odvisno tudi od prireditev.

Zaracunana letna poraba - električna energija na MM					
	VT	MT	ET / Skupaj	%VT	%MT
2021 December	9.184	3.330	12.514	73	27
2021 November	8.991	3.777	12.768	70	30
2021 Oktober	7.208	3.648	10.856	66	34
2021 September	7.226	2.838	10.064	72	28
2021 Avgust	2.779	1.121	3.900	71	29
2021 Julij	1.057	952	2.009	53	47
2021 Junij	7.236	2.194	9.430	77	23
2021 Maj	7.086	1.910	8.996	79	21
2021 April	6.180	2.564	8.744	71	29
2021 Marec	8.756	2.416	11.172	78	22
2021 Februar	4.372	2.271	6.643	66	34
2021 Januar	3.043	3.039	6.082	50	50
SKUPAJ	73118	30060	103178		
2020 December	2.478	1.752	4.230	59	41

Letni podatek o porabi		
Poraba v letu	VT	MT
Zaracunana poraba v tekočem letu	73.118	30.060
Zaracunana poraba v preteklem letu	44.511	23.580

* Ker bomo v PS.2 shemi pomeni, da bomo energijo, ki bo pridelana tudi takoj uporabljali za obratovanje telovadnica.

Ostalo pa po sklenjeni pogodbi na letnem obračunu tudi prodali. Trenutno se na borzi ele. energija prodaja po 253 € / 1 mWh (enotna tarifa).

Na letni ravni smo v letu 2021 za električno energijo porabili 9.989 €.

Če je še kaj potrebno se slišiva.

lp.

Urban Podergajs
Upravitelj telovadnice Oš Vojnik
Občina Vojnik
tel. 031 327 160