

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI  
DARS d.d.

## **POGLAVJE 2**

**TEHNIČNE SPECIFIKACIJE**  
**Priloga: »Soglasja.zip«**  
**in**  
**PONUDBENI PREDRAČUN**  
**Priloga: »priloga Poglavja 2«; (tabela Excel)**

za

**Prodaja in nabava energije iz sončnih elektrarn naročnika**

**(int. ev. št. 000134/2024)**

**I. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE**

Predmet javnega naročila je prodaja električne energije (v nadaljevanju EE) na merilnih mestih (v nadaljevanju MM), kjer ima družba DARS svoje sončne elektrarne (v nadaljevanju SE) ter nabava manjkajočih količin na MM, ki so na lokacijah SE in ki se deloma pokrivajo z EE iz lastnih SE. Pri tem se za izvajanje javnega naročila upošteva veljavni Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (ZSROVE), Uradni list RS, št. 121/21, 189/21 in Uredba o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov (Uradni list RS, št. 43/22), ki je bila sprejeta na podlagi ZSROVE.

V tabeli 1 so navedene lokacije predvidenih SE na Ptuj, Logu, Dobu, Kozini in Vipavskem Križu ter povezana MM na teh lokacijah:

	Distribucija	Merilno mesto	Naslov merilnega mesta	Tip elektrarne SE-sončna elektrarna	Priključna moč (kW)	Shema priklopa	Letna poraba VT(kWh)	Letna poraba MT(kWh)	Letna poraba skupaj (kWh)	Predvidena letna proizvodnja SE (kWh)	Ključ delitve proizvedene električne energije (%)
1.	4	8086155	Skupnostna samooskrba SE ACB Ptuj	SE	57,4 kW	PS.3B				65000	
Povezani merilni mesti v skupnostno samooskrbo:											
1.1.	4	4248063	Avtocestna baza Ptuj I. *		43 kW	PS.1A	23186	31099	54285		89
1.2.	4	8086142	Avtocestna baza Ptuj II.		43 kW	PS.1A	2500	4500	7000		11
* Trenutna - obstoječa priključna moč je 66 kW - 23 kW se prenese na MM 4-8086142											
2.	3	8083954	Skupnostna samooskrba CP Log	SE	46,6 kW	PS.3B				51350	
Povezani merilni mesti v skupnostno samooskrbo:											
2.1.	3	3011892	Poslovni objekt - CP LOG 1 *		43 kW	PS.1A	56128	67626	123754		99
2.2.	3	8083529	Poslovni objekt - CP LOG 2		43 kW	PS.1A					1
* Trenutna - obstoječa priključna moč je 106 kW - 43 kW se prenese na MM 3-8083529											
3.	3	8083680	Skupnostna samooskrba CP DOB	SE	66,42 kW	PS.3B				78500	
Povezani merilni mesti v skupnostno samooskrbo:											
3.1.	3	3312982	Poslovni objekt - CP DOB 1 *		43 kW	PS.1A	35173	41912	77085		99
3.2.	3	8078309	Poslovni objekt - CP DOB 2		43 kW	PS.1A					1
* Trenutna - obstoječa priključna moč je 83 kW - 40 kW se prenese na MM 3-8078309											
4.1.	7	7131531	ACB Kozina - P3 *		181 kW	PS.2	152258	176745	329003		
4.2.	7	8086334	ACB Kozina - P2	SE	103 kW	PS.2				167230	
* odjemna moč MM ostane enaka											
5.1.	7	7129189	Pokriti vkop Vipavski Križ - P3 *		132 kW	PS.2	72655	55165	127820		
5.2.	7	8077722	Pokriti vkop Vipavski Križ - P2	SE	100 kW	PS.2				130920	
* odjemna moč MM ostane enaka											
								Skupaj	718947	493000	

Opomba: Merilna mesta za proizvodnjo električne energije so označena rumeno, merilna mesta za odjem pa zeleno

*Tabela 1: Lokacije predvidenih SE in povezanih MM*

Določena MM kjer bodo priključene SE bodo priključene po shemi PS.2 (Kozina in Vipavski Križ), določena pa po shemi PS.3 (Ptuj, Log in Dob).

Za vsa MM v tabeli 1 je naročnik pridobil soglasja za priključitev, ki so sestavni del tehničnih specifikacij in so priloga tega poglavja.

Naročnik je izpolnil tudi obrazce oz. soglasja za registracijo skupnostne samooskrbe po ZSROVE za lokacije Ptuj, Log in Dob, ki so sestavni del tehničnih specifikacij in so priloga tega poglavja.

Tabela 2 v nadaljevanju tega dokumenta prikazuje plan mesečne in letne proizvodnje EE na SE naročnika.

Planirana proizvodnja v kWh	Ptuj	Log	Dob	Kozina	Vipavski Križ	Skupaj v kWh
Januar	1.966	1.551	2.372	5.052	3.955	14.896
Februar	3.277	2.586	3.954	8.422	6.593	24.832
Marec	5.284	4.170	6.375	13.580	10.631	40.041
April	6.445	5.086	7.776	16.564	12.968	48.839
Maj	8.549	6.746	10.315	21.971	17.201	64.782
Junij	8.897	7.021	10.735	22.866	17.901	67.421
Julij	9.336	7.367	11.264	23.993	18.783	70.744
Avgust	8.290	6.542	10.003	21.306	16.680	62.821
September	5.823	4.595	7.026	14.966	11.716	44.127
Oktober	3.696	2.917	4.460	9.500	7.437	28.011
November	1.921	1.516	2.317	4.936	3.864	14.554
December	1.585	1.251	1.913	4.074	3.189	12.012
Skupaj	65.070	51.350	78.510	167.230	130.920	493.080

Tabela 2: Plan predvidene mesečne proizvodnje SE

Tabela 3 prikazuje porabo EE v letu 2023 na obstoječih MM, ki bodo povezana s SE.

Mesečna poraba v kWh v letu 2023	Ptuj MM 4-248063			Log MM 3-11892			Dob MM 3-312982			Kozina MM 7-131531			Vip. Križ MM 7-129189			Skupaj poraba vsa merilna mesta v kWh
	VT	MT	Skupaj	VT	MT	Skupaj	VT	MT	Skupaj	VT	MT	Skupaj	VT	MT	Skupaj	
januar	2.362	2.837	5.199	5.692	6.903	12.595	3.973	4.261	8.234	15.151	16.926	32.077	7.305	3.798	11.103	69.208
februar	2.283	3.007	5.290	4.834	5.982	10.816	3.082	3.885	6.967	12.851	14.923	27.774	10.082	6.252	16.334	67.181
marec	2.176	2.691	4.867	5.185	5.436	10.621	3.404	3.594	6.998	14.290	14.061	28.351	11.423	9.666	21.089	71.926
april	1.499	2.793	4.292	3.965	5.989	9.954	2.760	4.132	6.892	10.760	15.634	26.394	6.552	9.424	15.976	63.508
maj	1.503	2.417	3.920	4.095	4.989	9.084	2.499	3.133	5.632	11.451	14.204	25.655	6.390	6.530	12.920	57.211
junij	1.301	1.827	3.128	4.384	4.625	9.009	2.412	2.748	5.160	12.303	12.644	24.947	6.525	2.784	9.309	51.553
julij	1.463	2.177	3.640	3.798	4.497	8.295	2.486	3.044	5.530	12.288	14.783	27.071	5.816	3.670	9.486	54.022
avgust	1.592	2.283	3.875	4.098	4.897	8.995	2.404	3.038	5.442	12.386	14.482	26.868	5.615	3.701	9.316	54.496
september	1.563	1.922	3.485	4.128	4.673	8.801	2.259	2.786	5.045	11.856	13.260	25.116	5.246	3.081	8.327	50.774
oktober	1.711	2.105	3.816	4.293	5.331	9.624	2.442	2.878	5.320	12.349	14.155	26.504	3.518	2.391	5.909	51.173
november	2.723	2.900	5.623	5.622	6.131	11.753	3.458	3.664	7.122	13.663	14.243	27.906	2.435	2.025	4.460	56.864
december	3.010	4.140	7.150	6.034	8.173	14.207	3.994	4.749	8.743	12.910	17.430	30.340	1.748	1.843	3.591	64.031
Skupaj	23.186	31.099	54.285	56.128	67.626	123.754	35.173	41.912	77.085	152.258	176.745	329.003	72.655	55.165	127.820	711.947

Tabela 3: Poraba EE v letu 2023 na obstoječih MM, ki so povezana s SE

Predmet javnega naročila je prodaja EE iz SE naročnika, povezanih z MM naročnika, z uporabo dinamične cene ter nabava električne energije na MM naročnika, ki so povezana s SE naročnika, z uporabo dinamične cene za obdobje od sklenitve pogodbe in vključitvijo MM v bilančno skupino dobavitelja do 31. 12. 2026.

Predmet javnega naročila je prodaja in nabava električne energije za potrebe naročnika oz. za vsa MM navedena v tabeli 1 kot tudi za vsa nova MM za proizvodnjo električne energije iz SE oz. z njimi povezana MM nastala v obdobju trajanja pogodbe. Naročilo zajema le prodajo in nabavo EE in ne vsebuje stroškov uporabe distribucijskega omrežja in ostalih prispevkov, ki jih določa država in se plačujejo ločeno sistemskemu operaterju distribucijskega omrežja.

SE iz tabele 1 oz. tabele 2 se bodo priklapljale postopoma do konca leta 2024.

Pri izvedbi storitve, vezano na to javno naročilo, se naročnik in ponudnik pojavljata v različnih vlogah. Pri prodaji viškov EE iz SE se naročnik pojavlja kot proizvajalec in prodajalec, ponudnik pa kot kupec in izvajalec. Pri nakupu manjkov EE na MM povezanih s SE naročnika, pa se naročnik pojavlja kot odjemalec in kupec, ponudnik pa kot dobavitelj in izvajalec. Iz navedenega razloga bo naročnik z izbranim ponudnikom sklenil pogodbe, katerih vzorci se nahajajo v Poglavju 4, to so:

- **Krovnna pogodba**

- A. **Pogodba za prodajo** EE iz SE naročnika, povezanih z MM naročnika, z uporabo dinamične cene,
- B. **Pogodba za nabavo** EE na MM naročnika, ki so povezana s SE naročnika, z uporabo dinamične cene.

V obeh navedenih pogodbah (A. in B.) se cena določa na osnovi dinamične cene EE na osnovi urne cene BSP SouthPool energetske borze, ki so objavljene na

<https://www.bsp-southpool.com/rezultati-trgovanja-slovenija.html>

Naročnik delež iz SE predviden za prodajo ponudniku ocenjuje na 60%, 40 % pa bo namenjeno oskrbi MM povezanih s SE.

V primeru prodaje bo naročnik prodal le tiste proizvedene količine EE v posamezni uri, ki jih ne bo v posameznih urah porabil na svojih povezanih MM v tabeli 1. V primeru nakupa bo kupec kupil le tiste porabljene količine EE v posamezni uri, ki jih ne bo v posameznih urah prevzel na svojih povezanih MM za proizvodnjo v tabeli 1.

Če bo naročnik za posamezna merilna mesta po sklenitvi krovne pogodbe pridobil drugačno soglasje oziroma shemo priključevanja merilnih mest vezano na proizvodnjo in odjem električne energije na podlagi sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem električne energije, bo o tem obvestil izbranega ponudnika.

Sprememba sheme priključevanja ne spreminja načina izvajanja pogodb (A. in B).

**PRILOGA k tehničnim specifikacijam »Soglasja.zip«, ki vsebuje naslednje:**

- **Seznam pridobljenih soglasij za priključitev:**

**Ptuj:**

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1365114-O / 1365114-P (3805-4816/2022-4) naprave za samooskrbo skupnostne samooskrbe

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1365077-O (3805-4816/2022-3)

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1365038-O (3805-4816/2022-2)

**Log:**

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1348228-O / 1348228-P naprave za samooskrbo skupnostne samooskrbe

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1345526-O

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1345528-O

**Dob:**

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1346324-O / 1346324-P naprave za samooskrbo skupnostne samooskrbe

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1483723

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1483727

**Kozina:**

POGOJE ZA PRIKLJUČITEV PROIZVODNE NAPRAVE V INTERNO OMREŽJE št.: 1366926-O / 1366926-P

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1366931-O

**Vipavski Križ:**

Soglasje za priključitev SE Vipavski Križ št. 1307650-O (EVprik-209/2022)

- **Soglasja za registracijo skupnostne samooskrbe po ZSROVE:**

Soglasje za registracijo skupnostne samooskrbe po ZSROVE za lokacijo Ptuj

Soglasje za registracijo skupnostne samooskrbe po ZSROVE za lokacijo Log

Soglasje za registracijo skupnostne samooskrbe po ZSROVE za lokacijo Dob

- **Pooblastilo za posredovanje merilnih podatkov**

**II. PONUDBENI PREDRAČUN - izjava**

Izjavljamo, da smo ponudili in izpolnili vse pozicije; rumeno označena polja iz priloge Poglavja 2 (tabela Excel) oziroma, da smo izpolnili vse pozicije enega od zavihkov: »Odstotek« ALI »EURkWh«.

V prvem zavihku »Odstotek« nobena od postavk ni enaka 0,0 % ali neizpolnjena, v drugem zavihku »CenakWh« nobena od postavk ni enaka 0,00000 EUR/kWh ali neizpolnjena.

Odstotek je podan na eno decimalno oziroma cena/kWh je zaokrožena na pet (5) decimalov.

Rok izvajanja pogodbenih obveznosti je od vključitve posameznih merilnih mest za proizvodnjo električne energije iz sončnih elektrarn v bilančno skupino kupca do 31. 12. 2026 do 24:00 ure.

Končna vrednost obeh pogodb bo odvisna od prodanih in kupljenih količin električne energije in borznih urnih cen na borzi Southpool.

K ponudbenemu predračunu smo priložili izpolnjeno prilogo Poglavja 2 v xls. in pdf. obliki!

Datum:

Podpis: