

Označene lokacije, podobne za postavljanje solarnih panela



Opis označenih lokacija podobnih za postavljanje solarnih panela

Red br	Naziv lokacije	Lokacija	Kat. parc. br.	dužina m	širina m	površina osnove m ²	Nagib stepeni	Stanje krova	Starost god	Pristup krovu	Napomena	Parapet
01	Proizvodne hale H3, H4, H5, H6	43.842381.19.888474	4342/1	345	100	34500	10	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Svetlarnici na međusobnom razmaku od 8m. Dvovodni krov	20	Unutrašnje stepenište i metalne merdevine	Velike površine su pokrivene svetlarnicimna. Velika taloženja prašine izbačene iz pogona.	nema
02	Hala livnice H2	43.843573.19.891543	4342/1	126	20	2520	10	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Dvovodni krov	20	Preko krova objekta 01 i prenosnih merdevina.	Velika taloženja prašine izbačene iz pogona.	nema
03	Hala livnice i magacina sirovina H1, H1A	43.843635.19.891993	4342/1	126	35	4410	10	Hidro otporna bituminizirana folija na betonskoj podlozi. Planirano pokrivanje limom.	20	Unutrašnjim metalnim merdevinama	Velika taloženja prašine izbačene iz pogona.	nema
04	Proizvodna hala H7	43.843225.19.889182	4342/1	327	21	6867	Poprečni lučni svodovi	Hidro otporna bituminizirana folija na betonskoj podlozi. Planirano pokrivanje limom.	20	Unutrašnje stepenište i metalne merdevine	Velika taloženja prašine izbačene iz pogona.	nema
05	Administrativna zgrada – Stara uprava	43.842536.19.892364	4342/1	55	13	715	10	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Jednovodni krov	20	Unutrašnje stepenište i nema direktni izlaz na krov		nema
06	Laboratorija	43.842788.19.891999	4342/1	44	14	616	30	Talasaste salonit ploče preko drvene krovne konstrukcije. Stalonit su stare i porozne	30	Unutrašnje stepenište do tavanskog prostora		nema
07	Pešački prolaz	43.842341.19.891677	4342/1	100	6	600	10	Al TR lim. na drvenoj. Jednovodni krov podkonstrukciji.	20.	Pristup prenosnim merdevinama		nema
08	Garderoba	43.842217.19.890534	4342/1	48	15	720	0	Betonski ravan neprohodni krov	30	Kroz susedni objekat metalnim merdevinama		nema
09	Radnički dom	43.841811.19.890416	4342/1	74	11	814	0	Betonski ravan neprohodni krov ispresecan konstruktivnim AB gredama h=60cm	30	Unutrašnje stepenište i metalne merdevine		60 cm
10	Menza	43.842120.19.890148	4342/1	33	27	740	15	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Dvovodni krov	15	Kroz objekat i prenosnim merdevinama		80 cm
11	Valjarska zgrada	43.841787.19.889494	4342/1	12	32	349	10	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Dvovodni krov	20	Kroz objekat i prenosnim merdevinama		80 cm
12	Proizvodna hala Maš. pogon	43.844132.19.892160	4342/1	59	21	1239	10	Pocinkovani falcovani lim. Dvovodni krov	30	Spolja prenosnim merdevinama	Potrebna sanacija krova	nema
13	Magacin	43.844202.19.892385	4342/1	59	11	649	10	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Jednovodni krov	15	Spolja prenosnim merdevinama		nema
14	Magacin	43.843846.	4342/1	40	14	560	15	Al TR lim. na drvenoj	15	Spolja prenosnim merdevinama		nema

Red br	Naziv lokacije	Lokacija	Kat. parc. br.	dužina m	širina m	površina osnove m ²	Nagib stepeni	Stanje krova	Starost god	Pristup krovu	Napomena	Parapet
		19.892546						podkonstrukciji. Jednovodni krov				
15	Magacin	43.843977. 19.892846	4342/1	90	8	720	15	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Jednovodni krov	15	Spolja prenosnim merdevinama		nema
16	Proizvodna hala Fabrika tankozidnih cevi	43.844128. 19.893462	3748	100	45	4500	15	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Dvovodni krov	15	Spolja prenosnim merdevinama		nema
17	Stolarska radionica	43.845119. 19.891728	3748	34	17	578	15	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Dvovodni krov	15	Spolja metalnim merdevinama		nema
18	Proizvodna hala Fabriks mesinganih cevi	43.841636. 19.895889	4341/1	138	49	6762	10	Al TR lim. na drvenoj podkonstrukciji. Dvovodni krov sa svetlarnicama na međusobnom razmaku od 6m	15	Kroz objekat i prenosnim merdevinama		nema
19	Filter postrojenje na vodozahvatu VBS-a	43.83952456776387. 19.893255909633712	4327	23	16	368	10	Pocinkovani falcovani lim. Dvovodni krov	50	Spolja metalnim merdevinama		nema
20	Pulzatori na vodozahvatu VBS-a	43.83919457441437. 19.89334166199277	4327	37	10	370	15	Pocinkovani falcovani lim. Dvovodni krov	50	Spolja metalnim merdevinama		nema
21	Livada zapadno od kartonaže	43.84460597012364. 19.890116141503295	4342/4	40	25	998	0					
22	Parking prostor za radnike VBS-a	43.84278367541148. 19.893554733258675	4341/1	79	60	4593	?	U perspektivi je pravljenje nadstrešnice				
23	Livada istočno od neutralizacije	43.84269081812647. 19.895528839173856	3843/1	202	34	7982	20				Pored parcele 3843/1 planirano je dokupljivanje parcela (zeleno označene pravno regulisane): 3863(1267 m²) , 3877/1, 3877/2, 3885/2, 3885/3(2291 m²) , 3843/2(678 m²) , 3843/3 i 3878.	
24	Livada na vodozahvatu VBS-a	43.83978895559933. 19.893307970167715	4327	78	61	3218	0					
25	Livada na vodozahvatu VBS-a	43.83923178184399. 19.89213852712294	4330/1, 4330/2	145	84	6227	0					

Procena potrebe snabdevanja električnom energijom Valjaonice bakra Sevojno

Procena godišnje i mesečne potrebe snabdevanja električnom energijom VBS-a je data na osnovu utvrđene potrošnje tokom 2021. godine u obračunima za električnu energiju angažovanog snabdevača EPS SNABDEVANJE:

Utvrđene specifičnosti snabdevanja potrošnje električne energije:

- Odobrena snaga na DSEE: 14,000 kW;
- Ucesce potrošnje električne energije u visoj tarifi snabdevanja (EE@VT) u ukupnoj godisnjoj potrošnji električne energije: 69.52%;
- Prosečna angazovana snaga na DSEE tokom godine: 11,583 kW;

Mesec	VT	NT	Angažovana snaga
	(kWh)		(kW)
Januar	2,231,955	1,013,100	11,352
Februar	2,955,480	1,332,540	12,342
Mart	3,027,189	1,373,625	11,946
April	2,860,275	1,289,805	10,758
Maj	2,916,375	1,218,030	11,682
Jun	2,883,540	1,243,440	11,154
Jul	2,882,715	1,246,740	11,418
Avgust	2,830,080	1,249,545	11,220
Septembar	2,858,790	1,250,033	11,154
Oktobar	2,959,770	1,326,600	11,484
Novembar	3,145,510	1,342,951	12,210
Decembar	3,150,345	1,325,775	12,276
Σ	34,702,024	15,212,184	

Procena sadašnjeg troška snabdevanja VBS-a električnom energijom

Trošak snabdevanja električnom energijom definiše se kao zbir:

1. Naknade za isporučenu aktivnu električnu energiju, koja se obračunava na osnovu ugovorene cene za isporučenu aktivnu električnu energiju, +
2. Naknada za pristup sistemu za prenos/distribuciju električne energije, koje se obračunavaju na osnovu cenovnika nadležnog operatera DSEE, +
3. Naknada za podsticaj povlašćenih proizvođača električne energije i unapređenje energetske efikasnosti, koje se obračunavaju na osnovu uredbi Vlade Republike Srbije, +
4. Akcize, koja se obračunava po stopi od 7.50% na zbir gore navedenih naknada;

Za procenu sadašnjeg troška snabdevanja električnom energijom, pretpostavljeni su važeći uslovi definisani ugovorom o potpunom snabdevanju sa angažovanim snabdevačem (važnost ugovora: 31/ 12/2022), kao i važeći iznosi naknada za pristup sistemu za prenos/distribuciju električne energije, i za podsticaj povlašćenih proizvođača električne energije i unapređenje energetske efikasnosti:

Mesto merenja		34Z1VSEVO0622005			Odobrena snaga (kW)		14,000.00		Vrsta snabdevanja EE		Komercijalno snabdevanje		
Kurs	Jan 2021	Feb 2021	Mar 2021	Apr 2021	Maj 2021	Jun 2021	Jul 2021	Avg 2021	Sep 2021	Okt 2021	Nov 2021	Dec 2021	Prosek
	117.5708	117.5768	117.5702	117.5847	117.5743	117.5631	117.5668	117.5637	117.5562	117.5822	117.5759	117.5821	117.5722
Mesec	POTROŠNJA		PREGLED TROŠKA SNABDEVANJA										
	kWh		Aktivna EE		Naknada za prenos i distribuciju			Ostale naknade		Akciza		Σ	
			€/kWh	€/kWh	RSD/kW	RSD/kWh	RSD/kWh	Reaktivna energija	RSD/kWh	RSD/kWh	RSD	7.50%	RSD
			0.04885	0.04885	59.3603	0.4742	0.2371		0.437	0.015			
	Viša Tarifa (VT)	Niža Tarifa (NT)	VT	NT	Odobrena snaga	VT	NT	Prekomerna snaga	OIE	EE	Osnovica	Akciza	
JAN 2021	2,231,955	1,013,100	12,818,862.10	5,818,571.25	831,044.20	1,058,393.06	240,206.01	117,204.90	1,418,089.04	48,675.83	22,351,046.39	1,676,328.48	24,027,374.86
FEB 2021	2,955,480	1,332,540	16,975,173.78	7,653,612.30	831,044.20	1,401,488.62	315,945.23	152,443.78	1,873,864.74	64,320.30	29,267,892.94	2,195,091.97	31,462,984.91
MAR 2021	3,027,189	1,373,625	17,386,067.51	7,889,146.33	831,044.20	1,435,493.02	325,686.49	155,081.49	1,923,155.72	66,012.21	30,011,686.97	2,250,876.52	32,262,563.49
APR 2021	2,860,275	1,289,805	16,429,455.63	7,408,656.17	831,044.20	1,356,342.41	305,812.77	166,568.57	1,813,584.96	62,251.20	28,373,715.89	2,128,028.69	30,501,744.58
MAJ 2021	2,916,375	1,218,030	16,750,213.10	6,995,760.85	831,044.20	1,382,945.03	288,794.91	151,217.54	1,806,734.99	62,016.08	28,268,726.69	2,120,154.50	30,388,881.19
JUN 2021	2,883,540	1,243,440	16,560,047.48	7,141,022.99	831,044.20	1,367,374.67	294,819.62	164,915.17	1,803,490.26	61,904.70	28,224,619.10	2,116,846.43	30,341,465.53
JUL 2021	2,882,715	1,246,740	16,555,830.58	7,160,200.09	831,044.20	1,366,983.45	295,602.05	142,948.52	1,804,571.84	61,941.83	28,219,122.56	2,116,434.19	30,335,556.76
AVG 2021	2,830,080	1,249,545	16,253,111.93	7,176,120.37	831,044.20	1,342,023.94	296,267.12	159,907.72	1,782,796.13	61,194.38	27,902,465.78	2,092,684.93	29,995,150.71
SEP 2021	2,858,790	1,250,033	16,416,945.69	7,178,464.97	831,044.20	1,355,638.22	296,382.82	163,261.77	1,795,555.65	61,632.35	28,098,925.67	2,107,419.42	30,206,345.09
OKT 2021	2,959,770	1,326,600	17,000,594.70	7,619,845.10	831,044.20	1,403,522.93	314,536.86	160,897.74	1,873,143.69	64,295.55	29,267,880.77	2,195,091.06	31,462,971.83
NOV 2021	3,145,510	1,342,951	18,066,496.87	7,713,350.15	831,044.20	1,491,600.84	318,413.68	171,092.02	1,961,457.46	67,326.92	30,620,782.13	2,296,558.66	32,917,340.79
DEC 2021	3,150,345	1,325,775	18,095,221.23	7,615,099.91	831,044.20	1,493,893.60	314,341.25	176,156.10	1,956,064.44	67,141.80	30,548,962.54	2,291,172.19	32,840,134.73
Σ	34,702,024	15,212,184	199,308,020.58	87,369,850.48	9,972,530.40	16,455,699.78	3,606,808.83	1,881,695.33	21,812,508.90	748,713.12	341,155,827.42	25,586,687.06	366,742,514.48

- Procenjen sadašnji trošak snabdevanja EE@VT: € 63.15/ MWh
- Procenjen sadašnji trošak naknada za pristup DSEE, i za podsticaj povlašćenih proizvođača električne energije i unapređenje energetske efikasnosti, kao i trošak akcize: € 14.30/ MWh

JEDNOPOLNA ŠEMA GLAVNE TRAFOSTANICE VBS-a



