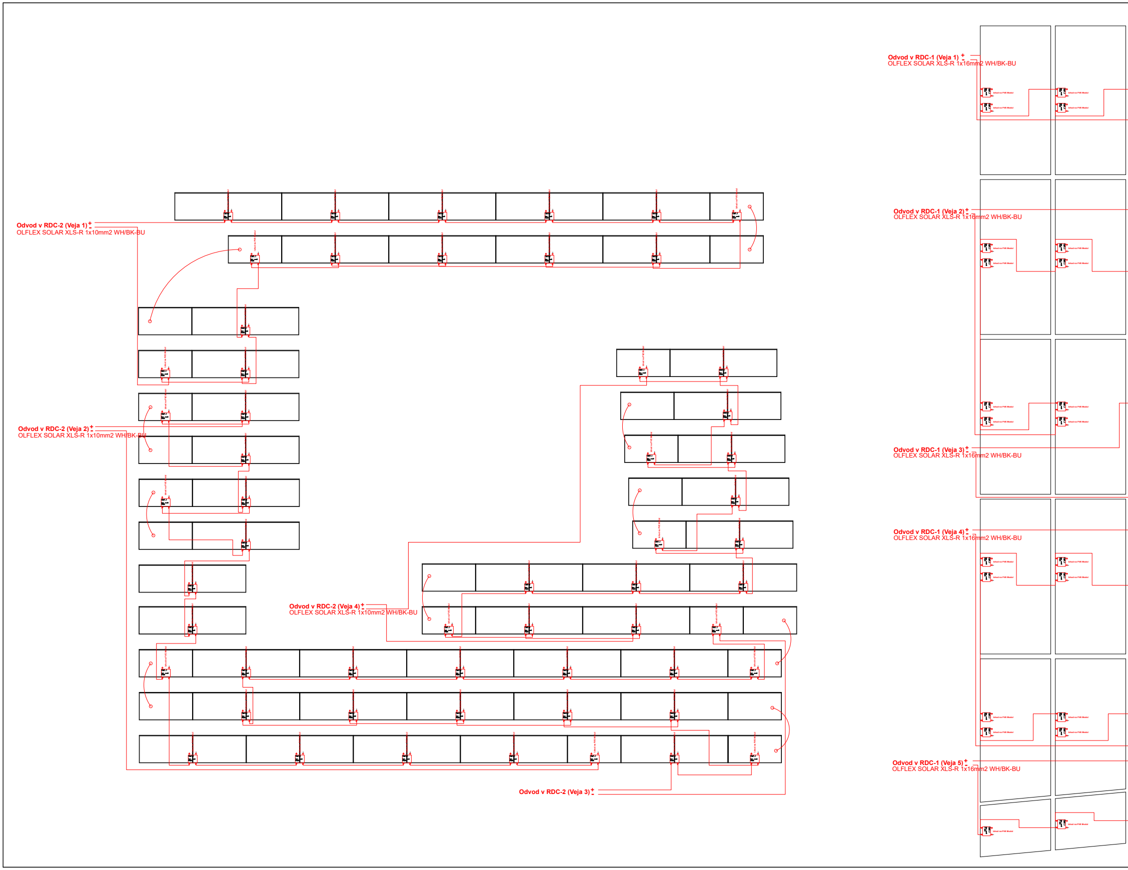
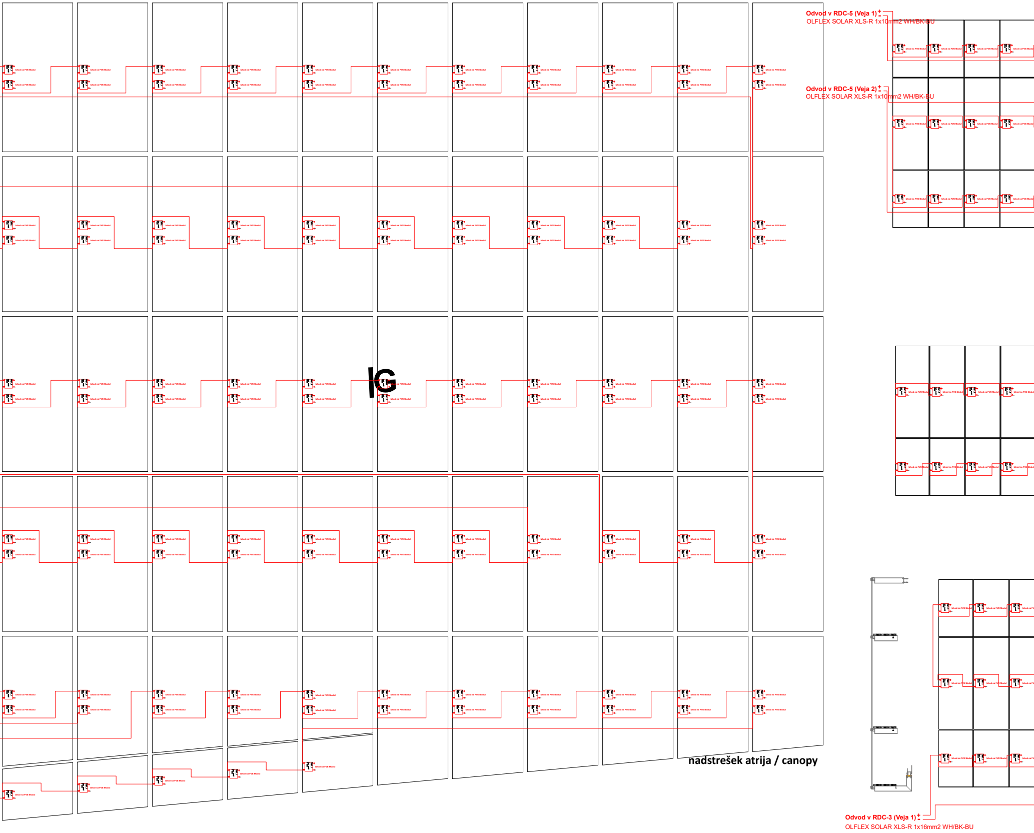
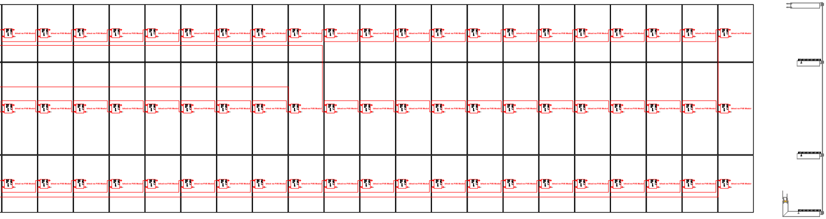
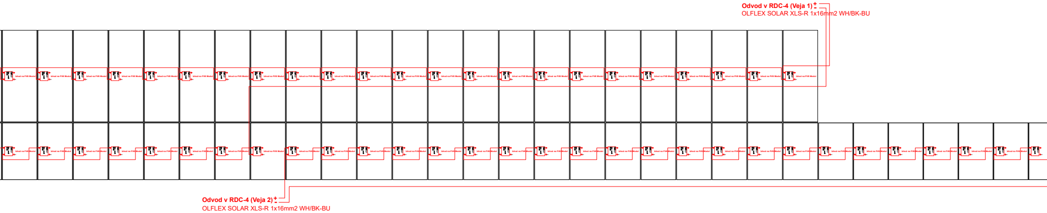

Odvod v RDC-1 (Veja 1) + -
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-2 (Veja 1) + -
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x10mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-1 (Veja 2) + -
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-2 (Veja 2) + -
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x10mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-1 (Veja 3) + -
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-1 (Veja 4) + -
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-2 (Veja 4) + -
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x10mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-1 (Veja 5) + -
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-2 (Veja 3) + -

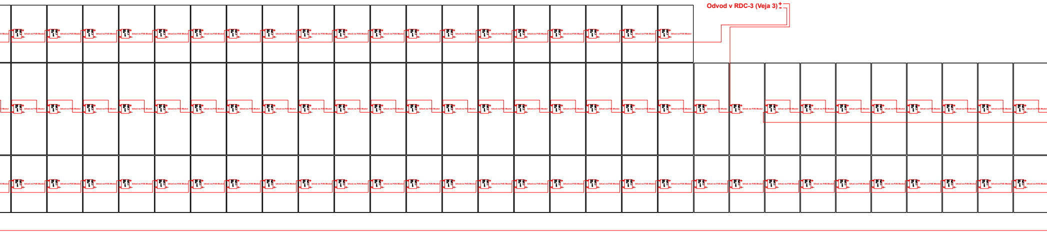


Odvod v RDC-5 (Veja 1)
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x10mm2 WH/BK-BU
Odvod v RDC-5 (Veja 2)
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x10mm2 WH/BK-BU
Izhod na PVE Modul
IG
nadstrešek atrija / canopy
Odvod v RDC-3 (Veja 1)
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU

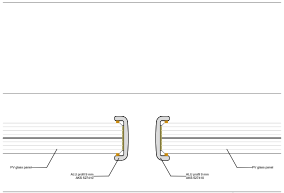

Izhod na FVE Modul

južna fasada / facade south

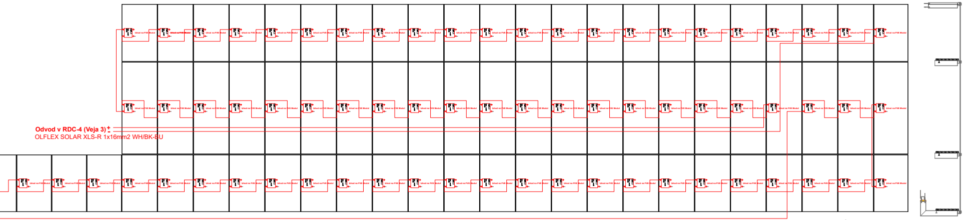

Odvod v RDC-4 (Veja 1)
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU
Izhod na FVE Modul
Odvod v RDC-4 (Veja 2)
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU


Odvod v RDC-3 (Veja 3)
Izhod na FVE Modul

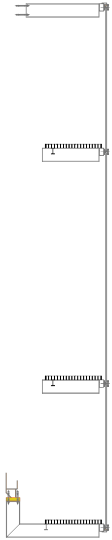
Inštalirana DC moč:	207,44 kWp
Maksimalna dosežena DC moč:	196,08 kW
Maksimalna dosežena AC moč:	161,35 kW
Maksimalna delovna AC moč:	202,54 kW
Jalova moč:	66,57 kVAr
Navidezna moč:	213,20 kVA
Letna proizvodnja EE:	190,30 MWh
Jalova energija:	62,55 MVAr
Navidezna energija:	200,31 MVA


PV glass panel
ALU profil 9 mm
AKS 527410
ALU profil 9 mm
AKS 527410
PV glass panel

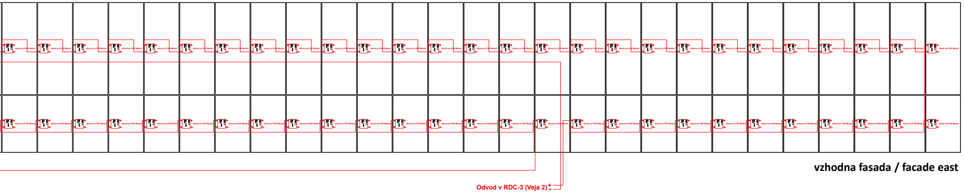
prerez 2 / section 2
M 1:1


Odvod v RDC-4 (Veja 3)
+
-
OLFLEX SOLAR XLS-R 1x16mm2 WH/BK-BU
Izhod na FVE Modul

zahodna fasada / facade west



prerez 1 / section 1
M 1:20

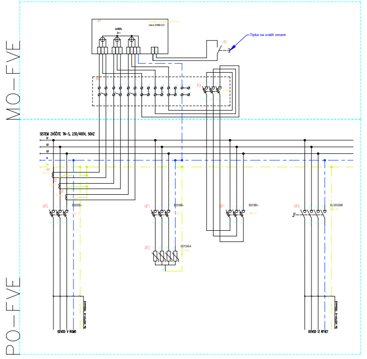

Izhod na FVE Modul
Odvod v RDC-3 (Veja 2)
+
-

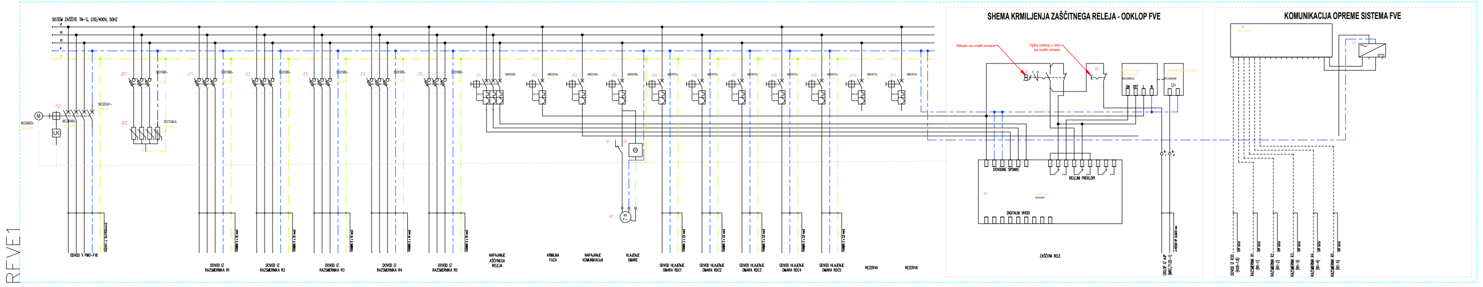
vzhodna fasada / facade east

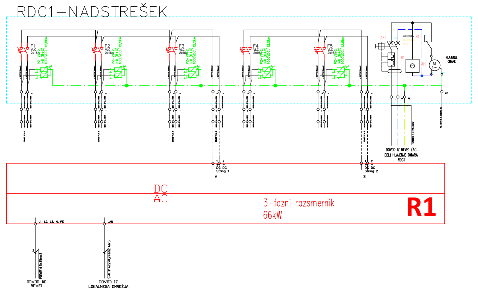
STEKLENI FOTOVOLTAIČNI PANELI

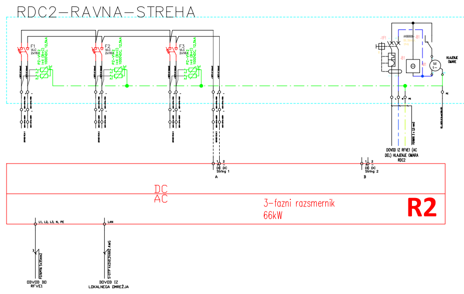
ADESCO, družba za energetske in IT rešitve, d.o.o.

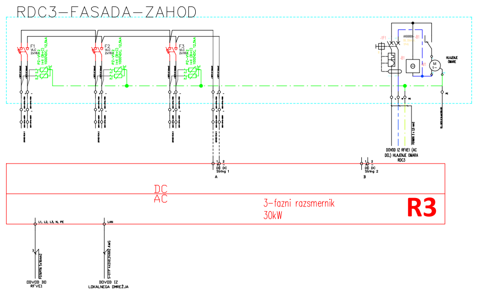
Investitor:	**MESTNA OBČINA VELENJE** **Titov trg 1** **3320 Velenje**		
Objekt:	**TecHUB i4.0** **Industrijska cona Stara vas** **Velenje**		
Vsebina:	**Shema sistema FVE - Vezava fotovoltaičnih modulov in pripadajočih optimizatorjev**		
Projekt:	**PZI**	Sestavni del:	**ELEKTROTEHNIKA**
Št.projekta:	**34/2022**		
Št.načrta:	**E-34/2022**	Št.lista:	**E-15, 1/2**
Merilo:	**1:50**	Datum:	**april 2024**
Vodja projekta:		**Rok ŽEVART,** **univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367**	
Pooblaščeni inženir:		**Jure BOČEK,** **univ.dipl.inž.el. IZS E-1853**	
Projektiral:		**Marko BOČEK,** **elektrotehnik**	
Pregledal:			

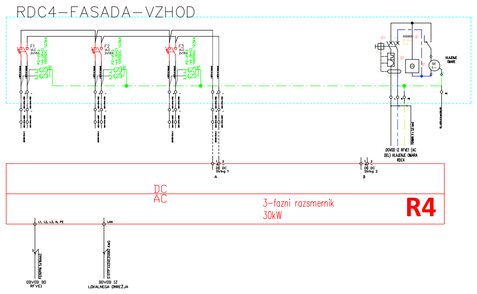

MO–FVE
PO–FVE
-P1
kWh
3~
Iskra EMECO
-S1
Tipka na vratih omare
F3
SISTEM ZAŠČITE TN-S, 230/400V, 50HZ
L1
L2
L3
N
PE
-1B1
-1B2
-1B3
-0F0
-0F1
-0F2
-0F1
-0F0
ODVOD V RGMO
5x H07VV-K 150mm2
DOVOD IZ RFVE1
5x H07VV-K 150mm2

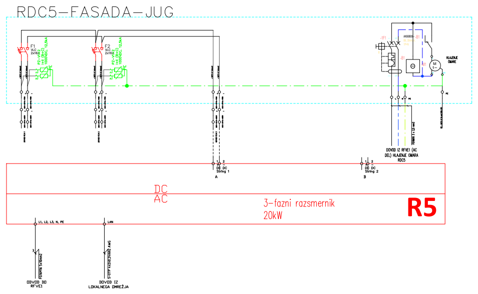

RFVE1
SISTEM ZAŠČITE TN-S, 230/400V, 50HZ
ODVOD V PMO-FVE
N2XH-J 5x150mm2
DOVOD IZ RAZSMERNIKA R1
DOVOD IZ RAZSMERNIKA R2
DOVOD IZ RAZSMERNIKA R3
DOVOD IZ RAZSMERNIKA R4
DOVOD IZ RAZSMERNIKA R5
NAPAJANJE ZAŠČITNEGA RELEJA
KRMILNA FAZA
NAPAJANJE KOMUNIKACIJA
HLAJENJE OMARE
-M1
ODVOD HLAJENJE OMARA RDC1
ODVOD HLAJENJE OMARA RDC2
ODVOD HLAJENJE OMARA RDC3
ODVOD HLAJENJE OMARA RDC4
ODVOD HLAJENJE OMARA RDC5
REZERVA
REZERVA
REZERVA
-1F11
SHEMA KRMILJENJA ZAŠČITNEGA RELEJA - ODKLOP FVE
Stikalo na vratih omare
Tipka (izklop v sili) na vratih omare
-S1
-S0
Motorni pogon
MC299833
Podnapetostna tuljava
MC299499
ON
OFF
L
N
U<
DOVODNE SPONKE
RELEJNI PREKLOPI
-R1
Schrack
DIGITALNI VHODI
ZAŠČITNI RELE
IZKLOP IZ AJP (MRC/7.02-1)
KOMUNIKACIJA OPREME SISTEMA FVE
-N1
-U1
DOVOD IZ K00 (K00-1.8)
RAZSMERNIK R1 (N1-1)
RAZSMERNIK R2 (N1-2)
RAZSMERNIK R3 (N1-3)
RAZSMERNIK R4 (N1-4)
RAZSMERNIK R5 (N1-5)
UTP CAT.6


RDC1–NADSTREŠEK
DOVOD IZ RFVE1 (AC DEL) HLAJENJE OMARA RDC1
FG16M16 3 x 2,5 mm2
1
2
DC DC
String 1
A
DC DC
String 2
B
DC
AC
3–fazni razsmernik
66kW
R1
L1, L2, L3, N, PE
LAN
FG16M16 5x35mm2
S-UTP 4x2x0,24mm2 AWG
ODVOD DO RFVE1
DOVOD IZ LOKALNEGA OMREŽJA


RDC2–RAVNA–STREHA
DC
AC
3–fazni razsmernik
66kW
R2
ODVOD DO RFVE1
DOVOD IZ LOKALNEGA OMREŽJA


RDC3–FASADA–ZAHOD
DC
AC
3–fazni razsmernik
30kW
R3
ODVOD DO RFVE1
DOVOD IZ LOKALNEGA OMREŽJA


RDC4–FASADA–VZHOD
DC
AC
3–fazni razsmernik
30kW
R4
ODVOD DO RFVE1
DOVOD IZ LOKALNEGA OMREŽJA


RDC5–FASADA–JUG
DC
AC
3–fazni razsmernik
20kW
R5
ODVOD DO RFVE1
DOVOD IZ LOKALNEGA OMREŽJA

Podatki	type 1	type 2	type 3	type 4	type 5	type 6	type 7	type 8	type 9	type 10	type 11	type 12	type 13	type 14	type 15	type 16
Peak Power (Pmax) (Wp)	1101,07	1101,07	1101,07	1146,95	1146,95	1146,95	1055,19	1009,32	917,56	917,56	825,80	779,93	734,05	1101,07	1101,07	963,44
Open Circuit Voltage-VOC (V)	160,80	160,80	160,80	167,50	167,50	167,50	154,10	147,40	134,00	134,00	120,60	113,90	107,20	160,80	160,80	140,70
Short Circuit Current-ISC (A)	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
Maximum Power Voltage-VMPP (V)	139,20	139,20	139,20	145,00	145,00	145,00	133,40	127,60	116,00	116,00	104,40	98,60	92,80	139,20	139,20	121,80
Maximum Power Current-IMPP (A)	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91
Min/Max toleranca moči (%)	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3
Temperature Coefficient of PMAX (%/K)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
Temperature Coefficient of VOC (%/K)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
Temperature Coefficient of ISC (%/K)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Transparentnost modula (%)	46,80	46,80	46,80	46,76	46,76	46,76	47,07	46,90	49,24	46,49	49,09	48,99	48,89	46,80	46,80	48,86
Dimezije celice v steklu	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75
Tip celice																
Konektor	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Št. celic	91,00	91,00	91,00	95,00	95,00	95,00	88,00	84,00	77,00	77,00	69,00	65,00	61,00	92,00	92,00	80,00
Pod veje	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Dolžina	4900,00	4900,00	4900,00	5100,00	5100,00	5100,00	4720,00	4500,00	4280,00	4060,00	3840,00	3620,00	3400,00	4900,00	4690,00	4460,00
Širina	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00
Globina	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
Dolžina kabla -	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
Dolžina kabla +	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
Skupno število enakih stekel	5,00	5,00	3,00	12,00	14,00	13,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SKUPAJ MOČ PO TIPU	5505,36	5505,36	3303,22	13763,40	16057,30	14910,35	1055,19	1009,32	917,56	917,56	825,80	779,93	734,05	1101,07	1101,07	963,44

Podatki	type 17	type 18	type 19	type 20	type 21	type 22	type 23a	type 23b	type 23c	type 24a	type 24b	type 24c	type 25a	type 25b	type 25c	type 26a
Peak Power (Pmax) (Wp)	963,44	871,68	825,80	367,02	367,02	367,02	206,45	344,09	206,45	206,45	344,09	206,45	206,45	344,09	206,45	206,45
Open Circuit Voltage-VOC (V)	140,70	127,30	120,60	53,60	53,60	53,60	30,15	50,25	30,15	30,15	50,25	30,15	30,15	50,25	30,15	30,15
Short Circuit Current-ISC (A)	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
Maximum Power Voltage-VMPP (V)	121,80	110,20	104,40	46,40	46,40	46,40	26,10	43,50	26,10	26,10	43,50	26,10	26,10	43,50	26,10	26,10
Maximum Power Current-IMPP (A)	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91
Min/Max toleranca moči (%)	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3
Temperature Coefficient of PMAX (%/K)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
Temperature Coefficient of VOC (%/K)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
Temperature Coefficient of ISC (%/K)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Transparentnost modula (%)	46,20	48,66	48,55	48,58	48,58	48,58	48,00	46,05	47,72	48,00	46,05	47,72	48,00	46,05	47,72	48,00
Dimezije celice v steklu	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75
Tip celice																
Konektor	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Št. celic	80,00	73,00	69,00	31,00	31,00	31,00	18,00	29,00	18,00	18,00	29,00	18,00	18,00	29,00	18,00	18,00
Pod veje	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Dolžina	4240,00	4020,00	3800,00	1690,00	1690,00	1690,00	1880,00	3020,00	1870,00	1880,00	3020,00	1870,00	1880,00	3020,00	1870,00	1880,00
Širina	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	2320,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00
Globina	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Dolžina kabla -	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
Dolžina kabla +	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
Skupno število enakih stekel	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	2,00	5,00	5,00	13,00	16,00	6,00	6,00	22,00	5,00	5,00	5,00
SKUPAJ MOČ PO TIPU	963,44	871,68	825,80	734,05	1101,07	734,05	1032,26	1720,43	2683,86	3303,22	2064,51	1238,71	4541,92	1720,43	1032,26	1032,26

Podatki	type 26b	type 26c	type 27a	type 27b	type 27c	type 28a	type 28b	type 29a	type 29b	type 30a	type 30b	type 31a	type 31b	type 32b	type 33	type 34
Peak Power (Pmax) (Wp)	344,09	206,45	206,45	344,09	206,45	321,15	183,51	321,15	183,51	321,15	183,51	321,15	183,51	183,51	183,51	183,51
Open Circuit Voltage-VOC (V)	50,25	30,15	30,15	50,25	30,15	46,90	26,80	46,90	26,80	46,90	26,80	46,90	26,80	26,80	26,80	26,80
Short Circuit Current-ISC (A)	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
Maximum Power Voltage-VMPP (V)	43,50	26,10	26,10	43,50	26,10	40,60	23,20	40,60	23,20	40,60	23,20	40,60	23,20	23,20	23,20	23,20
Maximum Power Current-IMPP (A)	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91
Min/Max toleranca moči (%)	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3
Temperature Coefficient of PMAX (%/K)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
Temperature Coefficient of VOC (%/K)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
Temperature Coefficient of ISC (%/K)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Transparentnost modula (%)	46,05	47,72	48,00	46,05	47,72	46,90	51,00	48,76	52,72	48,76	52,72	48,76	52,72	52,72	52,30	52,30
Dimezije celice v steklu	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75
Tip celice																
Konektor	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Št. celic	29,00	18,00	18,00	29,00	18,00	27,00	16,00	27,00	16,00	27,00	16,00	27,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Pod veje	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Dolžina	3020,00	1870,00	1880,00	3020,00	1870,00	3020,00	1870,00	3020,00	1870,00	3020,00	1870,00	3020,00	1870,00	1870,00	1870,00	1870,00
Širina	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1100,00	1100,00	1140,00	1140,00	1140,00	1140,00	1140,00	1140,00	1140,00	1130,00	1130,00
Globina	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Dolžina kabla -	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
Dolžina kabla +	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
Skupno število enakih stekel	5,00	5,00	10,00	4,00	4,00	1,00	1,00	15,00	5,00	27,00	27,00	21,00	17,00	14,00	5,00	2,00
SKUPAJ MOČ PO TIPU	1720,43	1032,26	2064,51	1376,34	825,80	321,15	183,51	4817,19	917,56	8670,94	4954,82	6744,07	3119,70	2569,17	917,56	367,02

Podatki	type 35	type 36a	type 37a	type 37b	type 37c	type 38b	type 39b	type 40b	type 41c	type 42c	type 43c
Peak Power (Pmax) (Wp)	183,51	206,45	206,45	321,15	206,45	321,15	321,15	321,15	206,45	206,45	206,45
Open Circuit Voltage-VOC (V)	26,80	30,15	30,15	46,90	30,15	46,90	46,90	46,90	30,15	30,15	30,15
Short Circuit Current-ISC (A)	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
Maximum Power Voltage-VMPP (V)	23,20	26,10	26,10	40,60	26,10	40,60	40,60	40,60	26,10	26,10	26,10
Maximum Power Current-IMPP (A)	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91
Min/Max toleranca moči (%)	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3	-3/3
Temperature Coefficient of PMAX (%/K)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
Temperature Coefficient of VOC (%/K)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
Temperature Coefficient of ISC (%/K)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Transparentnost modula (%)	52,30	48,00	46,15	47,85	45,86	49,65	49,65	49,65	47,72	47,72	47,72
Dimezije celice v steklu	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75	158,75x158,75
Tip celice											
Konektor	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Št. celic	16,00	18,00	18,00	27,00	18,00	27,00	27,00	27,00	18,00	18,00	18,00
Pod veje	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Dolžina	1870,00	1880,00	1880,00	3020,00	1870,00	3020,00	3020,00	3020,00	1870,00	1870,00	1870,00
Širina	1130,00	1160,00	1120,00	1120,00	1120,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00	1160,00
Globina	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Dolžina kabla -	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
Dolžina kabla +	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00
Skupno število enakih stekel	3,00	9,00	2,00	2,00	2,00	17,00	18,00	7,00	12,00	17,00	5,00
SKUPAJ MOČ PO TIPU	550,54	1858,06	412,90	642,29	412,90	5459,48	5780,63	2248,02	2477,41	3509,67	1032,26

Tip modula:	**TSM-445NEG9R.28 (Vertex S+)**
Vršna moč PMPP: [W]	**445**
Kratkostični tok ISC: [A]	**10,71**
Napetost odprtih sponk UOC: [V]	**52,6**
Tok vršne moči IMPP: [A]	**10,05**
Napetost vršne moči UMPP: [V]	**44,3**
Toleranca izhodne moči:	**0/1,12%**
Maksimalna sistemska napetost: [V]	**1500**
Temperaturni koeficient toka α [%/K]	**0,040**
Temperaturni koeficient napetosti β [%/K]	**-0,24**
Temperaturni koeficient moči γ [%/K]	**-0,30**
NOCT [°C]	**45 (±2K)**
Temperaturni razpon [°C]	**-40 do +85**

Inštalirana DC moč:	207,44 kWp
Maksimalna dosežena DC moč:	196,08 kW
Maksimalna dosežena AC moč:	161,35 kW
Maksimalna delovna AC moč:	202,54 kW
Jalova moč:	66,57 kVAr
Navidezna moč:	213,20 kVA
Letna proizvodnja EE:	190,30 MWh
Jalova energija:	62,55 MVAr
Navidezna energija:	200,31 MVA

SISTEM FVE

ADESCO, družba za energetske in IT rešitve, d.o.o.

Investitor:	**MESTNA OBČINA VELENJE** **Titov trg 1** **3320 Velenje**		
Objekt:	**TecHUB i4.0** **Industrijska cona Stara vas** **Velenje**		
Vsebina:	**Shema sistema FVE**		
Projekt:	**PZI**	Sestavni del:	**ELEKTROTEHNIKA**
Št.projekta:	**34/2022**		
Št.načrta:	**E-34/2022**	Št.lista:	**E-15, 2/2**
Merilo:	**1:50**	Datum:	**april 2024**
Vodja projekta:	**Rok ŽEVART,** **univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367**		
Pooblaščeni inženir:	**Jure BOČEK,** **univ.dipl.inž.el. IZS E-1853**		
Projektiral:	**Marko BOČEK,** **elektrotehnik**		
Pregledal:			