

NASLOVNA STRAN NAČRTA**OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje	SCADA – dograditev elementov za vključitev klima naprav
kratek opis gradnje	Dograditev elementov za vključitev klima naprav na železniških postajah Rodik, Hrpelje Kozina, Črnotiče, Hrastovlje, Rižana, Koper tovarna, Koper, Postojna in cepišču Prešnica v sistem SCADA
vrste gradnje	Vzdrževalna dela v javno korist

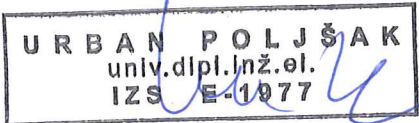
DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PID (Projekt izvedenih del)
številka projekta	820000187

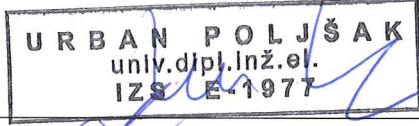
PODATKI O NAČRTU



strokovno področje načrta	4 Načrt s področja elektrotehnike
zaporedna številka in naziv načrta	4/9 SCADA – dograditev elementov za vključitev klima naprav ž.p. Postojna
številka načrta	P 5076/10
datum izdelave	Oktober 2020

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Urban Poljšak, univ. dipl. inž. el.
identifikacijska številka	IZS E-1977
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	ISKRA, d.o.o.
sedež družbe	Stegne 21, 1000 Ljubljana
vodja projekta	Urban Poljšak, univ. dipl. inž. el.
identifikacijska številka	IZS E-1977
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	mag. Peter Goltnik	Martin Letonje
podpis odgovorne osebe projektanta		



Drugi sodelavci:**Ime Priimek, izobrazba**

David Lumbar, dipl. inž. el.




Igor Skubi, dipl. inž. el.



Tadej Brelih, tehnik mehatronike



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
	1	2	3	4	5	6	7	8

PROJEKTANT:
DESIGNER: 

TITLE: SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA
NASLOV: VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV

VISTA PROJ. DOC.: PID
TYPE OF PROJ. DOC.:

OBJEKT: ŽELEZNIŠKA POSTAJA POSOTJUNA
OBJECT:

ŠT. PROJEKTA: B20000187
NAČRT ŠT.: P 5076/10
DRAWING No.:

OMARA ŠT.: =POS+SCADA
CUBICLE No.:

POGODBA ŠT.: 3/01194/2020/11
CONTRACT No.:



NAROČNIK: SŽ INFRASTRUKTURA
CUSTOMER:

INVESTITOR: SŽ INFRASTRUKTURA
INVESTOR:

DATUM: 30.10.2020
DATE:

VERZIJA: .
VERSION:

MELO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	POPS SIGN
POTRIL APPROVED		Urban Poljnak, univ.dipl.in.ž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		

Sprememba: Opis spremembe:					Datum:		Podpis:		
Investitor:					Objekt:				
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žet. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper				
Projektivno podjetje:					Del objekta:				
 Iskra Sistem, d.d.					POSTAJA POSTOJNA				
					Vrata načrta/prikoza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
					Veebina dokumenta/risbe:				
					SCADA VSEBINA				
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta	Številka projekta:			
	M. Virant	E-1352			PID	P-5076/10			
Obdelal:					Klasifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:			
	D. Ponikvar					Y, Z, -, -, S, C, A, D, A	0/1		
Preveril:					Identifikacijska oznaka:	Rev.:			
	M. Virant	E-1352					I, S, P, K, C, -, 8, E, 1, 1, 0, 1	0	
Datum izdelave:	Merilo:								
april 2011									


All rights reserved



Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

List	Naprava/Lokacija	Opis	Ident. št.	Rev.
0	=KOP +SCADA	NASLOVNICA	YY ISPKC--7E0000 / 0	0
1	=POS +SCADA	VSEBINA - NASLOVNICA	YZ ISPKC--7E1101 / 0	0
1.1	=POS +SCADA	VSEBINA	YZ ISPKC--7E1101 / 1	0
3	=POS +SCADA	TOKOVNE SCHEME - NASLOVNICA	YS ISPKC--7E1201 / 0	0
2.1	=POS +SCADA	RAZVOD NAPAJANJA 230V AC	YS ISPKC--7E1201 / 1	0
2.2	=POS +SCADA	RAZVOD NAPAJANJA 24V DC	YS ISPKC--7E1201 / 2	0
2.3	=POS +SCADA	NAPAJANJE MODULOV -A10.1, -A10.2	YS ISPKC--7E1201 / 3	0
2.4	=POS +SCADA	NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11	YS ISPKC--7E1201 / 4	0
2.5	=POS +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.3	YS ISPKC--7E1201 / 5	0
2.6	=POS +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.4	YS ISPKC--7E1201 / 6	0
2.7	=POS +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.5	YS ISPKC--7E1201 / 7	0
2.8	=POS +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.6	YS ISPKC--7E1201 / 8	0
2.9	=POS +SCADA	RAZMNOŽEVANJE SIGNALOV NAPAJALNEGA SISTEMA	YS ISPKC--7E1201 / 9	0
2.10	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 1 - 8	YS ISPKC--7E1201 / 10	0
2.11	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 9 - 16	YS ISPKC--7E1201 / 11	0
2.12	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.4, VHODI 1 - 8	YS ISPKC--7E1201 / 12	0
2.13	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.4, VHODI 9 - 16	YS ISPKC--7E1201 / 13	0
2.14	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.5, VHODI 1 - 8	YS ISPKC--7E1201 / 14	0
2.15	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.5, VHODI 9 - 16	YS ISPKC--7E1201 / 15	0
2.16	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, IZHODI 1 - 8	YS ISPKC--7E1201 / 16	0
2.17	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, IZHODI 9 - 16	YS ISPKC--7E1201 / 17	0
3	=POS +SCADA	PRIKLJUČNE TABELE - NASLOVNICA	YV ISPKC--7E1301 / 0	0
3.1	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X230	YV ISPKC--7E1301 / 1	0
3.2	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X231	YV ISPKC--7E1301 / 2	0
3.3	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X24	YV ISPKC--7E1301 / 3	0
3.4	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X101	YV ISPKC--7E1301 / 4	0
3.4	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X102	YV ISPKC--7E1301 / 5	0
3.6	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X301	YV ISPKC--7E1301 / 6	0
3.7	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X302	YV ISPKC--7E1301 / 7	0
3.8	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X303	YV ISPKC--7E1301 / 8	0
3.9	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X501	YV ISPKC--7E1301 / 9	0
3.10	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X501	YV ISPKC--7E1301 / 10	0
3.11	=POS +SCADA	SPONČNA LETEV -X300	YV ISPKC--7E1301 / 11	0

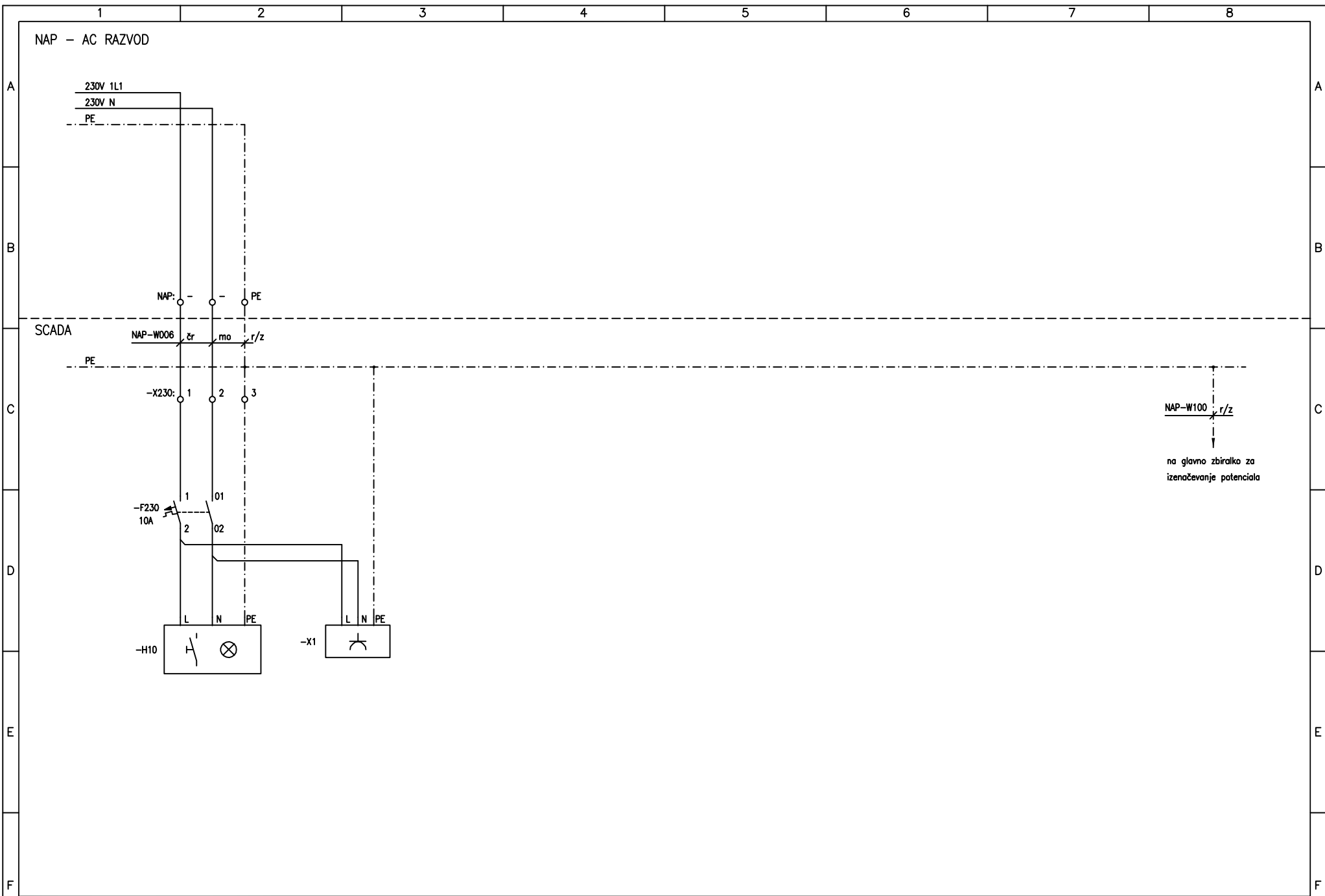
List	Naprava/Lokacija	Opis	Ident. št.	Rev.
4	=KOP +SCADA	IZGLED OMARE - NASLOVNICA	YU ISPKC--7E1401 / 0	0
4.1	=POS +SCADA	IZGLED OMARE - POGLED SPREDAJ	YU ISPKC--7E1401 / 1	0
4.2	=POS +SCADA	PODSTAVEK OMARE - PRITRIDEV PODSTAVKA	YU ISPKC--7E1401 / 2	0
4.3	=POS +SCADA	TLORIS POSTAJE - RAZPORED OPREME	YU ISPKC--7E1401 / 3	0
5	=POS +SCADA	POPIS OPREME - NASLOVNICA	DY ISPKC--7E1501 / 0	0
5.1	=POS +SCADA	POPIS OPREME	DY ISPKC--7E1501 / 1	0
6	=POS +SCADA	POPIS KABLOV - NASLOVNICA	YX ISPKC--7E1601 / 0	0
6.1	=POS +SCADA	POPIS KABLOV	YX ISPKC--7E1601 / 1-3	0

POTRDILO / APPROVED: Virant M. E-1352 PREJELIŠKA / REVIEWED: Virant M. E-1352		OBJEKT / FACILITY: Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK / OWNER: REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Organizacija za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koper/Jaruga 5, Maribor		VSEBINA / CONTENTS: VSEBINA		KODA ŠT. / CODE NO.: YZ--SCADA		MERILO / SCALE: -		NAPRAVA / =POS	
OBLIKA / DESIGNED: Žontar A. -		DEL OBJEKTA / PART OF FACILITY: POSTAJA POSTOJNA - SCADA		IZVAJALEC / CONTRACTOR: Elektra <i>Elektra, d.o.o.</i>		KODA PROJ./PROJ. NO.: P-5076/10		NAČRT št./DRAWING NO.: ISPKC--8E1101		VESTA PR. / DESIGN PR. PID:		LOKACIJA / LOCATION: +SCADA	
PREJELIŠKA / CHECKED: Virant M. E-1352										REV.: 0		STRAN / SHEET: 1 OD / OF: 1	

PROJEKTANT: DESIGNER:				
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA POSOTJINA			
ST. PROJEKTA	820000187			
NAČRT ST.: DRAWING No.:	P 5076/10			
OMARA ST.: CUBICLE No.:	=POS+SCADA			
POGOBNA ST.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
MERILN SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDI APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		

Sprememba: Opis spremembe:					Datum:		Podpis:		
Investitor:					Objekt:				
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koparska 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper				
Projektivno podjetje:					Del objekta:				
 Iskra Sistemi, d.o.o.					POSTAJA POSTOJNA				
					Vrata načrta/prikaza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
					Vsebinska dokumenta/risbe:				
					SCADA TOKOVNE SCHEME				
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta				
M. Virant	M. Virant	E-1352			PID		Številka projekta:		
Obdelal:	D. Ponikvar						P-5076/10		
Preveril:	M. Virant	E-1352			Klasifikacijska oznaka:		Stran/št. strani:		
Datum izdelave:	april 2011	Merilo:			Y, S, -, -, S, C, A, D, A		0/17		
					Identifikacijska oznaka:		Rev:		
					I, S, P, K, C, -, 8, E, I, 2, 0, 1		0		

Prenos tretjih osebarni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

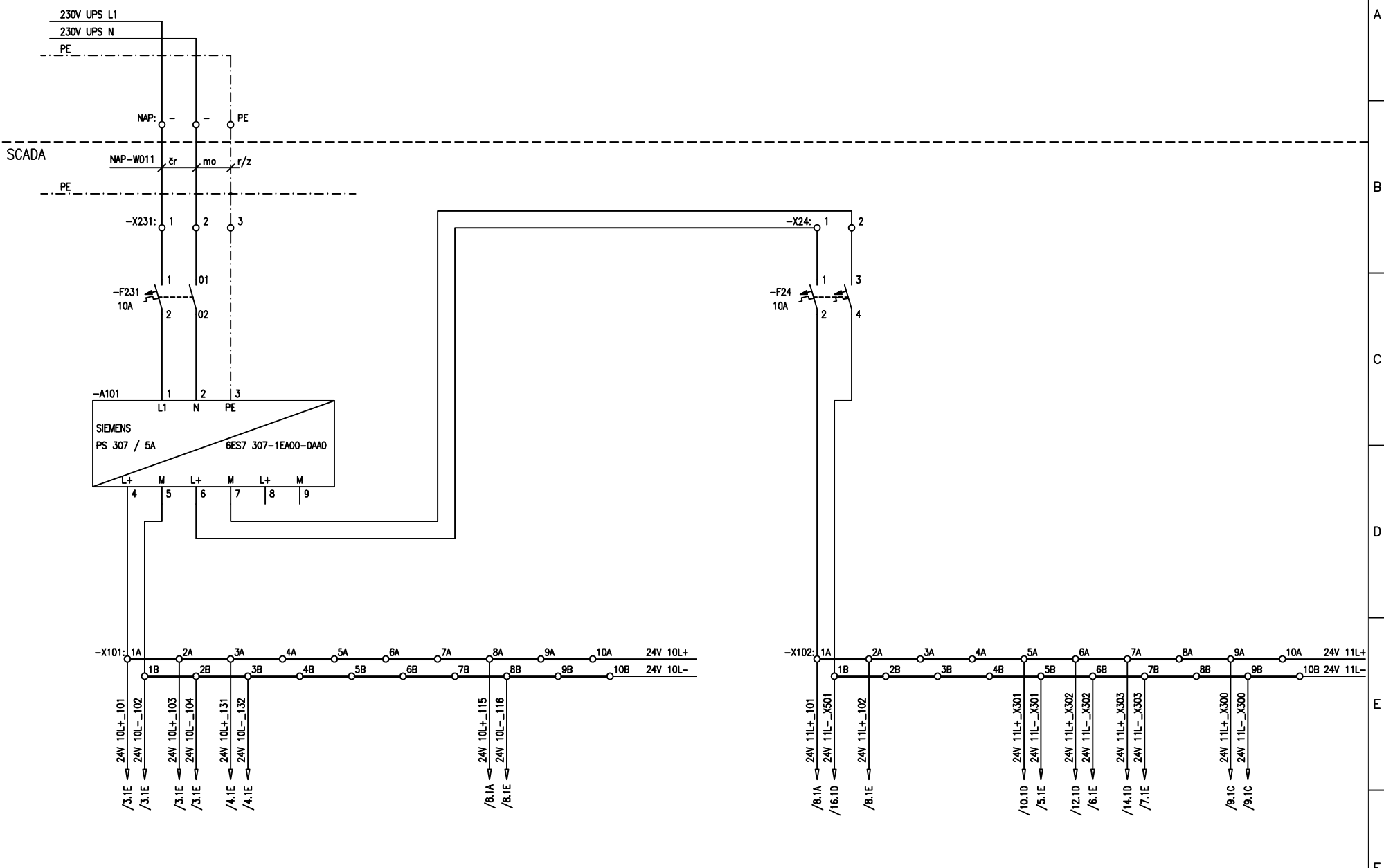


STANJE DATE		SPREMEMBA MODIFICATION		DATUM DATE		IME NAME		PREVERIL CHECKED		PROJEKTIRAL DESIGNED		PREVERIL CHECKED		OBJEKT FACILITY		NAROČNIK OWNER		VSEBINA CONTENTS		KODA ET. CODE NO.		MERSKO SCALE		NAPRAVA REWORK			
								Virant M.		E-1352		Virant M.		E-1352		REPUBLICA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za varstvo inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Metlika		RAZVOD NAPAJANJA 230V AC		YS--SCADA		-		=POS			
								Zontar A.		-		Zontar A.		-		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY		-		P-5076/10		ISPKC--8E1201		LOKACIJA LOCATION		+SCADA	
								Virant M.		E-1352		Virant M.		E-1352		POSTAJA POSTOJNA - SCADA		-		-		-		-		-	
																lekra				0		1		17			

NAP - AC UPS RAZVOD

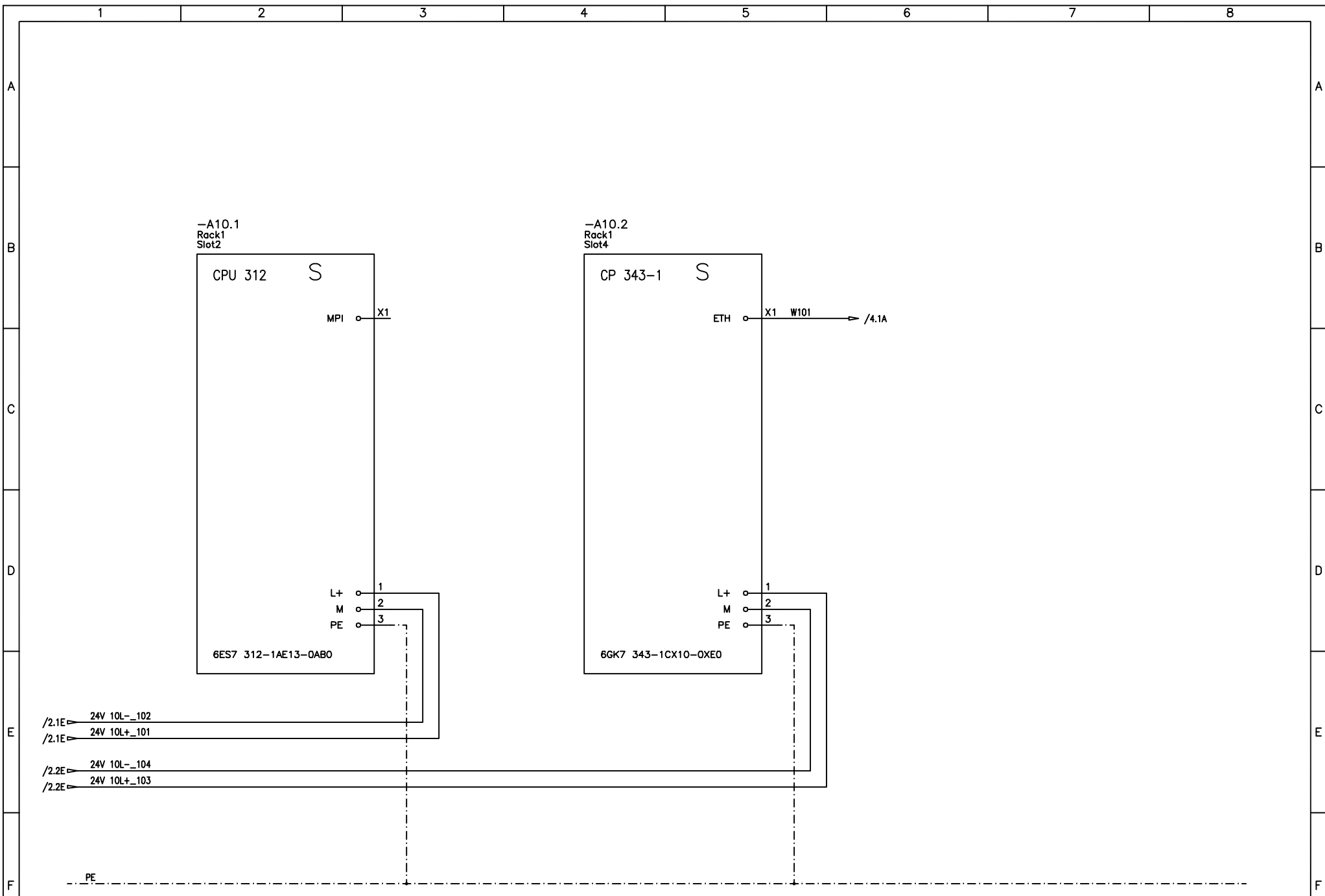
24V DC ZA KOMANDE IN SIGNALIZACIJE

Prenos tretjim osebam ni dovoljen pa zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved



<table border="1"> <tr> <td>PROJEKT</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREGLADN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ODRAB</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERJ</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJEKT	Virant M.	E-1352	PREGLADN	Virant M.	E-1352	ODRAB	Zontar A.	-	PREVERJ	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr> <td>OBJEKT</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL OBJEKTA</td> <td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> </tr> <tr> <td>OWNER</td> <td>Ministrstvo za promet Operativni del za voženje in v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC</td> <td>lekra</td> </tr> <tr> <td>CONTRACTOR</td> <td>lekra d.o.o.</td> </tr> </table>		NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA	OWNER	Ministrstvo za promet Operativni del za voženje in v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana	IZVAJALEC	lekra	CONTRACTOR	lekra d.o.o.	<table border="1"> <tr> <td>VSEBINA</td> <td>RAZVOD NAPAJANJA 24V DC</td> </tr> <tr> <td>CONTENTS</td> <td>-</td> </tr> </table>		VSEBINA	RAZVOD NAPAJANJA 24V DC	CONTENTS	-	<table border="1"> <tr> <td>KODA</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>ST.</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td>NO.</td> <td>ISPKC--8E1201</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/10</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td>ISPKC--8E1201</td> </tr> <tr> <td>STAV</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NOB</td> <td>17</td> </tr> </table>		KODA	YS--SCADA	ST.	PID	NO.	ISPKC--8E1201	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	ŠIFRA	ISPKC--8E1201	STAV	0	ŠIFRA	2	NOB	17	<table border="1"> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td>= POS</td> </tr> <tr> <td>NOB</td> <td>+SCADA</td> </tr> </table>		ŠIFRA	= POS	NOB	+SCADA
PROJEKT	Virant M.	E-1352																																																									
PREGLADN	Virant M.	E-1352																																																									
ODRAB	Zontar A.	-																																																									
PREVERJ	Virant M.	E-1352																																																									
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																										
DEL OBJEKTA	POSTAJA POSTOJNA - SCADA																																																										
NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA																																																										
OWNER	Ministrstvo za promet Operativni del za voženje in v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana																																																										
IZVAJALEC	lekra																																																										
CONTRACTOR	lekra d.o.o.																																																										
VSEBINA	RAZVOD NAPAJANJA 24V DC																																																										
CONTENTS	-																																																										
KODA	YS--SCADA																																																										
ST.	PID																																																										
NO.	ISPKC--8E1201																																																										
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10																																																										
ŠIFRA	ISPKC--8E1201																																																										
STAV	0																																																										
ŠIFRA	2																																																										
NOB	17																																																										
ŠIFRA	= POS																																																										
NOB	+SCADA																																																										

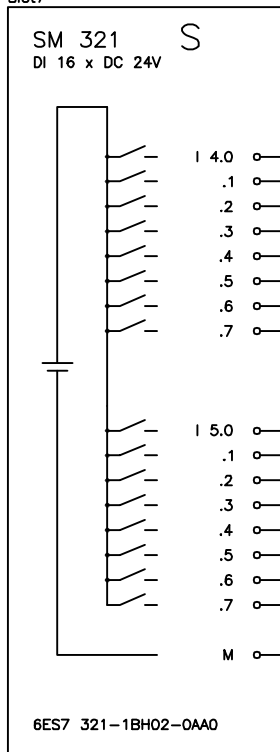
Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved



<table border="1"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDAL REVIEWED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PROJEKTAL DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDAL REVIEWED	Virant M.	E-1352	PROJEKTAL DESIGNED	Zontar A.	-	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr> <td>OBJEKT FACILITY</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td>lekra <i>Elektronika, d.o.o.</i></td> </tr> </table>		NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektronika, d.o.o.</i>	<table border="1"> <tr> <td>VSEBINA CONTENTS</td> <td>NAPAJANJE MODULOV -A10.1, -A10.2</td> </tr> </table>		VSEBINA CONTENTS	NAPAJANJE MODULOV -A10.1, -A10.2	<table border="1"> <tr> <td>KODA ST. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/10</td> </tr> </table>		KODA ST. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	<table border="1"> <tr> <td>ŠKALA SCALE</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PR.</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ISPKC--</td> <td>8E1201</td> </tr> </table>		ŠKALA SCALE	-	VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	ŠIFRA ISPKC--	8E1201	<table border="1"> <tr> <td>NAPRAVA RACK</td> <td>=POS</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA SHEET NO.</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA SHEET OF</td> <td>17</td> </tr> </table>		NAPRAVA RACK	=POS	ŠIFRA SHEET NO.	3	ŠIFRA SHEET OF	17
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																																			
PREZLEDAL REVIEWED	Virant M.	E-1352																																																			
PROJEKTAL DESIGNED	Zontar A.	-																																																			
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																																			
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																				
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA																																																				
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																																				
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektronika, d.o.o.</i>																																																				
VSEBINA CONTENTS	NAPAJANJE MODULOV -A10.1, -A10.2																																																				
KODA ST. CODE NO.	YS--SCADA																																																				
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10																																																				
ŠKALA SCALE	-																																																				
VRSTA PR. DESIGN PR.	PID																																																				
LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																				
ŠIFRA ISPKC--	8E1201																																																				
NAPRAVA RACK	=POS																																																				
ŠIFRA SHEET NO.	3																																																				
ŠIFRA SHEET OF	17																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8																																														

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah. All rights reserved.

-A10.5
Rack1
Slot7



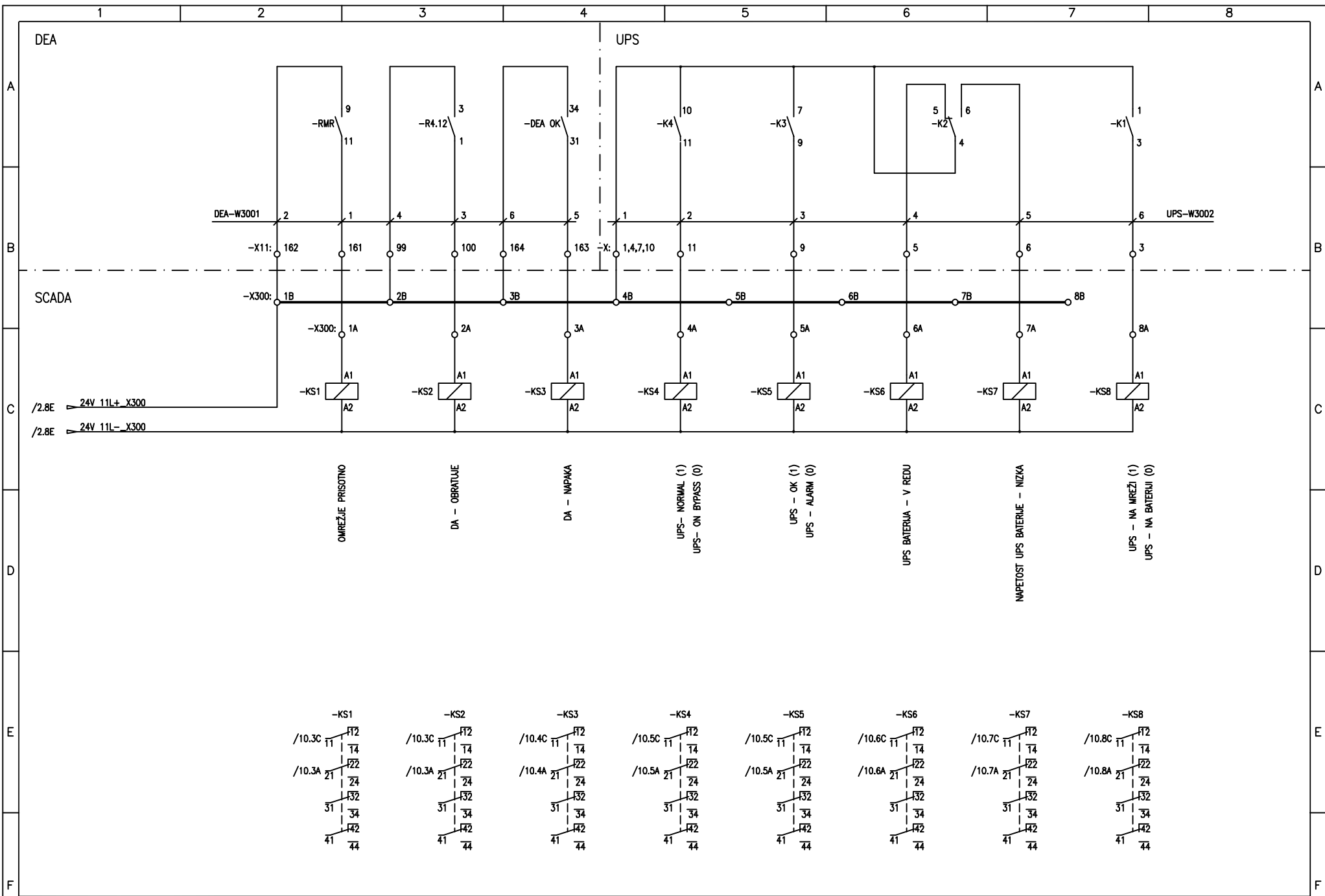
- | | | |
|----|-------|--|
| 2 | /14.1 | GASILNA NAPRAVA 1 - ALARM |
| 3 | /14.2 | GASILNA NAPRAVA 1 - MOTNJA |
| 4 | /14.3 | GASILNA NAPRAVA 2 - ALARM |
| 5 | /14.4 | GASILNA NAPRAVA 2 - MOTNJA |
| 6 | /14.5 | PROTIVLOMNA NAPRAVA 1 - ALARM |
| 7 | /14.6 | PROTIVLOMNA NAPRAVA 1 - SERVISNI POSEG |
| 8 | /14.7 | PROTIVLOMNA NAPRAVA 1 - MOTNJA |
| 9 | /14.8 | REZERVA |
| 12 | /15.1 | REZERVA |
| 13 | /15.2 | REZERVA |
| 14 | /15.3 | REZERVA |
| 15 | /15.4 | REZERVA |
| 16 | /15.5 | REZERVA |
| 17 | /15.6 | REZERVA |
| 18 | /15.7 | REZERVA |
| 19 | /15.8 | REZERVA |

/2.7E ← 24V 11L-_X303

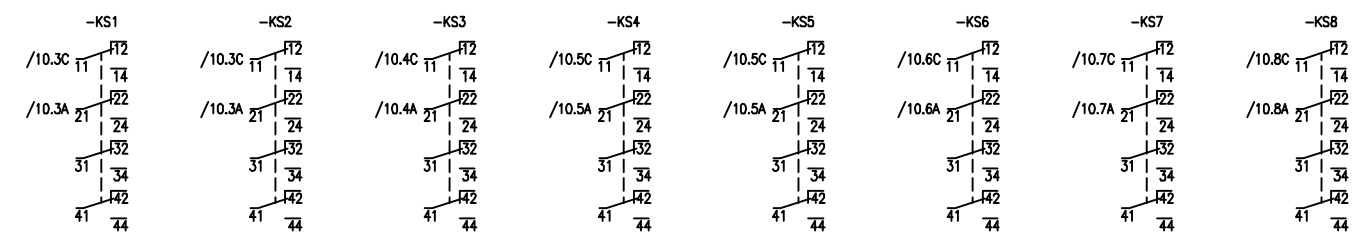
<table border="0"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td>OBJEKT FACILITY</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> <td>NAROČNIK OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> <td>VERSIJA CONTENTS</td> <td>POVEZAVA MODULA -A10.5</td> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> <td>VERILO SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA RACK/POS</td> <td>=POS</td> </tr> <tr> <td>PREJELNI REVIDED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td>DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td> lekra Most Študent, d.o.o.</td> <td></td> <td>-</td> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/10</td> <td>NAČRT ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPKC--8E1201</td> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ODLOŽIL. DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REV.</td> <td>0</td> <td>STRAN SHEET</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>STATUS STATE</td> <td>SPREMEMBA MODIFICATION</td> <td>DATE DATE</td> <td>NAME NAME</td> <td>PREJELNI CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>OD OF</td> <td>17</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	VERSIJA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.5	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRAVA RACK/POS	=POS	PREJELNI REVIDED	Virant M.	E-1352	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Most Študent, d.o.o.		-	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1201	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	ODLOŽIL. DESIGNED	Zontar A.	-							REV.	0	STRAN SHEET	7			STATUS STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATE DATE	NAME NAME	PREJELNI CHECKED	Virant M.	E-1352								OD OF	17
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	VERSIJA CONTENTS	POVEZAVA MODULA -A10.5	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRAVA RACK/POS	=POS																																																
PREJELNI REVIDED	Virant M.	E-1352	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Most Študent, d.o.o.		-	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1201	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																
ODLOŽIL. DESIGNED	Zontar A.	-							REV.	0	STRAN SHEET	7																																																		
STATUS STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATE DATE	NAME NAME	PREJELNI CHECKED	Virant M.	E-1352								OD OF	17																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																																							

All rights reserved

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

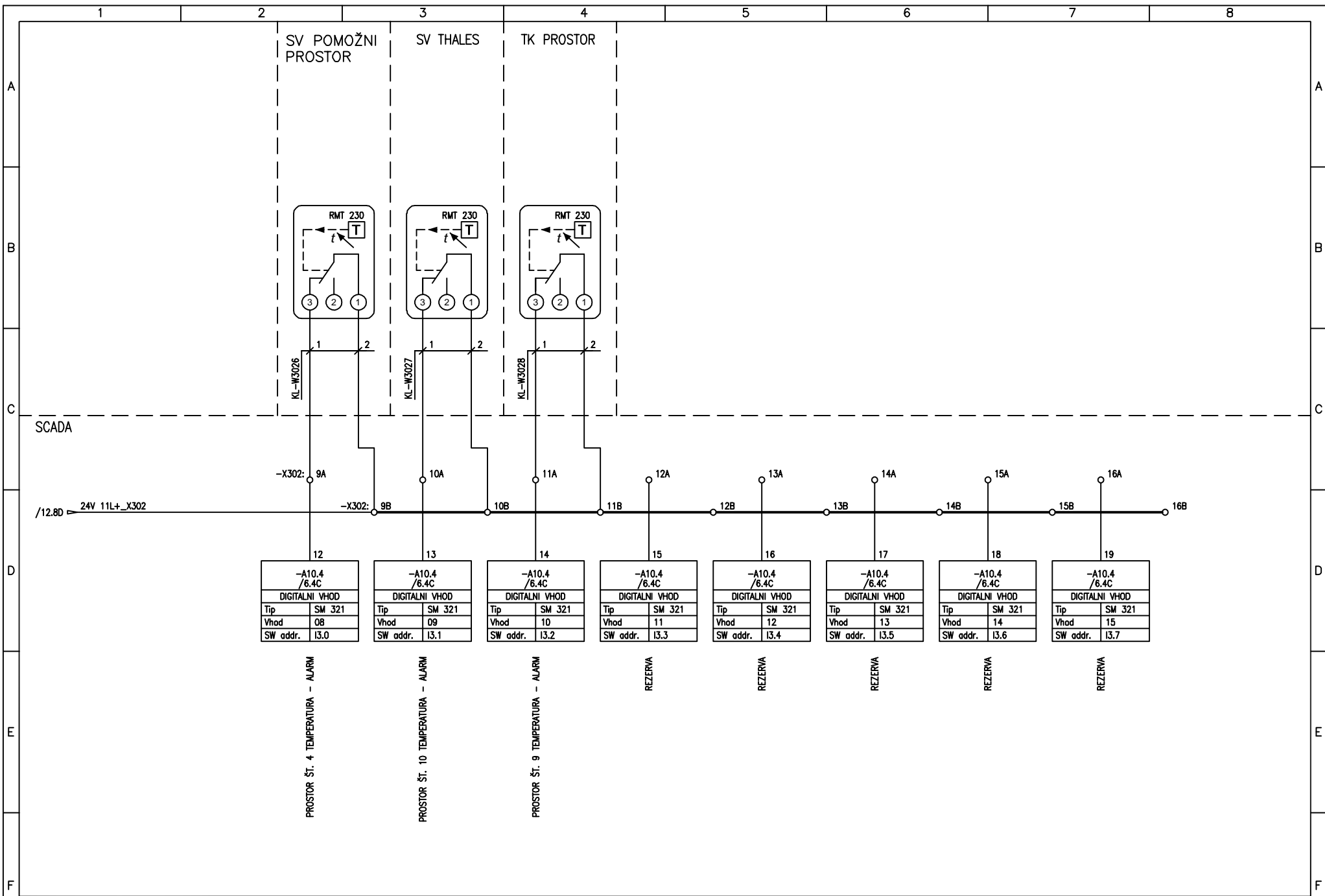


OMKREŽJE PRISOTNO
 DA - OBRATUJE
 DA - NAPAKA
 UPS - NORMAL (1)
 UPS - ON BYPASS (0)
 UPS - OK (1)
 UPS - ALARM (0)
 UPS BATERIJA - V REDU
 NAPETOST UPS BATERIJE - NIZKA
 UPS - NA MREŽI (1)
 UPS - NA BATERIJI (0)



	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">PREDEJAL REVIEWED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">STVARAL DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">PREVERIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>	POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREDEJAL REVIEWED	Virant M.	E-1352	STVARAL DESIGNED	Zontar A.	-	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">OBJEKT FACILITY</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td> </tr> </table>	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">NARODNI OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Ljubljana</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td>lekra <i>Marko Miklavc, d.o.o.</i></td> </tr> </table>	NARODNI OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Ljubljana	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Marko Miklavc, d.o.o.</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">VSEBINA CONTENTS</td> <td>RAZMNOŽENANJE SIGNALOV IZ NAPAJALNEGA SISTEMA</td> </tr> </table>	VSEBINA CONTENTS	RAZMNOŽENANJE SIGNALOV IZ NAPAJALNEGA SISTEMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/10</td> </tr> </table>	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">MESTO ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPKC--8E1201</td> </tr> </table>	MESTO ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1201	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">NAPRAVA DEVICE</td> <td>=POS</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">MESTO PR. DESIGN PHL.</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">LOKACIJA LOCATION</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">STRAN SHEET</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">OD OF</td> <td>17</td> </tr> </table>	NAPRAVA DEVICE	=POS	MESTO PR. DESIGN PHL.	+SCADA	LOKACIJA LOCATION		REV.	0	STRAN SHEET	9	OD OF	17
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																													
PREDEJAL REVIEWED	Virant M.	E-1352																																													
STVARAL DESIGNED	Zontar A.	-																																													
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																													
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																														
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA																																														
NARODNI OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Ljubljana																																														
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Marko Miklavc, d.o.o.</i>																																														
VSEBINA CONTENTS	RAZMNOŽENANJE SIGNALOV IZ NAPAJALNEGA SISTEMA																																														
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																														
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10																																														
MESTO ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1201																																														
NAPRAVA DEVICE	=POS																																														
MESTO PR. DESIGN PHL.	+SCADA																																														
LOKACIJA LOCATION																																															
REV.	0																																														
STRAN SHEET	9																																														
OD OF	17																																														
1	2	3	4	5	6	7	8																																								

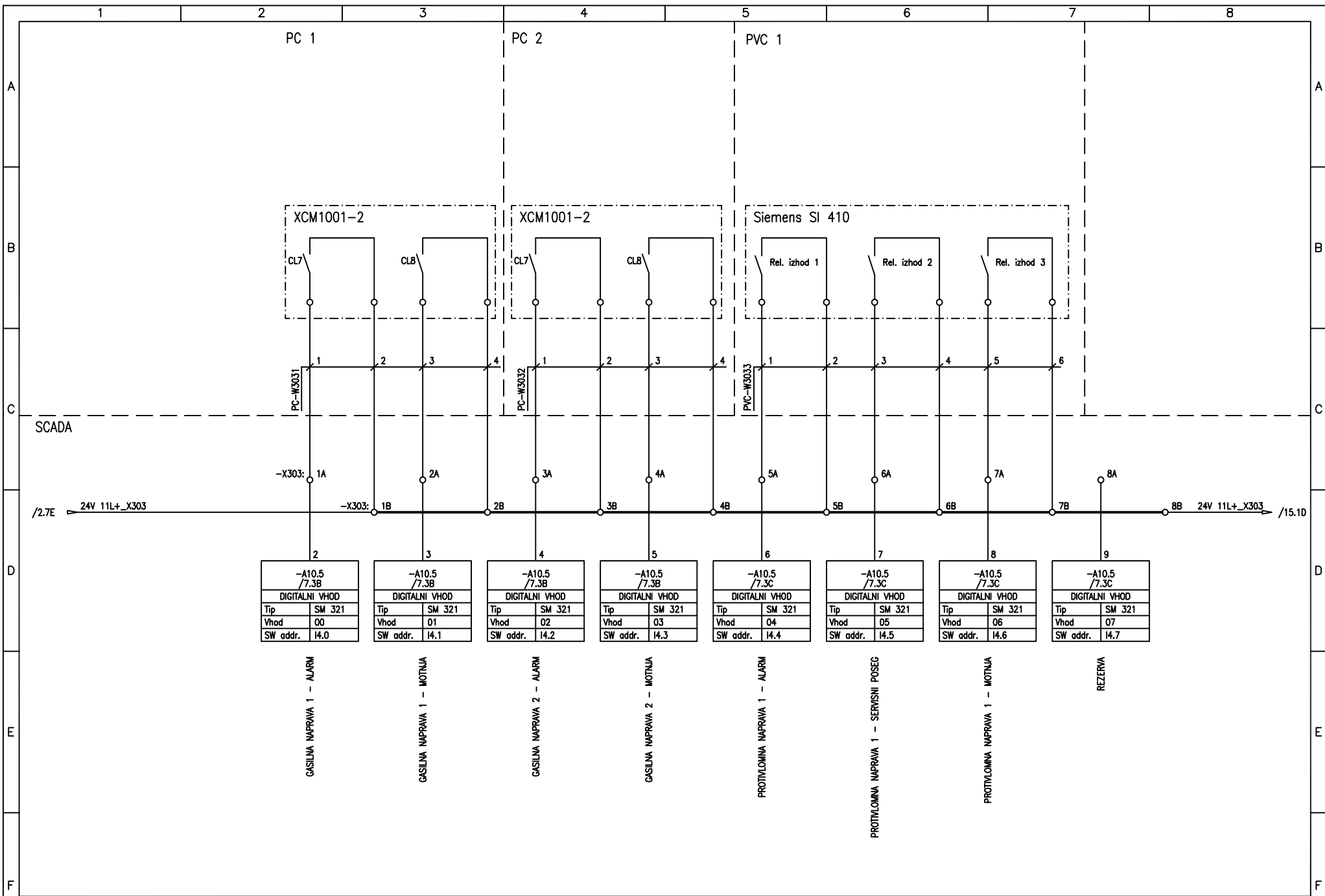
Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved



<table border="1"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDEL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ČETILNIKA DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352	ČETILNIKA DESIGNED	Zontar A.	-	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor		IZVAJALEC CONTRACTOR Mlekra Most Štefanič, d.o.o.		KODA ET. CODE NO. YS--SCADA		VERILO SCALE -		NAPRAVA DEVICE =POS	
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																							
PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352																							
ČETILNIKA DESIGNED	Zontar A.	-																							
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																							
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA POSTOJNA - SCADA				OSREDAK CONTROL PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.4, VHODI 9 - 16				KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/10		NAČRT št./DRAWING NO. ISPKC--BE1201		LOKACIJA LOCATION +SCADA													
ŠTANJE STATE SPREMEMBA MODIFICATION		DATUM DATE		IME NAME		PREVERIL CHECKED		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/10		NAČRT št./DRAWING NO. ISPKC--BE1201		LOKACIJA LOCATION +SCADA													
1		2		3		4		5		6		7													
												REV. 0 STRAN SHEET 13 OD OF 17													

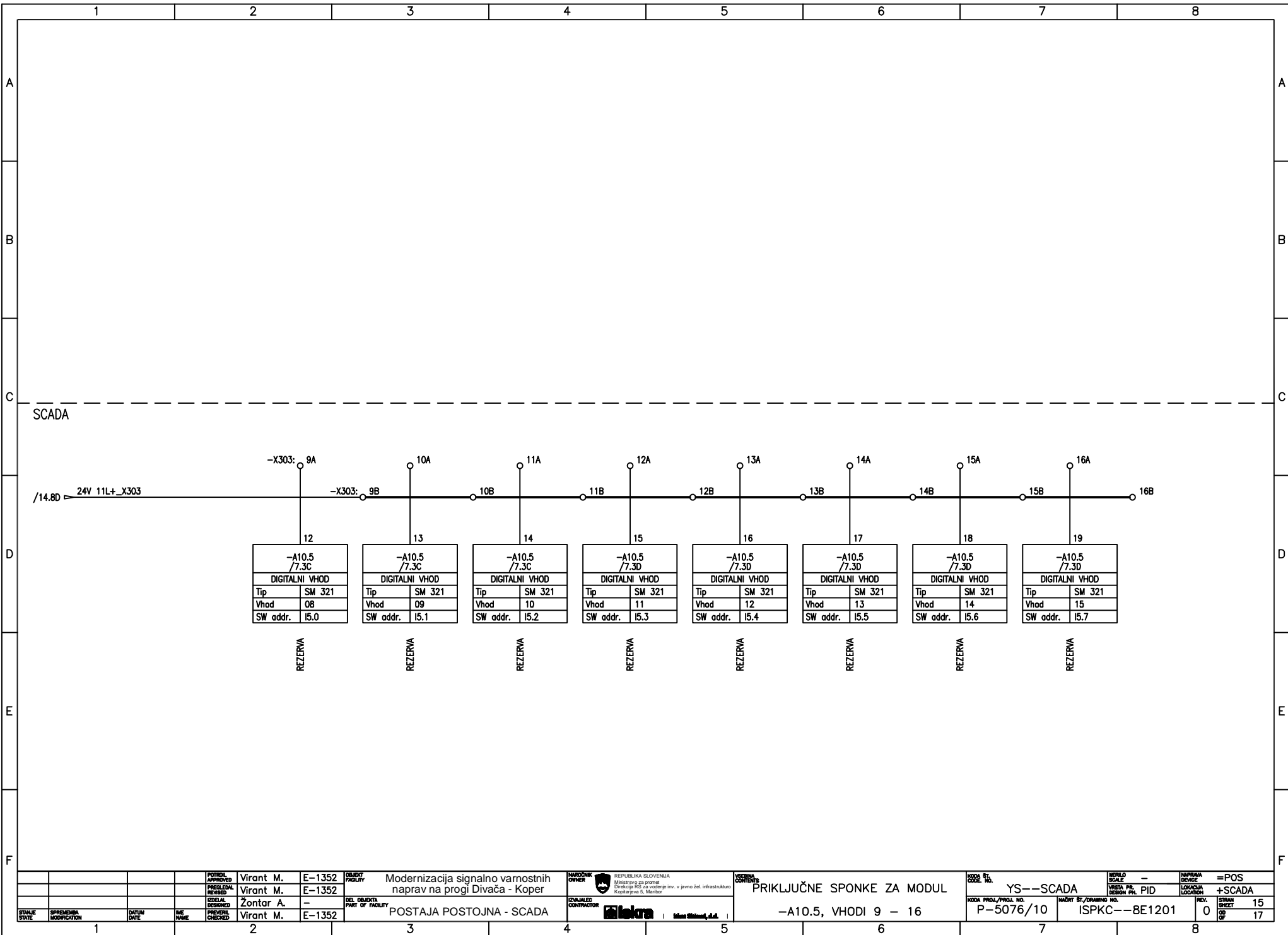
All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah



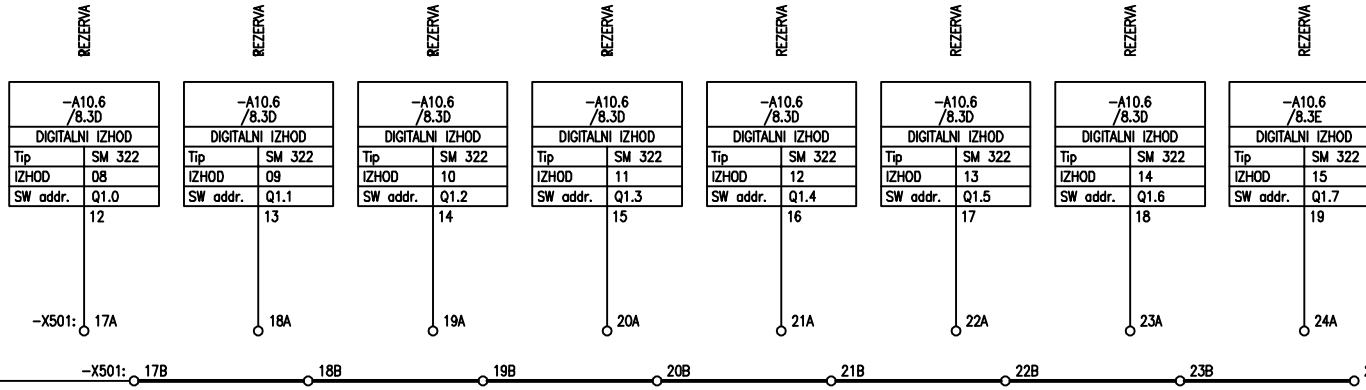
<table border="1"> <tr><td>PROJEKTIRAN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREJELNI</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PROJEKTIRAN</td><td>Zontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREJELNI</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352	PREJELNI	Virant M.	E-1352	PROJEKTIRAN	Zontar A.	-	PREJELNI	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr><td>OBJEKT</td><td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td></tr> <tr><td>DEL OBJEKTA</td><td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	<table border="1"> <tr><td>NAROČNIK</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td></tr> <tr><td>IZDAJALEC</td><td>Elekra</td></tr> </table>		NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA	IZDAJALEC	Elekra	<table border="1"> <tr><td>VRSTA</td><td>PROJEKT</td></tr> <tr><td colspan="2">PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL</td></tr> <tr><td colspan="2">-A10.5, VHODI 1 - 8</td></tr> </table>		VRSTA	PROJEKT	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL		-A10.5, VHODI 1 - 8		<table border="1"> <tr><td>KODA ET.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/10</td></tr> <tr><td>NAČRT št./DRAVING NO.</td><td>ISPKC--BE1201</td></tr> </table>		KODA ET.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	NAČRT št./DRAVING NO.	ISPKC--BE1201	<table border="1"> <tr><td>VERILO</td><td>-</td><td>NAPRAVA</td><td>=POS</td></tr> <tr><td>VRSTA PR.</td><td>PID</td><td>LOKACIJA</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td><td>STRAN</td><td>14</td></tr> <tr><td>OD</td><td></td><td>OD</td><td>17</td></tr> </table>		VERILO	-	NAPRAVA	=POS	VRSTA PR.	PID	LOKACIJA	+SCADA	REV.	0	STRAN	14	OD		OD	17
PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352																																																									
PREJELNI	Virant M.	E-1352																																																									
PROJEKTIRAN	Zontar A.	-																																																									
PREJELNI	Virant M.	E-1352																																																									
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																										
DEL OBJEKTA	POSTAJA POSTOJNA - SCADA																																																										
NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA																																																										
IZDAJALEC	Elekra																																																										
VRSTA	PROJEKT																																																										
PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL																																																											
-A10.5, VHODI 1 - 8																																																											
KODA ET.	YS--SCADA																																																										
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10																																																										
NAČRT št./DRAVING NO.	ISPKC--BE1201																																																										
VERILO	-	NAPRAVA	=POS																																																								
VRSTA PR.	PID	LOKACIJA	+SCADA																																																								
REV.	0	STRAN	14																																																								
OD		OD	17																																																								

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah. All rights reserved.



<table border="1"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREJELNI REVIDED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ČISTILNI DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREJELNI CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREJELNI REVIDED	Virant M.	E-1352	ČISTILNI DESIGNED	Zontar A.	-	PREJELNI CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr> <td>OBJEKT FACILITY</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td> lekra Most Študent, d.o.o.</td> </tr> </table>		NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Most Študent, d.o.o.	<table border="1"> <tr> <td>OSERBA CONTRACTOR</td> <td>PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-A10.5, VHODI 9 - 16</td> </tr> </table>		OSERBA CONTRACTOR	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL		-A10.5, VHODI 9 - 16	<table border="1"> <tr> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/10</td> </tr> </table>		KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	<table border="1"> <tr> <td>ŠKALA SCALE</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠKALA DRAWING NO.</td> <td>ISPKC--BE1201</td> </tr> </table>		ŠKALA SCALE	-	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	ŠKALA DRAWING NO.	ISPKC--BE1201	<table border="1"> <tr> <td>NAPRAVA DEVICE</td> <td>=POS</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠTANJE SHEET</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>17</td> </tr> </table>		NAPRAVA DEVICE	=POS	REV.	0	ŠTANJE SHEET	15	OD	17
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																																							
PREJELNI REVIDED	Virant M.	E-1352																																																							
ČISTILNI DESIGNED	Zontar A.	-																																																							
PREJELNI CHECKED	Virant M.	E-1352																																																							
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																								
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA																																																								
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																																								
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Most Študent, d.o.o.																																																								
OSERBA CONTRACTOR	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL																																																								
	-A10.5, VHODI 9 - 16																																																								
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																																								
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10																																																								
ŠKALA SCALE	-																																																								
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID																																																								
LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																								
ŠKALA DRAWING NO.	ISPKC--BE1201																																																								
NAPRAVA DEVICE	=POS																																																								
REV.	0																																																								
ŠTANJE SHEET	15																																																								
OD	17																																																								
ŠTANJE STATE	1	2	3	4	5	6	7	8																																																	

SCADA




All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

<table border="1"> <tr> <td>POTRDILO APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREGLADANO REVIEWED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PROJEKTIRANO DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERJENO CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRDILO APPROVED	Virant M.	E-1352	PREGLADANO REVIEWED	Virant M.	E-1352	PROJEKTIRANO DESIGNED	Zontar A.	-	PREVERJENO CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr> <td>OBJEKT FACILITY</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NARODNI OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td>lekra <i>Elektronika, d.o.o.</i></td> </tr> </table>		NARODNI OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektronika, d.o.o.</i>	<table border="1"> <tr> <td>VSEBINA CONTENTS</td> <td>PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, IZHODI 9 - 16</td> </tr> </table>		VSEBINA CONTENTS	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, IZHODI 9 - 16	<table border="1"> <tr> <td>KODA ST. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/10</td> </tr> </table>		KODA ST. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	<table border="1"> <tr> <td>ŠKALA SCALE</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠTANJE SHEET</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>ŠT. LISTA OF</td> <td>17</td> </tr> </table>		ŠKALA SCALE	-	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	ŠIFRA REV.	0	ŠTANJE SHEET	17	ŠT. LISTA OF	17	<table border="1"> <tr> <td>ŠIFRA REV.</td> <td>=POS</td> </tr> </table>		ŠIFRA REV.	=POS
POTRDILO APPROVED	Virant M.	E-1352																																																			
PREGLADANO REVIEWED	Virant M.	E-1352																																																			
PROJEKTIRANO DESIGNED	Zontar A.	-																																																			
PREVERJENO CHECKED	Virant M.	E-1352																																																			
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																				
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA																																																				
NARODNI OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																																				
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Elektronika, d.o.o.</i>																																																				
VSEBINA CONTENTS	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, IZHODI 9 - 16																																																				
KODA ST. CODE NO.	YS--SCADA																																																				
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10																																																				
ŠKALA SCALE	-																																																				
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID																																																				
LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																				
ŠIFRA REV.	0																																																				
ŠTANJE SHEET	17																																																				
ŠT. LISTA OF	17																																																				
ŠIFRA REV.	=POS																																																				

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
	1	2	3	4	5	6	7	8

PROJEKTANT:  **Iskra**
DESIGNER:

TITLE: SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA
NASLOV: VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV

VRSTA PROJ. DOK.: PID
TYPE OF PROJ. DOC.:

OBJEKT: ŽELEZNIŠKA POSTAJA POSOTJNA
OBJECT:

ST. PROJEKTA: 820000187
DRAWING No.: P 5076/10

OMARA ŠT.: =POS+SCADA
CIRCLE No.:

POGODBA ŠT.: 3/01194/2020/11
CONTRACT No.:



NAROČNIK: SŽ INFRASTRUKTURA
CUSTOMER:

INVESTITOR: SŽ INFRASTRUKTURA

DATUM: 30.10.2020
DATE:

VERZIJA: .
VERSION:

ŠTEVILKA	DATUM	IME	IDENT. ŠT.	IZS	POPIŠ
SCALE	DATE	NAME	IDENT. NO.	ISZ	SIGN
POTRDLJ		Urban Poljšak,	E-1977		
APPROVED		univ.dipl.inž.el			
PREJEDAL		Tadej Bratih			
REVISED					
IZDELAL		David Lumber			
DESIGNED					
PREVERIL		Igor Skubi			
CHECKED					

Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:	
Investitor:  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor					Objekt: Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper			
Projektivno podjetje:  Iskra Sistemi, d.d.					Del objekta: POSTAJA POSTOJNA			
					Vrata načrta/prikaza: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			
					Vsebina dokumenta/riabe: SČADA PRIKLJUČNE TABELA			
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:				
	M. Virant	E-1352						
Obdelal:	D. Panikvar				Vrata projekta:	PID	Številka projekta:	P-5076/10
Preveril:	M. Virant	E-1352			Klasifikacijska oznaka:	Y, V, -, -, S, C, A, D, A	Stran/št. strani:	0/11
Datum izdelave:	april 2011	Merilo:			Identifikacijska oznaka:	I, S, K, P, C, -, 8, E, I, 3, 0, 1	Rev:	0

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah. All rights reserved

1	2		3		4		5		6		7		8												
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika				TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek				TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek				CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika				REMARKS Opombe					
NAP-W006 – PP00 3x2,5				DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka				TERMINAL NUMBER Številka sponke		CONN. BY BRIDGE Mostič		TERMINAL COMMENT Opis priključka		CONNECTION BY WIRE Žična povezava		REFER TO SHEET Tokovna shema		DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka							
																H07V-K 2,5 mm ² črna H07V-K 2,5 mm ² modra H07V-K 2,5 mm ² rj/ze									
								Terminal Block/Priključna letev: –X230																	
								Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDU 6																	
				čr	NAP:		1	230V 1L1				1/2C	-F230: 1		X										
				m0	NAP:		2	230V N				1/2C	-F230: 01		X										
				r/z	NAP: PE		3	PE				1/2C	PE LETEV		X										

				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">PREDELAL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">STROJAL DESIGNED</td> <td>Žontar A.</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">PREVERIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>	POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREDELAL REVISOR	Virant M.	E-1352	STROJAL DESIGNED	Žontar A.	–	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">OBJEKT FACILITY</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td> </tr> </table>	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">NAROČNIK OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Metlika</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td> Elektra <i>Elektra d.o.o.</i></td> </tr> </table>	NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Metlika	IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra <i>Elektra d.o.o.</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">VERSIJA CONTENTS</td> <td>SPONČNA LETEV –X230</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">KODA ET. CODE NO.</td> <td>–</td> </tr> </table>	VERSIJA CONTENTS	SPONČNA LETEV –X230	KODA ET. CODE NO.	–	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/10</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPKC--8E1301</td> </tr> </table>	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1301	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">ŠKALA SCALE</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">VISTA PR. DESIGN PPL</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">NAPRAVA SCHEME</td> <td>=POS</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">KOD. STR. CODE</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">ŠIFRA STR. SHEET</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">ŠIFRA STR. SHEET</td> <td>11</td> </tr> </table>	ŠKALA SCALE	–	VISTA PR. DESIGN PPL	PID	NAPRAVA SCHEME	=POS	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	KOD. STR. CODE	0	ŠIFRA STR. SHEET	1	ŠIFRA STR. SHEET	11
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																																	
PREDELAL REVISOR	Virant M.	E-1352																																																	
STROJAL DESIGNED	Žontar A.	–																																																	
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																																	
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																		
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA																																																		
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Metlika																																																		
IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra <i>Elektra d.o.o.</i>																																																		
VERSIJA CONTENTS	SPONČNA LETEV –X230																																																		
KODA ET. CODE NO.	–																																																		
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10																																																		
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1301																																																		
ŠKALA SCALE	–																																																		
VISTA PR. DESIGN PPL	PID																																																		
NAPRAVA SCHEME	=POS																																																		
LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																		
KOD. STR. CODE	0																																																		
ŠIFRA STR. SHEET	1																																																		
ŠIFRA STR. SHEET	11																																																		

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah. All rights reserved.

1	2		3		4		5		6		7		8		
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabela – vodnika		TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabela – vodnika		REMARKS Opombe			
		DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka						
		NAP-W011 – PP00 3x2,5								H07V-K 2,5 mm ² črna					
										H07V-K 2,5 mm ² modra					
										H07V-K 2,5 mm ² rj/ze					
				Terminal Block/Priključna letev: –X231											
				Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDU 6											
		čr	NAP:	1		230V UPS L1		2/2B		-F231: 1	X				
		m0	NAP:	2		230V UPS N		2/2B		-F231: 01	X				
		r/z	NAP: PE	3		PE		2/2B		PE LETEV	X				
		POTRIL APPROVED Virant M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor		VSEBINA CONTENTS SPONČNA LETEV –X231		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MERILNO SCALE –		NAPRAVA IDENTIFICATION =POS	
		PREJELI REVIDED Virant M. E-1352		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA POSTOJNA - SCADA		IZJAVILEC CONTRACTOR Elektro <i>Mestno podjetje, d.o.o.</i>				KODA PROJEKTA/PROJ. NO. P-5076/10		VRSTA PR. DESIGN PRJ. ISPKC--BE1301		LOKACIJA LOCATION +SCADA	
		CELJNA DESIGNED Žontar A. –								KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/10		LIČNOST ET./DRAWING NO. ISPKC--BE1301		REV. SHEET 0 2	
		PREVERIL CHECKED Virant M. E-1352												STAN SHEET 0 11	

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah All rights reserved

1	2		3		4		5		6		7		8	
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika		TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika		REMARKS Opombe		
		DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka H07V-K 2,5 mm ² modra H07V-K 2,5 mm ² rdeča		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		H07V-K 2,5 mm ² rdeča H07V-K 2,5 mm ² modra H07V-K 2,5 mm ² rj/ze			
				Terminal Block/Priključna letev: -X24										
				Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDU 6										
		X -A101: L+		1		24 L+		2/5B		-F24: 1	X			
		X -A101: L-		2		24V L-		2/5B		-F24: 3	X			

STANJE DATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATUM DATE	IME NAME	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Ljubljana	VERSIJA CONTENTS	SPONČNA LETEV -X24	KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	MERSKO SCALE	-	NAPRAVA SCHEM	=POS		
				PREVEDIL DESIGNED	Žontar A.	-	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>More than just a company</i>			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1301	FOL. SHEET	0	STRAN OF	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

All rights reserved

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

1		2		3		4		5		6		7		8		
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika				TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika		REMARKS Opombe		
				DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Tokovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka					
H07V-K 1,5 mm ² modra H07V-K 1,5 mm ² rdeča											H07V-K 1,5 mm ² rdeča H07V-K 1,5 mm ² modra					
Terminal Block/Priključna letev: -X101 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5																
			X	-A101: L+	1A	o		24V 10L+		2/1E	-A10.1: L+	X				
			X	-A101: M	1B	o		24V 10L-			-A10.1: M	X				
					2A	o				2/2E	-A10.2: L+	X				
					2B	o					-A10.2: M	X				
					3A	o				2/2E	-A11: L+	X				
					3B	o					-A11: M	X				
					4A	o				2/2E						
					4B	o										
					5A	o				2/3E						
					5B	o										
					6A	o				2/3E						
					6B	o										
					7A	o				2/3E						
					7B	o										
					8A	o				2/3E	-A10.6: 10	X				
					8B	o					-A10.6: 20	X				
					9A	o				2/4E						
					9B	o										
					10A	o				2/4E						
					10B	o										

POTRIL APPROVED VIRANT M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za voženje in v. javno žel. infrastrukturo Koparjeva 5, Maribor		OSREDAK CONTRACTOR SPONČNA LETEV -X101		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MEROLO SCALE -		NARISNA DOCKEY =POS	
PREZLEDEL REVISOR Virant M. E-1352		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA POSTOJNA - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR 		KODI PROJEKTA/PROJ. NO. P-5076/10		RAZRED ET./DRAWING NO. ISPKC--8E1301		MESTO PROJEKTA/LOCATION +SCADA		STRAN SHEET 4 OD OF 11	
PREVERIL CHECKED Virant M. E-1352													

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																			
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika			TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV			TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika		REMARKS Opombe																																																																														
			DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka		TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Takovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka																																																																																
PVC-W3033 Ofiflex Classic 110 SY 700,75 mm2 PC-W3032 Ofiflex Classic 110 SY 700,75 mm2 PC-W3031 Ofiflex Classic 110 SY 700,75 mm2										H07V-K 1,5 mm2 rdeča H07V-K 1,5 mm2 modra H07V-K 0,75 mm2 črna																																																																																
Terminal Block/Priključna letev: Terminal Type/Tip priključnih sponk:								-X303 WDK 2.5																																																																																		
				1	PC21 -XCM1001-2: CL7	1A			14/2C	-A10.5: 2	X																																																																															
				2	PC21 -XCM1001-2: CL7	1B		24V TTL+ X303	2/7D	-X102: 7B	X																																																																															
				3	PC21 -XCM1001-2: CLB	2A			14/3C	-A10.5: 3	X																																																																															
				4	PC21 -XCM1001-2: CLB	2B																																																																																				
				1	PC2 -XCM1001-2: CL7	3A			14/4C	-A10.5: 4	X																																																																															
				2	PC2 -XCM1001-2: CL7	3B																																																																																				
				3	PC2 -XCM1001-2: CL8	4A			14/4C	-A10.5: 5	X																																																																															
				4	PC2 -XCM1001-2: CL8	4B																																																																																				
				1	PVC1: Relejski izhod 1	5A			14/5C	-A10.5: 6	X																																																																															
				2	PVC1: Relejski izhod 1	5B																																																																																				
				3	PVC1: Relejski izhod 2	6A			14/6C	-A10.5: 7	X																																																																															
				4	PVC1: Relejski izhod 2	6B																																																																																				
				5	PVC1: Relejski izhod 3	7A			14/7C	-A10.5: 8	X																																																																															
				6	PVC1: Relejski izhod 3	7B																																																																																				
						8A			14/7C	-A10.5: 9	X																																																																															
						8B			14/7D	-X303: 9B	X																																																																															
						9A			15/2C	-A10.5: 12	X																																																																															
						9B		24V TTL+ X303	15/3D	-X303: 8B	X																																																																															
						10A			15/3C	-A10.5: 13	X																																																																															
						10B																																																																																				
						11A			15/4C	-A10.5: 14	X																																																																															
						11B																																																																																				
						12A			15/4C	-A10.5: 15	X																																																																															
						12B																																																																																				
						13A			15/5C	-A10.5: 16	X																																																																															
						13B																																																																																				
						14A			15/6C	-A10.5: 17	X																																																																															
						14B																																																																																				
						15A			15/7C	-A10.5: 18	X																																																																															
						15B																																																																																				
						16A			15/7C	-A10.5: 19	X																																																																															
						16B																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"> POTRIBNO APPROVED VIRANT M. E-1352 </td> <td colspan="2"> OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper </td> <td colspan="2"> NARODNI OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat za avtoceste in varnostno in v javno žel. infrastrukturo Koparjeva 5, Maribor </td> <td colspan="2"> OSREDA COORDINATOR SPONČNA LETEV -X303 </td> <td colspan="2"> KODA ET. CODE NO. YV--SCADA </td> <td colspan="2"> MERILO SCALE - </td> <td colspan="1"> NAPRAVA =POS </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> PREDELAL REVISOR VIRANT M. E-1352 </td> <td colspan="2"> DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA POSTOJNA - SCADA </td> <td colspan="2"> IZJAVILEC CONTRACTOR Elektra Mostograd, d.d. </td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> VRETA PR. DESIGN PPH. PID </td> <td colspan="2"> LOKACIJA LOCATION +SCADA </td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> OSREDA DESIGNED ŽONTAR A. - </td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/10 </td> <td colspan="2"> RUCHT ET./DRAWING NO. ISPKC--BE1301 </td> <td colspan="1"> STRAN SHEET 8 11 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> PREVERIL CHECKED VIRANT M. E-1352 </td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> REV. 0 </td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td colspan="1"> DOKUMENT STATE </td> <td colspan="1"> SPREMEMBA MODIFICATION </td> <td colspan="1"> DATUM DATE </td> <td colspan="1"> IME NAME </td> <td colspan="1"> PREVERIL CHECKED </td> <td colspan="1"> DEL OBJEKTA PART OF FACILITY </td> <td colspan="1"> IZJAVILEC CONTRACTOR </td> <td colspan="1"> OSREDA COORDINATOR </td> <td colspan="1"> KODA ET. CODE NO. </td> <td colspan="1"> VRETA PR. DESIGN PPH. </td> <td colspan="1"> LOKACIJA LOCATION </td> <td colspan="1"> REV. </td> <td colspan="1"> STRAN SHEET </td> </tr> <tr> <td colspan="1">1</td> <td colspan="1">2</td> <td colspan="1">3</td> <td colspan="1">4</td> <td colspan="1">5</td> <td colspan="1">6</td> <td colspan="1">7</td> <td colspan="1">8</td> <td colspan="1">9</td> <td colspan="1">10</td> <td colspan="1">11</td> <td colspan="1">12</td> <td colspan="1">13</td> </tr> </table>													POTRIBNO APPROVED VIRANT M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NARODNI OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat za avtoceste in varnostno in v javno žel. infrastrukturo Koparjeva 5, Maribor		OSREDA COORDINATOR SPONČNA LETEV -X303		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MERILO SCALE -		NAPRAVA =POS	PREDELAL REVISOR VIRANT M. E-1352		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA POSTOJNA - SCADA		IZJAVILEC CONTRACTOR Elektra Mostograd, d.d.				VRETA PR. DESIGN PPH. PID		LOKACIJA LOCATION +SCADA			OSREDA DESIGNED ŽONTAR A. -								KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/10		RUCHT ET./DRAWING NO. ISPKC--BE1301		STRAN SHEET 8 11	PREVERIL CHECKED VIRANT M. E-1352										REV. 0			DOKUMENT STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATUM DATE	IME NAME	PREVERIL CHECKED	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	IZJAVILEC CONTRACTOR	OSREDA COORDINATOR	KODA ET. CODE NO.	VRETA PR. DESIGN PPH.	LOKACIJA LOCATION	REV.	STRAN SHEET	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
POTRIBNO APPROVED VIRANT M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NARODNI OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat za avtoceste in varnostno in v javno žel. infrastrukturo Koparjeva 5, Maribor		OSREDA COORDINATOR SPONČNA LETEV -X303		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MERILO SCALE -		NAPRAVA =POS																																																																														
PREDELAL REVISOR VIRANT M. E-1352		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA POSTOJNA - SCADA		IZJAVILEC CONTRACTOR Elektra Mostograd, d.d.				VRETA PR. DESIGN PPH. PID		LOKACIJA LOCATION +SCADA																																																																																
OSREDA DESIGNED ŽONTAR A. -								KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/10		RUCHT ET./DRAWING NO. ISPKC--BE1301		STRAN SHEET 8 11																																																																														
PREVERIL CHECKED VIRANT M. E-1352										REV. 0																																																																																
DOKUMENT STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATUM DATE	IME NAME	PREVERIL CHECKED	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	IZJAVILEC CONTRACTOR	OSREDA COORDINATOR	KODA ET. CODE NO.	VRETA PR. DESIGN PPH.	LOKACIJA LOCATION	REV.	STRAN SHEET																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																														

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah All rights reserved

1	2		3		4		5		6		7		8					
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika			TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek			TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek			CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika		REMARKS Opombe			
A			DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka			TERMINAL NUMBER Številka sponke		CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava		REFER TO SHEET Takovna shema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka			H07V-K 1,5 mm ² rdeča H07V-K 1,5 mm ² modra H07V-K 0,75 mm ² črna		A
Terminal Block/Priključna letev: –X501 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5																		
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D			
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F			
						17A				17/2C		-A10.8: 12		X				
						17B		o				-K8:A2		X				
						18A				17/3C		-A10.8: 13		X				
						18B		o										
						19A				17/4C		-A10.8: 14		X				
						19B		o										
						20A				17/4C		-A10.8: 15		X				
						20B		o										
						21A				17/5C		-A10.8: 16		X				
						21B		o										
						22A				17/6C		-A10.8: 17		X				
						22B		o										
						23A				17/7C		-A10.8: 18		X				
						23B		o										
						24A				17/7C		-A10.8: 19		X				
						24B		o										


KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	MERSLO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=POS
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	VRETA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA
KODA PRIL./PRIL. NO.	P-5076/10	INŽENIR ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1301	REV.	0
SHEET NO.	10	SHEET OF	11	SHEET NO.	11



PROJEKTIRALNI VIRANT	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper
PREVERILNI VIRANT	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA
PROJEKTIRALNI VIRANT	Žontar A.	-	IZVAJALEC CONTRACTOR	ELEKTRA Mosti d.o.o.
PREVERILNI VIRANT	Virant M.	E-1352	NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor

1		2		3		4		5		6		7		8		
CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika				TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek		TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV				TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek		CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika		REMARKS Opombe		
A					DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka	TERMINAL NUMBER Številka sponke	CONN. BY BRIDGE Mostič	TERMINAL COMMENT Opis priključka	CONNECTION BY WIRE Žična povezava	REFER TO SHEET Takovna schema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka					
Terminal Block/Priključna letev: –X300 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5																
C			1	DEA –X11: 161	1A					10/2C	–KS1: A1					
			2	DEA –X11: 162	1B					10/2B	–X102: 9A	X				
			3	DEA –X11: 100	2A					10/3C	–KS2: A1		X			
			4	DEA –X11: 99	2B									X		
			5	DEA –X11: 163	3A					10/4C	–KS3: A1			X		
			6	DEA –X11: 164	3B										X	
D			2	UPS –X: 11	4A					10/5C	–KS4: A1			X		
			1	UPS –X: 10	4B									X		
			3	UPS –X: 8	5A					10/5C	–KS5: A1			X		
					5B										X	
			4	UPS –X: 5	6A					10/6C	–KS6: A1			X		
					6B										X	
E			5	UPS –X: 6	7A					10/7C	–KS7: A1			X		
					7B									X		
			6	UPS –X: 3	8A					10/7C	–KS8: A1			X		
					8B										X	
			1	–X11: 1	9A					11/2A	–KS1: 24			X		
			2	–X11: 2	9B						–KS1: 21			X		
F			3	–X11: 3	10A					11/3A	–KS2: 24			X		
			4	–X11: 4	10B						–KS2: 21			X		
			5	–X11: 5	11A					11/4A	–KS3: 24			X		
			6	–X11: 6	11B						–KS3: 21			X		
			7	–X11: 7	12A					11/4A	–KS4: 24			X		
			8	–X11: 8	12B						–KS4: 21			X		
F			9	–X11: 9	13A					11/5A	–KS5: 24			X		
			10	–X11: 10	13B						–KS5: 21			X		
			11	–X11: 11	14A					11/6A	–KS6: 24			X		
			12	–X11: 12	14B						–KS6: 21			X		
			13	–X11: 13	15A					11/6A	–KS7: 24			X		
			14	–X11: 14	15B						–KS7: 21			X		
				16A					11/7A	–KS8: 24			X			
				16B						–KS8: 21			X			

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">PREDELNA REVIDIRAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">ČRNI A DESIGNER</td> <td>Zontar A.</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">PREDELNA CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>	POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREDELNA REVIDIRAN	Virant M.	E-1352	ČRNI A DESIGNER	Zontar A.	–	PREDELNA CHECKED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY: Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NARODNIK OWNER: REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za kopenske in v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Ljubljana	IZPOLJILEC CONTRACTOR: Elektra Mestna občina d.o.o.	SPONČNA LETEV –X300	KODA ET. CODE NO.: YV--SCADA	MERILO SCALE: –	VRETA PR. DESIGN PH: PID	NAPRAVA EQUIP: =POS
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																		
PREDELNA REVIDIRAN	Virant M.	E-1352																		
ČRNI A DESIGNER	Zontar A.	–																		
PREDELNA CHECKED	Virant M.	E-1352																		
KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/10	BUCHT ET./DRAWING NO. ISPKC--BE1301	LOKACIJA LOCATION: +SCADA	REV. SHEET: 0	STRAN SHEET: 11 OD OF: 11																

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

PROJEKTANT: DESIGNER:				
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA POSOTJNA			
ST. PROJEKTA PROJECT No.:	B20000187			
NAČRT ST.: DRAWING No.:	P 5076/10			
OMARA ST.: CUBICLE No.:	=POS+SCADA			
POGODBA ST.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
MERIL SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ST. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDI APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLJEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubl		

Sprememba: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:			Objekt:		
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor			Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper		
Projektivna podjetje:			Del objekta:		
 Iskra Sistem, d.d.			POSTAJA POSTOJNA		
Vrata na črta/prikaza:			Veebina dokumenta/risbe:		
4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			SCADA IZGLED OMARE Z OPREMO IN TLOORIS		
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Stran/št. strani: 0/3
M. Virant		E-1352			
Obdelal:	Vrata projekta:	Številka projekta:		Revizija:	
A. Žontar	PID	P-5076/10		I, S, P, K, C, -, 8, E, 1, 4, 0, 1, 0	
Preveril:	Klasifikacijska oznaka:	Identifikacijska oznaka:			
M. Virant	E-1352				
Datum izdelave:	Merilo:	Identifikacijska oznaka:			
april 2011					

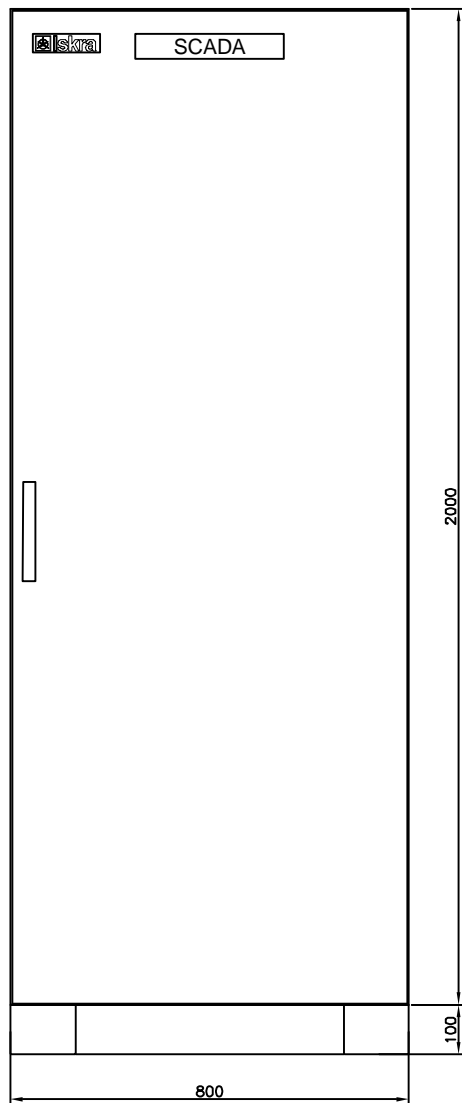
All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

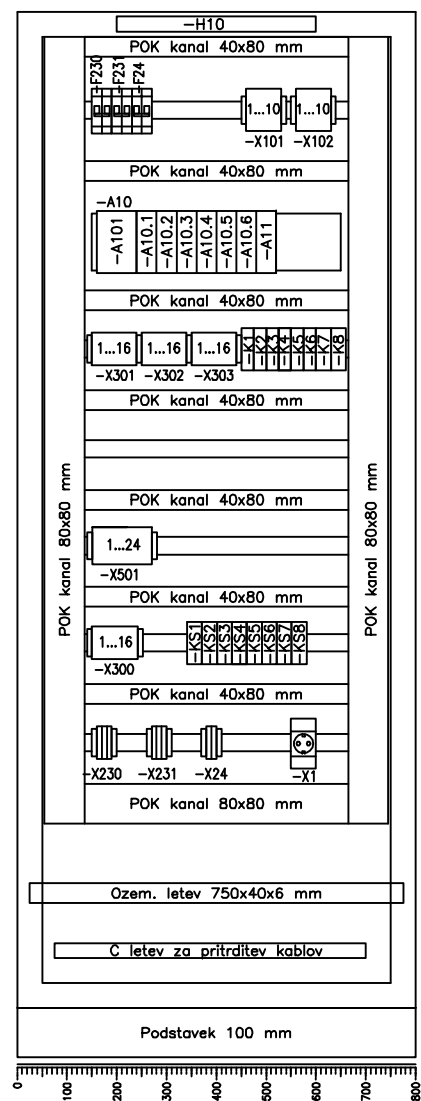
F

1 2 3 4 5 6 7 8

POGLED SPREDAJ Z VRATI



POGLED S SPREDNJE STRANI Z ODPRTIMI VRATI



Omara Rittal TS8
Dimenzije: 800x400x2000 mm (ŠxGxV)
Barva: RAL 7035

<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREDELAL</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>STROJALNI DIZAJNER</td> <td>Ponikvar D.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352	PREDELAL	Virant M.	E-1352	STROJALNI DIZAJNER	Ponikvar D.	-	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352	<table border="1"> <tr> <td>OBJEKT FACILITY</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>POSTAJA POSTOJNA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NARODNI OWNER</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kaptlarjeva 5, Ljubljana</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td>lekra Miro Ribarič, d.o.o.</td> </tr> </table>		NARODNI OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kaptlarjeva 5, Ljubljana	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Miro Ribarič, d.o.o.	<p>POGLED V OMARO S SPREDNJE STRANI</p>		<table border="1"> <tr> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YV--SCADA</td> <td>MERILNA SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA DOKICA</td> <td>=POS</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/10</td> <td>VISTA PR. DESIGN PH.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPKC--8E1401</td> <td>PROJ.</td> <td>0</td> <td>ŠIFRA SHEET</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ŠIFRA OF</td> <td></td> <td>ŠIFRA OF</td> <td>3</td> </tr> </table>		KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	MERILNA SCALE	-	NAPRAVA DOKICA	=POS	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	VISTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1401	PROJ.	0	ŠIFRA SHEET	1			ŠIFRA OF		ŠIFRA OF	3
PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352																																																			
PREDELAL	Virant M.	E-1352																																																			
STROJALNI DIZAJNER	Ponikvar D.	-																																																			
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																																			
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																				
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA POSTOJNA - SCADA																																																				
NARODNI OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za varnostne inv. v javno žel. infrastrukturo Kaptlarjeva 5, Ljubljana																																																				
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Miro Ribarič, d.o.o.																																																				
KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	MERILNA SCALE	-	NAPRAVA DOKICA	=POS																																																
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/10	VISTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPKC--8E1401	PROJ.	0	ŠIFRA SHEET	1																																																
		ŠIFRA OF		ŠIFRA OF	3																																																

A

B

C

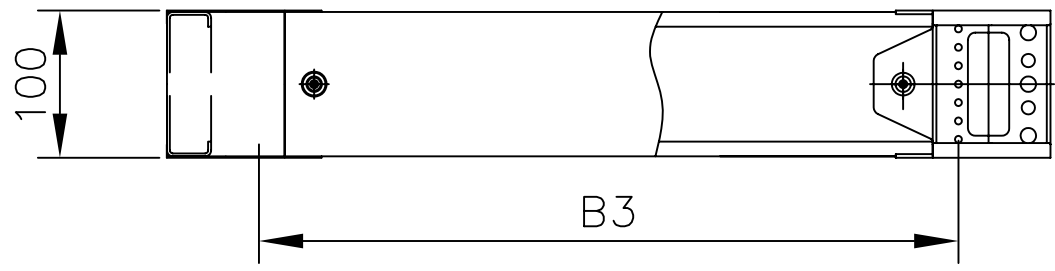
D

E

F

All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

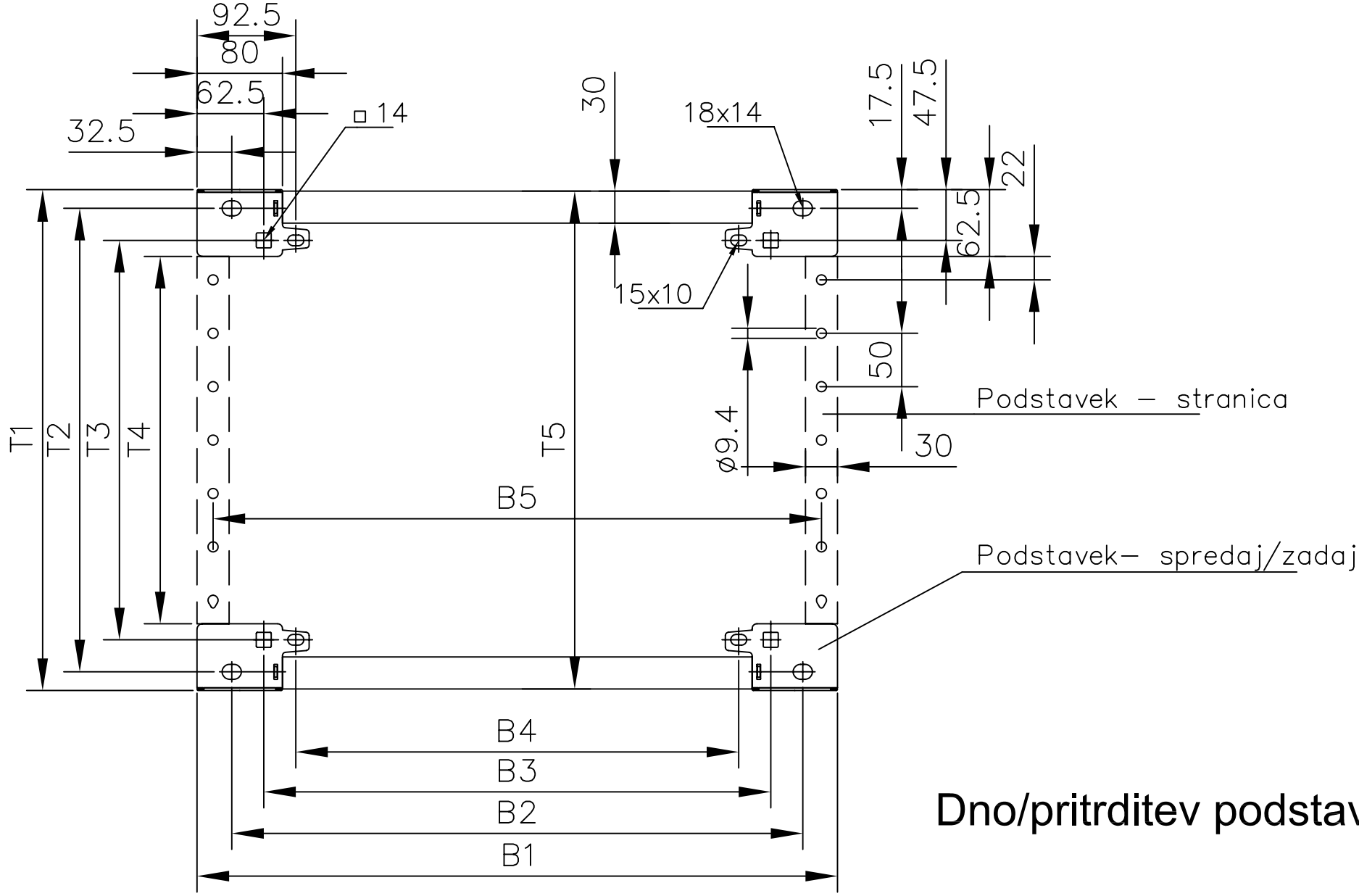


Podstavek - spredaj/zadaj

	B1	B2	B3	B4	B5
8601.800	800	735	675	615	770

Podstavek - stranica


	T1	T2	T3	T4	T5
8601.040	369	334	275	244	368





Dno/pritrnitev podstavka: B 2 x T 2

STANJE		SPREMEMBA		DATUM		IME		POTRDILO		VIRANT		OBJEKT		NAROČNIK		VSEBINA		KODA		MERA		NAPRAVA	
STATE		MODIFICATION		DATE		NAME		APPROVED		DESIGNER		FACILITY		OWNER		CONTENTS		NO.		SCALE		DEVICE	
								Virant M.		E-1352		Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje Inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor		PODSTAVEK OMARE PRITRDITEV PODSTAVKA		YV--SCADA		=POS			
								Ponikvar D.		-		POSTAJA POSTOJNA - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR		-		P-5076/10		ISPKC--8E1401		+SCADA	
								Virant M.		E-1352				Iskra						0		2	
																				3		3	

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved

PROJEKTANT: DESIGNER:	
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLUČITEV KLIMA NAPRAV
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA POSOTJNA
ŠT. PROJEKTA DRAWING No.:	820000187
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/10
OMARA ŠT.: CIRCUIT No.:	=POS+SCADA
POGOBNA ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA
DATUM: DATE:	30.10.2020
VERZIJA: VERSION:	.
ŠIFRA IDENT. No.:	125
POTPIS SIGN	

ŠIFRA IDENT. No.	DATUM DATE	IME NAME	ŠIFRA IDENT. No.	POTPIS SIGN
POTRDI APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		

Sprememba: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:			Objekt:		
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor			Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper		
Projektivno podjetje:			Del objekta:		
 Iskra Sistemi, d.d.			POSTAJA POSTOJNA		
Vrata načrta/prikaza:			Vsebina dokumenta/riabe:		
4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			SCADA POPIS OPREME		
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta
M. Virant	M. Virant	E-1352			
Obdelal:	A. Žontar				Številka projekta:
Preveril:	M. Virant	E-1352			PID
Datum izdelave:	Merilo:				Klasifikacijska oznaka:
april 2011					D Y - - S C A D A
					Stran/št. strani:
					0/1
					Identifikacijska oznaka:
					I S P K C - 8 E 1 5 0 1 0


All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

Štev.	Oznaka	Opis	Tip	Proizvajalec	Naročniška koda	Kos	List
1	-X230	Vrstna sponka	WDU 6	WEIDMULLER	1020200000	1	8E1201/1
2		Vrstna sponka	WDU 6 BL	WEIDMULLER	1020280000	1	8E1201/1
3		Vrstna sponka	WPE 6	WEIDMULLER	1010200000	1	8E1201/1
4	-F230	Enopolni (+N) zaščitni avtomat 230 V AC/10A (B)	ETIMAT 10	ETI	2122714	1	8E1201/1
5	-H10	Svetilka palična s stikalom	SET 60	OSRAM	-	1	8E1201/1
6	-X1	Vtičnica	Z7-SD/230	MOELLER	-	1	8E1201/1
7	-X231	Vrstna sponka	WDU 6	WEIDMULLER	1020200000	1	8E1201/2
8		Vrstna sponka	WDU 6 BL	WEIDMULLER	1020280000	1	8E1201/2
9		Vrstna sponka	WPE 6	WEIDMULLER	1010200000	1	8E1201/2
10	-F231	Enopolni (+N) zaščitni avtomat 230 V AC/10A (B)	ETIMAT 10	ETI	2122714	1	8E1201/2
11	-A101	Napajalnik 230 V AC/24 V DC, 5A	PS 307	SIEMENS	6ES7 307-1EA00-0AA0	1	8E1201/2
12	-X101	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	10	8E1201/2
13	-X24	Vrstna sponka	WDU 6	WEIDMULLER	1020200000	1	8E1201/2
14		Vrstna sponka	WDU 6 BL	WEIDMULLER	1020280000	1	8E1201/2
15	-F24	Dvopolni zaščitni avtomat DC/6A (C)	ETIMAT DC	ETI	2138712	1	8E1201/2
16	-X102	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	10	8E1201/2
17							
18	-A10	Krmilnik S7-300					
19	-A10.1	Centralna procesna enota S7-300	CPU 312	SIEMENS	6ES7 312-1AE13-0AB0	1	8E1201/3
20		Pomnilniška kartica za S7-300 (128 kB)	MMC 128	SIEMENS	6ES7 953-BLG11-0AA0	1	
21	-A10.2	Komunikacijski procesor	CPU 343-1	SIEMENS	6GK7 343-1CX10-0XE0	1	8E1201/3
22	-A10.3	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/5
23	-A10.4	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/6
24	-A10.5	Digitalni vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/7
25	-A10.6	Digitalni izhodni modul 24-120 V DC	SM 322	SIEMENS	6ES7 322-1HH01-0AA0	1	8E1201/8
26							
27							
28	-A11	IE stikalo 5 x 10/100Mbit/s RJ45 konektor	SCALANCE X005	SIEMENS	6GK5 005-0BA00-1AA3	1	8E1201/4
29							
30	-X301: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/10, 11
31	-X302: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/12, 13
32	-X303: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/14, 15
33							
34	-X501: 1-24	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	24	8E1201/16, 17
35							
36	-K1 ... -K8	Rele 24V DC s štirimi preklopnimi kontakti	RCMKIT-I 24VDC 4CO LD	WEIDMULLER	8921030000	8	8E1201/16
37							
38	-X300: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/9, 10
39	-KS1 ... -KS8	Rele 24V DC s štirimi preklopnimi kontakti	RCMKIT-I 24VDC 4CO LD	WEIDMULLER	8921030000	8	8E1201/9, 10
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48		Omara 800x2000x400 mm s kovinskimi vrati spredaj	TSB, RAL 7035	RITTAL	TS 8804.500	1	8E1401/1
49		Stranica za omaro 800x2000x400	TSB, RAL 7035	RITTAL	TS 8104.200	1 par	8E1401/1
50		Podstavek višine 100 mm za omaro 800x400 mm	TSB, RAL 7022	RITTAL	TS 8601.800, TS 8601.040	1 set	8E1401/1

<table border="1"> <tr><td>POTRIL APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREZLENA REVIEWED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>ODRABLA DESIGNED</td><td>Ponikvar D.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVERIL CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>	POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLENA REVIEWED	Virant M.	E-1352	ODRABLA DESIGNED	Ponikvar D.	-	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NARODNI OPERATOR REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktoratij za vožnje in v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	VSEBINA CONTENTS POPIS OPREME - -	KODA ST. CODE NO. DY--SCADA	MERILO SCALE -	NARISNA DOKUMENT =POS =SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/10	NAČRT ST./DRAWING NO. ISPKC--8E1501	STRANI SHEET NO. 0	SKUPAJ SHEET TOTAL 1
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																				
PREZLENA REVIEWED	Virant M.	E-1352																				
ODRABLA DESIGNED	Ponikvar D.	-																				
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																				
DRŽAVA STATE 1	SPREMEMBA MODIFICATION 2	DATUM DATE 3	IME NAME 4	PREVERIL CHECKED 5	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY POSTAJA POSTOJNA - SCADA	IZJALJEK CONTRACTOR 	6	7	8													

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
	1	2	3	4	5	6	7	8

PROJEKTANT: DESIGNER:				
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	ŽELEZNIŠKA POSTAJA POSOTJINA			
ST. PROJEKTA DRAWING No.:	820000187			
NAČRT ST.: DRAWING No.:	P 5076/10			
OMARA ST.: CUBICLE No.:	=POS+SCADA			
POGOBNA ST.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
MERLO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ST. IZB IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDL APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		

Sprememba: Opis spremembe:					Datum:		Podpis:	
Investitor:					Objekt:			
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper			
Projektivno podjetje:					Del objekta:			
 Iskra Sistem, d.d.					POSTAJA POSTOJNA			
					Vrata načrta/prikaza:			
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			
					Vsebinska dokumenta/risbe:			
					SCADA TABELA KABLOV			
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta:	Številka projekta:		
	M. Virant	E-1352			PID	P-5076/10		
Obdelal:	D. Ponikvar				Klasifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:		
Preveril:	M. Virant	E-1352			Y X - - S C A D A	0/2		
Datum izdelave:	Merilo:	Identifikacijska oznaka:		Identifikacijska oznaka:				
april 2011				I S P K C - 8 E 1 6 0 1 0				

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm ²	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From		Dokument Document		Do To		Dokument Document		
						Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal	ID dokumenta Document ID	Stran Page	Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal	ID dokumenta Document ID	Stran Page	
Napajalni kabli - NAP														
0	NAP-W006	PP00	3 x 2,5	20	L1	NAP		NAP:		1	SCADA	-X230: 1	ISPKC--8E1201	1
					N			NAP:		1		-X230: 2	ISPKC--8E1201	1
					PE			PE LETEV		1		-X230: 3	ISPKC--8E1201	1
0	NAP-W011	PP00	3 x 2,5	20	L1	NAP		NAP:		2	SCADA	-X231: 1	ISPKC--8E1201	2
					N			NAP:		2		-X231: 2	ISPKC--8E1201	2
					PE			PE LETEV		2		-X231: 3	ISPKC--8E1201	2
0	NAP-OZEM	P/F	1 x 16	20	PE			Ozem. zbiralka		1	SCADA	PE LETEV	ISPKC--8E1201	1
Signalno krmilni kabli - NAP														
0	DEA-W3001	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	NAP		X11: 162		9	SCADA	-X300: 1B	ISPKC--8E1201	9
					2			X11: 161		9		-X300: 1A	ISPKC--8E1201	9
					3			X11: 100		9		-X300: 2B	ISPKC--8E1201	9
					4			X11: 99		9		-X300: 2A	ISPKC--8E1201	9
					5			X11: 164		9		-X300: 3B	ISPKC--8E1201	9
					6			X11: 163		9		-X300: 3A	ISPKC--8E1201	9
0	UPS-W3002	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	UPS		X: 1, 4, 7, 10		9		-X300: 4B	ISPKC--8E1201	9
					2			X: 11		9		-X300: 4A	ISPKC--8E1201	9
					3			X: 8		9		-X300: 5A	ISPKC--8E1201	9
					4			X: 5		9		-X300: 6A	ISPKC--8E1201	9
					5			X: 6		9		-X300: 7A	ISPKC--8E1201	9
					6			X: 3		9		-X300: 8A	ISPKC--8E1201	9
					7			X: 2		9				9
					OPLET			PE LETEV		9		EMC DNO	ISPKC--8E1201	9
0	THALES-W3003	Olflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	NAP		X11: 1		10	SCADA	-X300: 9A	ISPKC--8E1201	10
					2			X11: 2		10		-X300: 9B	ISPKC--8E1201	10
					3			X11: 3		10		-X300: 10A	ISPKC--8E1201	10
					4			X11: 4		10		-X300: 10B	ISPKC--8E1201	10
					5			X11: 5		10		-X300: 11A	ISPKC--8E1201	10
					6			X11: 6		10		-X300: 11B	ISPKC--8E1201	10
					7			X11: 7		10		-X300: 12A	ISPKC--8E1201	10
					8			X11: 8		10		-X300: 12B	ISPKC--8E1201	10
					9			X11: 9		10		-X300: 13A	ISPKC--8E1201	10
					10			X11: 10		10		-X300: 13B	ISPKC--8E1201	10
					11			X11: 11		10		-X300: 14A	ISPKC--8E1201	10
					12			X11: 12		10		-X300: 14B	ISPKC--8E1201	10
					13			X11: 13		10		-X300: 15A	ISPKC--8E1201	10
					14			X11: 14		10		-X300: 15B	ISPKC--8E1201	10
					OPLET			PE LETEV		10		EMC DNO	ISPKC--8E1201	10
Signalno krmilni kabli - PVC in PC														
0	PC-W3031	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PC 1		XCM1001-2: CL7		15	SCADA	-X303: 1A	ISPKC--8E1201	14
					2			XCM1001-2: CL7		15		-X303: 1B	ISPKC--8E1201	14
					3			XCM1001-2: CL8		15		-X303: 2A	ISPKC--8E1201	14
					4			XCM1001-2: CL8		15		-X303: 2B	ISPKC--8E1201	14
					OPLET			PE LETEV		15		EMC DNO	ISPKC--8E1201	14
0	PC-W3032	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PC 2		XCM1001-2: CL7		15	SCADA	-X303: 3A	ISPKC--8E1201	14
					2			XCM1001-2: CL7		15		-X303: 3B	ISPKC--8E1201	14
					3			XCM1001-2: CL8		15		-X303: 4A	ISPKC--8E1201	14
					4			XCM1001-2: CL8		15		-X303: 4B	ISPKC--8E1201	14
					OPLET			PE LETEV		15		EMC DNO	ISPKC--8E1201	14
0	PVC-W3033	Olflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PVC 1		Relejski izhod 1		15	SCADA	-X303: 5A	ISPKC--8E1201	14
					2			Relejski izhod 1		15		-X303: 5B	ISPKC--8E1201	14
					3			Relejski izhod 2		15		-X303: 6A	ISPKC--8E1201	14
					4			Relejski izhod 2		15		-X303: 6B	ISPKC--8E1201	14
					5			Relejski izhod 3		15		-X303: 7A	ISPKC--8E1201	14
					6			Relejski izhod 3		15		-X303: 7B	ISPKC--8E1201	14
					OPLET			PE LETEV		15		EMC DNO	ISPKC--8E1201	14

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm ²	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From			Dokument Document		Do To		Dokument Document	
						Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal	ID dokumenta Document ID	Stran Page	Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal	ID dokumenta Document ID	Stran Page	
Signalno krmilni kabli - KL														
0	KL-W3026	Olflex Classic 110 SY	2 x 0,75	20	1	Prostor št. 4	Termostat: 3		14	SCADA	-X302: 9A	ISPKC--8E1201	13	
					2		Termostat: 1		14		-X302: 9B	ISPKC--8E1201	13	
					OPLET		PE		14		EMC DNO	ISPKC--8E1201	13	
0	KL-W3027	Olflex Classic 110 SY	2 x 0,75	20	1	Prostor št. 10	Termostat: 3		14	SCADA	-X302: 10A	ISPKC--8E1201	13	
					2		Termostat: 1		14		-X302: 10B	ISPKC--8E1201	13	
					OPLET		PE		14		EMC DNO	ISPKC--8E1201	13	
0	KL-W3028	Olflex Classic 110 SY	2 x 0,75	20	1	Prostor št. 9	Termostat: 3		14	SCADA	-X302: 11A	ISPKC--8E1201	13	
					2		Termostat: 1		14		-X302: 11B	ISPKC--8E1201	13	
					OPLET		PE		14		EMC DNO	ISPKC--8E1201	13	
0	KL-W5011	Lilycy	7 x 0,75	20	ZE	SV pomožni prostor klima	TB3:2		16	SCADA	-X501: 1B	ISPKC--8E1201	16	
					RU		TB3:1		16		-X501: 1A	ISPKC--8E1201	16	
					RO		TB1:2		12		-X302: 1A	ISPKC--8E1201	12	
					SI		TB1:1		12		-X302: 1B	ISPKC--8E1201	12	
					RJ		TB2:2		12		-X302: 2A	ISPKC--8E1201	12	
					BE		TB2:1		12		-X302: 2B	ISPKC--8E1201	12	
					OPLET		PE		12		EMC DNO	ISPKC--8E1201	12	
0	KL-W5012	Lilycy	7 x 0,75	20	ZE		SV prostor klima 1	TB3:2		16	SCADA	-X501: 3B	ISPKC--8E1201	16
					RU	TB3:1			16		-X501: 3A	ISPKC--8E1201	16	
					RO	TB1:2			11		-X301: 9A	ISPKC--8E1201	11	
					SI	TB1:1			11		-X301: 9B	ISPKC--8E1201	11	
					RJ	TB2:2			11		-X301:10A	ISPKC--8E1201	11	
					BE	TB2:1			11		-X301: 10B	ISPKC--8E1201	11	
					OPLET	PE			11		EMC DNO	ISPKC--8E1201	11	
0	KL-W5013	Lilycy	2 x 0,75	20	ZE	SV prostor klima 2	TB3:2		16	SCADA	-X501: 5B	ISPKC--8E1201	16	
					RU		TB3:1		16		-X501: 5A	ISPKC--8E1201	16	
					RO		TB1:2		11		-X301: 11A	ISPKC--8E1201	11	
					SI		TB1:1		11		-X301: 11B	ISPKC--8E1201	11	
					RJ		TB2:2		11		-X301:12A	ISPKC--8E1201	11	
					BE		TB2:1		11		-X301: 12B	ISPKC--8E1201	11	
					OPLET		PE		11		EMC DNO	ISPKC--8E1201	11	
0	KL-W5014	Lilycy	2 x 0,75	20	ZE	TK prostor klima 1	TB3:2		16	SCADA	-X501: 7B	ISPKC--8E1201	16	
					RU		TB3:1		16		-X501: 7A	ISPKC--8E1201	16	
					RO		TB1:2		11		-X301: 13A	ISPKC--8E1201	11	
					SI		TB1:1		11		-X301: 13B	ISPKC--8E1201	11	
					RJ		TB2:2		11		-X301:14A	ISPKC--8E1201	11	
					BE		TB2:1		11		-X301: 14B	ISPKC--8E1201	11	
					OPLET		PE		11		EMC DNO	ISPKC--8E1201	11	
0	KL-W5015	Lilycy	2 x 0,75	20	ZE	TK prostor klima 2	TB3:2		16	SCADA	-X501: 9B	ISPKC--8E1201	16	
					RU		TB3:1		16		-X501: 9A	ISPKC--8E1201	16	
					RO		TB1:2		11		-X301: 15A	ISPKC--8E1201	11	
					SI		TB1:1		11		-X301: 15B	ISPKC--8E1201	11	
					RJ		TB2:2		11		-X301:16A	ISPKC--8E1201	11	
					BE		TB2:1		11		-X301: 16B	ISPKC--8E1201	11	
					OPLET		PE		11		EMC DNO	ISPKC--8E1201	11	
0	SCADA-W102	UTP Cat 5e	4x2xAWG24	20		SDH-STM1/4	CMADM: port 2	023/07	4	SCADA	-A5:P11	ISPKC--8E1201	4	