

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

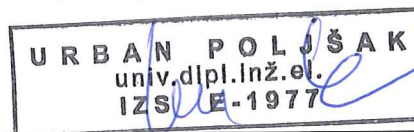
vrsta dokumentacije	PID (Projekt izvedenih del)
številka projekta	820000187

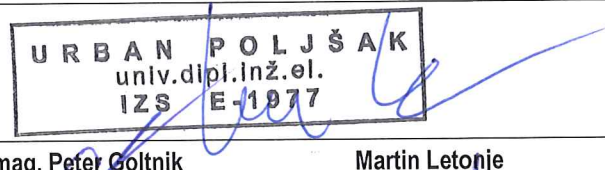
PODATKI O NAČRTU

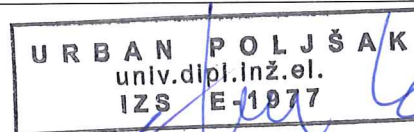
strokovno področje načrta	4 Načrt s področja elektrotehnike
zaporedna številka in naziv načrta	4/3 SCADA – dograditev elementov za vključitev klima naprav cepišče Prešnica
številka načrta	P 5076/4
datum izdelave	Oktober 2020

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		





ISKRA, d.o.o.
Stegne 21
1000 Ljubljana, Slovenija

Telefon: (0) 1 51 31 000
www.iskra.eu

Davčna št.: SI13278088
Matična št.: 5185726
Osnovni kapital: 28.065.567,31 EUR

Drugi sodelavci:

Ime Priimek, izobrazba


David Lumbar, dipl. inž. el.

Igor Skubi, dipl. inž. el.

Tadej Brelih, tehnik mehatronike

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

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

OBJEKT: CEPIŠČE PREŠNICA
ŠT. PROJEKTA: 820000187
NAČRT ŠT.: P 5076/4
DRAWING No.:

OMARA ŠT.: =PRE+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	PODPIS SIGN
POTRDI APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PRESLEDI REISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubi		


Sprememba: Opis spremembe:					Datum:		Podpis:	
Investitor:  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor					Objekt: Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper			
Projektivna podjetje:  Iskra Sistem, d.d.					Del objekta: CEPIŠČE PREŠNICA			
Vrata načrta/prikaža: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME					Veebina dokumenta/risbe: SCADA VSEBINA			
Odgovorni projektant:		Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta		
Obdelal:		M. Virant	E-1352			PID	Številka projekta: P-5076/4	
Preveril:		D. Ponikvar				Klasifikacijska oznaka:	Stran/št. strani: 0/1	
Datum izdelave:		M. Virant	E-1352			Identifikacijska oznaka:	I, S, P, R, C, -, 8, E, 1, 1, 0, 1	
junij 2010							Rev: 0	

All rights reserved



Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

	1	2	3	4	5	6	7	8			
A	List	Naprava/Lokacija	Opis	Ident. št.	Rev.	List	Naprava/Lokacija	Opis	Ident. št.	Rev.	
	0	=PRE +SCADA	NASLOVNICA	YY ISPRC--8E0000 / 0	0	4	=PRE +SCADA	IZGLED OMARE - NASLOVNICA	YU ISPRC--8E1401 / 0	0	
	1	=PRE +SCADA	VSEBINA - NASLOVNICA	YZ ISPRC--8E1101 / 0	0	4.1	=PRE +SCADA	IZGLED OMARE - POGLED SPREDAJ	YU ISPRC--8E1401 / 1	0	
	1.1	=PRE +SCADA	VSEBINA	YZ ISPRC--8E1101 / 1	0	4.2	=PRE +SCADA	PODSTAVEK OMARE - PRITRDIITEV PODSTAVKA	YU ISPRC--8E1401 / 2	0	
						4.3	=PRE +SCADA	TLOVIS POSTAJE - RAZPORED OPREME	YU ISPRC--8E1401 / 3	0	
	3	=PRE +SCADA	TOKOVNE SCHEME - NASLOVNICA	YS ISPRC--8E1201 / 0	0	5	=PRE +SCADA	POPIS OPREME - NASLOVNICA	DY ISPRC--8E1501 / 0	0	
	2.1	=PRE +SCADA	RAZVOD NAPAJANJA 230V AC	YS ISPRC--8E1201 / 1	0	5.1	=PRE +SCADA	POPIS OPREME	DY ISPRC--8E1501 / 1	0	
	2.2	=PRE +SCADA	RAZVOD NAPAJANJA 24V DC	YS ISPRC--8E1201 / 2	0						
	2.3	=PRE +SCADA	NAPAJANJE MODULOV -A10.1, -A10.2	YS ISPRC--8E1201 / 3	0	6	=PRE +SCADA	POPIS KABLOV - NASLOVNICA	YX ISPRC--8E1601 / 0	0	
	2.4	=PRE +SCADA	NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11	YS ISPRC--8E1201 / 4	0	6.1	=PRE +SCADA	POPIS KABLOV	YX ISPRC--8E1601 / 1-4	0	
B	2.5	=PRE +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.3	YS ISPRC--8E1201 / 5	0						
	2.6	=PRE +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.4	YS ISPRC--8E1201 / 6	0						
	2.7	=PRE +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.5	YS ISPRC--8E1201 / 7	0						
	2.8	=PRE +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.6	YS ISPRC--8E1201 / 8	0						
	2.9	=PRE +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.7	YS ISPRC--8E1201 / 9	0						
	2.10	=PRE +SCADA	POVEZAVA MODULA -A10.8	YS ISPRC--8E1201 / 10	0						
	2.11	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 1 - 8	YS ISPRC--8E1201 / 11	0						
	2.12	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 9 - 16	YS ISPRC--8E1201 / 12	0						
	2.13	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.4, VHODI 1 - 8	YS ISPRC--8E1201 / 13	0						
	2.14	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.4, VHODI 9 - 16	YS ISPRC--8E1201 / 14	0						
C	2.15	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.5, VHODI 1 - 8	YS ISPRC--8E1201 / 15	0						
	2.16	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.5, VHODI 9 - 16	YS ISPRC--8E1201 / 16	0						
	2.17	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, VHODI 1 - 8	YS ISPRC--8E1201 / 17	0						
	2.18	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.6, VHODI 9 - 16	YS ISPRC--8E1201 / 18	0						
	2.19	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.7, IZHODI 1 - 8	YS ISPRC--8E1201 / 19	0						
	2.20	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.7, IZHODI 9 - 16	YS ISPRC--8E1201 / 20	0						
	2.21	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.8, IZHODI 1 - 8	YS ISPRC--8E1201 / 21	0						
	2.22	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.8, IZHODI 9 - 16	YS ISPRC--8E1201 / 22	0						
D	3	=PRE +SCADA	PRIKLJUČNE TABELE - NASLOVNICA	YV ISPRC--8E1301 / 0	0						
	3.1	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X230	YV ISPRC--8E1301 / 1	0						
	3.2	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X231	YV ISPRC--8E1301 / 2	0						
	3.3	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X24	YV ISPRC--8E1301 / 3	0						
	3.4	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X101	YV ISPRC--8E1301 / 4	0						
	3.4	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X102	YV ISPRC--8E1301 / 5	0						
	3.6	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X301	YV ISPRC--8E1301 / 6	0						
	3.7	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X302	YV ISPRC--8E1301 / 7	0						
	3.8	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X303	YV ISPRC--8E1301 / 8	0						
	3.9	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X304	YV ISPRC--8E1301 / 9	0						
E	3.10	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X501	YV ISPRC--8E1301 / 10	0						
	3.11	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X501	YV ISPRC--8E1301 / 11	0						
	3.12	=PRE +SCADA	SPONČNA LETEV -X502	YV ISPRC--8E1301 / 12	0						
F											

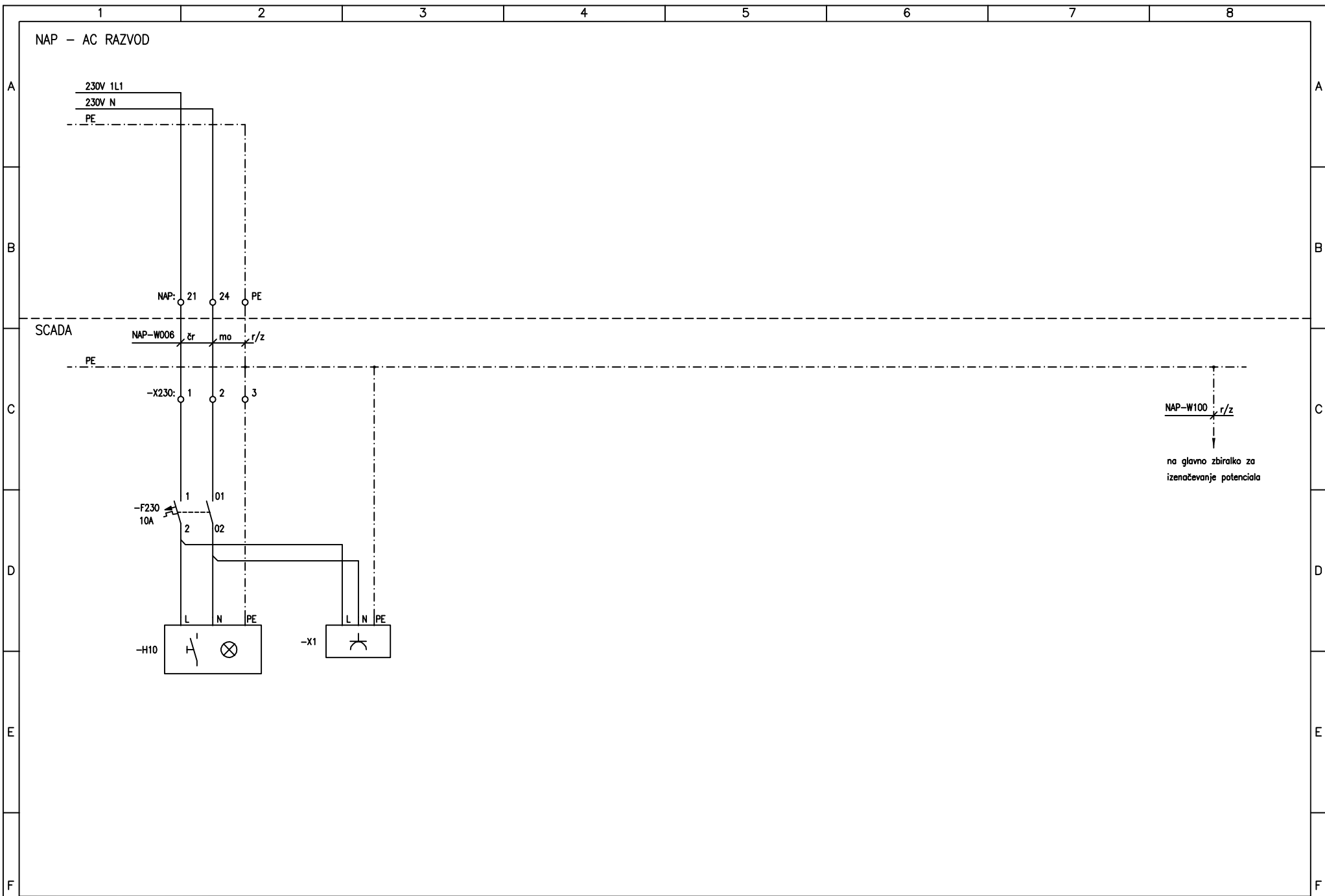
			POTRIL APPROVED PREJELI REVIDED OZNAČENA DESIGNED PREJELI CHECKED Virant M. Virant M. Zontar A. Virant M.	E-1352 E-1352 - E-1352	OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Organizacija za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koper/Jaruga 5, Maribor	VSEBINA - -	KODA ET. CODE NO. YZ--SCADA	MERSKO SCALE - VISTA PR. DESIGN PRJ. PID ISPRC--8E1101	NAPRAVA =PRE +SCADA KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/4 NAČRT ET./DRAWING NO. ISPRC--8E1101 REV. REV. 0 STRAN SHEET 1 OD OF 1
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:	CEPIŠČE PREŠNICA
ŠT. PROJEKTA	820000187
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/4
OMARA ŠT.: CUBICLE No.:	=HRA+SCADA
POGDoba ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA
DATUM: DATE:	30.10.2020
VERZIJA: VERSION:	-

MERILO 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 Kopitarjeva 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper				
Projektivno podjetje:					Del objekta:				
 Iskra Sistemi, d.d.					CEPIŠČE PREŠNICA				
					Vrata načrta/prikaza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
					Vsebinska dokumenta/riabe:				
					SCADA TOKOVNE SCHEME				
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta				
	M. Virant	E-1352			PID		Številka projekta:		
Obdelal:	D. Ponikvar						P-5076/4		
Preveril:	M. Virant	E-1352			Klasifikacijska oznaka:	Y, S, -, -, S, C, A, D, A		Stran/št. strani:	
Datum izdelave:	junij 2010				Identifikacijska oznaka:	I, S, P, R, C, -, 8, E, I, 2, 0, 1		0/22	
								Rev:	

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

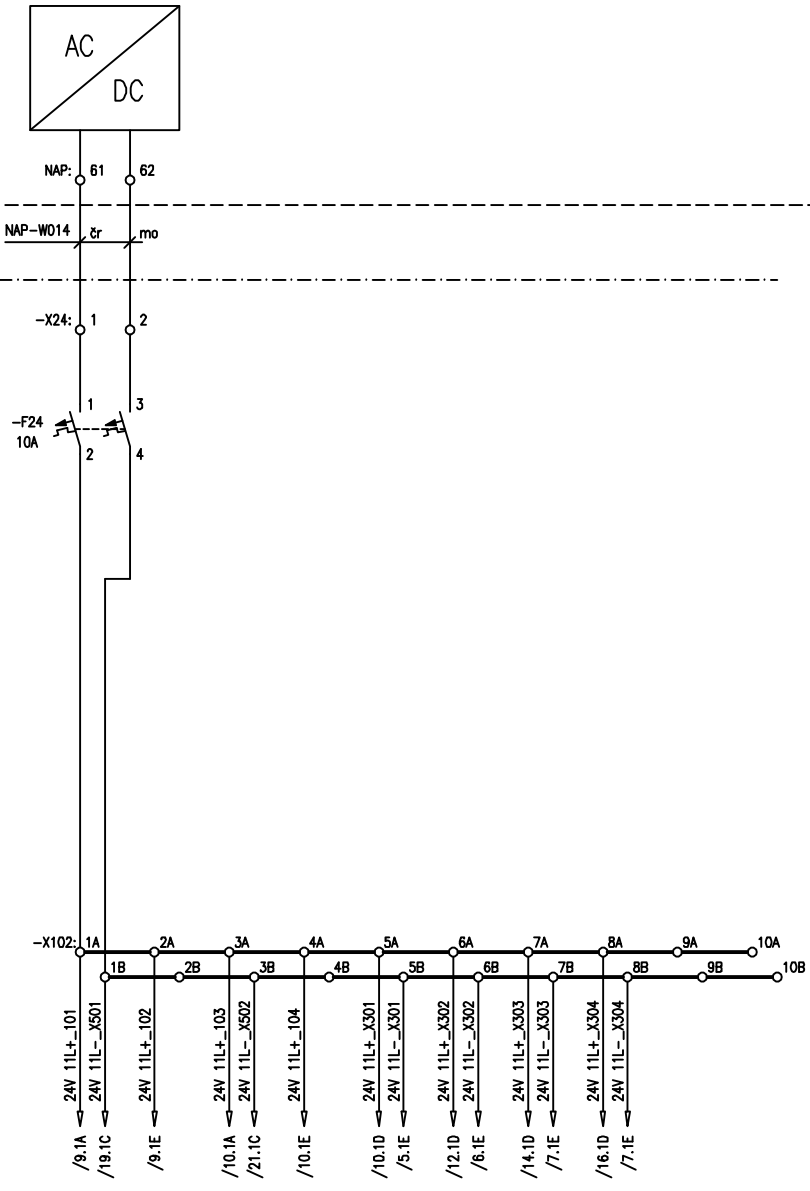
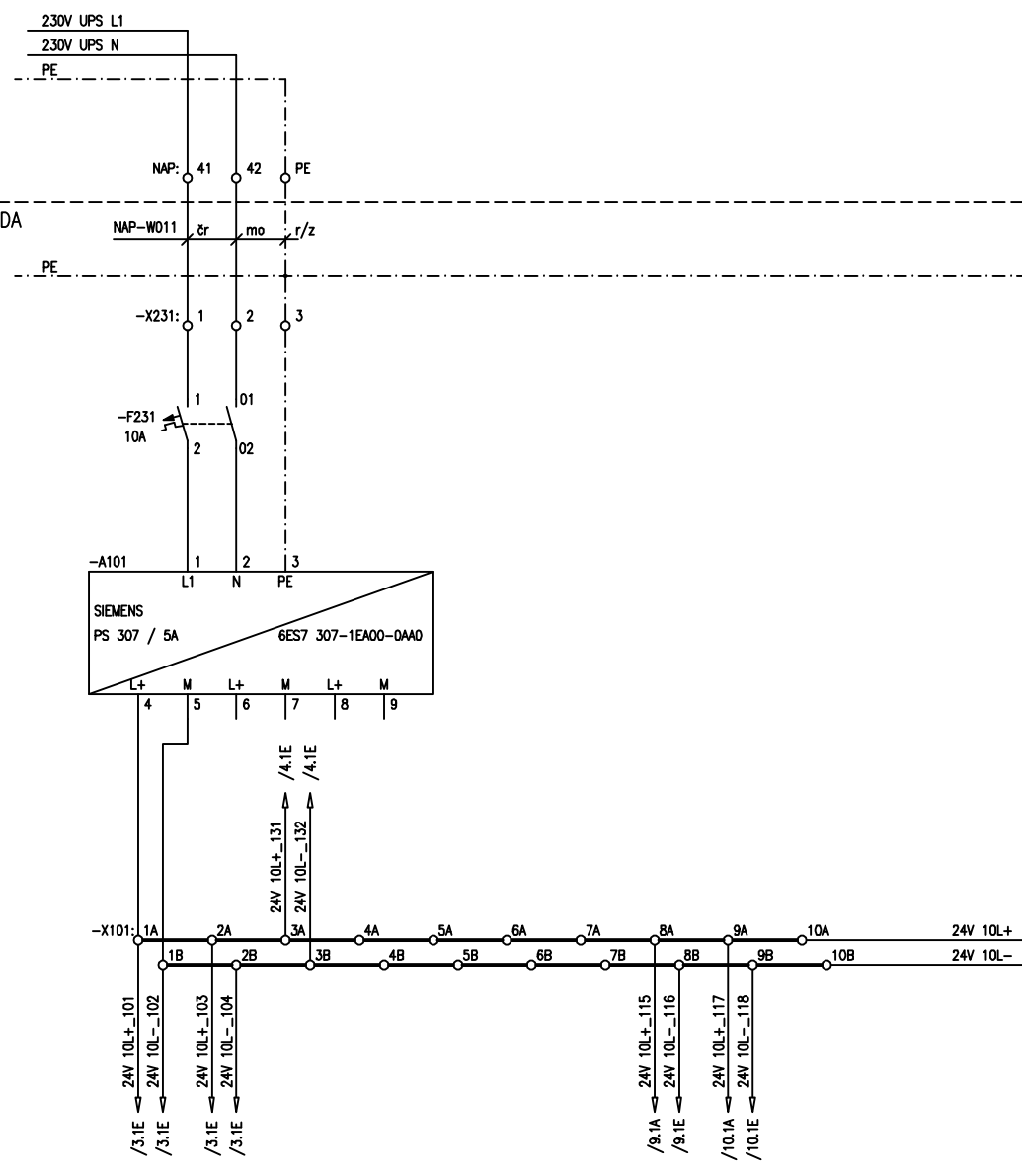


1	2		3		4		5		6		7		8																																																													
A	NAP - AC RAZVOD													A																																																												
B	SCADA													B																																																												
C	<p style="text-align: right;">NAP-W100 r/z ↓ na glavno zbiralko za izenačevanje potenciala</p>													C																																																												
D	<table border="1" style="width: 100%;"> <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>RAZVOD NAPAJANJA 230V AC</td> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> <td>VERILO SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA DEVICE</td> <td>=PRE</td> </tr> <tr> <td>PRIEZELNI REVIEWED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td> lekra Mestna občina, d.o.o.</td> <td></td> <td></td> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> <td>VRSTA PR. DESIGN PR.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>CEPILNI DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPRC--BE1201</td> <td>REV.</td> <td>0</td> <td>ŠIFRA SHEET</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PREVENIL 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></td> <td></td> <td></td> <td>OD</td> <td>22</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	RAZVOD NAPAJANJA 230V AC	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=PRE	PRIEZELNI REVIEWED	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mestna občina, d.o.o.			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	CEPILNI DESIGNED	Zontar A.	-							ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0	ŠIFRA SHEET	1	PREVENIL CHECKED	Virant M.	E-1352											OD	22	D
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	RAZVOD NAPAJANJA 230V AC	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=PRE																																																												
PRIEZELNI REVIEWED	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mestna občina, d.o.o.			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																												
CEPILNI DESIGNED	Zontar A.	-							ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0	ŠIFRA SHEET	1																																																												
PREVENIL CHECKED	Virant M.	E-1352											OD	22																																																												
E														E																																																												
F														F																																																												

NAP - AC UPS RAZVOD

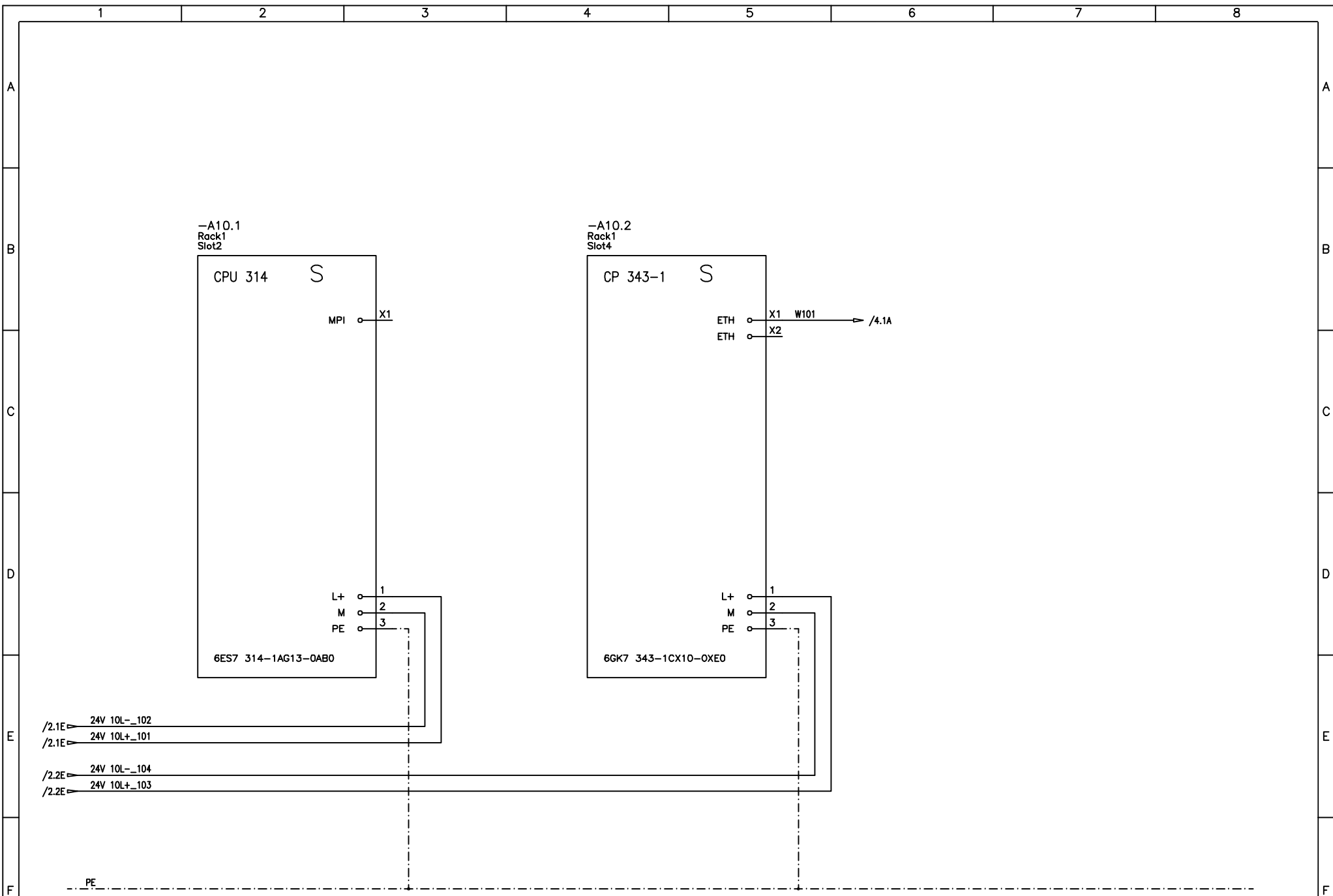
24V DC ZA KOMANDE IN SIGNALIZACIJE

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



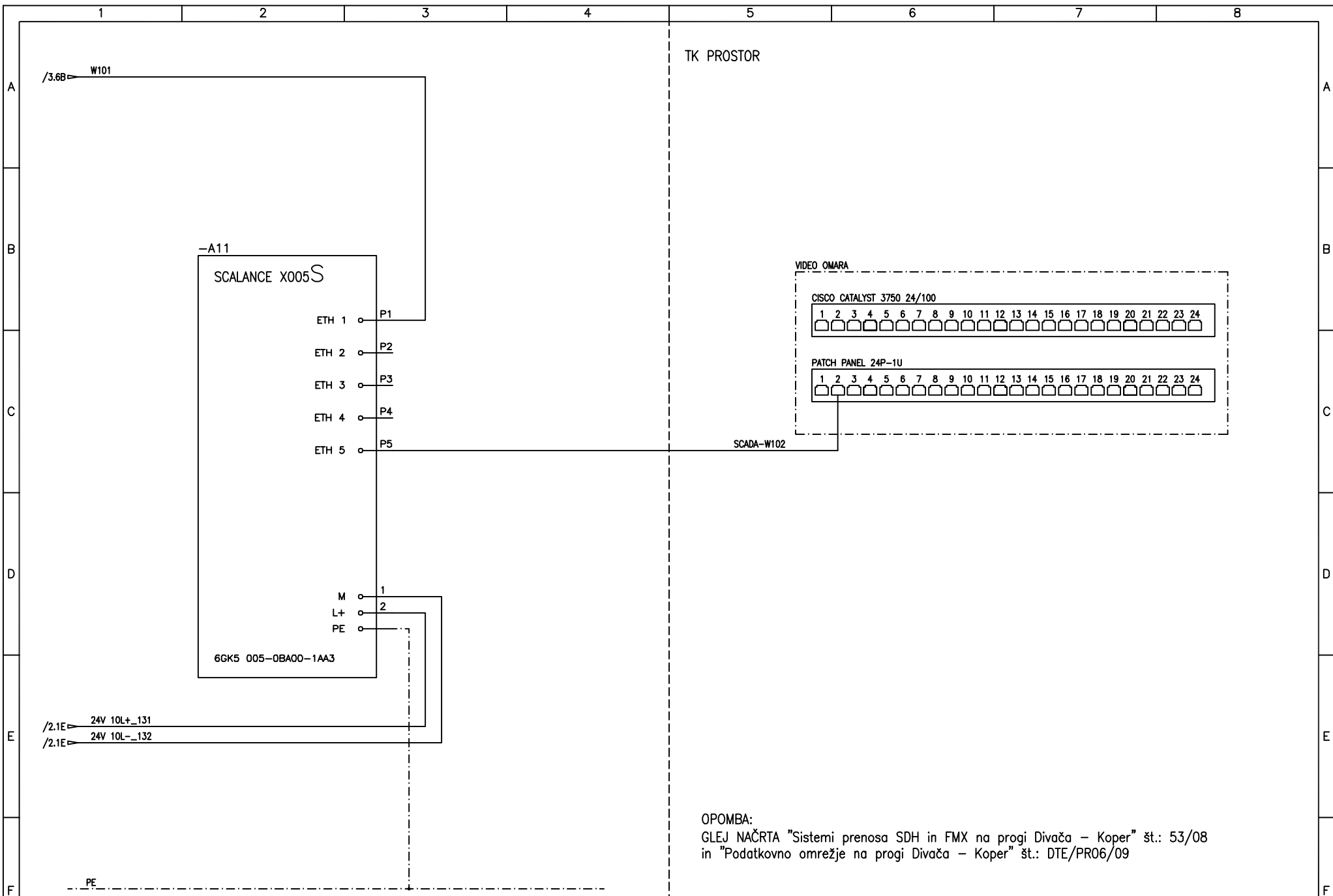
POTRIBNO VIRANT M. E-1352		OBJEKT Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NARODNI REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vodstvene in v javno žel. infrastrukturo Kapitalsna S, Member		OSREDA RAZVOD NAPAJANJA 24V DC		VERIL YS--SCADA		NARISNA = PRE	
PREJEL VIRANT M. E-1352		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA		IZPOLJILEC CONTRACTOR lekra Mestna občina, d.o.o.		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/4		VIRTUA. PR. DESIGN PPH. PID ISPRC--BE1201		NARISNA LOKACIJA LOCATION +SCADA	
PREJEL VIRANT M. E-1352		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA		IZPOLJILEC CONTRACTOR lekra Mestna občina, d.o.o.		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/4		VIRTUA. PR. DESIGN PPH. PID ISPRC--BE1201		NARISNA LOKACIJA LOCATION +SCADA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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



<table border="1"> <tr> <td>PROJ. APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PRELIMINARY</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>DESIGNED</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJ. APPROVED	Virant M.	E-1352	PRELIMINARY	Virant M.	E-1352	DESIGNED	Zontar A.	-	CHECKED	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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> <td>Ministrstvo za promet</td> </tr> <tr> <td>Uradna agencija za kmetijske invar. v javno žel. infrastrukturo</td> <td>Kapitaljeva 5, Metlika</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC</td> <td>lekra Miro Urbančič, d.o.o.</td> </tr> </table>		REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet	Uradna agencija za kmetijske invar. v javno žel. infrastrukturo	Kapitaljeva 5, Metlika	IZVAJALEC	lekra Miro Urbančič, d.o.o.	<table border="1"> <tr> <td>VERSIJA</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>SKLADNOST</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> </tr> <tr> <td>PROJ. NO.</td> <td>ISPRC--8E1201</td> </tr> </table>		VERSIJA	YS--SCADA	SKLADNOST	YS--SCADA	PROJ. NO.	P-5076/4	PROJ. NO.	ISPRC--8E1201	<table border="1"> <tr> <td>SKALA</td> <td>=PRE</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>PROJ. NO.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>STRAN</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>LIST</td> <td>22</td> </tr> </table>		SKALA	=PRE	VRSTA PR.	+SCADA	PROJ. NO.	0	STRAN	3	LIST	22
PROJ. APPROVED	Virant M.	E-1352																																															
PRELIMINARY	Virant M.	E-1352																																															
DESIGNED	Zontar A.	-																																															
CHECKED	Virant M.	E-1352																																															
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																
DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																																
REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet																																																
Uradna agencija za kmetijske invar. v javno žel. infrastrukturo	Kapitaljeva 5, Metlika																																																
IZVAJALEC	lekra Miro Urbančič, d.o.o.																																																
VERSIJA	YS--SCADA																																																
SKLADNOST	YS--SCADA																																																
PROJ. NO.	P-5076/4																																																
PROJ. NO.	ISPRC--8E1201																																																
SKALA	=PRE																																																
VRSTA PR.	+SCADA																																																
PROJ. NO.	0																																																
STRAN	3																																																
LIST	22																																																
1	2	3	4	5	6	7	8																																										

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

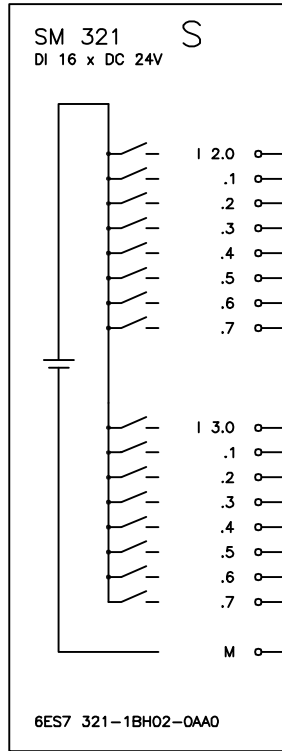


OPOMBA:
GLEJ NAČRTA "Sistemi prenosa SDH in FMX na progi Divača - Koper" št.: 53/08
in "Podatkovno omrežje na progi Divača - Koper" št.: DTE/PRO6/09

<table border="1"> <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 javni žel. infrastrukturi Kopalarjeva 5, Maribor</td> <td>VERSIJA CONTENTS</td> <td>NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11</td> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> <td>MESELO SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA DEVICE</td> <td>=PRE</td> </tr> <tr> <td>PRIEZORAL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td> Elektra Most Štefanič, d.o.o.</td> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> <td>NAČRT ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPRC--BE1201</td> <td>VRSTA PR. DESIGN PPH.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ČISTILNI DESIGNED</td> <td>Žontar A.</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>ŠIFRA PR. PROJ. NO.</td> <td></td> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td></td> <td>REV.</td> <td>0</td> <td>STRAN SHEET</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>PREVENIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>OD OF</td> <td>22</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 javni žel. infrastrukturi Kopalarjeva 5, Maribor	VERSIJA CONTENTS	NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	MESELO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=PRE	PRIEZORAL REVISOR	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra Most Štefanič, d.o.o.	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	VRSTA PR. DESIGN PPH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	ČISTILNI DESIGNED	Žontar A.	-					ŠIFRA PR. PROJ. NO.		ŠIFRA ET./DRAWING NO.		REV.	0	STRAN SHEET	4	PREVENIL CHECKED	Virant M.	E-1352											OD OF	22	1	2	3	4	5	6	7	8
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 javni žel. infrastrukturi Kopalarjeva 5, Maribor	VERSIJA CONTENTS	NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	MESELO SCALE	-	NAPRAVA DEVICE	=PRE																																																							
PRIEZORAL REVISOR	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra Most Štefanič, d.o.o.	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	VRSTA PR. DESIGN PPH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																							
ČISTILNI DESIGNED	Žontar A.	-					ŠIFRA PR. PROJ. NO.		ŠIFRA ET./DRAWING NO.		REV.	0	STRAN SHEET	4																																																							
PREVENIL CHECKED	Virant M.	E-1352											OD OF	22																																																							

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

-A10.4
Rack1
Slot6



- | | | |
|----|-------|---|
| 2 | /13.1 | Rezerva |
| 3 | /13.2 | Rezerva |
| 4 | /13.3 | UPS - Dotik napetosti 230 V iz TR. s stojalom SV naprav: PRISOTNO |
| 5 | /13.4 | Napajanje SV naprav iz diesel agregata: PRISOTNO |
| 6 | /13.5 | Breme na bateriji |
| 7 | /13.6 | Rezerva |
| 8 | /13.7 | Rezerva |
| 9 | /13.8 | Rezerva |
| | | |
| 10 | /14.1 | Gretje kretnic: AVTOMATSKO |
| 11 | /14.2 | Gretje kretnic: ROČNO |
| 12 | /14.3 | Gretje kretnic: SCADA |
| 13 | /14.4 | ROG A: VKLJUČEN |
| 14 | /14.5 | Gretje kretnice 1: DELUJE |
| 15 | /14.6 | Gretje kretnice 2: DELUJE |
| 16 | /14.7 | ROG A: MOTNJA |
| 17 | /14.8 | Rezerva |

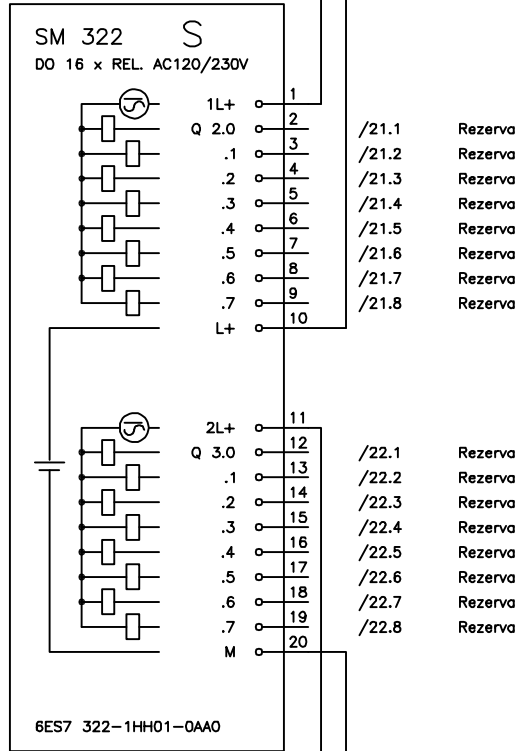
/2.7E 24V 11L-_X302

<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREDLOŽEN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ODOBREN</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERJEN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352	PREDLOŽEN	Virant M.	E-1352	ODOBREN	Zontar A.	-	PREVERJEN	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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> <td>Ministrstvo za promet</td> </tr> <tr> <td>Državna agencija za kmetijske invar. v javno žel. infrastrukturo</td> <td>Kapitaljeva 5, Metlika</td> </tr> </table>		REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet	Državna agencija za kmetijske invar. v javno žel. infrastrukturo	Kapitaljeva 5, Metlika	<table border="1"> <tr> <td>POSREDOVATEL</td> <td>lekra</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC</td> <td>lekra</td> </tr> </table>		POSREDOVATEL	lekra	IZVAJALEC	lekra	<table border="1"> <tr> <td>POSREDOVANJE</td> <td>POVEZAVA MODULA -A10.4</td> </tr> <tr> <td>IZVAJANJE</td> <td>-</td> </tr> </table>		POSREDOVANJE	POVEZAVA MODULA -A10.4	IZVAJANJE	-	<table border="1"> <tr> <td>KODA ET. / CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> </tr> </table>		KODA ET. / CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	<table border="1"> <tr> <td>ŠKIFRA / DESIGN PHL.</td> <td>ISPRC--8E1201</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>PID</td> </tr> </table>		ŠKIFRA / DESIGN PHL.	ISPRC--8E1201	VRSTA PR.	PID	<table border="1"> <tr> <td>ŠKIFRA</td> <td>=PRE</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠTANJE</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ŠTANJE</td> <td>22</td> </tr> </table>		ŠKIFRA	=PRE	LOKACIJA	+SCADA	REV.	0	ŠTANJE	6	ŠTANJE	22
PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352																																																											
PREDLOŽEN	Virant M.	E-1352																																																											
ODOBREN	Zontar A.	-																																																											
PREVERJEN	Virant M.	E-1352																																																											
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																												
DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																																												
REPUBLIKA SLOVENIJA	Ministrstvo za promet																																																												
Državna agencija za kmetijske invar. v javno žel. infrastrukturo	Kapitaljeva 5, Metlika																																																												
POSREDOVATEL	lekra																																																												
IZVAJALEC	lekra																																																												
POSREDOVANJE	POVEZAVA MODULA -A10.4																																																												
IZVAJANJE	-																																																												
KODA ET. / CODE NO.	YS--SCADA																																																												
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																																												
ŠKIFRA / DESIGN PHL.	ISPRC--8E1201																																																												
VRSTA PR.	PID																																																												
ŠKIFRA	=PRE																																																												
LOKACIJA	+SCADA																																																												
REV.	0																																																												
ŠTANJE	6																																																												
ŠTANJE	22																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8																																																						

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

/2.3E 24V 10L+_117
/2.5E 24V 11L+_103

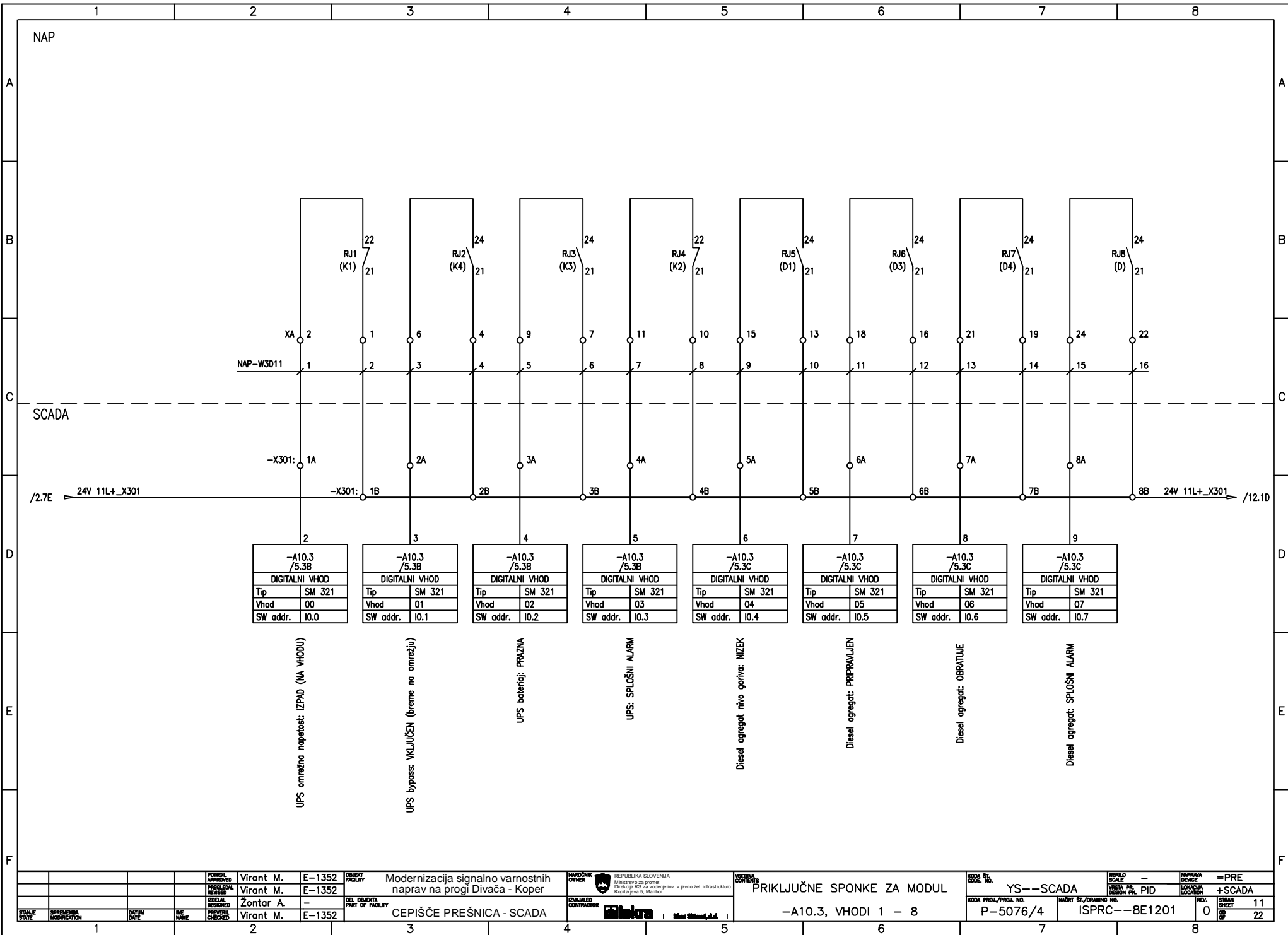
-A10.8
Rack1
Slot10



/2.6E 24V 11L+_104
/2.3E 24V 10L+_118

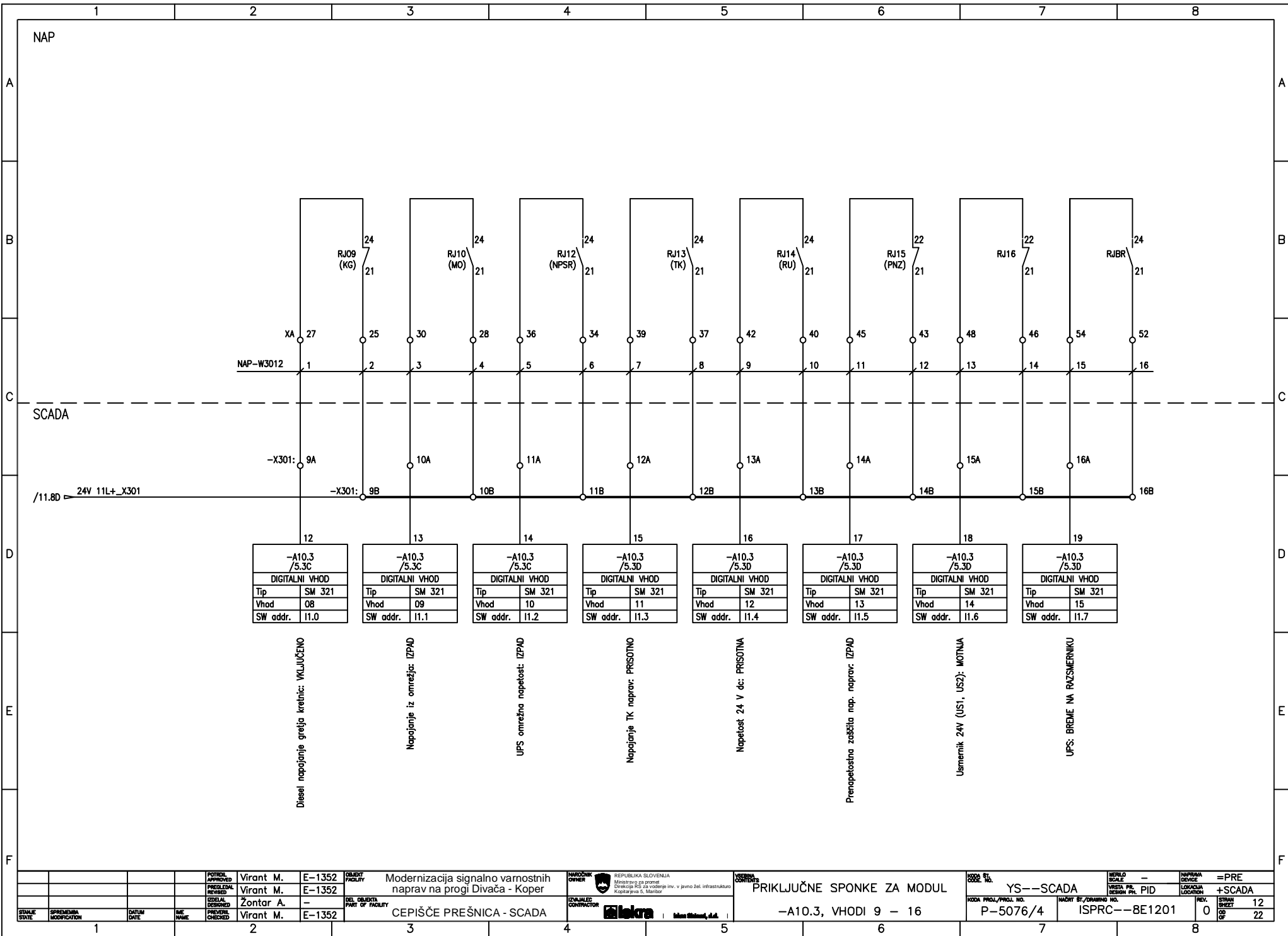
POTRIL APPROVED		Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER		REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	VSEBINA CONTENTS		KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRANA DOKICA	=PRE	
PREJELNI REVIDED		Virant M.	E-1352	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR		Lekra Most Štanič, d.o.o.	POVEZAVA MODULA -A10.8		KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	
DOK. AL. DESIGNED		Zontar A.	-														
PREJELNI CHECKED		Virant M.	E-1352														
STANJE STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATE	IME NAME													REV. 0	STRAN SHEET 10
		1		2	3	4	5	6	7	8							22

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



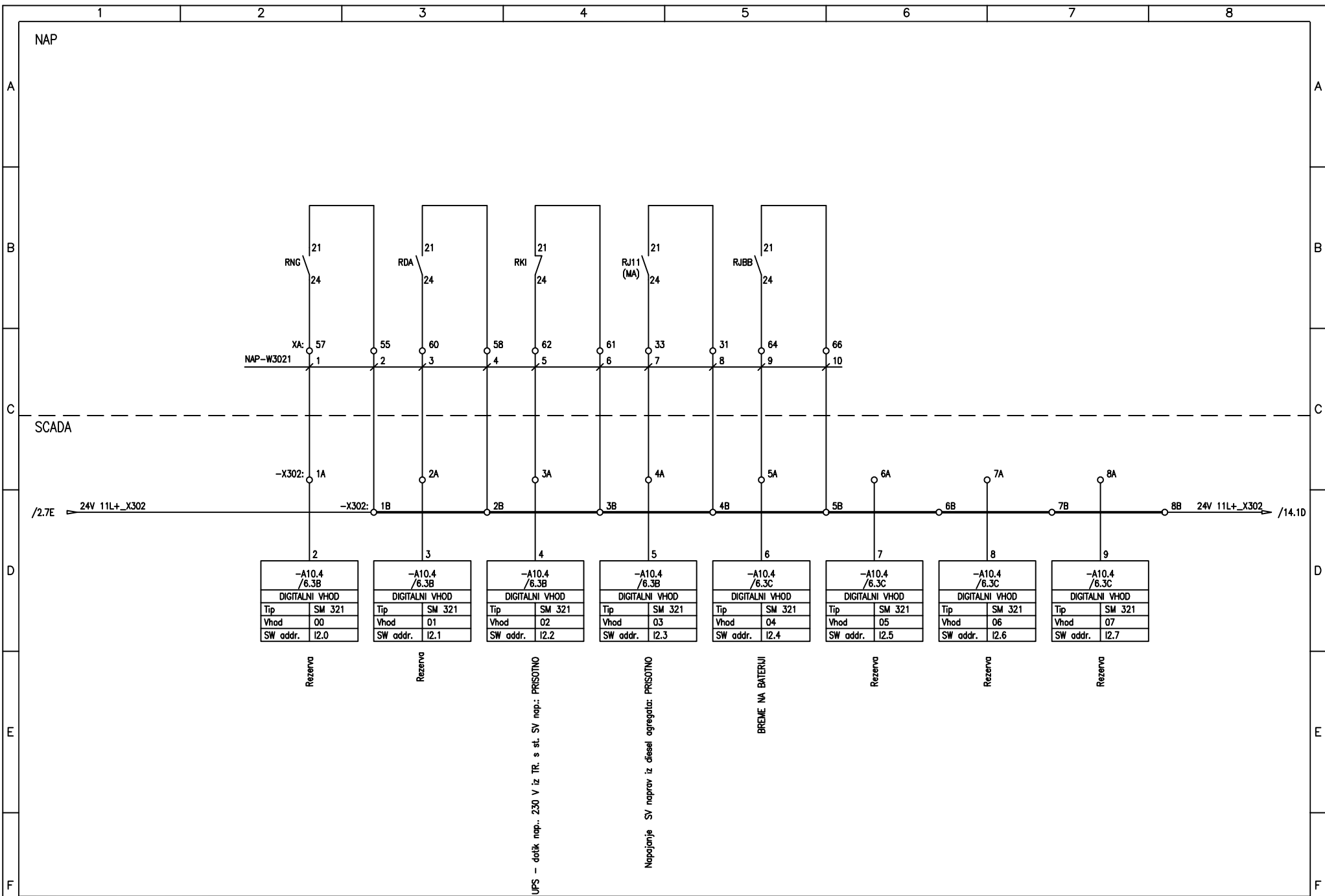
PROJEKTIRAN DESIGNED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javni žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor	OSREDA CONTRACTOR	ELTEKA	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javni žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor	SKLADNOST COMPLIANCE	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRAVA DOKUM. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	REV. REV.	0	STRAN SHEET	11
PREVERJEN CHECKED	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	ELTEKA	IZVAJALEC CONTRACTOR	ELTEKA	IZVAJALEC CONTRACTOR	IZVAJALEC CONTRACTOR	Mestni inženir, d.o.o.	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	REV. REV.	0	STRAN SHEET	00	STRAN SHEET	22	11	22

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



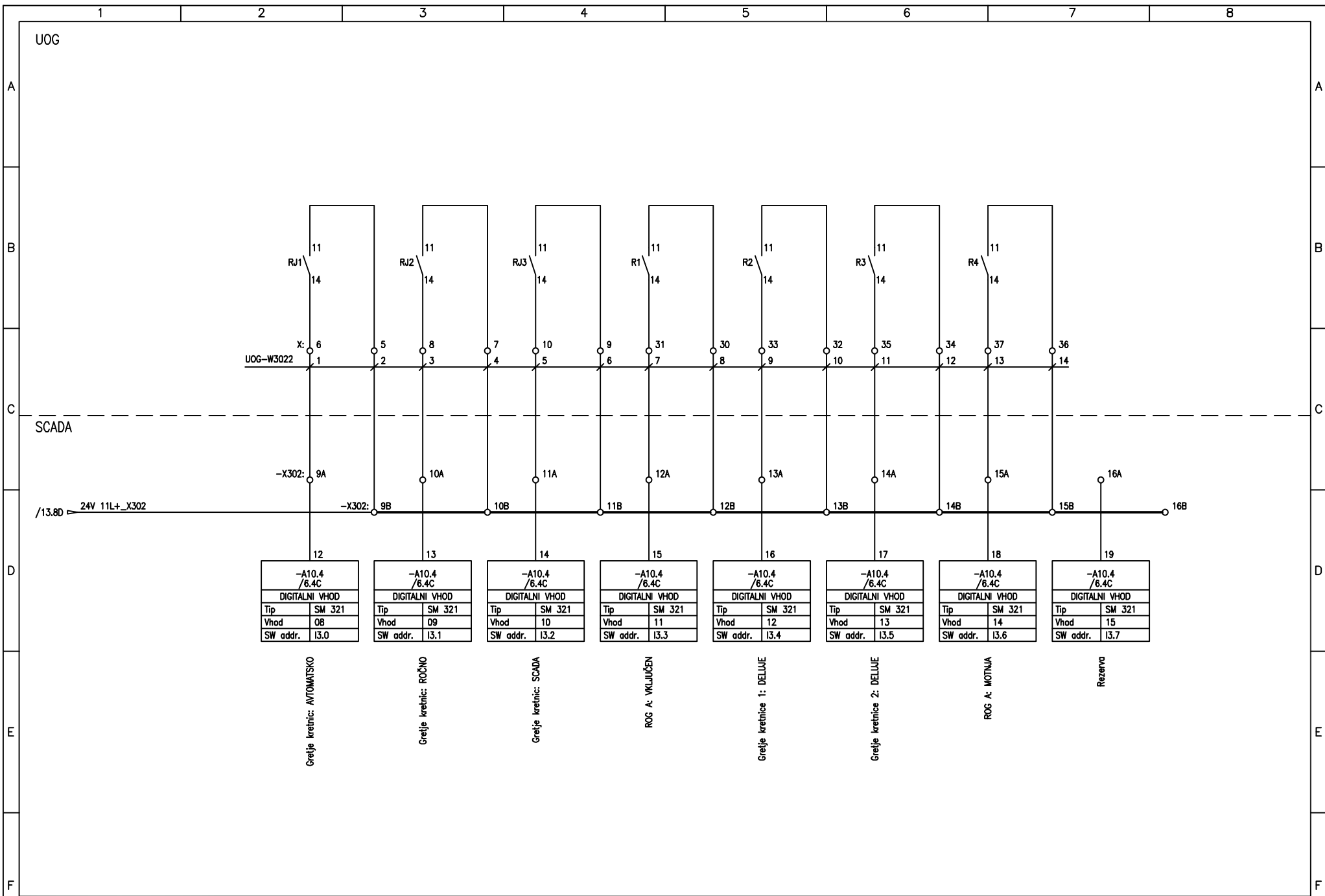
<table border="1"> <tr><td>POTRIL APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREZLEDAL REVISID</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>ČETNA DESIGNED</td><td>Žontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVEDIL CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDAL REVISID	Virant M.	E-1352	ČETNA DESIGNED	Žontar A.	-	PREVEDIL 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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	<table border="1"> <tr><td>NAROČNIK OWNER</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija Rep. za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td></tr> <tr><td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td><td> Mokro, d.o.o.</td></tr> </table>		NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija Rep. za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	Mokro, d.o.o.	<table border="1"> <tr><td>KODA ET. CODE NO.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/4</td></tr> <tr><td>NAČRT ET./DRAWING NO.</td><td>ISPRC--BE1201</td></tr> </table>		KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	NAČRT ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	<table border="1"> <tr><td>ŠKALA SCALE</td><td>-</td><td>NAVRATA RICHES</td><td>=PRE</td></tr> <tr><td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td><td>PID</td><td>LOKACIJA LOCATION</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td><td>STRAN SHEET</td><td>12</td></tr> <tr><td>OD</td><td></td><td>OD</td><td>22</td></tr> </table>		ŠKALA SCALE	-	NAVRATA RICHES	=PRE	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	REV.	0	STRAN SHEET	12	OD		OD	22
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																																	
PREZLEDAL REVISID	Virant M.	E-1352																																																	
ČETNA DESIGNED	Žontar A.	-																																																	
PREVEDIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																																	
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																		
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																																		
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija Rep. za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																																		
IZVAJALEC CONTRACTOR	Mokro, d.o.o.																																																		
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																																		
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																																		
NAČRT ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201																																																		
ŠKALA SCALE	-	NAVRATA RICHES	=PRE																																																
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																																
REV.	0	STRAN SHEET	12																																																
OD		OD	22																																																

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



<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</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERIL</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352	PREDELAL	Virant M.	E-1352	STROJALNI	Zontar A.	-	PREVERIL	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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NARODNI</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> </tr> <tr> <td>POSREDOVATEL</td> <td>Ministrstvo za promet, Direktorat za avtorske in v javno žel. infrastrukturo, Kaplaškova 5, Ljubljana</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC</td> <td>Elektra Mani Miklavc, d.o.o.</td> </tr> </table>		NARODNI	REPUBLIKA SLOVENIJA	POSREDOVATEL	Ministrstvo za promet, Direktorat za avtorske in v javno žel. infrastrukturo, Kaplaškova 5, Ljubljana	IZVAJALEC	Elektra Mani Miklavc, d.o.o.	<table border="1"> <tr> <td>KODA ET.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>DESIGN PH.</td> </tr> <tr> <td>INŽENIR</td> <td>ISPRC--BE1201</td> </tr> <tr> <td>SKUPNA ŠT. STRANOV</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠT. STRAN</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>ŠT. LISTA</td> <td>22</td> </tr> </table>		KODA ET.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	VRSTA PR.	DESIGN PH.	INŽENIR	ISPRC--BE1201	SKUPNA ŠT. STRANOV	0	ŠT. STRAN	13	ŠT. LISTA	22	<table border="1"> <tr> <td>ŠKALA</td> <td>=PRE</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA</td> <td>+SCADA</td> </tr> </table>		ŠKALA	=PRE	LOKACIJA	+SCADA
PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352																																															
PREDELAL	Virant M.	E-1352																																															
STROJALNI	Zontar A.	-																																															
PREVERIL	Virant M.	E-1352																																															
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																
DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																																
NARODNI	REPUBLIKA SLOVENIJA																																																
POSREDOVATEL	Ministrstvo za promet, Direktorat za avtorske in v javno žel. infrastrukturo, Kaplaškova 5, Ljubljana																																																
IZVAJALEC	Elektra Mani Miklavc, d.o.o.																																																
KODA ET.	YS--SCADA																																																
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																																
VRSTA PR.	DESIGN PH.																																																
INŽENIR	ISPRC--BE1201																																																
SKUPNA ŠT. STRANOV	0																																																
ŠT. STRAN	13																																																
ŠT. LISTA	22																																																
ŠKALA	=PRE																																																
LOKACIJA	+SCADA																																																
1	2	3	4	5	6	7	8																																										

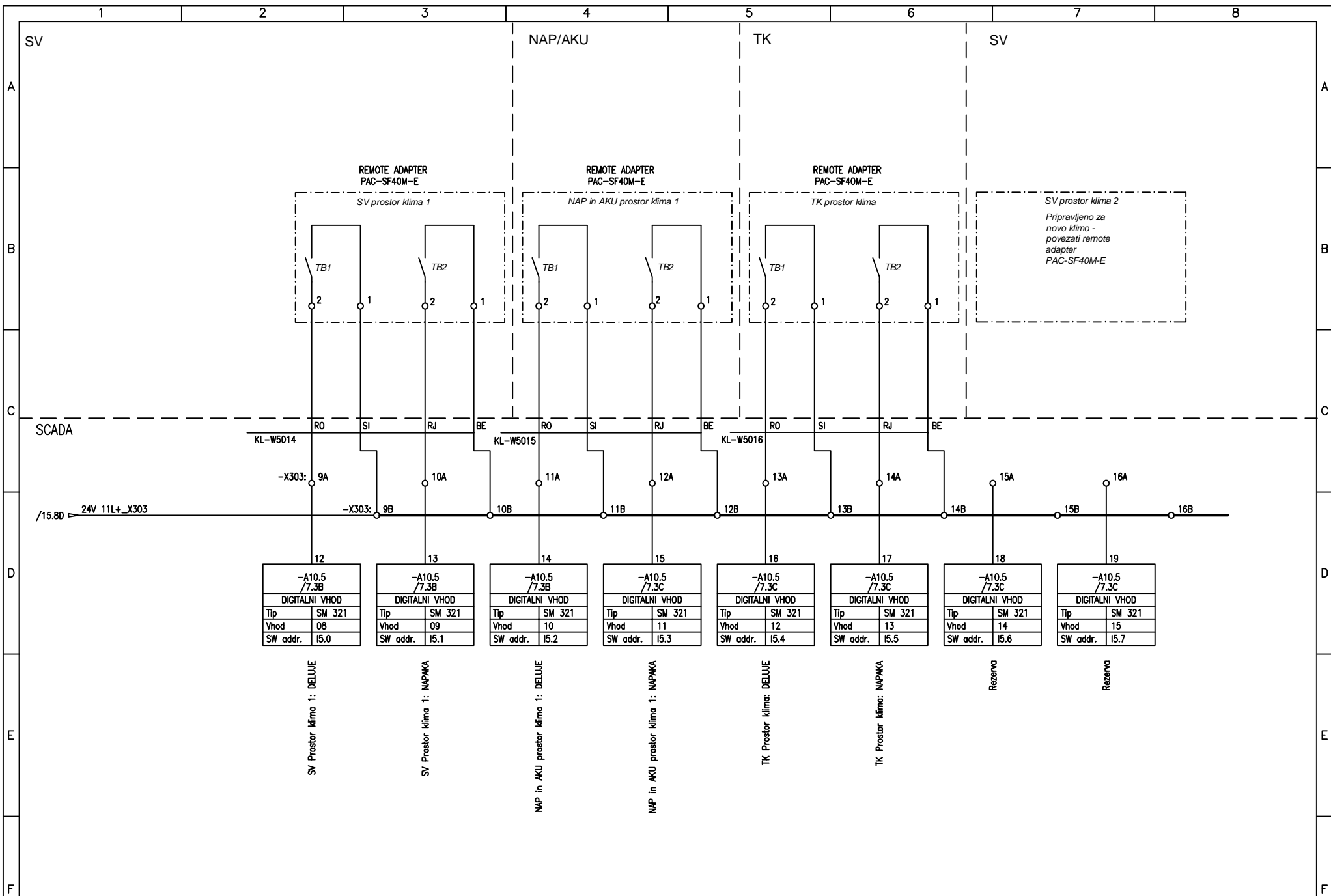
Prenos tretjih osebarn ni dovoljen pa zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved



<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTOVALNI</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>PROJEKTOVALNI</td> <td>Zontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREJELNI</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		PROJEKTOVALNI	Virant M.	E-1352	PREJELNI	Virant M.	E-1352	PROJEKTOVALNI	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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	<table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC</td> <td>elkra <i>Elektra, d.o.o.</i></td> </tr> </table>		NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC	elkra <i>Elektra, d.o.o.</i>	<table border="1"> <tr> <td>KODA ET.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> </tr> </table>		KODA ET.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	<table border="1"> <tr> <td>VERILO</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA</td> <td>=PRE</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAINING NO.</td> <td>ISPRC--BE1201</td> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td></td> <td>ŠIFRA</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA</td> <td></td> <td>ŠIFRA</td> <td>22</td> </tr> </table>		VERILO	-	NAPRAVA	=PRE	VRSTA PR.	PID	LOKACIJA	+SCADA	ŠIFRA ET./DRAINING NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0	ŠIFRA		ŠIFRA	14	ŠIFRA		ŠIFRA	22
PROJEKTOVALNI	Virant M.	E-1352																																																			
PREJELNI	Virant M.	E-1352																																																			
PROJEKTOVALNI	Zontar A.	-																																																			
PREJELNI	Virant M.	E-1352																																																			
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																				
DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																																				
NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																																				
IZVAJALEC	elkra <i>Elektra, d.o.o.</i>																																																				
KODA ET.	YS--SCADA																																																				
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																																				
VERILO	-	NAPRAVA	=PRE																																																		
VRSTA PR.	PID	LOKACIJA	+SCADA																																																		
ŠIFRA ET./DRAINING NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0																																																		
ŠIFRA		ŠIFRA	14																																																		
ŠIFRA		ŠIFRA	22																																																		
<p style="text-align: center;">PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL</p> <p style="text-align: center;">-A10.4, VHODI 9 - 16</p>																																																					

All rights reserved

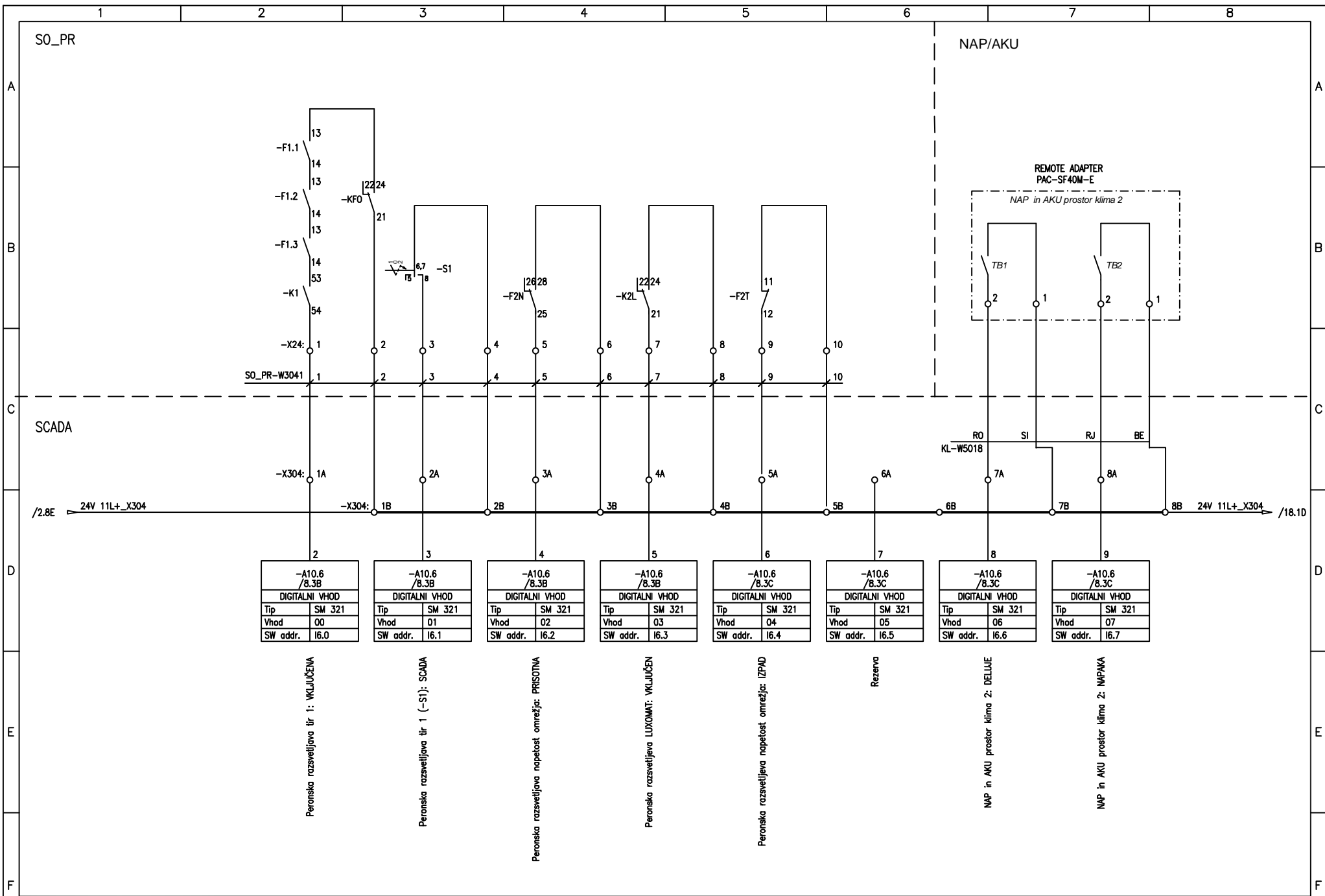
Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah



2	Dogradnja za vključitev klime septem	10.2020	D.L.	POTRDLJEN PREJEL PREJEL	Poljšak U. Breljih T. Lumbar D. Skubi I.	E-1977	OBJEKT FACILITY	SCADA - Dograditev elementov za vključitev klime naprav	NAROČNIK OWNER	S2 INFRAŠTRUKTURA d.o.o. Kotlovrska 11, 1000 Ljubljana	IZVEDBA CONTRACTOR	lekra	KODA ET. CODE NO.	YX--SCADA	ŠIFRA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	NAPRAVA EQUIP.	=PRE
1	SPREMEMBA MODIFICATION	DATE	NAME	PREJEL CHECKED			DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY	POSTAJA PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR				KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--8E1201	REV.	0	ŠIFRA SHEET	16
1	2	3	4	5	6	7	8	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.5, VHODI 9 - 16			7	8								

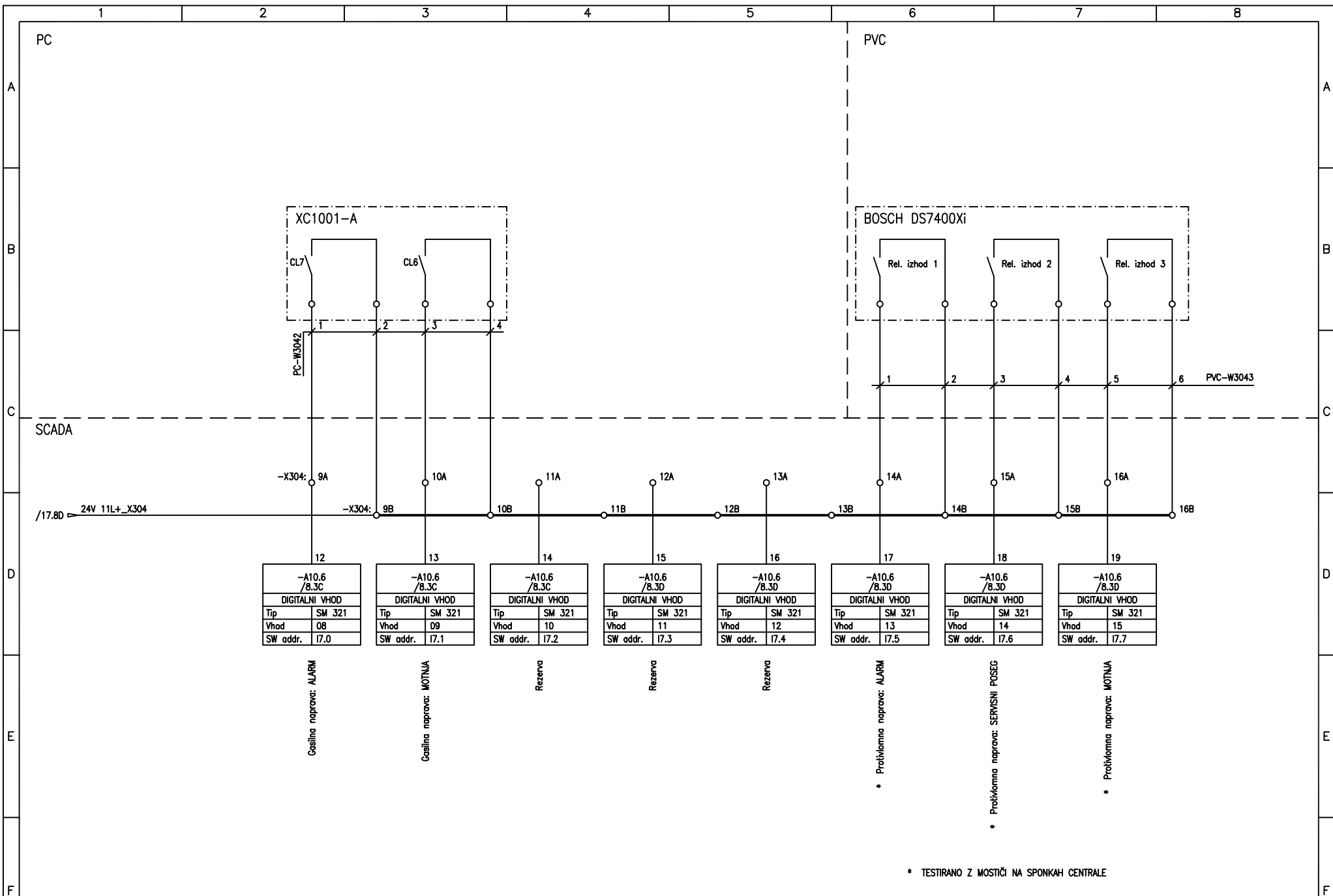
All rights reserved

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah



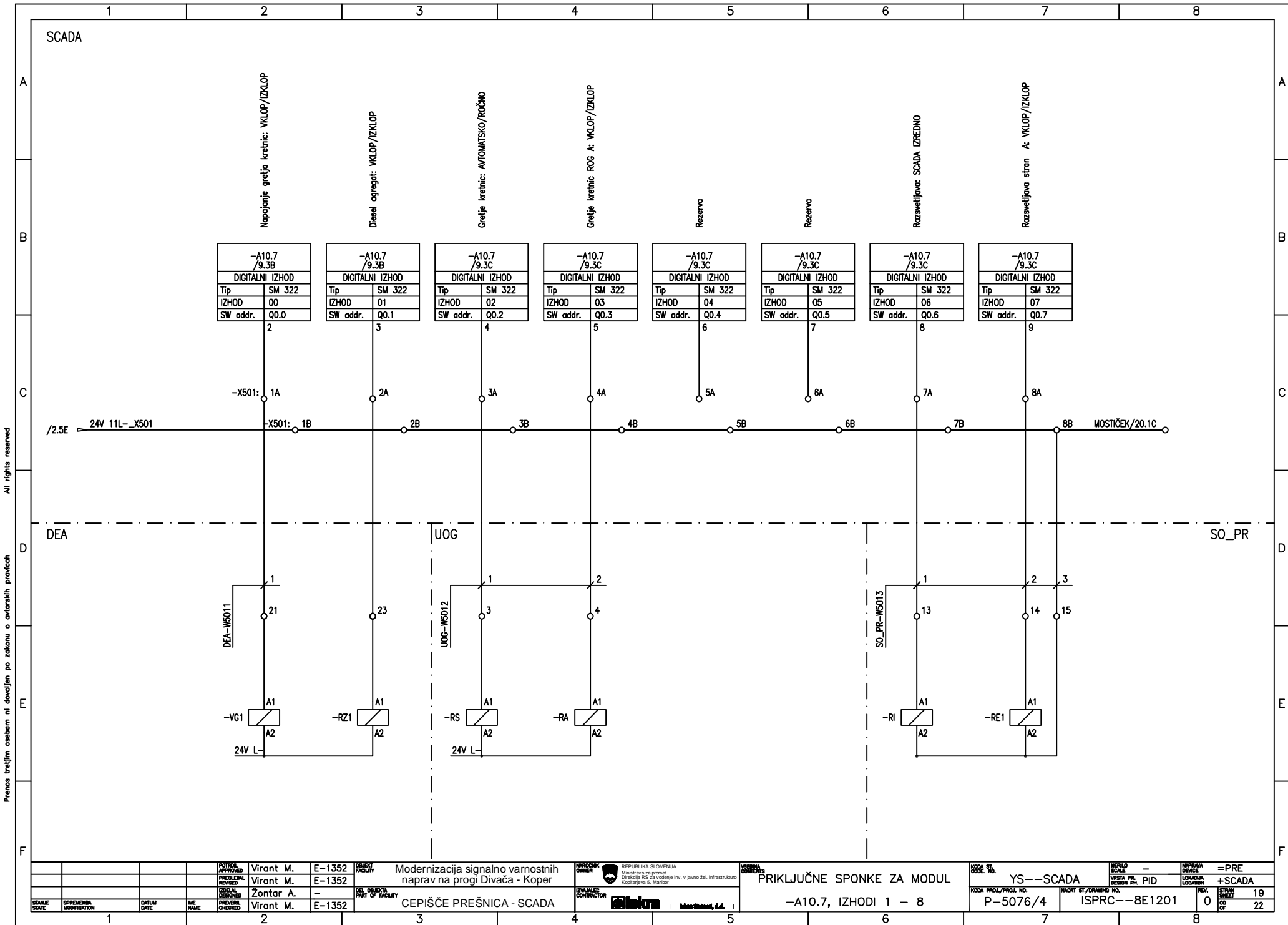
2	Dograd. za vtičaj. Mine naprev	10.2020	D.L.	POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor	VERSIJA VERSION	01	PROJEKCIJA DESIGN	YS--SCADA	SKALA SCALE	-	NAPRANA DOKCJA	=PRE		
				PREZLEAL REWIED	Virant M.	E-1352							VRSTA PR. DESIGN PPH.	PID		LOKACIJA LOCATION	+SCADA			
				ČETIA DESIGNED	Zontar A.	-	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	elkra Mestni svet, d.d.			KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠČITET ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0	ŠTANJE SHEET	17
				PREVEDL CHECKED	Virant M.	E-1352													ŠTANJE SHEET	22

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



* TESTIRANO Z MOSTIČI NA SPONKAH CENTRALE

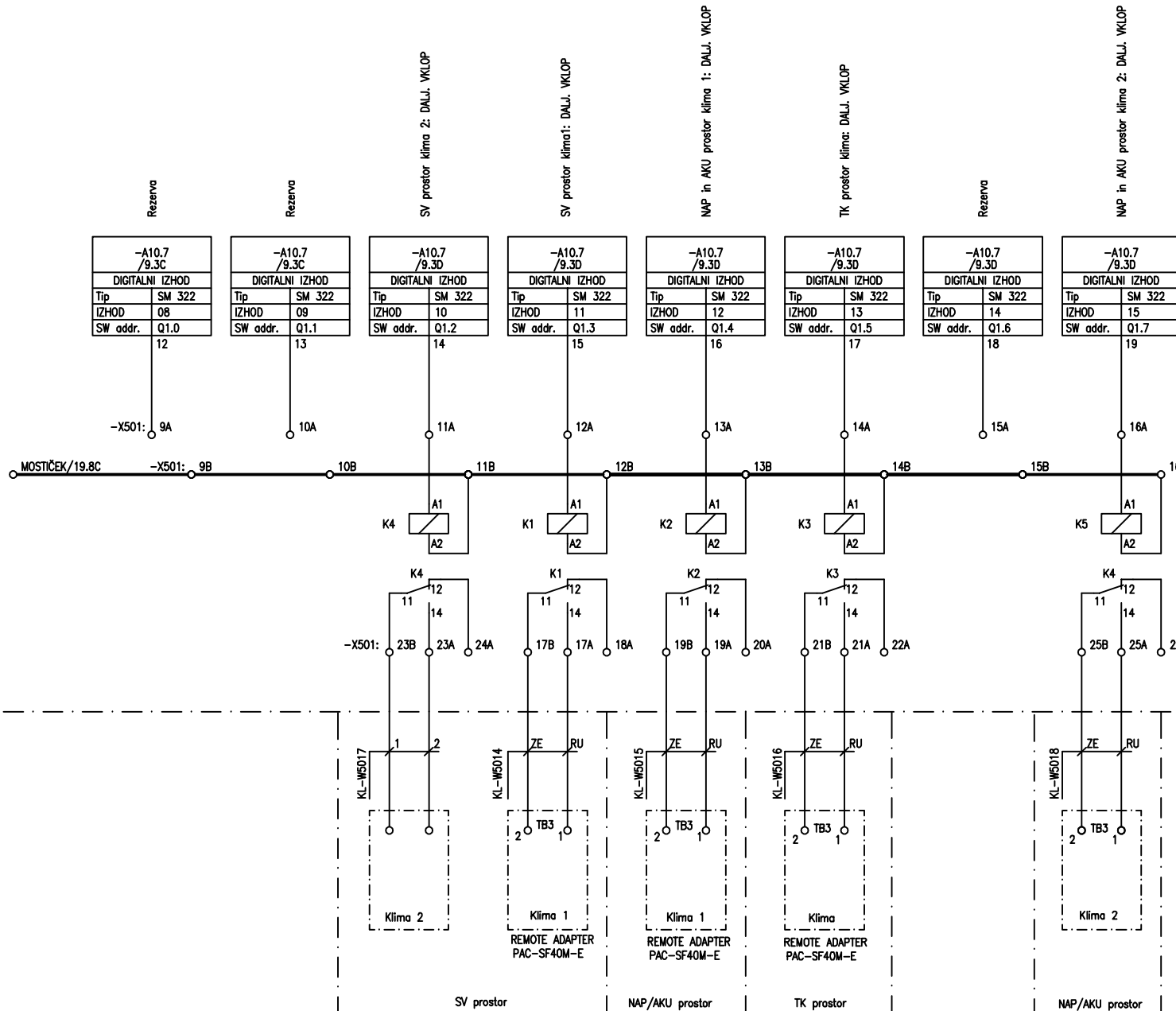
<table border="1"> <tr><td>PROJEKTIRAN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREJELNI</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>IZJAVLJEN</td><td>Zontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVERJEN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table>		PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352	PREJELNI	Virant M.	E-1352	IZJAVLJEN	Zontar A.	-	PREVERJEN	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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td></tr> </table>		OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	<table border="1"> <tr><td>NAROČNIK</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td></tr> <tr><td>IZJAVILEC</td><td>Elekra</td></tr> </table>		NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA	IZJAVILEC	Elekra	<table border="1"> <tr><td>KODA ET.</td><td>YS--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/4</td></tr> </table>		KODA ET.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	<table border="1"> <tr><td>VERILO</td><td>-</td><td>NAPRAVA</td><td>=PRE</td></tr> <tr><td>VRSTA PR.</td><td>PID</td><td>LOKACIJA</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>ŠIFRA ET./DRAŽNJA NO.</td><td>ISPRC--BE1201</td><td>REV.</td><td>0</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>STRAN</td><td>18</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>OD</td><td>22</td></tr> </table>		VERILO	-	NAPRAVA	=PRE	VRSTA PR.	PID	LOKACIJA	+SCADA	ŠIFRA ET./DRAŽNJA NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0			STRAN	18			OD	22
PROJEKTIRAN	Virant M.	E-1352																																																			
PREJELNI	Virant M.	E-1352																																																			
IZJAVLJEN	Zontar A.	-																																																			
PREVERJEN	Virant M.	E-1352																																																			
OBJEKT	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																				
DEL OBJEKTA	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																																				
NAROČNIK	REPUBLIKA SLOVENIJA																																																				
IZJAVILEC	Elekra																																																				
KODA ET.	YS--SCADA																																																				
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																																				
VERILO	-	NAPRAVA	=PRE																																																		
VRSTA PR.	PID	LOKACIJA	+SCADA																																																		
ŠIFRA ET./DRAŽNJA NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0																																																		
		STRAN	18																																																		
		OD	22																																																		



All rights reserved

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

SCADA

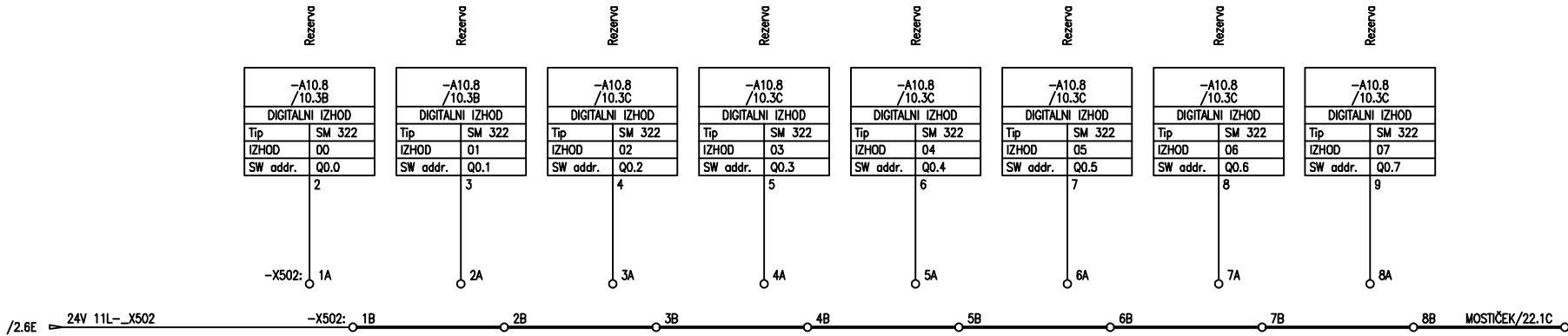


All rights reserved

Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

2	Popravljanje naprave	10.2020	D.L.	POTRPNIK PREJELCA IZDELAL PREJELCA PREJELCA	Virant M. Virant M. Žontar A. Virant M.	E-1352 E-1352 - E-1352	OBKOT 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 Kapitaljeva 5, Ljubljana	IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra <i>Elektra d.o.o.</i>	VERSIJA VERSION	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KOD CODE	YS--SCADA	ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA EQUIPMENT	=PRE	
1	STANJE STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	SKLADN DATE	IME NAME	PREJELCA DESIGNED	PREJELCA CHECKED	DEL OBKOTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kapitaljeva 5, Ljubljana	IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra <i>Elektra d.o.o.</i>	VERSIJA VERSION	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KOD CODE	P-5076/4	ŠKALA SCALE	ISPRC--8E1201	NAPRAVA EQUIPMENT	=PRE	ŠIFRA SHEET	20
1	STANJE STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	SKLADN DATE	IME NAME	PREJELCA DESIGNED	PREJELCA CHECKED	DEL OBKOTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kapitaljeva 5, Ljubljana	IZVAJALEC CONTRACTOR	Elektra <i>Elektra d.o.o.</i>	VERSIJA VERSION	PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL	KOD CODE	P-5076/4	ŠKALA SCALE	ISPRC--8E1201	NAPRAVA EQUIPMENT	=PRE	ŠIFRA SHEET	22

SCADA

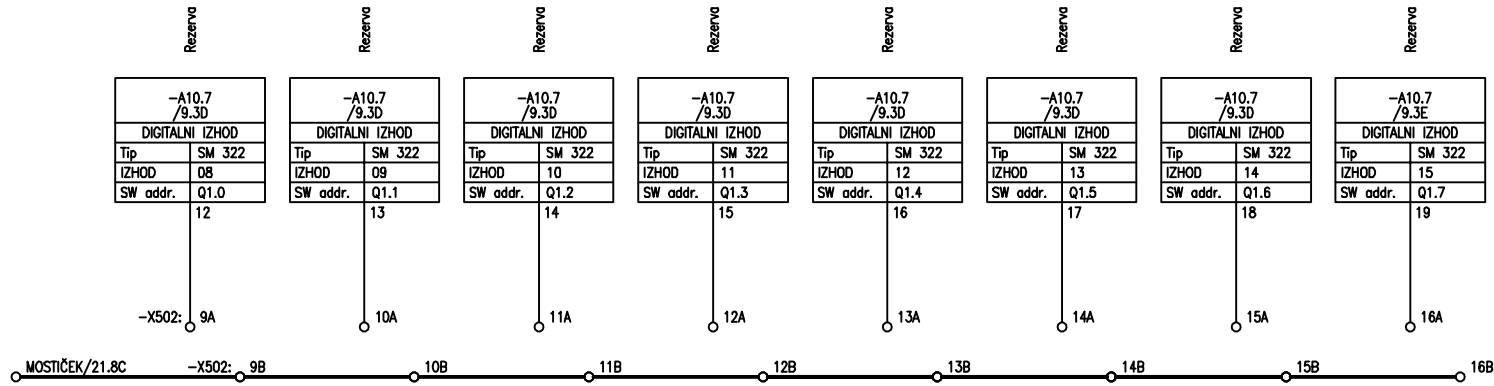


All rights reserved

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

<table border="1"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDAL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>CEKILAL DESIGNED</td> <td>Žontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVEDIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDAL REVISOR	Virant M.	E-1352	CEKILAL DESIGNED	Žontar A.	-	PREVEDIL 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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - 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 <i>Mostr Skupina, d.o.o.</i></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 <i>Mostr Skupina, d.o.o.</i>	<table border="1"> <tr> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> </tr> </table>		KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	<table border="1"> <tr> <td>ŠKALA SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA RACK</td> <td>=PRE</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PR.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPRC--BE1201</td> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA SHEET</td> <td>21</td> <td>ŠIFRA SHEET</td> <td>22</td> </tr> </table>		ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA RACK	=PRE	VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0	ŠIFRA SHEET	21	ŠIFRA SHEET	22
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																															
PREZLEDAL REVISOR	Virant M.	E-1352																																															
CEKILAL DESIGNED	Žontar A.	-																																															
PREVEDIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																															
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																																
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																																
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																																
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Mostr Skupina, d.o.o.</i>																																																
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																																
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																																
ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA RACK	=PRE																																														
VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA																																														
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	REV.	0																																														
ŠIFRA SHEET	21	ŠIFRA SHEET	22																																														
ŠIFRA STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATUM DATE	IME NAME	PREVEDIL CHECKED	OBJEKT FACILITY	IZVAJALEC CONTRACTOR	KODA ET. CODE NO.	ŠKALA SCALE	NAPRAVA RACK	VRSTA PR. DESIGN PR.	LOKACIJA LOCATION	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	REV.	ŠIFRA SHEET																																			
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>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDAL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>CEKIJAL DESIGNED</td> <td>Žontar 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 REVISOR	Virant M.	E-1352	CEKIJAL DESIGNED	Žontar 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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - 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>Mostr Skatani, 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>Mostr Skatani, d.o.o.</i>	<table border="1"> <tr> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> </tr> </table>		KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	<table border="1"> <tr> <td>ŠKALA SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA SKICE =PRE</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION +SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPRC--BE1201</td> <td>REV. 0</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA SHEET</td> <td>22</td> <td>ŠIFRA SHEET 22</td> </tr> </table>		ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA SKICE =PRE	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	REV. 0	ŠIFRA SHEET	22	ŠIFRA SHEET 22
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																											
PREZLEDAL REVISOR	Virant M.	E-1352																																											
CEKIJAL DESIGNED	Žontar A.	-																																											
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																											
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																												
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																												
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																												
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Mostr Skatani, d.o.o.</i>																																												
KODA ET. CODE NO.	YS--SCADA																																												
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																												
ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA SKICE =PRE																																											
VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA																																											
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1201	REV. 0																																											
ŠIFRA SHEET	22	ŠIFRA SHEET 22																																											
ŠIFRA STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATUM DATE	IME NAME	PREVERIL CHECKED	OBJEKT FACILITY	IZVAJALEC CONTRACTOR	KODA ET. CODE NO.	ŠKALA SCALE	VRSTA PR. DESIGN PH.	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ŠIFRA SHEET																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																		

PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL

-A10.8. IZHODI 9 - 16

Prenos tretjih 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:
DESIGNER: 

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

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

OBJEKT:
OBJEKT: CEPIŠČE PREŠNICA

ŠT. PROJEKTA
820000187

NAČRT ŠT.:
DRAWING No.: P 5076/4

OMARA ŠT.:
CUBICLE No.: =HRA+SCADA

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


NAROČNIK:
CUSTOMER: SŽ INFRASTRUKTURA

INVESTITOR:
INVESTOR: SŽ INFRASTRUKTURA

DATUM:
DATE: 30.10.2020

VERZIJA:
VERSION:

MERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDL APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREDLOŽAL 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 Kopalarjeva 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper			
Projektivna podjetje:					Del objekta:			
 Iskra Iskra Sistem, d.d.					CEPIŠČE PREŠNICA			
					Vrata načrta/prikaza:			
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			
					Vsebina dokumenta/risbe:			
					SCADA PRIKLJUČNE TABELE			
Odgovorni projektant:		Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta		
		M. Virant	E-1352			PID		Številka projekta:
Obdelal:							P-5076/4	
		A. Žontar						Klasifikacijska oznaka:
Preveril:							Y, V, -, -, S, C, A, D, A	
		M. Virant	E-1352					Stran/št. strani:
								0/12
Datum izdelave:		Merilo:			Identifikacijska oznaka:		Rev:	
junij 2010					I, S, P, R, C, -, 8, E, 1, 3, 0, 1		0	

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	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			A	
B			H07V-K 2,5 mm ² črna	H07V-K 2,5 mm ² modra	H07V-K 2,5 mm ² rj/ze								B
Terminal Block/Priključna letev: –X230 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDU 6													
C	čr	NAP: 21	1	230V 1L1		1/2C	–F230: 1	X				C	
	mo	NAP: 24	2	230V N		1/2C	–F230: 01	X					
	r/z	NAP: PE	3	PE		1/2C	PE LETEV	X					
D	E	F											D
												E	
												F	

KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	MERSKO MERELO SCALE	-	NAPRAVA =PRE
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA +SCADA
KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301	REV. 0
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301	REV. 0	ŠIFRA SHEET 1	OD 12

OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA

NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopljarska 5, Maribor
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra <i>Moja Skupina, d.d.</i>

VSEBINA CONTENTS	SPONČNA LETEV –X230
	-

POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352
ČETILNI DESIGNED	Žontar A.	-	PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352

ŠIFRA STATE	SPREMEMBA MODIFICATION	DATUM DATE	IME NAME
1	2	3	4

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																																			
A		B		C		D		E		F		A																																			
NAP-W014 – PP00 2x2,5		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 rdeča H07V-K 2,5 mm ² modra H07V-K 2,5 mm ² ru/ze																																				
		Terminal Block/Priključna letev: –X24 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDU 6																																													
tr	NAP: 61	1	24 L+	2/5B	-F24: 1	X																																									
mo	NAP: 62	2	24V L-	2/5B	-F24: 3	X																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> C C </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> D D </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> E E </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> F F </div>																																															
<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>CESTA DESIGNED</td> <td>Žontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVEDIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table>		POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352	CESTA DESIGNED	Žontar A.	-	PREVEDIL 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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> </tr> </table>		OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - 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 Mostištvo, d.o.o.</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 Mostištvo, d.o.o.	<table border="1"> <tr> <td>OSREDAK CONTENTS</td> <td>SPONČNA LETEV –X24</td> </tr> <tr> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YV--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/4</td> </tr> </table>		OSREDAK CONTENTS	SPONČNA LETEV –X24	KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	<table border="1"> <tr> <td>ŠKALA SCALE</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA DOKC. =PRE</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PR.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA LOCATION +SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td> <td>ISPRC--BE1301</td> <td>REV. 0</td> </tr> <tr> <td>ŠIFRA SHEET</td> <td>3</td> <td>ŠIFRA SHEET 12</td> </tr> </table>		ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA DOKC. =PRE	VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA	ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1301	REV. 0	ŠIFRA SHEET	3	ŠIFRA SHEET 12
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																													
PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352																																													
CESTA DESIGNED	Žontar A.	-																																													
PREVEDIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																													
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																														
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																														
NAROČNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																														
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mostištvo, d.o.o.																																														
OSREDAK CONTENTS	SPONČNA LETEV –X24																																														
KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA																																														
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																														
ŠKALA SCALE	-	NAPRAVA DOKC. =PRE																																													
VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA																																													
ŠIFRA ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1301	REV. 0																																													
ŠIFRA SHEET	3	ŠIFRA SHEET 12																																													
1	2	3	4	5	6	7	8																																								

All rights reserved

Prenos tretjih 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	
A				B			C				D		E		F	
				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	○	24V 10L+		2/1E	–A10.1: L+	X				
				X	–A101: M	1B	○	24V 10L–			–A10.1: M	X				
						2A	○			2/2E	–A10.2: L+	X				
						2B	○				–A10.2: M	X				
				X	–A11: L+	3A	○			2/2E						
				X	–A11: M	3B	○									
						4A	○			2/2E						
						4B	○									
						5A	○			2/3E						
						5B	○									
						6A	○			2/3E						
						6B	○									
						7A	○			2/3E						
						7B	○									
						8A	○			2/3E	–A10.6: 10	X				
						8B	○				–A10.6: 20	X				
						9A	○			2/4E						
						9B	○									
						10A	○			2/4E						
						10B	○									

KODA ST. CODE NO.	YV--SCADA	MERALO SCALE	-	NAPRAVA IDENTIF. =PRE
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	VRSTA PR. DESIGN PR.	PID	LOKACIJA LOCATION +SCADA
KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠIFRA ST./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301	ŠIFRA ST./DRAWING NO. 0
KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠIFRA ST./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301	ŠIFRA ST./DRAWING NO. 0
KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠIFRA ST./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301	ŠIFRA ST./DRAWING NO. 0

1	2		3		4		5		6		7		8	
KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠIFRA ST./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301	ŠIFRA ST./DRAWING NO. 0	KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠIFRA ST./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301	ŠIFRA ST./DRAWING NO. 0	KODA PRIL./PROJ. NO.	P-5076/4	ŠIFRA ST./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301	ŠIFRA ST./DRAWING NO. 0

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				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 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: Terminal Type/Tip priključnih sponk:								-X102 WDK 2.5																																																																																																												
				X -F24: 2				1A		○		24V 11L+				2/5D		-A10.7: 1				X																																																																																																		
				X -F24: 4				1B		○		24V 11L-						-X501: 1B				X																																																																																																		
								2A		○						2/6D		-A10.8: 11				X																																																																																																		
								2B		○																																																																																																														
								3A		○						2/6D		-A10.6: 1				X																																																																																																		
								3B		○								-X502: 1B				X																																																																																																		
								4A		○						2/6D		-A10.6: 11				X																																																																																																		
								4B		○																																																																																																														
								5A		○						2/7D		-X301: 1B				X																																																																																																		
								5B		○								-A10.3: 20				X																																																																																																		
								6A		○						2/7D		-X302: 1B				X																																																																																																		
								6B		○								-A10.4: 20				X																																																																																																		
								7A		○						2/7D		-X303: 1B				X																																																																																																		
								7B		○								-A10.5: 20				X																																																																																																		
								8A		○						2/7D		-X304: 1B				X																																																																																																		
								8B		○								-A10.6: 20				X																																																																																																		
								9A		○						2/8D																																																																																																								
								9B		○																																																																																																														
								10A		○						2/8D																																																																																																								
								10B		○																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td>OBJEKT FACILITY</td> <td colspan="4">Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> <td>NARODNIK OWNER</td> <td colspan="4">REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Ljubljana</td> <td>OSREDA CONTRACTS</td> <td colspan="4">SPONČNA LETEV -X102</td> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td colspan="4">YV--SCADA</td> <td>VERILO SCALE</td> <td colspan="2">-</td> <td>NAPRAVA DEVICE</td> <td colspan="2">=PRE</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDEL REVISOR</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td> <td colspan="4">CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td> <td>IZJAVILEC CONTRACTOR</td> <td colspan="4"> lekra <small>Moja Skupina, d.o.o.</small> </td> <td></td> <td colspan="4"></td> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td colspan="2">P-5076/4</td> <td>VRSTIL ET./DRAWING NO.</td> <td colspan="2">ISPRC--8E1301</td> <td>PREV. NO.</td> <td colspan="2">0</td> <td>STRAN SHEET</td> <td colspan="2">5</td> </tr> <tr> <td>PREVERIL CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> <td></td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2">12</td> </tr> </table>																																POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper				NARODNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Ljubljana				OSREDA CONTRACTS	SPONČNA LETEV -X102				KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA				VERILO SCALE	-		NAPRAVA DEVICE	=PRE		PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA				IZJAVILEC CONTRACTOR	lekra <small>Moja Skupina, d.o.o.</small>									KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4		VRSTIL ET./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301		PREV. NO.	0		STRAN SHEET	5		PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																										12	
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper				NARODNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopljarska 5, Ljubljana				OSREDA CONTRACTS	SPONČNA LETEV -X102				KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA				VERILO SCALE	-		NAPRAVA DEVICE	=PRE																																																																																													
PREZLEDEL REVISOR	Virant M.	E-1352	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA				IZJAVILEC CONTRACTOR	lekra <small>Moja Skupina, d.o.o.</small>									KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4		VRSTIL ET./DRAWING NO.	ISPRC--8E1301		PREV. NO.	0		STRAN SHEET	5																																																																																												
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																										12																																																																																												

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	
				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								
Terminal Block/Priključna letev: -X301																			
Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5																			
				1	XA: 2	1A			11/2C	-A10.3: 2									
				2	XA: 1	1B		24V TTL+ _X301	2/7E	-X102: 5B		X							
				3	XA: 6	2A			11/3C	-A10.3: 3				X					
				4	XA: 4	2B													
				5	XA: 9	3A			11/4C	-A10.3: 4				X					
				6	XA: 7	3B													
				7	XA: 11	4A			11/4C	-A10.3: 5				X					
				8	XA: 10	4B													
				9	XA: 15	5A			11/5C	-A10.3: 6				X					
				10	XA: 13	5B													
				11	XA: 18	6A			11/6C	-A10.3: 7				X					
				12	XA: 16	6B													
				13	XA: 21	7A			11/7C	-A10.3: 8				X					
				14	XA: 19	7B													
				15	XA: 24	8A			11/7C	-A10.3: 9				X					
				16	XA: 22	8B			11/8D	-X301: 9B		X							
				1	XA: 27	9A			12/2C	-A10.3: 12				X					
				2	XA: 25	9B		24V TTL+ _X301	12/3D	-X301: 8B		X							
				3	XA: 30	10A			12/3C	-A10.3: 13				X					
				4	XA: 28	10B													
				5	XA: 36	11A			12/4C	-A10.3: 14				X					
				6	XA: 34	11B													
				7	XA: 39	12A			12/4C	-A10.3: 15				X					
				8	XA: 37	12B													
				9	XA: 42	13A			12/5C	-A10.3: 16				X					
				10	XA: 40	13B													
				11	XA: 45	14A			12/6C	-A10.3: 17				X					
				12	XA: 43	14B													
				13	XA: 48	15A			12/7C	-A10.3: 18				X					
				14	XA: 46	15B													
				15	XA: 54	16A			12/7C	-A10.3: 19				X					
				16	XA: 52	16B													

PROJ. APPROVED Virant M. E-1352		OBJ. NO. E-1352		OBJ. NAME Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NARODNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za voženje in v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor		VSEBINA CONTENT SPONČNA LETEV -X301		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MERILNA SCALE -		NAPRAVA =PRE	
PROJ. REVIEWED Virant M. E-1352		OBJ. NO. -		OBJ. NAME -		IZVAJALEC CONTRACTOR Mestna občina d.o.o.		-		KODA PRIL./PROJ. NO. P-5076/4		KUPLET ET./DRAWING NO. ISPRC--BE1301		LOKACIJA DESIGN PPH +SCADA	
OBJ. NO. E-1352		OBJ. NAME CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA		-		-		-		-		REV. 0		STRAN SHEET 6 OD 12	

All rights reserved

Prenos tretjih 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 schema	DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka					
H07V-K 1,5 mm2 modra	H07V-K 0,75 mm2 črna	H07V-K 2,5 mm2 modra	H07V-K 2,5 mm2 rdeča	SO_PR-W5013 Olflex Classic 110 SY 760,75 mm2	U0G-W5012 Olflex Classic 110 SY 760,75 mm2	DEA-W5011 LYCY 860,75 mm2						H07V-K 1,5 mm2 rdeča	H07V-K 1,5 mm2 modra	H07V-K 0,75 mm2 črna		
Terminal Block/Priključna letev: -X501																
Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5																
				1	-X: 21	1A		24V TTL -X501		19/2C	-A10.7: 2	X				
						1B					-X102: 1B	X				
				2	-X: 23	2A				19/3C	-A10.7: 3	X				
						2B										
				1	-X24: 3	3A				19/3C	-A10.7: 4	X				
						3B										
				2	-X24: 4	4A				19/4C	-A10.7: 5	X				
						4B										
						5A				19/5C	-A10.7: 6	X				
						5B										
						6A				19/5C	-A10.7: 7	X				
						6B										
				1	-SO_PR:13	7A				19/6C	-A10.7: 8	X				
						7B										
				2	-SO_PR:14	8A				19/7C	-A10.7: 9	X				
						8B										
				3	-SO_PR:15	9A				20/2C	-A10.7: 12	X				
						9B										
						10A				20/3C	-A10.7: 13	X				
						10B										
	X				-K4: A1	11A				20/3C	-A10.7: 14	X				
	X				-K4: A2	11B										
	X				-K1: A1	12A				20/4C	-A10.7: 15	X				
	X				-K1: A2	12B										
	X				-K2: A1	13A				20/5C	-A10.7: 16	X				
	X				-K2: A2	13B										
	X				-K3: A1	14A				20/5C	-A10.7: 17	X				
	X				-K3: A2	14B										
						15A				20/6C	-A10.7: 18	X				
						15B										
		X			-K5: A1	16A				20/7C	-A10.7: 19	X				
	X				-K5: A2	16B										

2		Dagrad. za vtičaj. mrežo naprav		10.2020	D.L.	POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	NARODNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za voženje in v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	POSREDA COORDINATOR	SPONČNA LETEV -X501	KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	MERILNA SCALE	-	NAPRAVA SCHEM	=PRE		
						PREJEL REVISOR	Virant M.	E-1352	DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY		IZVAJALEC CONTRACTOR				KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	INŽENIR ET./DRAWING NO.	ISPRC--BE1301	LOKACIJA LOCATION	+SCADA		
						PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352		CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA											STRAN SHEET	10
																					ŠIFRA CODE	12

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		
KL-W5018 Olifex Classic 110 SV 3x0,75 mm2 KL-W5017 Olifex Classic 110 SV 3x0,75 mm2 KL-W5016 PROSPECTA LVCY 7X075 mm2 KL-W5015 PROSPECTA LVCY 7X075 mm2 KL-W5014 PROSPECTA LVCY 7X075 mm2					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		H07V-K 1,5 mm2 rdeča H07V-K 1,5 mm2 modra H07V-K 0,75 mm2 črna			
					Terminal Block/Priključna letev: –X501													
					Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5													
					RU	SV Prostor klima 1 vklop/izklop TB3:1	17A			20/4D	-K1: 14		X					
					ZE	SV Prostor klima 1 vklop/izklop TB3:2	17B				-K1: 11		X					
							18A			20/4D	-K1: 12		X					
							18B											
					RU	NAP/AKU Prostor klima 1 vklop/izklop TB3:1	19A			20/5D	-K2: 14		X					
					ZE	NAP/AKU Prostor klima 1 vklop/izklop TB3:2	19B				-K2: 11		X					
							20A			20/5D	-K2: 12		X					
							20B											
					RU	TK Prostor klima vklop/izklop TB3:1	21A			20/5D	-K3: 14		X					
					ZE	TK Prostor klima vklop/izklop TB3:2	21B				-K3: 11		X					
							22A			20/3D	-K3: 12		X					
							22B											
					2	SV Prostor klima 2 vklop/izklop 2	23A			20/3D	-K4: 14		X					
					1	SV Prostor klima 2 vklop/izklop 1	23B				-K4: 11		X					
							24A			20/3D	-K4: 12		X					
							24B											
					RU	NAP/AKU Prostor klima 2 vklop/izklop TB3:1	25A			20/7D	-K5: 14		X					
					ZE	NAP/AKU Prostor klima 2 vklop/izklop TB3:2	25B				-K5: 11		X					
							26A			20/7D	-K5: 12		X					
							26B											


2		Dopoln. za vklop. klime naprav		10.2020		D.L.		POTRIL APPROVED VIRANT M. E-1352 PREZLEDEL REVISOR VIRANT M. E-1352 ČISTILNI DESIGNED Žontar A. - PREVIDEL 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 vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor		IZJAVILEC CONTRACTOR Lekra Mestni inženir, d.o.o.		SPONČNA LETEV -X501		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MEROLO SCALE -		NARISNA DOCKE =PRE		VRETA PR. DESIGN PIV +SCADA		LOKACIJA LOCATION		KODA PROJ./PROJ. NO. P-5076/4		INŽENIR ET./DRAWING NO. ISPRC--BE1301		INŽENIR 0		STRAN SHEET 11 OD OF 12	
1	2		3		4		5		6		7		8																						

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		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 rdeča	H07V-K 1,5 mm ² modra	H07V-K 0,75 mm ² črna			
				Terminal Block/Priključna letev: –X502												
				Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5												
				1A				21/2C	–A10.8: 2		X					
				1B	o	24V TTL X502			–X102: 3B		X					
				2A				21/3C	–A10.8: 3		X					
				2B	o											
				3A				21/3C	–A10.8: 4		X					
				3B	o											
				4A				21/4C	–A10.8: 5		X					
				4B	o											
				5A				21/5C	–A10.8: 6		X					
				5B	o											
				6A				21/5C	–A10.8: 7		X					
				6B	o											
				7A				21/6C	–A10.8: 8		X					
				7B	o											
				8A				21/7C	–A10.8: 9		X					
				8B	o											
				9A				22/2C	–A10.8: 12		X					
				9B	o											
				10A				22/3C	–A10.8: 13		X					
				10B	o											
				11A				22/3C	–A10.8: 14		X					
				11B	o											
				12A				22/4C	–A10.8: 15		X					
				12B	o											
				13A				22/5C	–A10.8: 16		X					
				13B	o											
				14A				22/5C	–A10.8: 17		X					
				14B	o											
				15A				22/6C	–A10.8: 18		X					
				15B	o											
				16A				22/7C	–A10.8: 19		X					
				16B	o											

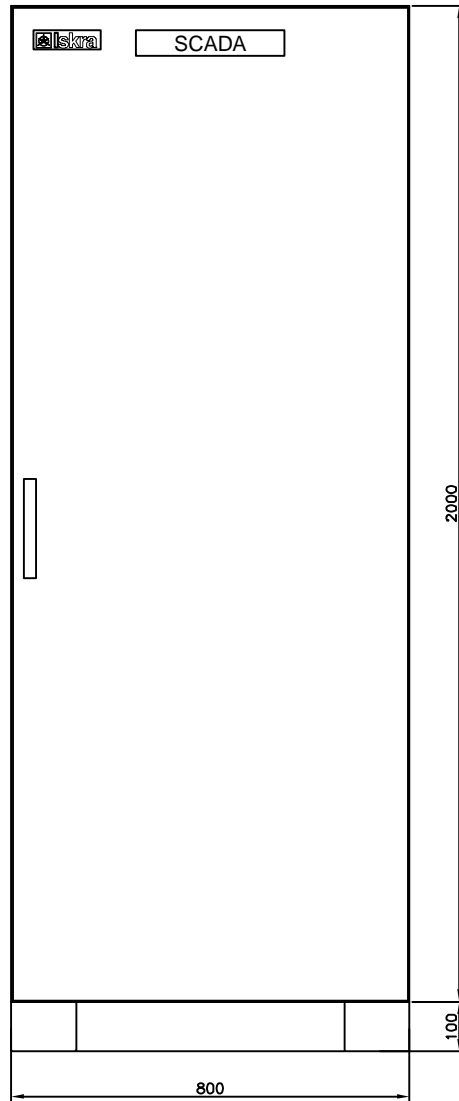
POTRIL APPROVED VIRANT M. E-1352		OBJEKT FACILITY Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper		NAROČNIK OWNER REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za voženje in v javno žel. infrastrukturo Koperjarska 5, Maribor		OSOBNOSTI SPONČNA LETEV –X502		KODA ET. CODE NO. YV--SCADA		MERILO SCALE –		NARISNA =PRE	
PREZLEHAL REVISOR VIRANT M. E-1352		OSOBNOSTI ŽONTAR A. –		IZVAJALEC CONTRACTOR  Elektra Mosti, Mostovi, d.o.o.		KODI PROJEKTA/PROJ. NO. P-5076/4		VRSTA PR. DESIGN PH. ISPRC--BE1301		MESTO PROJEKTA/PROJ. NO. YV--SCADA		NARISNA =PRE +SCADA	
PREZLEHAL CHECKED VIRANT M. E-1352		DEL OBJEKTA PART OF FACILITY CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA		IZVAJALEC CONTRACTOR  Elektra Mosti, Mostovi, d.o.o.		KODI PROJEKTA/PROJ. NO. P-5076/4		VRSTA PR. DESIGN PH. ISPRC--BE1301		MESTO PROJEKTA/PROJ. NO. YV--SCADA		NARISNA =PRE +SCADA	
DRŽAVA STATE 1	SPREMEMBA MODIFICATION 2	DATUM DATE 3	IME NAME 4	PREZLEHAL CHECKED 5	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY 6	IZVAJALEC CONTRACTOR 7	KODI PROJEKTA/PROJ. NO. 8	VRSTA PR. DESIGN PH. 9	MESTO PROJEKTA/PROJ. NO. 10	NARISNA =PRE 11	NARISNA =PRE 12		

PROJEKTANT: DESIGNER:				
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	CEPIŠČE PREŠNICA			
ST. PROJEKTA PROJECT No.:	B20000187			
NAČRT ST.: DRAWING No.:	P 5076/4			
OMARA ST.: CUBICLE No.:	=HRA+SCADA			
POGODBA 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. IZS IDENT. NO. IZS	PODPIS SIGN
POTRDILO APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLJEDAL REVISED		Tadej Brelih		
IZDELAL DESIGNED		David Lumbar		
PREVERIL CHECKED		Igor Skubl		

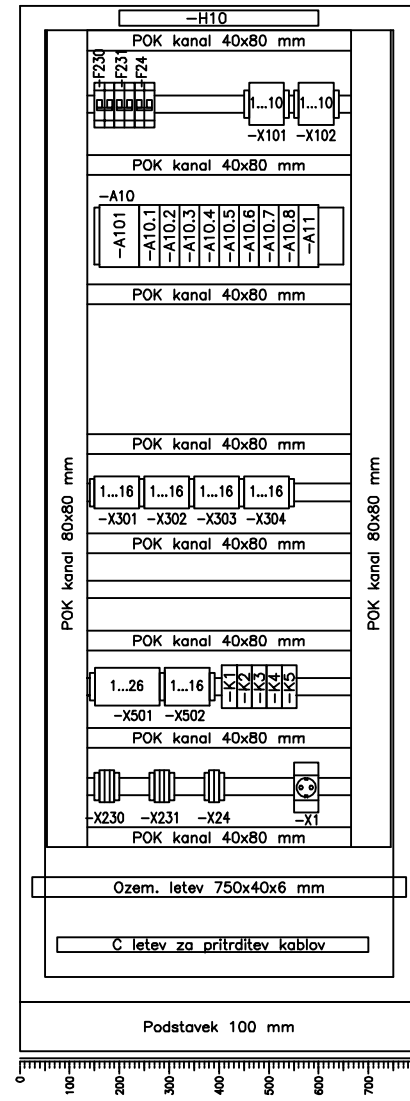
Sprememba: Opis spremembe:					Datum:		Podpis:		
Investitor:					Objekt:				
 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor					Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper				
Projektivna podjetje:					Del objekta:				
 Iskra Iskra Sistem, d.d.					CEPIŠČE PREŠNICA				
					Vrata načrta/prikaza:				
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME				
					Vsebina dokumenta/risbe:				
					SCADA IZGLED OMARE Z OPREMO IN TLOORIS				
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta:	Številka projekta:			
	M. Virant	E-1352			PID	P-5076/4			
Obdelal:	A. Žontar				Klasifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:			
					Y, U, -, -, S, C, A, D, A	0/3			
Preveril:	M. Virant				Identifikacijska oznaka:	Revizija:			
					I, S, P, R, C, -, 8, E, 1, 4, 0, 1, 0				
Datum izdelave:	junij 2010								

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

POGLED SPREDAJ Z VRATI



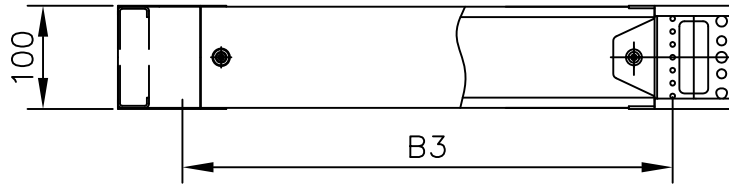
POGLED S SPREDNJE STRANI Z ODPRTIMI VRATI



Omara Rittal TS8
 Dimenzije: 800x600x2000 mm (ŠxGxV)
 Barva: RAL 7035

2	Dopred. za vtičič, idna naprava	10.2020	D.L.	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 žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	OSERBA CONTENTS	POGLED V OMARO S SPREDNJE STRANI	KODA ET. CODE NO.	YV--SCADA	VERILO SCALE	-	NAPRANA DOKC.	=PRE
				PRIEZLEHAL REVISOR	Virant M.	E-1352							KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	VRSTA PR. DESIGN PH.	PID	LOKACIJA LOCATION	+SCADA
				ETDJA DESIGNED	Ponikvar D.	-	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mestna občina, d.o.o.			ŠČITET ET./DRAWING NO.	ISPRC--8E1401	REV.	0	STRAN SHEET	1
				PREVENIL CHECKED	Virant M.	E-1352									OD			3

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

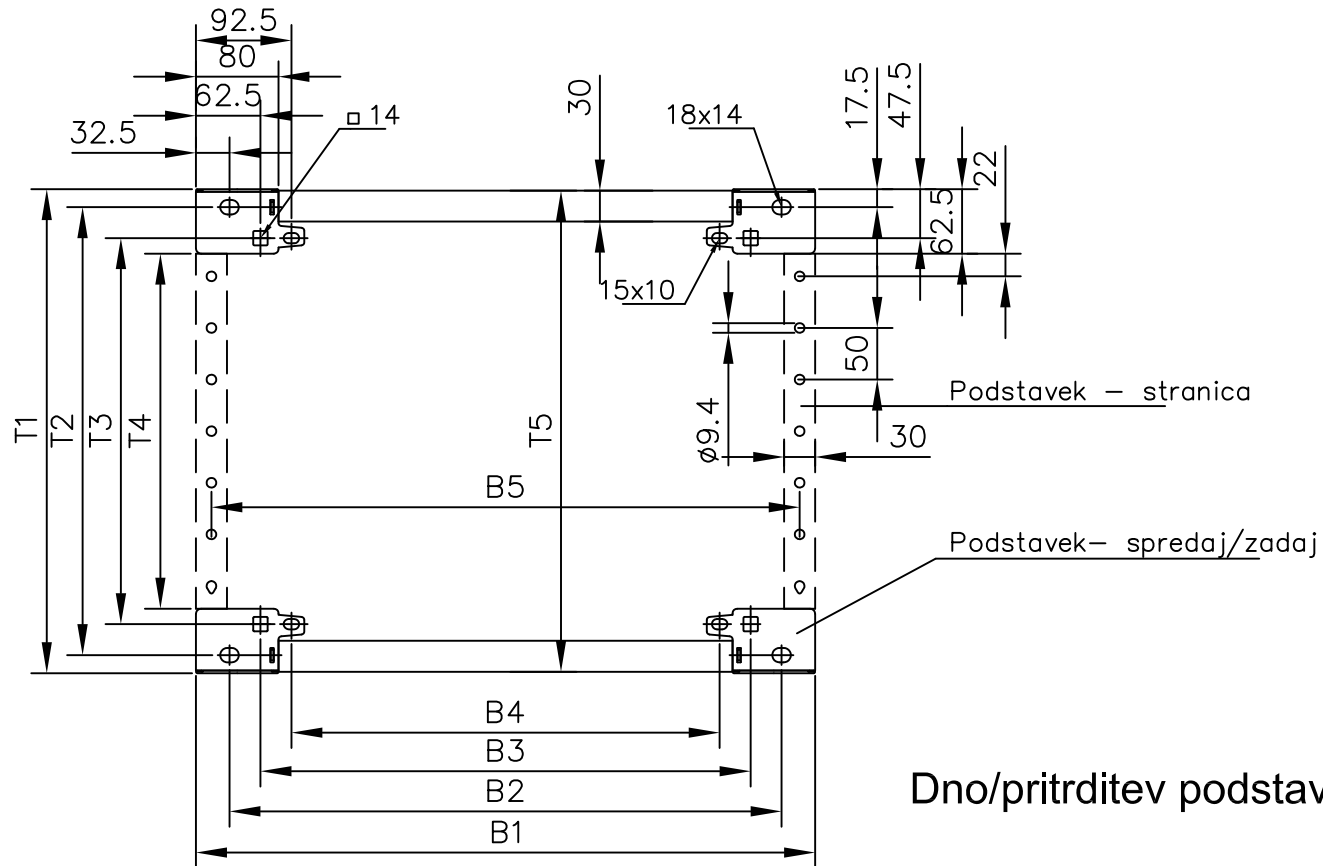


Podstavek - spredaj/zadaj

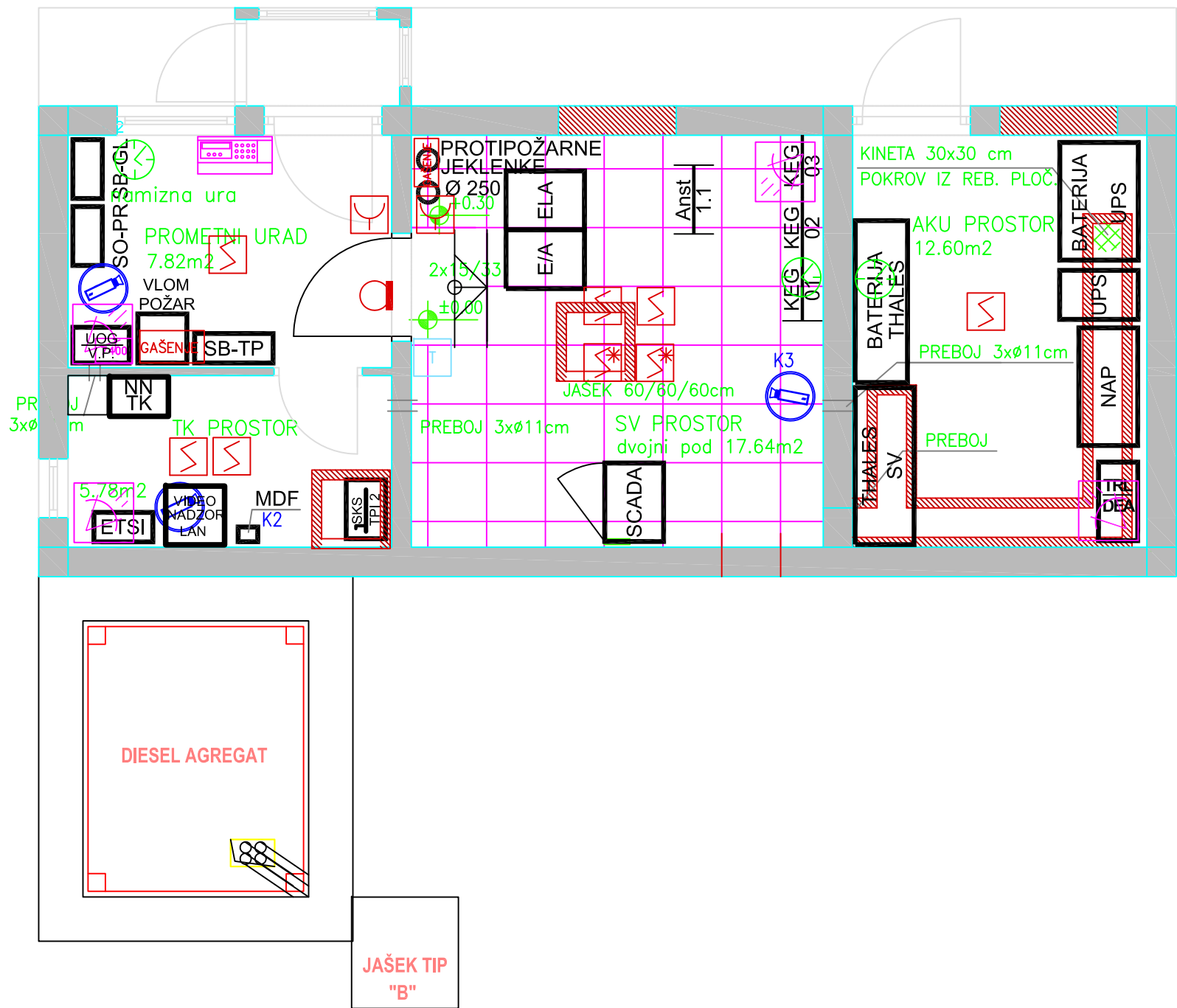
	B1	B2	B3	B4	B5
8601.800	800	735	675	615	770

Podstavek - stranica

	T1	T2	T3	T4	T5
8601.060	569	535	475	444	568




STANJE STATE		SPREMEMBA MODIFICATION		DATUM DATE		IME NAME		PREVERJEN CHECKED		PROJEKTIRAN DESIGNED		REVIZIJA CHECKED		ODOBREN APPROVED		REVIDIRAN REVISION			
						Virant M.		E-1352		Virant M.		E-1352		Ponikvar D.		-			
						Virant M.		E-1352		Virant M.		E-1352		Virant M.		E-1352			
OBJEKT FACILITY										MODERNIZACIJA SIGNALNO VARNOSTNIH NAPRAV NA PROGI DIVAČA - KOPER									
DEL. OBJEKTA PART OF FACILITY										CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA									
NAROČNIK OWNER				REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodstvo in v. javno žel. infrastrukturo Kopitarjeva 6, Ljubljana				IZV. MALEČ CONTRACTOR				lekra Miro Blahnik, d.d.				VSEBINA CONTENTS			
PODSTAVEK OMARE										PRITRDITEV PODSTAVKA									
KODA ST. CODE NO.		YV--SCADA		MERILNA SKALA		-		NAPRAVA DEVICE		=PRE		VRSTA PR. DESIGN PVL		PID		LOKACIJA LOCATION		+SCADA	
KODA PROJ./PROJ. NO.		P-5076/4		NACRT ST./DRAWING NO.		ISPRC--8E1401		REV. REV.		0		STRAN SHEET		2		OD. OF		3	



STANJE STATE		SPREMEMBA MODIFICATION		DATUM DATE		IME NAME		PREVERJEN 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 in v. javno žel. infrastrukturo Koper/levo S. Maribor		IZV. MALEC CONTRACTOR		lekra Miro Blahnik, d.o.o.		VSEBINA CONTENTS		TLORIS POSTAJE RAZPORED OPREME		KODA ST. CODE NO.		YV--SCADA		MERILNA SCALE		-		NAPRAVA DEVICE		=PRE	
KODA PROJ./PROJ. NO.		P-5076/4		NAČRT ST./DRAWING NO.		ISPRC--8E1401		REV.		0		STRAN SHEET		3		KOD. CE		3		LOKACIJA LOCATION		+SCADA																			

	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

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

OBJEKT: CEPIŠČE PREŠNICA
OBJECT:

ŠT. PROJEKTA: 82000187
DRAWING No.: P 5076/4

OMARA ŠT.: =HRA+SCADA
CUBICLE No.:

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



NAROČNIK: SŽ INFRASTRUKTURA
CUSTOMER:

INVESTITOR: SŽ INFRASTRUKTURA
INVESTOR:

DATUM: 30.10.2020
DATE:

VERZIJA: .
VERSION:

MERILO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	POPIŠ SIGN
POTRDLJ 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:  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: CEPIŠČE PREŠNICA			
					Vrata načrta/prikaza: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			
					Vsebinska dokumenta/risbe: SCADA POPIS OPREME			
Odgovorni projektant:		ime in priimec:	Iden. številka:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta		
M. Virant		M. Virant	E-1352			PID		Številka projekta:
Obdelal:		Preveril:			Klasifikacijska oznaka:		Stran/št. strani:	
A. Žontar		M. Virant			E-1352		D, Y, -, -, S, C, A, D, A 0/1	
Datum izdelave:		Merilo:			Identifikacijska oznaka:		Revizija:	
junij 2010					I, S, P, R, C, -, 8, E, I, 5, 0, 1		0	



All rights reserved

Prenos tretjih osebarn 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 314	SIEMENS	6ES7 314-1AG13-0AB0	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 vhodni modul (16 vhodov)	SM 321	SIEMENS	6ES7 321-1BH02-0AA0	1	8E1201/8
26	-A10.7	Digitalni izhodni modul 24-120 V DC	SM 322	SIEMENS	6ES7 322-1HH01-0AA0	1	8E1201/9
27	-A10.8	Digitalni izhodni modul 24-120 V DC	SM 322	SIEMENS	6ES7 322-1HH01-0AA0	1	8E1201/10
28							
29	-A11	IE stikalo 5 x 10/100Mbit/s RJ45 konektor	SCALANCE X005	SIEMENS	6GK5 005-0BA00-1AA3	1	8E1201/4
30							
31	-X301: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/11, 12
32	-X302: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/13, 14
33	-X303: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/15, 16
34	-X304: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/17, 18
35	-X501: 1-26	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	24	8E1201/19, 20
36	-X502: 1-16	Dvonadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah	WDK 2.5	WEIDMULLER	1021500000	16	8E1201/21, 22
37	-K1 ... K5	Rele 24V DC s štirimi preklopnimi kontakti	RCKMIT-I 24VDC 4CO LD	WEIDMULLER	8921030000	4	8E1201/20
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48		Omara 800x2000x600 mm s kovinskimi vrati spredaj	TSB, RAL 7035	RITTAL	TS 8806.500	1	8E1401/1
49		Stranica za omaro 800x2000x600	TSB, RAL 7035	RITTAL	TS 8106.235	1 par	8E1401/1
50		Podstavek višine 100 mm za omaro 800x600 mm	TSB, RAL 7022	RITTAL	TS 8601.800, TS 8601.060	1 set	8E1401/1

<table border="1"> <tr><td>POTRIL APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREZLEDA REVISOR</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>CEVILJA 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	PREZLEDA REVISOR	Virant M.	E-1352	CEVILJA DESIGNED	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>CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA</td></tr> </table>	OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper	DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA	<table border="1"> <tr><td>NARODNIK 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 Mestna občina, d.d.</td></tr> </table>	NARODNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor	IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mestna občina, d.d.	<table border="1"> <tr><td>POPIS OPREME</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>-</td></tr> </table>	POPIS OPREME	-		-	<table border="1"> <tr><td>KODA ET. CODE NO.</td><td>DY--SCADA</td></tr> <tr><td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td><td>P-5076/4</td></tr> </table>	KODA ET. CODE NO.	DY--SCADA	KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4	<table border="1"> <tr><td>ŠIFRA PR. DESIGN PPH.</td><td>PID</td></tr> <tr><td>LOKACIJA LOCATION</td><td>ISPRC--8E1501</td></tr> </table>	ŠIFRA PR. DESIGN PPH.	PID	LOKACIJA LOCATION	ISPRC--8E1501	<table border="1"> <tr><td>NAPRANA DOWCE</td><td>=PRE</td></tr> <tr><td></td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>ŠIFRA REV.</td><td>0</td></tr> <tr><td>ŠIFRA SHEET</td><td>1</td></tr> <tr><td>ŠIFRA OF</td><td>1</td></tr> </table>	NAPRANA DOWCE	=PRE		+SCADA	ŠIFRA REV.	0	ŠIFRA SHEET	1	ŠIFRA OF	1
POTRIL APPROVED	Virant M.	E-1352																																														
PREZLEDA REVISOR	Virant M.	E-1352																																														
CEVILJA DESIGNED	Ponikvar D.	-																																														
PREVERIL CHECKED	Virant M.	E-1352																																														
OBJEKT FACILITY	Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper																																															
DEL OBJEKTA PART OF FACILITY	CEPIŠČE PREŠNICA - SCADA																																															
NARODNIK OWNER	REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor																																															
IZVAJALEC CONTRACTOR	lekra Mestna občina, d.d.																																															
POPIS OPREME	-																																															
	-																																															
KODA ET. CODE NO.	DY--SCADA																																															
KODA PROJ./PROJ. NO.	P-5076/4																																															
ŠIFRA PR. DESIGN PPH.	PID																																															
LOKACIJA LOCATION	ISPRC--8E1501																																															
NAPRANA DOWCE	=PRE																																															
	+SCADA																																															
ŠIFRA REV.	0																																															
ŠIFRA SHEET	1																																															
ŠIFRA OF	1																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																									

PROJEKTANT: DESIGNER:	 Iskra			
TITLE: NASLOV:	SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLUJUČITEV KLIMA NAPRAV			
VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOK.:	PID			
OBJEKT: OBJECT:	CEPIŠČE PREŠNICA			
ŠT. PROJEKTA DRAWING No.:	B20000187			
NAČRT ŠT.: DRAWING No.:	P 5076/4			
OMARA ŠT.: CUBICLE No.:	=HRA+SCADA			
POGODBA ŠT.: CONTRACT No.:	3/01194/2020/11			
NAROČNIK: CUSTOMER:	SŽ INFRASTRUKTURA			
INVESTITOR: INVESTOR:	SŽ INFRASTRUKTURA			
DATUM: DATE:	30.10.2020			
VERZIJA: VERSION:	.			
ŠKALO SCALE	DATUM DATE	IME NAME	IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS	POPS SIGN
POTRDIŁ APPROVED		Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el	E-1977	
PREGLJEDAL 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.					CEPIŠČE PREŠNICA			
					Vrata nařta/prikaza:			
					4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME			
					Vsebinska dokumenta/riabe:			
					SCADA TABELA KABLOV			
Odgovorni projektant:	Ime in priimek:	Iden. število:	Podpis:	Datum podpisa:	Vrata projekta	Številka projekta:		
M. Virant	M. Virant	E-1352			PID	P-5076/4		
Obdelal:	A. Žontar				Klasifikacijska oznaka:	Stran/št. strani:		
Preveril:	M. Virant	E-1352			Y, X, -, -, S, C, A, D, A	0/4		
Datum izdelave:	junij 2010	Merilo:			Identifikacijska oznaka:	Revizija:		
					I, S, P, R, C - B, E, 1, 6, 0, 1	0		

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm ²	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Do To		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Stran Page
						Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		
Napajalni kabli - NAP												
0	NAP-W006	PP00	3 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:21	S 5279	SCADA	-X230: 1	ISPRC--8E1201	1
					N		NAP:24	S 5279		-X230: 2	ISPRC--8E1201	1
					PE		PE LEDEV	S 5279		-X230: 3	ISPRC--8E1201	1
0	NAP-W011	PP00	3 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:41	S 5279	SCADA	-X231: 1	ISPRC--8E1201	2
					N		NAP:42	S 5279		-X231: 2	ISPRC--8E1201	2
					PE		PE LEDEV	S 5279		-X231: 3	ISPRC--8E1201	2
0	NAP-W014	PP00	2 x 2,5	20	L1	NAP	NAP:61	S 5279	SCADA	-X24: 1	ISPRC--8E1201	2
					N		NAP:62	S 5279		-X24: 2	ISPRC--8E1201	2
0	NAP-W100	P/F	1 x 16	20	PE		Ozem. zbiralka	S 5279	SCADA	PE LEDEV	ISPRC--8E1201	1
Signalno krmilni kabli - NAP												
0	NAP-W3011	Oflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	NAP	XA: 2	S 5279	SCADA	-X301: 1A	ISPRC--8E1201	11
					2		XA: 1	S 5279		-X301: 1B	ISPRC--8E1201	11
					3		XA: 6	S 5279		-X301: 2A	ISPRC--8E1201	11
					4		XA: 4	S 5279		-X301: 2B	ISPRC--8E1201	11
					5		XA: 9	S 5279		-X301: 3A	ISPRC--8E1201	11
					6		XA: 7	S 5279		-X301: 3B	ISPRC--8E1201	11
					7		XA: 11	S 5279		-X301: 4A	ISPRC--8E1201	11
					8		XA: 10	S 5279		-X301: 4B	ISPRC--8E1201	11
					9		XA: 15	S 5279		-X301: 5A	ISPRC--8E1201	11
					10		XA: 13	S 5279		-X301: 5B	ISPRC--8E1201	11
					11		XA: 18	S 5279		-X301: 6A	ISPRC--8E1201	11
					12		XA: 16	S 5279		-X301: 6B	ISPRC--8E1201	11
					13		XA: 21	S 5279		-X301: 7A	ISPRC--8E1201	11
					14		XA: 19	S 5279		-X301: 7B	ISPRC--8E1201	11
					15		XA: 24	S 5279		-X301: 8A	ISPRC--8E1201	11
					16		XA: 22	S 5279		-X301: 8B	ISPRC--8E1201	11
					OPLET		PE LEDEV	S 5279		EMC DNO	ISPRC--8E1201	11
0	NAP-W3012	Oflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	NAP	XA: 27	S 5279	SCADA	-X301: 9A	ISPRC--8E1201	12
					2		XA: 25	S 5279		-X301: 9B	ISPRC--8E1201	12
					3		XA: 30	S 5279		-X301: 10A	ISPRC--8E1201	12
					4		XA: 28	S 5279		-X301: 10B	ISPRC--8E1201	12
					5		XA: 36	S 5279		-X301: 11A	ISPRC--8E1201	12
					6		XA: 34	S 5279		-X301: 11B	ISPRC--8E1201	12
					7		XA: 39	S 5279		-X301: 12A	ISPRC--8E1201	12
					8		XA: 37	S 5279		-X301: 12B	ISPRC--8E1201	12
					9		XA: 42	S 5279		-X301: 13A	ISPRC--8E1201	12
					10		XA: 40	S 5279		-X301: 13B	ISPRC--8E1201	12
					11		XA: 45	S 5279		-X301: 14A	ISPRC--8E1201	12
					12		XA: 43	S 5279		-X301: 14B	ISPRC--8E1201	12
					13		XA: 48	S 5279		-X301: 15A	ISPRC--8E1201	12
					14		XA: 46	S 5279		-X301: 15B	ISPRC--8E1201	12
					15		XA: 54	S 5279		-X301: 16A	ISPRC--8E1201	12
					16		XA: 52	S 5279		-X301: 16B	ISPRC--8E1201	12
					OPLET		PE LEDEV	S 5279		EMC DNO	ISPRC--8E1201	12

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm ²	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Do To		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Stran Page	
						Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal			
Signalno krmilni kabli - NAP													
0	NAP-W3021	Oflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	NAP		XA: 57	S 5279	SCADA	-X302: 1A	ISPRC--8E1201	13
					2			XA: 55	S 5279		-X302: 1B	ISPRC--8E1201	13
					3			XA: 60	S 5279		-X302: 2A	ISPRC--8E1201	13
					4			XA: 58	S 5279		-X302: 2B	ISPRC--8E1201	13
					5			XA: 62	S 5279		-X302: 3A	ISPRC--8E1201	13
					6			XA: 61	S 5279		-X302: 3B	ISPRC--8E1201	13
					7			XA: 33	S 5279		-X302: 4A	ISPRC--8E1201	13
					8			XA: 31	S 5279		-X302: 4B	ISPRC--8E1201	13
					9			XA: 64	S 5279		-X302: 5A	ISPRC--8E1201	13
					10			XA: 66	S 5279		-X302: 5B	ISPRC--8E1201	13
					OPLET			PE LETEV	S 5279		EMC DNO	ISPRC--8E1201	13
Signalno krmilni kabli - UOG													
0	UOG-W3022	Oflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	UOG		X: 6		SCADA	-X302:9A	ISPRC--8E1201	14
					2			X: 5			-X302: 9B	ISPRC--8E1201	14
					3			X: 8			-X302: 10B	ISPRC--8E1201	14
					4			X: 7			-X302: 10A	ISPRC--8E1201	14
					5			X: 10			-X302: 11B	ISPRC--8E1201	14
					6			X: 9			-X302: 11A	ISPRC--8E1201	14
					7			X: 31			-X302: 12A	ISPRC--8E1201	14
					8			X: 30			-X302: 12B	ISPRC--8E1201	14
					9			X: 33			-X302: 13A	ISPRC--8E1201	14
					10			X: 32			-X302: 13B	ISPRC--8E1201	14
					11			X: 35			-X302: 14A	ISPRC--8E1201	14
					12			X: 34			-X302: 14B	ISPRC--8E1201	14
					13			X: 37			-X302: 15A	ISPRC--8E1201	14
					14			X: 36			-X302: 15B	ISPRC--8E1201	14
					OPLET			PE LETEV			EMC DNO	ISPRC--8E1201	14
Signalno krmilni kabli - UOG													
0	NAP-W3031	Oflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	UOG		X:17		SCADA	-X303: 1A	ISPRC--8E1201	15
					2			X: 19			-X303: 1B	ISPRC--8E1201	15
					3			X: 18			-X303: 2A	ISPRC--8E1201	15
					4			X: 21			-X303: 3A	ISPRC--8E1201	15
					5			X: 20			-X303: 3B	ISPRC--8E1201	15
					OPLET			PE LETEV			EMC DNO	ISPRC--8E1201	15
Signalno krmilni kabli - KL													
0	KL-W3032	Oflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	KL-Zun. enota 1		Relejski izhod			-X302: 4A	ISPRC--8E1201	15
					2			Relejski izhod			-X302: 4B	ISPRC--8E1201	15
					OPLET			PE			EMC DNO	ISPRC--8E1201	15
					OPLET			PE			EMC DNO	ISPRC--8E1201	15
0	KL-W3034	Oflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	SV prostor		Termostat: 4			-X302: 6A	ISPRC--8E1201	15
					2			Termostat: 1			-X302: 6B	ISPRC--8E1201	15
					OPLET			PE			EMC DNO	ISPRC--8E1201	15
0	KL-W3035	Oflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	Napajalni in AKU prostor		Termostat: 4			-X302: 7A	ISPRC--8E1201	15
					2			Termostat: 1			-X302: 7B	ISPRC--8E1201	15
					OPLET			PE			EMC DNO	ISPRC--8E1201	15
0	KL-W3036	Oflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	1	TK prostor		Termostat: 4			-X302: 8A	ISPRC--8E1201	15
					2			Termostat: 1			-X302: 8B	ISPRC--8E1201	15
					OPLET			PE			EMC DNO	ISPRC--8E1201	15

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm ²	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Do To		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Stran Page
						Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		
Signalno krmilni kabli - SO_PR												
0	SO_PR-W3041	Oflex Classic 110 SY	18 G 0,75	20	1	SO_PR	-X24: 1	S 5234		-X304: 1A	ISPRC--8E1201	17
					2		-X24: 2	S 5234		-X304: 1B	ISPRC--8E1201	17
					3		-X24: 3	S 5234		-X304: 2A	ISPRC--8E1201	17
					4		-X24: 4	S 5234		-X304: 2B	ISPRC--8E1201	17
					5		-X24: 5	S 5234		-X304: 3A	ISPRC--8E1201	17
					6		-X24: 6	S 5234		-X304: 3B	ISPRC--8E1201	17
					7		-X24: 7	S 5234		-X304: 4A	ISPRC--8E1203	17
					8		-X24: 8	S 5234		-X304: 4B	ISPRC--8E1201	17
					9		-X24: 9	S 5234		-X304: 5A	ISPRC--8E1201	17
					10		-X24: 10	S 5234		-X304: 5B	ISPRC--8E1201	17
					OPLET		PE	S 5234		EMC DNO		17
Signalno krmilni kabli - PC												
0	PC-W3042	Oflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	PC	XC1001-A: CL7	G-5431	SCADA	-X304: 9A	ISPRC--8E1201	18
					2		XC1001-A: CL7	G-5431		-X304: 9B	ISPRC--8E1201	18
					3		XC1001-A: CL6	G-5431		-X304: 10A	ISPRC--8E1201	18
					4		XC1001-A: CL6	G-5431		-X304: 10B	ISPRC--8E1201	18
					OPLET		PE LEDEV	G-5431		EMC DNO		18
Signalno krmilni kabli - PVC												
0	PVC-W3043	Oflex Classic 110 SY	12 G 0,75	20	1	PVC	Relejski izhod 1	I 5432	SCADA	-X304: 14A	ISPRC--8E1201	18
					2		Relejski izhod 1	I 5432		-X304: 14B	ISPRC--8E1201	18
					3		Relejski izhod 2	I 5432		-X304: 15A	ISPRC--8E1201	18
					4		Relejski izhod 2	I 5432		-X304: 15B	ISPRC--8E1201	18
					5		Relejski izhod 3	I 5432		-X304: 16A	ISPRC--8E1201	18
					6		Relejski izhod 3	I 5432		-X304: 16B	ISPRC--8E1201	18
					OPLET		PE LEDEV	I 5432		EMC DNO	ISPRC--8E1201	18
Krmilni kabel - DEA												
0	DEA-W5011	Oflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	DEA	-X:21		SCADA	-X501: 1A	ISPRC--8E1201	19
					OPLET		PE LEDEV			EMC DNO	ISPRC--8E1201	19
Krmilni kabel - UOG												
0	UOG-W5012	Oflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	UOG	-X:3		SCADA	-X501: 3A	ISPRC--8E1201	19
					2		-X:4			-X501: 4A	ISPRC--8E1201	19
					OPLET		PE LEDEV			EMC DNO	ISPRC--8E1201	19
Krmilni kabel - SO_PR												
0	SO_PR-W5013	Oflex Classic 110 SY	7 G 0,75	20	1	SO_PR	-X:13		SCADA	-X501: 7A	ISPRC--8E1201	19
					2		-X:14			-X501: 8A	ISPRC--8E1201	19
					3		-X:15			-X501: 8B	ISPRC--8E1201	19
					OPLET		PE LEDEV			EMC DNO	ISPRC--8E1201	19

Rev	Oznaka Designation	Tip Type	mm ²	Dolžina Length m	Žila Wire	Od From		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Do To		Dokument Document ID dokumenta Document ID	Stran Page
						Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		Omara Cubicle	Letev: Sponka Block: Terminal		
Krmilni kabel - KL												
0	KL-W5014	Lilycy	7 x 0,75	20	ZE	SV prostor klima 1	TB3:2		SCADA	-X501: 17B	ISPRC--8E1201	20
					RU		TB3:1			-X501: 17A	ISPRC--8E1201	20
					RO		TB1:2			-X303: 9A	ISPRC--8E1201	16
					SI		TB1:1			-X303: 9B	ISPRC--8E1201	16
					RJ		TB2:2			-X303: 10A	ISPRC--8E1201	16
					BE		TB2:1			-X303: 10B	ISPRC--8E1201	16
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	KL-W5015	Lilycy	7 x 0,75	20	ZE	NAP/AKU prostor klima 1	TB3:2		SCADA	-X501: 19B	ISPRC--8E1201	20
					RU		TB3:1			-X501: 19A	ISPRC--8E1201	20
					RO		TB1:2			-X303: 11A	ISPRC--8E1201	16
					SI		TB1:1			-X303: 11B	ISPRC--8E1201	16
					RJ		TB2:2			-X303: 12A	ISPRC--8E1201	16
					BE		TB2:1			-X303: 12B	ISPRC--8E1201	16
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	KL-W5016	Lilycy	7 x 0,75	20	ZE	TK prostor klima	TB3:2		SCADA	-X501: 21B	ISPRC--8E1201	20
					RU		TB3:1			-X501: 21A	ISPRC--8E1201	20
					RO		TB1:2			-X303: 13A	ISPRC--8E1201	16
					SI		TB1:1			-X303: 13B	ISPRC--8E1201	16
					RJ		TB2:2			-X303: 14A	ISPRC--8E1201	16
					BE		TB2:1			-X303: 14B	ISPRC--8E1201	16
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	KL-W5017	Oflex Classic 110 SY	3 G 0,75	20	ZE	SV prostor klima 2	TB3:2		SCADA	-X501: 23B	ISPRC--8E1201	20
					RU		TB3:1			-X501: 23A	ISPRC--8E1201	20
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	KL-W5018	Lilycy	7 x 0,75	20	ZE	NAP/AKU prostor klima 2	TB3:2		SCADA	-X501: 25B	ISPRC--8E1201	20
					RU		TB3:1			-X501: 25A	ISPRC--8E1201	20
					RO		TB1:2			-X304: 7A	ISPRC--8E1201	16
					SI		TB1:1			-X304: 7B	ISPRC--8E1201	16
					RJ		TB2:2			-X304: 8A	ISPRC--8E1201	16
					BE		TB2:1			-X304: 8B	ISPRC--8E1201	16
					OPLET		PE			EMC DNO		
0	SCADA-W102	UTP Cat 5e	4x2xAWG24	20		SDH-STM1/4	CMADM: port 2	023/07	SCADA	-A11:P5	ISPRC--8E1201	4