

NASLOVNA STRAN NAČRTA**OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

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

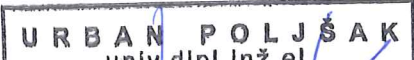
DOKUMENTACIJA

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| vrsta dokumentacije | PID (Projekt izvedenih del) |
| številka projekta | 820000187 |

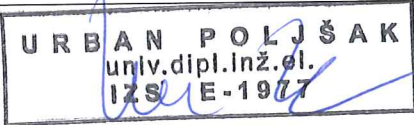
PODATKI O NAČRTU

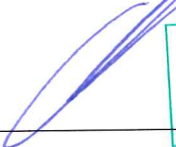

| | |
|------------------------------------|---|
| strokovno področje načrta | 4 Načrt s področja elektrotehnike |
| zaporedna številka in naziv načrta | 4/5 SCADA – dograditev elementov za vključitev klima naprav ž.p. Hrastovlje |
| številka načrta | P 5076/6 |
| datum izdelave | Oktober 2020 |

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

4/5 Naslovna stran načrta

Stran 2 od 2


Drugi sodelavci:



Ime Priimek, izobrazba


David Lumbar, dipl. inž. el.

Igor Skubi, dipl. inž. el.



Tadej Brelih, tehnik mehatronike

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| PROJEKTANT: DESIGNER: |  | | | |
| TITLE: NASLOV: | SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV | | | |
| VISTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.: | PID | | | |
| OBJEKT: OBJECT: | ŽELEZNIŠKA POSTAJA HRASTOVLJE | | | |
| ST. PROJEKTA | 820000187 | | | |
| NAČRT ST.: DRAWING No.: | P 5076/6 | | | |
| OMARA ST.: CUBICLE No.: | =HRA+SCADA | | | |
| PODOBNA ST.: 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.et | 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.o.o. | | | | | POSTAJA HRASTOVLJE | | | | | |
| | | | | | Vrsta načrta/prikaza: | | | | | |
| | | | | | 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME | | | | | |
| | | | | | Vsebinska dokumenta/risbe: | | | | | |
| | | | | | SCADA VSEBINA | | | | | |
| Odgovorni projektant: | Ime in priimek: | Iden. številka: | Podpis: | Datum podpisa: | Vrsta projekta | Številka projekta: | | | | |
| | M. Virant | E-1352 | | | PID | P-5076/6 | | | | |
| Obdelal: | | | | | Klasifikacijska oznaka: | Stran/št. strani: | | | | |
| | D. Panikvar | | | | | Y, Z, -, -, S, C, A, D, A | 0/1 | | | |
| Preveril: | | | | | Identifikacijska oznaka: | Rev: | | | | |
| | M. Virant | | | | | I, S, H, R, C, -, 8, E, 1, 1, 0, 1 | 0 | | | |
| Datum izdelave: | Merilo: | | | | | | | | | |
| avgust 2010 | | | | | | | | | | |

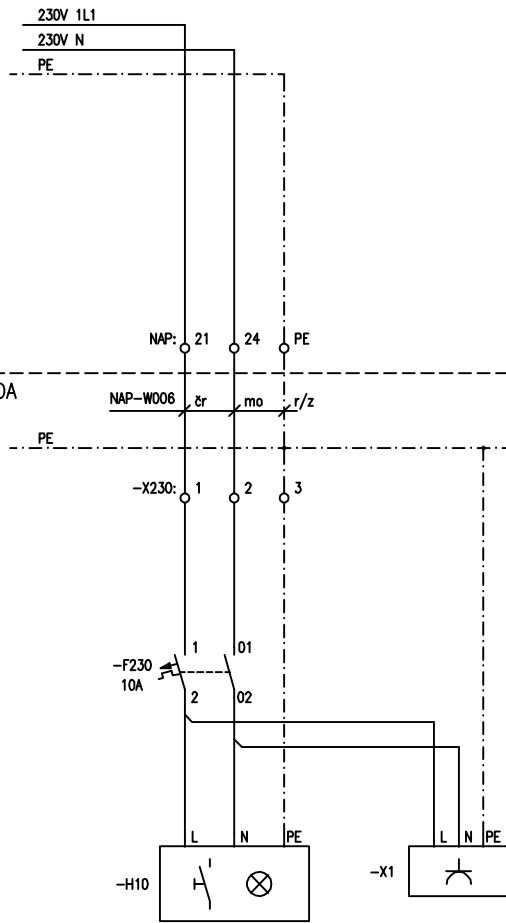
| | |
|--------------------------------------|---|
| PROJEKTANT/DESIGNER: |  |
| TITLE/NASLOV: | SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV |
| VRSTA PROJ. DOK./TYPE OF PROJ. DOC.: | PID |
| OBJEKT/OBJECT: | ŽELEZNIŠKA POSTAJA HRASTOVLJE |
| ŠT. PROJEKTA | 820000187 |
| NAČRT ŠT./DRAWING No.: | P 5076/6 |
| OMARA ŠT./CUBICLE No.: | =HRA+SCADA |
| POGOBNA ŠT./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. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS | PODPIS SIGN |
|-------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|
| POTRDI APPROVED | | Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el | E-1977 | |
| PREDLAGAL REVISOR | | Tadej Brelth | | |
| 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 | | | |
| Projektivno podjetje:  Iskra Sistem, d.d. | | | | | Del objekta: POSTAJA HRASTOVLJE | | | |
| | | | | | Vrsta načrta/prikoza: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME | | | |
| | | | | | Vsebinska dokumenta/risbe: SCADA TOKOVNE SCHEME | | | |
| Odgovorni projektant: | Ime in priimek: | Iden. številka: | Podpis: | Datum podpisa: | Vrata projekta | | | |
| | M. Virant | E-1352 | | | PID | | Številka projekta: P-5076/6 | |
| Obdelal: | D. Ponikvar | | | | Klasifikacijska oznaka: | | Stran/št. strani: | |
| | M. Virant | | | | E-1352 | | Y, S, -, -, S, C, A, D, A 0/16 | |
| Datum izdelave: | avgust 2010 | | | | Identifikacijska oznaka: | | Rev: | |
| | Merilo: | | | | I, S, H, R, C, -, 8, E, 1, 2, 0, 1 | | 0 | |

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

NAP - AC RAZVOD



NAP-W100 r/z
na glavno zbiralko za izenačevanje potenciala

| | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|--|----------------------|
| KODA ET. CODE NO. | YS--SCADA | MERSKO MERELO SCALE | - | NAPRAVA NAME | =HRA |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | VRSTA PR. DESIGN PR. | PID | LOKACIJA LOCATION | +SCADA |
| KODA PRIL./PRIL. NO. | - | NACRT ET./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | REV. | 0 |
| STANJE STATE | 1 | SPREMEMBA MODIFICATION | - | STRAŠN. SHEET | 1 |
| DATUM DATE | - | IME NAME | Virant M. | PREV. CHECKED | 16 |
| PREZETI/REVIEWED | Virant M. | E-1352 | OBJEKT FACILITY | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | NAROČNIK OWNER |
| DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | E-1352 | DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | IZVAJALEC CONTRACTOR |
| DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | E-1352 | DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | IZVAJALEC CONTRACTOR |
| DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | E-1352 | DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | IZVAJALEC CONTRACTOR |

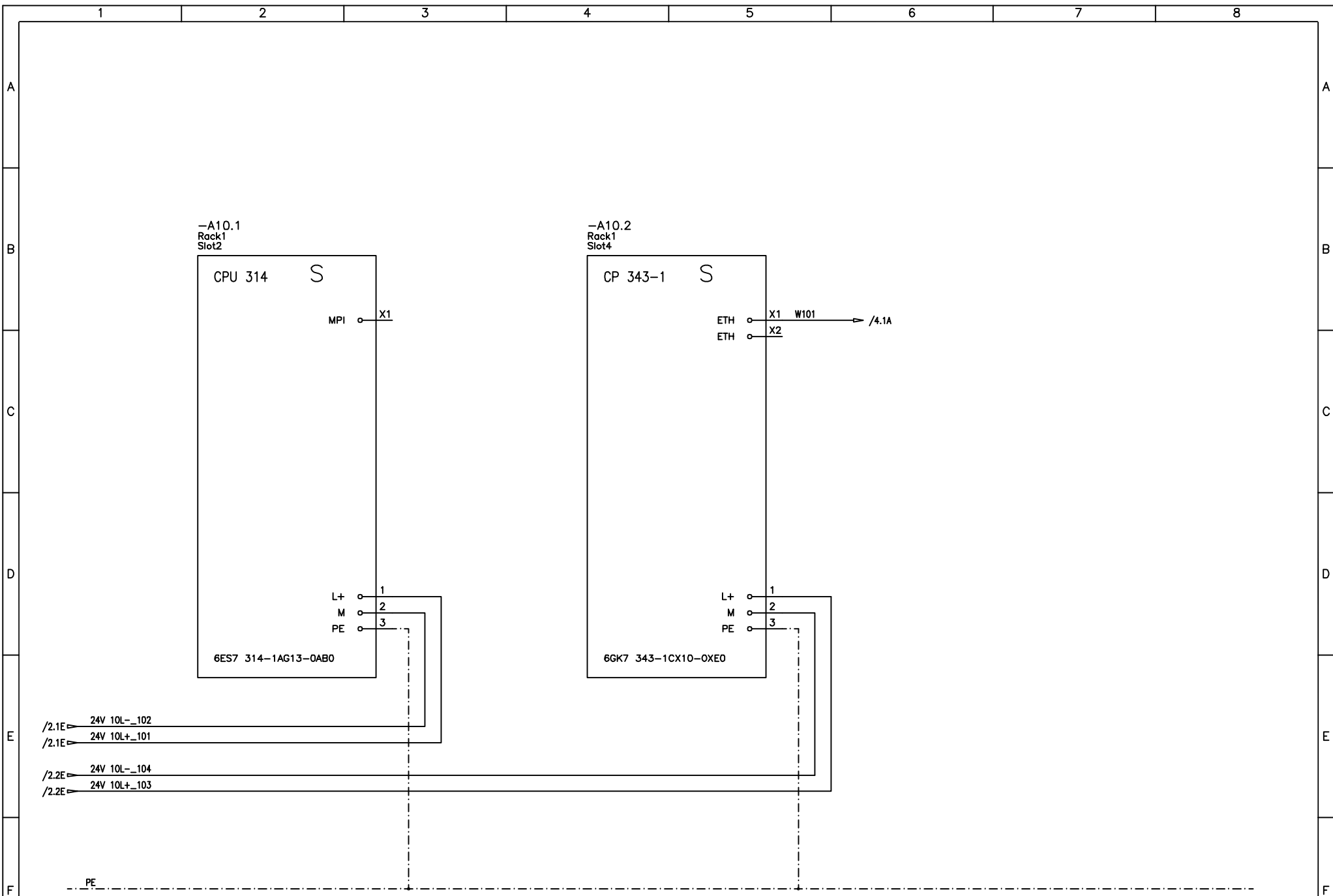
REPUBLIKA SLOVENIJA
Ministrstvo za promet
Direkcija RS za vodenje inv. v javno zel. infrastrukturo
Kopalarjeva 5, Ljubljana

lekra | *Moja Skupina, d.o.o.*

RAZVOD NAPAJANJA 230V AC

| | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|--|----------------------|
| KODA ET. CODE NO. | YS--SCADA | MERSKO MERELO SCALE | - | NAPRAVA NAME | =HRA |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | VRSTA PR. DESIGN PR. | PID | LOKACIJA LOCATION | +SCADA |
| KODA PRIL./PRIL. NO. | - | NACRT ET./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | REV. | 0 |
| STANJE STATE | 1 | SPREMEMBA MODIFICATION | - | STRAŠN. SHEET | 16 |
| DATUM DATE | - | IME NAME | Virant M. | PREV. CHECKED | 16 |
| PREZETI/REVIEWED | Virant M. | E-1352 | OBJEKT FACILITY | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | NAROČNIK OWNER |
| DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | E-1352 | DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | IZVAJALEC CONTRACTOR |
| DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | E-1352 | DOK. PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | IZVAJALEC CONTRACTOR |

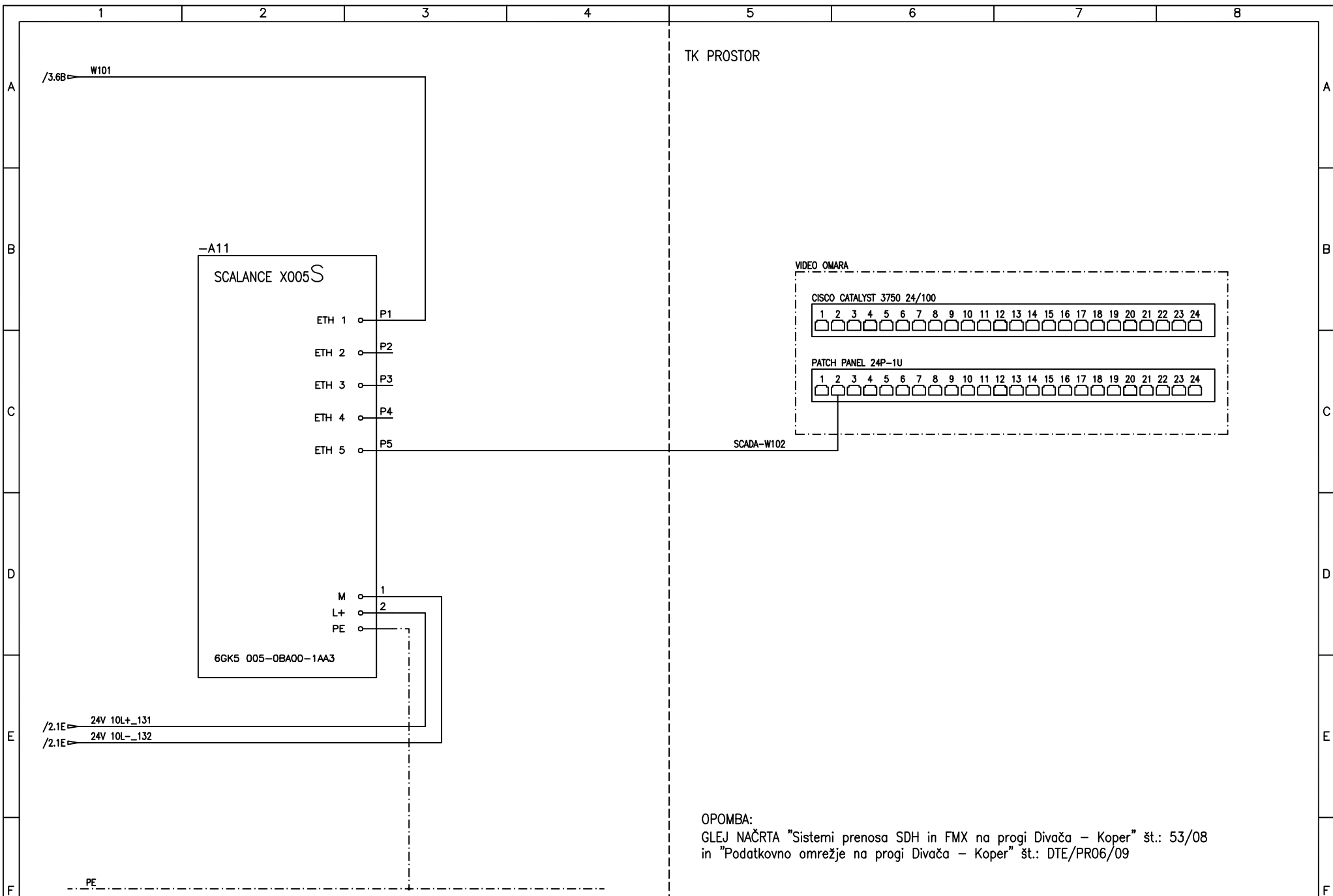
Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah
All rights reserved



| | | | | | | | |
|------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|
| KODA ET. / CODE NO. | | SERIJSKA ŠTEVILKA / SERIAL NO. | | NAPRAVA / MANUFACTURE | | NAPRAVA / MANUFACTURE | |
| YS--SCADA | | - | | =HRA | | =HRA | |
| VISTA PR. / DESIGN PR. | | PID | | LOKACIJA / LOCATION | | +SCADA | |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | | ŠIFRA ET./DRAWING NO. | | REV. | | ŠTEVILKA / SHEET NO. | |
| P-5076/6 | | ISHRC--8E1201 | | 0 | | 3 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |

| | | | | |
|--------------------------|-----------|--------|--------------------------------|--|
| PROJEKTIRANJE / DESIGNED | Virant M. | E-1352 | OBJEKT / FACILITY | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper |
| PREVERJENO / CHECKED | Virant M. | E-1352 | IZVAJALEC / CONTRACTOR | lekra Max Hladnik, d.o.o. |
| PROJEKTIRANJE / DESIGNED | Zontar A. | - | DEL OBJEKTA / PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA |
| PREVERJENO / CHECKED | Virant M. | E-1352 | POSREDOVATEL / OWNER | REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za kopenske inv. v javno žel. infrastrukturo Koparska 5, Metlika |

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

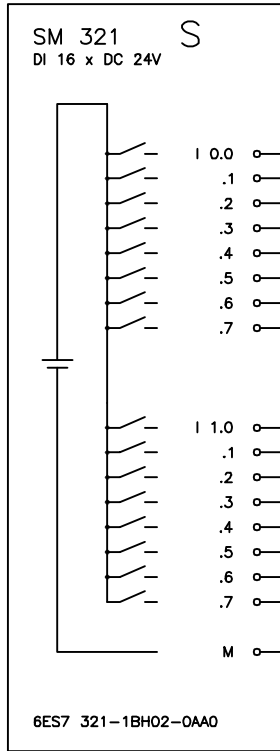


OPOMBA:
GLEJ NAČRTA "Sistemi prenosa SDH in FMX na progi Divača - Koper" št.: 53/08
in "Podatkovno omrežje na progi Divača - Koper" št.: DTE/PRO6/09

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------------------|----------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--|-------------|-----------------|--|------------------------------|----------------------------|--|--|----------------|--|----------------------|------------------------------|--|--|------------------|---|----------------------|----------|-----------------------|---------------|---|--|-------------------|-----------|----------------------|-----|-------------------|--------|-------------|---|----------------|------|------|---|--------------|---|----|----|
| <table border="1"> <tr> <td>POTRIL APPROVED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREZLEDAL REVIEWED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ODRŽAL 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 REVIEWED | Virant M. | E-1352 | ODRŽAL 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>POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA</td> </tr> </table> | | OBJEKT FACILITY | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | DEL OBJEKTA PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - 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, Ljubljana</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC CONTRACTOR</td> <td>elkra Most Študent, d.o.o.</td> </tr> </table> | | NAROČNIK OWNER | REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana | IZVAJALEC CONTRACTOR | elkra Most Študent, d.o.o. | <table border="1"> <tr> <td>SESTAVA CONTENTS</td> <td>NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/6</td> </tr> <tr> <td>NAČRT št./DRAWING NO.</td> <td>ISHRC--8E1201</td> </tr> </table> | | SESTAVA CONTENTS | NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11 | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | NAČRT št./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | <table border="1"> <tr> <td>KODA ET. CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR. DESIGN PH.</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td>LOKACIJA LOCATION</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>ŠKALA SCALE</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NAVRATA DOKICE</td> <td>=HRA</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ŠTANJE SHEET</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>16</td> </tr> </table> | | KODA ET. CODE NO. | YS--SCADA | VRSTA PR. DESIGN PH. | PID | LOKACIJA LOCATION | +SCADA | ŠKALA SCALE | - | NAVRATA DOKICE | =HRA | REV. | 0 | ŠTANJE SHEET | 4 | OD | 16 |
| POTRIL APPROVED | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREZLEDAL REVIEWED | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ODRŽAL DESIGNED | Žontar A. | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREVERIL CHECKED | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJEKT FACILITY | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL OBJEKTA PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAROČNIK OWNER | REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IZVAJALEC CONTRACTOR | elkra Most Študent, d.o.o. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SESTAVA CONTENTS | NAPAJANJE STIKALA -A11 IN ETHERNET POVEZAVA STIKALA -A11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAČRT št./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA ET. CODE NO. | YS--SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VRSTA PR. DESIGN PH. | PID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOKACIJA LOCATION | +SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ŠKALA SCALE | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAVRATA DOKICE | =HRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REV. | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ŠTANJE SHEET | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OD | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ŠTANJE STATE | SPREMEMBA MODIFICATION | DATUM DATE | IME NAME | PREVERIL CHECKED | OBJEKT FACILITY | DEL OBJEKTA PART OF FACILITY | NAROČNIK OWNER | IZVAJALEC CONTRACTOR | SESTAVA CONTENTS | KODA PROJ./PROJ. NO. | NAČRT št./DRAWING NO. | KODA ET. CODE NO. | VRSTA PR. DESIGN PH. | LOKACIJA LOCATION | ŠKALA SCALE | NAVRATA DOKICE | REV. | ŠTANJE SHEET | OD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

-A10.3
Rack1
Slot5



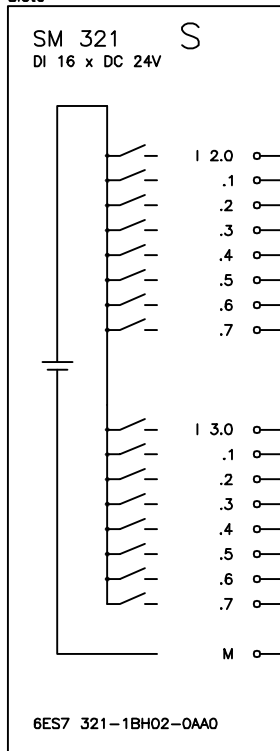
- | | | |
|----|-------|--|
| 2 | /09.1 | UPS omrežna napetost: IZPAD |
| 3 | /09.2 | UPS bypass: VKLJUČEN |
| 4 | /09.3 | UPS baterija: PRAZNA |
| 5 | /09.4 | UPS: SPLOŠNI ALARM |
| 6 | /09.5 | Diesel agregat nivo goriva: NIZEK |
| 7 | /09.6 | Diesel agregat: PRIPRAVLJEN |
| 8 | /09.7 | Diesel agregat: OBRATUJE |
| 9 | /09.8 | Diesel agregat: SPLOŠNI ALARM |
| 12 | /10.1 | Omrežna napetost: PRISOTNA |
| 13 | /10.2 | Napajanje SV naprav iz diesel agregata: PRISOTNO |
| 14 | /10.3 | UPS napetost: IZPAD |
| 15 | /10.4 | Napajanje TK naprav: PRISOTNO |
| 16 | /10.5 | Napetost 24V DC: PRISOTNA |
| 17 | /10.6 | Prenapetostna zaščita napajalnih naprav: IZPAD |
| 18 | /10.7 | Usmernik 24V (US1, US2): MOTNJA |
| 19 | /10.8 | Breme na razsmerniku: PRISOTNO |

/2.7E ← 24V 11L-_X301

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|------------------|--|-----------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA | VERSIJA | YS--SCADA | SKALA | =HRA |
| PREJEL | Virant M. | E-1352 | OPREMA | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | OPREMA | Ministrstvo za promet | VRSTA PR. | PID | LOKACIJA | +SCADA |
| PROJEKTIRAN | Žontar A. | - | DEL OBJEKTA | | IZVAJALEC | lekra | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | NAČRT ST./DRAVING NO. | ISHRC--8E1201 |
| PREJEL | Virant M. | E-1352 | PART OF FACILITY | | IZVAJALEC | lekra | REV. | 0 | STRAN | 5 |
| STATUS | | | | | | | OP | | OF | 16 |

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

-A10.4
Rack1
Slot6



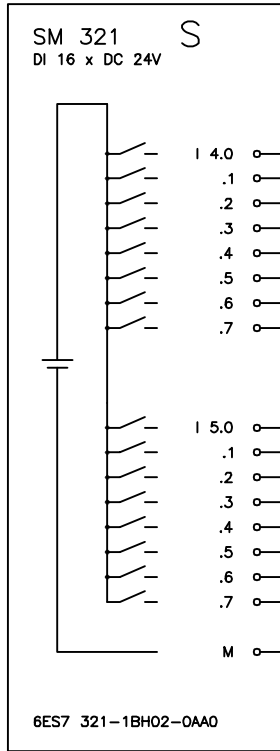
- | | | |
|----|-------|---|
| 2 | /11.1 | Rezerva |
| 3 | /11.2 | Rezerva |
| 4 | /11.3 | UPS dotik napetosti 230 V iz TR. s stojalom SV naprav: PRISOTNO |
| 5 | /11.4 | Breme na bateriji: PRISOTNO |
| 6 | /11.5 | Gasilna naprava (SV prostor): ALARM |
| 7 | /11.6 | Gasilna naprava (SV prostor): MOTNJA |
| 8 | /11.7 | Gasilna naprava (TK prostor): ALARM |
| 9 | /11.8 | Gasilna naprava (TK prostor): MOTNJA |
| | | |
| 13 | /12.1 | Rezerva |
| 14 | /12.2 | Rezerva |
| 15 | /12.3 | Rezerva |
| 16 | /12.4 | Rezerva |
| 17 | /12.5 | Rezerva |
| 18 | /12.6 | Temperatura SV prostor: ALARM |
| 19 | /12.7 | Temperatura napajalni in AKU prostor: ALARM |
| 20 | /12.8 | Temperatura TK prostor: ALARM |

/2.7E ← 24V 11L-_X302

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|----------|-----------|---|-----------|-----------|--------|--|--|--------|--|-------------|----------------------------|---|--|----------|---------------------|-------|---|-----------|--------------|------------|------------------------|---|--|----------|-----------|----------|-----------|----------------------|----------|-----------|---------------|--|--|--------|---|---------|------|-------|--|----------|--------|-----------|-----|------|---|-------------|--|-------|---|--|--|-------|----|
| <table border="1"> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREJEL</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>ODOBRENI</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 | PREJEL | Virant M. | E-1352 | ODOBRENI | 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>POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA</td> </tr> </table> | | OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | <table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> </tr> <tr> <td>OWNER</td> <td>Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC</td> <td>lekra</td> </tr> <tr> <td>CONTRACTOR</td> <td>Marko Štambelj, d.o.o.</td> </tr> </table> | | NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA | OWNER | Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor | IZVAJALEC | lekra | CONTRACTOR | Marko Štambelj, d.o.o. | <table border="1"> <tr> <td>KODA ET.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>CODE NO.</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/6</td> </tr> <tr> <td>PROJ. NO.</td> <td>ISHRC--8E1201</td> </tr> </table> | | KODA ET. | YS--SCADA | CODE NO. | YS--SCADA | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | PROJ. NO. | ISHRC--8E1201 | <table border="1"> <tr> <td>VERILO</td> <td>-</td> <td>NAPRAVA</td> <td>=HRA</td> </tr> <tr> <td>SCALE</td> <td></td> <td>LOCACIJA</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>PID</td> <td>REV.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>DESIGN PPH.</td> <td></td> <td>STRAŠ</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ŠEŠET</td> <td>16</td> </tr> </table> | | VERILO | - | NAPRAVA | =HRA | SCALE | | LOCACIJA | +SCADA | VRSTA PR. | PID | REV. | 0 | DESIGN PPH. | | STRAŠ | 6 | | | ŠEŠET | 16 |
| PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREJEL | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ODOBRENI | Zontar A. | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREVERJEN | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OWNER | Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IZVAJALEC | lekra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRACTOR | Marko Štambelj, d.o.o. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA ET. | YS--SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODE NO. | YS--SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROJ. NO. | ISHRC--8E1201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERILO | - | NAPRAVA | =HRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCALE | | LOCACIJA | +SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VRSTA PR. | PID | REV. | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESIGN PPH. | | STRAŠ | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ŠEŠET | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

-A10.5
Rack1
Slot7

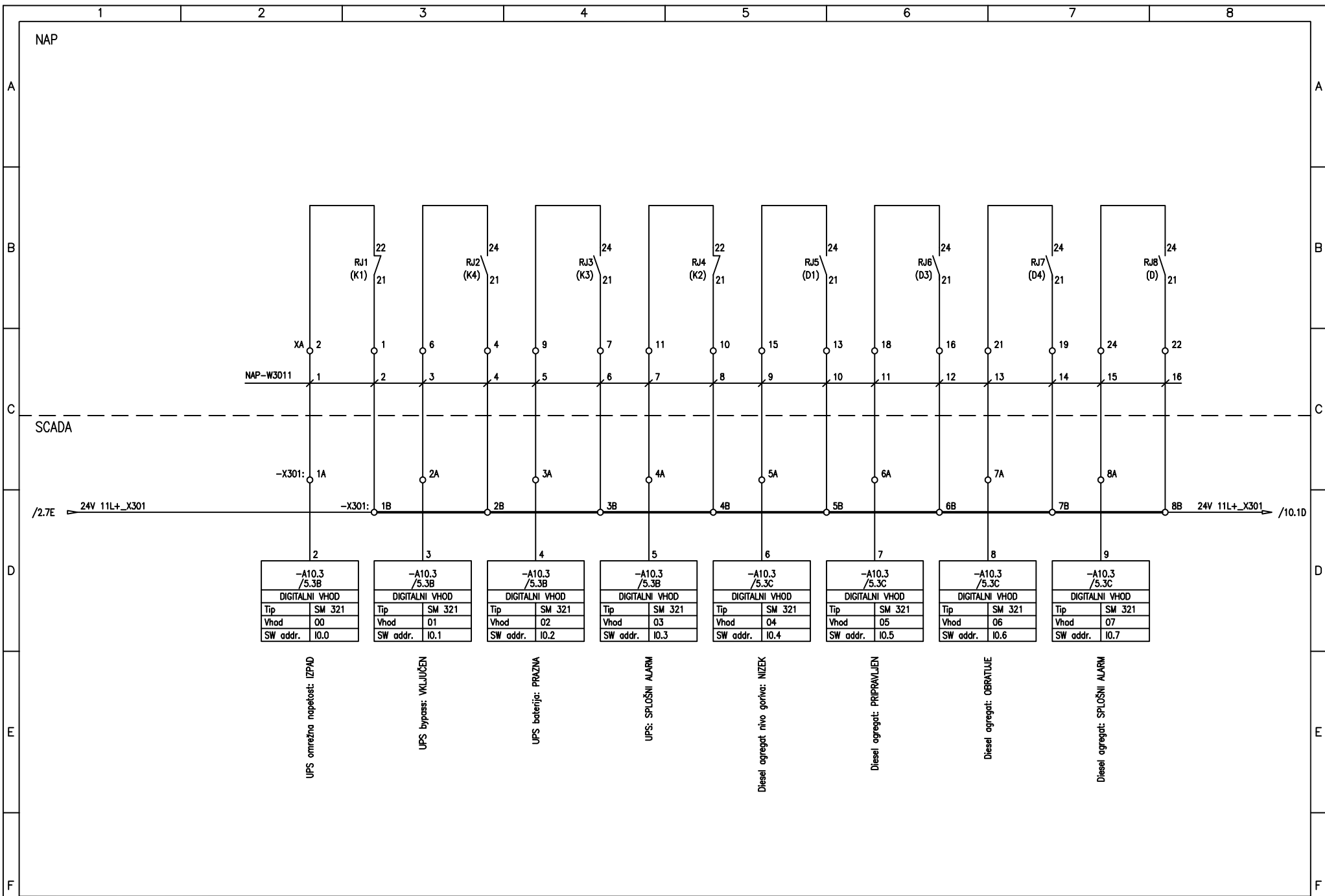


- | | | |
|----|-------|--|
| 2 | /13.1 | Peronska razsvetljava stran A: DELOVANJE |
| 3 | /13.2 | Peronska razsvetljava stran B: DELOVANJE |
| 4 | /13.3 | Peronska razsvetljava perona: DELOVANJE |
| 5 | /13.4 | Peronska razsvetljava zgradba: DELOVANJE |
| 6 | /13.5 | Peronska razsvetljava stran A (-S1): SCADA |
| 7 | /13.6 | Peronska razsvetljava stran B (-S2): SCADA |
| 8 | /13.7 | Peronska razsvetljava peron (-S3): SCADA |
| 9 | /13.8 | Peronska razsvetljava zgradba (-S4): SCADA |
| 12 | /14.1 | Peronska razsvetljava napetost omrežja: PROSOTNA |
| 13 | /14.2 | Peronska razsvetljava LUKSOMAT: VKLJUČEN |
| 14 | /14.3 | Peronska razsvetljava krmilna napetost: IZPAD |
| 15 | /14.4 | AKU prostor klima: NAPAKA |
| 16 | /14.5 | Rezerva |
| 17 | /14.6 | Protivlomna naprava: ALARM |
| 18 | /14.7 | Protivlomna naprava: SERVISNI POSEG |
| 19 | /14.8 | Protivlomna naprava: MOTNJA |

/2.7E ← 24V 11L-_X303

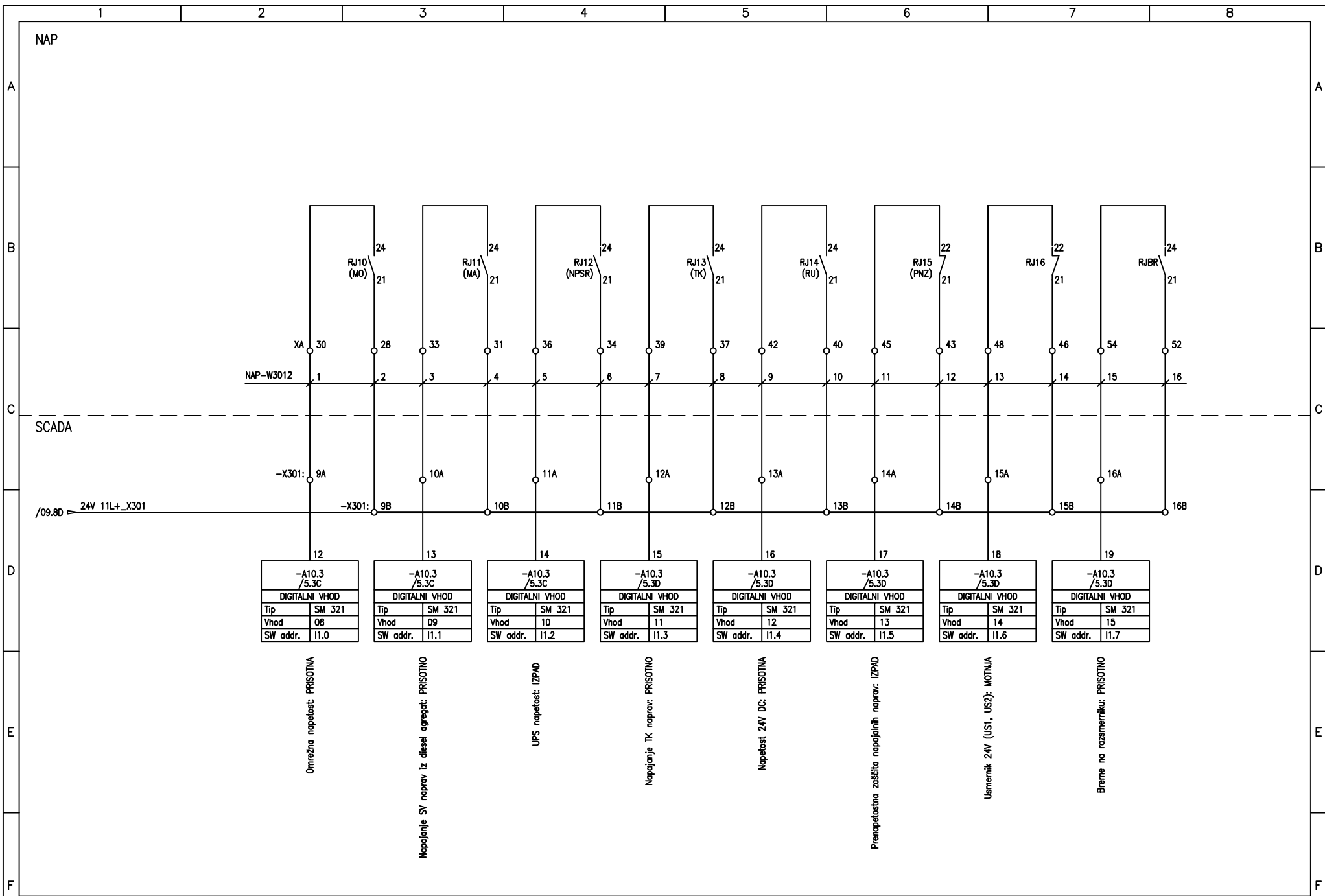
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|-------------|-----------|---|--------|-----------|--------|--|--|--------|--|-------------|----------------------------|---|--|----------|---------------------|-------|---|-----------|-------|------------|-------------------------------|---|--|-----------------|--------|-------|-----------|-----------|----------|-------------|---------------|---|--|--------|---|-------|------|-----------|-----|----------|--------|--------|--|-----------|--|------|---|-------|---|----|--|-------|----|
| <table border="1"> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREJEL</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PROJEKTIRAN</td> <td>Žontar A.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREJEL</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table> | | PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | PREJEL | Virant M. | E-1352 | PROJEKTIRAN | Žontar A. | - | PREJEL | Virant M. | E-1352 | <table border="1"> <tr> <td>OBJEKT</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL OBJEKTA</td> <td>POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA</td> </tr> </table> | | OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | <table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td> </tr> <tr> <td>OWNER</td> <td>Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td> </tr> <tr> <td>IZVAJALEC</td> <td>lekra</td> </tr> <tr> <td>CONTRACTOR</td> <td>lekra Mestna občina, d.o.o.</td> </tr> </table> | | NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA | OWNER | Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor | IZVAJALEC | lekra | CONTRACTOR | lekra Mestna občina, d.o.o. | <table border="1"> <tr> <td>POVEZAVA MODULA</td> <td>-A10.5</td> </tr> <tr> <td>SCADA</td> <td>YS--SCADA</td> </tr> <tr> <td>PROJ. NO.</td> <td>P-5076/6</td> </tr> <tr> <td>DRŽAVNO NO.</td> <td>ISHRC--8E1201</td> </tr> </table> | | POVEZAVA MODULA | -A10.5 | SCADA | YS--SCADA | PROJ. NO. | P-5076/6 | DRŽAVNO NO. | ISHRC--8E1201 | <table border="1"> <tr> <td>VERZIO</td> <td>-</td> <td>SKALA</td> <td>=HRA</td> </tr> <tr> <td>VRSTA PR.</td> <td>PID</td> <td>LOKACIJA</td> <td>+SCADA</td> </tr> <tr> <td>DESIGN</td> <td></td> <td>LOCATIONS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>0</td> <td>STRAN</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>OF</td> <td></td> <td>SHEET</td> <td>16</td> </tr> </table> | | VERZIO | - | SKALA | =HRA | VRSTA PR. | PID | LOKACIJA | +SCADA | DESIGN | | LOCATIONS | | REV. | 0 | STRAN | 7 | OF | | SHEET | 16 |
| PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREJEL | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROJEKTIRAN | Žontar A. | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREJEL | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OWNER | Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IZVAJALEC | lekra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRACTOR | lekra Mestna občina, d.o.o. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POVEZAVA MODULA | -A10.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCADA | YS--SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROJ. NO. | P-5076/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DRŽAVNO NO. | ISHRC--8E1201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERZIO | - | SKALA | =HRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VRSTA PR. | PID | LOKACIJA | +SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESIGN | | LOCATIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REV. | 0 | STRAN | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OF | | SHEET | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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



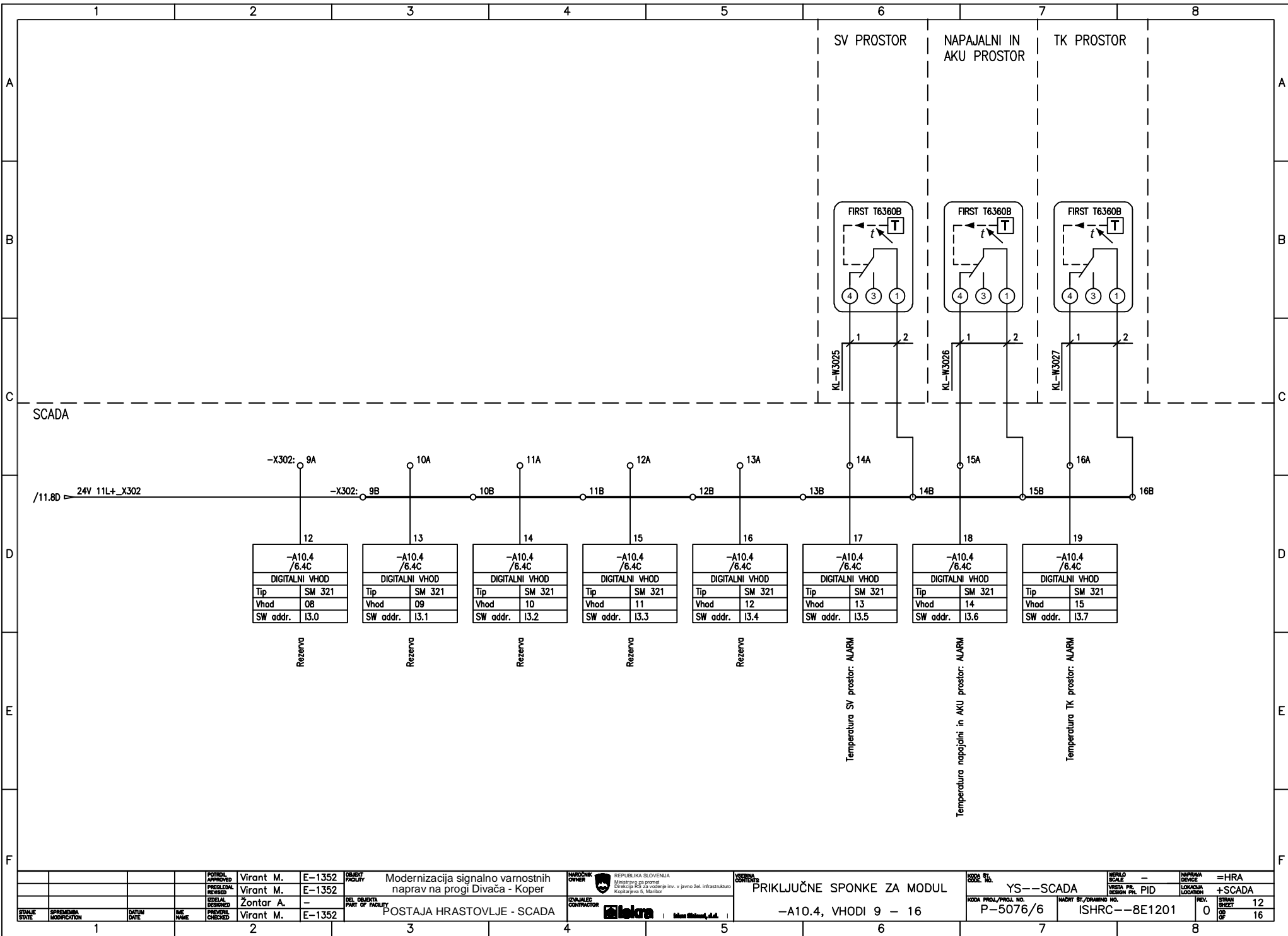
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------|--------|----------|-----------|--------|-------------|-----------|---|----------|-----------|--------|--|--|--------|--|-------------|----------------------------|--|--|----------|---------------------|--------------|---|-----------|--------------------------------------|--|--|----------|-----------|----------------------|----------|-----------------------|---------------|--|--|-------|---|---------|------|-----------|-----|----------|--------|------|---|-------|----|----|--|----|----|
| <table border="1"> <tr><td>PROJEKTIRAN</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREJELNI</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PROJEKTIRAN</td><td>Zontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREJELNI</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table> | | PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | PREJELNI | Virant M. | E-1352 | PROJEKTIRAN | Zontar A. | - | PREJELNI | Virant M. | E-1352 | <table border="1"> <tr><td>OBJEKT</td><td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td></tr> <tr><td>DEL OBJEKTA</td><td>POSTAJA HRASTOVlje - SCADA</td></tr> </table> | | OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASTOVlje - SCADA | <table border="1"> <tr><td>NAROČNIK</td><td>REPUBLIKA SLOVENIJA</td></tr> <tr><td>POSREDOVATEL</td><td>Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor</td></tr> <tr><td>IZVAJALEC</td><td>elkra <i>Elektra d.o.o.</i></td></tr> </table> | | NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA | POSREDOVATEL | Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno zel. 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-5076/6</td></tr> <tr><td>NAČRT ET./DRAWING NO.</td><td>ISHRC--8E1201</td></tr> </table> | | KODA ET. | YS--SCADA | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | NAČRT ET./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | <table border="1"> <tr><td>SKALA</td><td>-</td><td>NAVRATA</td><td>=HRA</td></tr> <tr><td>VRSTA PR.</td><td>PID</td><td>LOKACIJA</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td><td>STRAN</td><td>09</td></tr> <tr><td>OD</td><td></td><td>OD</td><td>16</td></tr> </table> | | SKALA | - | NAVRATA | =HRA | VRSTA PR. | PID | LOKACIJA | +SCADA | REV. | 0 | STRAN | 09 | OD | | OD | 16 |
| PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREJELNI | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROJEKTIRAN | Zontar A. | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREJELNI | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASTOVlje - SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POSREDOVATEL | Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IZVAJALEC | elkra <i>Elektra d.o.o.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA ET. | YS--SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAČRT ET./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKALA | - | NAVRATA | =HRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VRSTA PR. | PID | LOKACIJA | +SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REV. | 0 | STRAN | 09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OD | | OD | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.3, VHODI 1 - 8</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------|------------------|-----------|---|------------------|-----------|--------|--|--|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---|--|----------------|--|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------|-----------|----------------------|----------|-----------------------|---------------|---|--|---------------|---|---------------|------|-----------------------|-----|-------------------|--------|------|---|-------------|----|----|--|----|----|
| <table border="1"> <tr><td>POTRIL APPROVED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>PREZLEDEL REVISIJO</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> <tr><td>ČISTILA DESIGNED</td><td>Zontar A.</td><td>-</td></tr> <tr><td>PREVERIL CHECKED</td><td>Virant M.</td><td>E-1352</td></tr> </table> | | POTRIL APPROVED | Virant M. | E-1352 | PREZLEDEL REVISIJO | Virant M. | E-1352 | ČISTILA DESIGNED | Zontar A. | - | PREVERIL CHECKED | Virant M. | E-1352 | <table border="1"> <tr><td>OBJEKT FACILITY</td><td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td></tr> <tr><td>DEL OBJEKTA PART OF FACILITY</td><td>POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA</td></tr> </table> | | OBJEKT FACILITY | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | DEL OBJEKTA PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - 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> Mlekra Mestna občina 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 | Mlekra Mestna občina 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-5076/6</td></tr> <tr><td>ŠIFRA ET./DRAWING NO.</td><td>ISHRC--8E1201</td></tr> </table> | | KODA ET. CODE NO. | YS--SCADA | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | ŠIFRA ET./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | <table border="1"> <tr><td>MERILNA SCALE</td><td>-</td><td>NAPRAVA DOKČE</td><td>=HRA</td></tr> <tr><td>VRSTA PR. DESIGN PPH.</td><td>PID</td><td>LOKACIJA LOCATION</td><td>+SCADA</td></tr> <tr><td>REV.</td><td>0</td><td>ŠTIRI SHEET</td><td>10</td></tr> <tr><td>OD</td><td></td><td>OD</td><td>16</td></tr> </table> | | MERILNA SCALE | - | NAPRAVA DOKČE | =HRA | VRSTA PR. DESIGN PPH. | PID | LOKACIJA LOCATION | +SCADA | REV. | 0 | ŠTIRI SHEET | 10 | OD | | OD | 16 |
| POTRIL APPROVED | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREZLEDEL REVISIJO | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČISTILA DESIGNED | Zontar A. | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREVERIL CHECKED | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJEKT FACILITY | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL OBJEKTA PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAROČNIK OWNER | REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vođenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IZVAJALEC CONTRACTOR | Mlekra Mestna občina d.o.o. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA ET. CODE NO. | YS--SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ŠIFRA ET./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MERILNA SCALE | - | NAPRAVA DOKČE | =HRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VRSTA PR. DESIGN PPH. | PID | LOKACIJA LOCATION | +SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REV. | 0 | ŠTIRI SHEET | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OD | | OD | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td>ŠTANJE STATE</td><td>SPREMEMBA MODIFICATION</td><td>DATE</td><td>IME NAME</td><td>PREVERIL CHECKED</td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | | ŠTANJE STATE | SPREMEMBA MODIFICATION | DATE | IME NAME | PREVERIL CHECKED | 1 | | | | | | | <table border="1"> <tr><td>PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL</td><td>-A10.3, VHODI 9 - 16</td></tr> </table> | | PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL | -A10.3, VHODI 9 - 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ŠTANJE STATE | SPREMEMBA MODIFICATION | DATE | IME NAME | PREVERIL CHECKED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL | -A10.3, VHODI 9 - 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

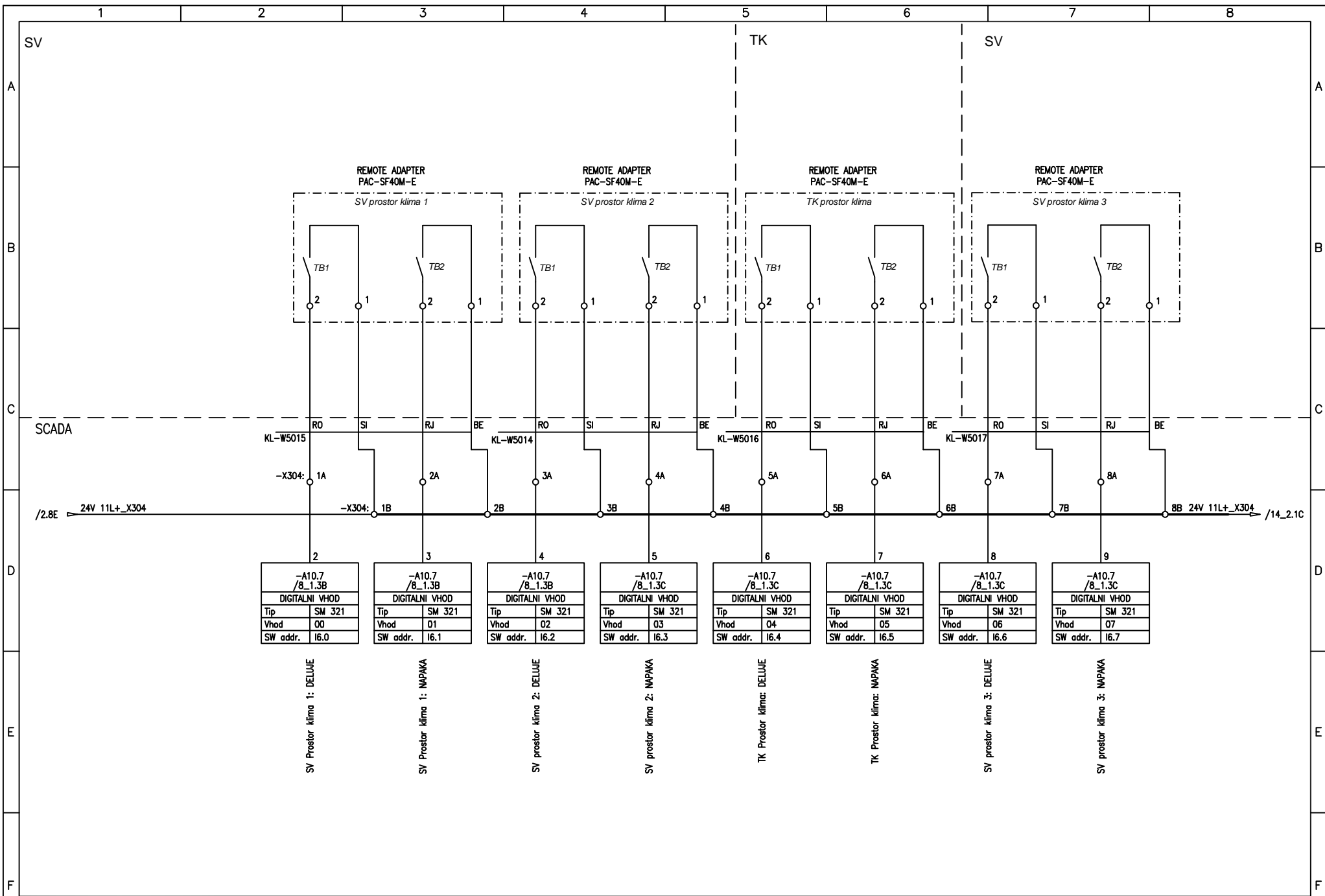


| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|-------------|--|-----------|---------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-----|-------------------|--------|
| PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA | KODA ET. KOD. NO. | YS--SCADA | VERILO | - | NAPRAVA | =HRA |
| PRIJELJEN | Virant M. | E-1352 | DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASSTOVLJE - SCADA | IZJAVILEC | IZJAVILEC | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | VRSTA PR. DESIGN PR. | PID | LOKACIJA LOCATION | +SCADA |
| PROJEKTIRAN | Zontar A. | - | DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASSTOVLJE - SCADA | IZJAVILEC | IZJAVILEC | NAČRT ET./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | REV. | 0 | STRAN SHEET | 12 |
| PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | DEL OBJEKTA | POSTAJA HRASSTOVLJE - SCADA | IZJAVILEC | IZJAVILEC | NAČRT ET./DRAWING NO. | ISHRC--8E1201 | REV. | 0 | STRAN SHEET | 16 |

PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL
-A10.4, VHODI 9 - 16

All rights reserved

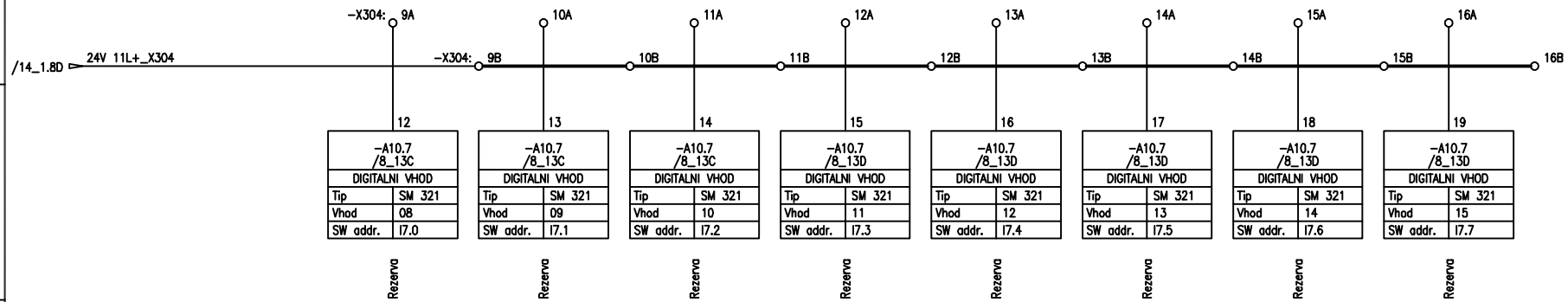
Prenos tretjih osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-----------------------------------|---|--------|---------------------------------|--|---|---|-----------------------|-------------------------|----------|-----------------------|---------------|------------------|---|-------------------|------|
| 1 | Dograd. za vtičn. klima naprav | 10.2020 | D.L. | POTRDLJEN PREJELNI PREJELNI | Poljšak U. Breljih T. Lumbar D. Skubi I. | E-1977 | OBJEKT FACILITY | SCADA - Dograditev elementov za vključitev klima naprav | NAROČNIK OWNER | S2 INFRAŠTRUKTURA d.o.o. Kotlovrska 11, 1000 Ljubljana | IZVEDBA CONTRACTOR | IZVAJALEC CONTRACTOR | lekra | KODA ET. CODE NO. | YX--SCADA | MERILNA SCALE | - | NAPRAVA EQUIP. | =ROD |
| | | | | | | | DEL OBJEKTA PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.7, VHODI 1 - 8 | | | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | NAČRT ET./DRAWING NO. | ISHRC--BE1301 | REV. | 0 | STRAN SHEET | 14_1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | |

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

SCADA



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|------------|--------|---------------------------------|---|-------------------|--|-----------------------|--|----------------------|-----------|-----------------------|---------------|-------------------|------|----------------|------|
| 1 | Dograd. za vtič. klima naprav | 10.2020 | D.L. | POLJŠAK U. | E-1977 | OBJEKT FACILITY | SCADA - Dograditev elementov za vključitev klima naprav | NAROČNIK OWNER | S2 INFRASTRUKTURA d.o.o. Kolodvorska 11, 1000 Ljubljana | IZVEDEN CONTRACTOR | PRIKLJUČNE SPONKE ZA MODUL -A10.7, VHODI 9 - 16 | KODA ET. CODE NO. | YX--SCADA | MERSKO SCALE | - | NAPRAVA DEVICE | =ROD | | |
| | | | | | | DEL OBJEKTA PART OF FACILITY | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | | | | | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | NAČRT ET./DRAWING NO. | ISHRC--BE1301 | REV. | 0 | STRAN SHEET | 14_2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| PROJEKTANT: DESIGNER: |  | | | |
| TITLE: NASLOV: | SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV | | | |
| VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.: | PID | | | |
| OBJEKT: OBJECT: | ŽELEZNIŠKA POSTAJA HRASTOVLJE | | | |
| ST. PROJEKTA | 820000187 | | | |
| NAČRT ST.: DRAWING No.: | P 5076/6 | | | |
| 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: | . | | | |
| MERILN SCALE | DATUM DATE | IME NAME | IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS | PODPIS SIGN |
| POTRDI APPROVED | | Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el | E-1977 | |
| PREGLEDAL REVISED | | Tadej Brelih | | |
| IZDELAL DESIGNED | | David Lumbar | | |
| PREVERIL CHECKED | | Igor Skubi | | |

| | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|---------|---|------------------------------------|--------------------|
| Sprememba: Opis spremembe: | | | | | Datum: | Podpis: |
| Investitor: | | | | Objekt: | | |
|  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koparjeva 5, Maribor | | | | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper | | |
| Projektivno podjetje: | | | | Del objekta: | | |
|  Iskra Sistemi, d.o.o. | | | | POSTAJA HRASTOVLJE | | |
| | | | | Vrata načrta/prikaza: | | |
| | | | | 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME | | |
| | | | | Vsebinska dokumenta/risbe: | | |
| | | | | SČADA PRIKLJUČNE TABELE | | |
| Odgovorni projektant: | Ime in priimek: | Iden. številka: | Podpis: | Datum podpisa: | Vrata projekta | Številka projekta: |
| M. Virant | M. Virant | E-1352 | | | PID | P-5076/6 |
| Obdelal: | A. Žantar | | | | Klasifikacijska oznaka: | Stran/št. strani: |
| M. Virant | | | | | Y, V, -, -, S, C, A, D, A | 0/10 |
| Preveril: | M. Virant | E-1352 | | | Identifikacijska oznaka: | Revizija: |
| Datum izdelave: | avgust 2010 | Merilo: | | | I, S, H, R, C, -, 8, E, 1, 3, 0, 1 | 0 |

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 Tokovna shema | | DEVICE IDENTIFICATION Ciljna oznaka | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

All rights reserved

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

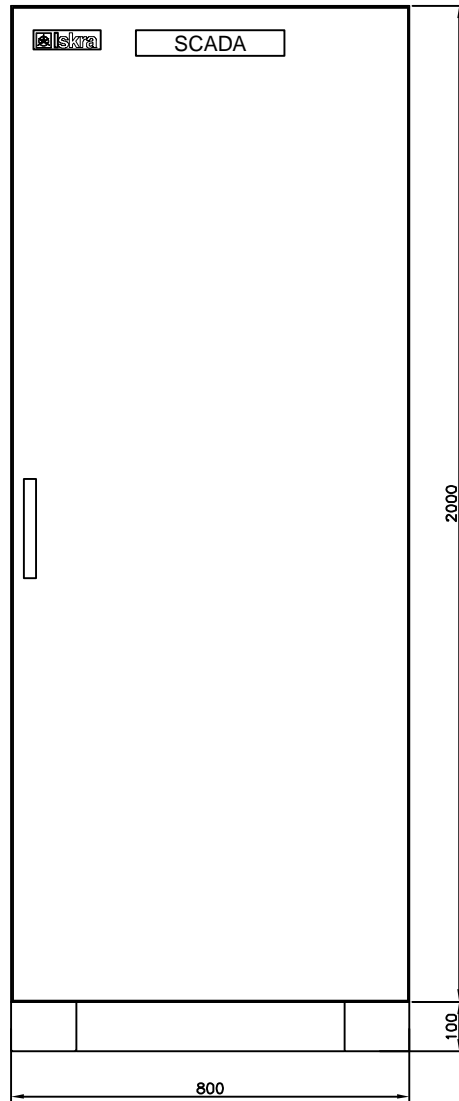
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika | | | | TARGET MARK EXTERNAL Zunanji priključek | | TERMINAL BLOCK PRIKLJUČNA LETEV | | | | TARGET MARK INTERNAL Notranji priključek | | CABLE IDENTIFICATION Oznaka kabla – vodnika | | REMARKS Opombe | | | |
| PC-W3034 Offlex Classic 110 SY 760,75 mm2 | KL-W3027 Offlex Classic 110 SY 240,75 mm2 | KL-W3026 Offlex Classic 110 SY 240,75 mm2 | KL-W3025 Offlex Classic 110 SY 240,75 mm2 | KL-W3024 Offlex Classic 110 SY 240,75 mm2 | KL-W3023 Offlex Classic 110 SY 240,75 mm2 | PC-W3022 Offlex Classic 110 SY 760,75 mm2 | NAP-W3021 Offlex Classic 110 SY 1860,75 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 shema | 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: -X302 Terminal Type/Tip priključnih sponk: WDK 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | XA: 57 | 1A | | | | 11/2C | -A10.4: 10 | | | |
| | | | | | | | | XA: 55 | 1B | ○ | 24V T1L+ X302 | | 2/7E | -X102: 6A | X | | |
| | | | | | | | | XA: 60 | 2A | | | | 11/3C | -A10.4: 3 | | X | |
| | | | | | | | | XA: 58 | 2B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | XA: 62 | 3A | | | | 11/4C | -A10.4: 4 | | X | |
| | | | | | | | | XA: 61 | 3B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | XA: 67 | 4A | | | | 11/4C | -A10.4: 5 | | X | |
| | | | | | | | | XA: 65 | 4B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | PC -XC1001-A: CL7 (SV prostor) | 5A | | | | 11/5C | -A10.4: 6 | | X | |
| | | | | | | | | PC -XC1001-A: CL7 (SV prostor) | 5B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | PC -XC1001-A: CL6 (SV prostor) | 6A | | | | 11/6C | -A10.4: 7 | | X | |
| | | | | | | | | PC -XC1001-A: CL6 (SV prostor) | 6B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | PC -XC1001-A: CL7 (TK prostor) | 7A | | | | 11/7C | -A10.4: 8 | | X | |
| | | | | | | | | PC -XC1001-A: CL7 (TK prostor) | 7B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | PC -XC1001-A: CL6 (TK prostor) | 8A | | | | 11/7C | -A10.4: 9 | | X | |
| | | | | | | | | PC -XC1001-A: CL6 (TK prostor) | 8B | ○ | | | 11/8D | -X302: 9B | X | | |
| | | | | | | | | | 9A | | | | 12/2C | -A10.4: 12 | | X | |
| | | | | | | | | | 9B | ○ | 24V T1L+ X302 | | 12/3D | -X302: 8B | X | | |
| | | | | | | | | | 10A | | | | 12/3C | -A10.4: 13 | | X | |
| | | | | | | | | | 10B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 11A | | | | 12/4C | -A10.4: 14 | | X | |
| | | | | | | | | | 11B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | Zunanja enota 1: | 12A | | | | 12/4C | -A10.4: 15 | | X | |
| | | | | | | | | Zunanja enota 1: | 12B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | Zunanja enota 2: | 13A | | | | 12/5C | -A10.4: 16 | | X | |
| | | | | | | | | Zunanja enota 2: | 13B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | Termostat SV prostor: 4 | 14A | | | | 12/6C | -A10.4: 17 | | X | |
| | | | | | | | | Termostat SV prostor: 1 | 14B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | Termostat NAP in AKU prostor: 4 | 15A | | | | 12/7C | -A10.4: 18 | | X | |
| | | | | | | | | Termostat NAP in AKU prostor: 1 | 15B | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | Termostat TK prostor: 4 | 16A | | | | 12/7C | -A10.4: 19 | | X | |
| | | | | | | | | Termostat TK prostor: 1 | 16B | ○ | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|--|
| KODA ET. CODE NO. | | YV--SCADA | | MEROLO SCALE | | - | | NAPRAVA =HRA | |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | | P-5076/6 | | VRSTA PR. DESIGN PH. | | PID | | LOKACIJA LOCATION +SCADA | |
| KODA PRIL./PRIL. NO. | | P-5076/6 | | BILJEŽ. ST./DRAWING NO. | | ISHRC--8E1301 | | REV. REV. SHEET 7 | |
| KODA DRŽ./COUNTRY | | SLOVENIJA | | KODA GRADN./CONTRACTOR | | Mestna občina Ljubljana | | KODA DRŽ./COUNTRY 10 | |

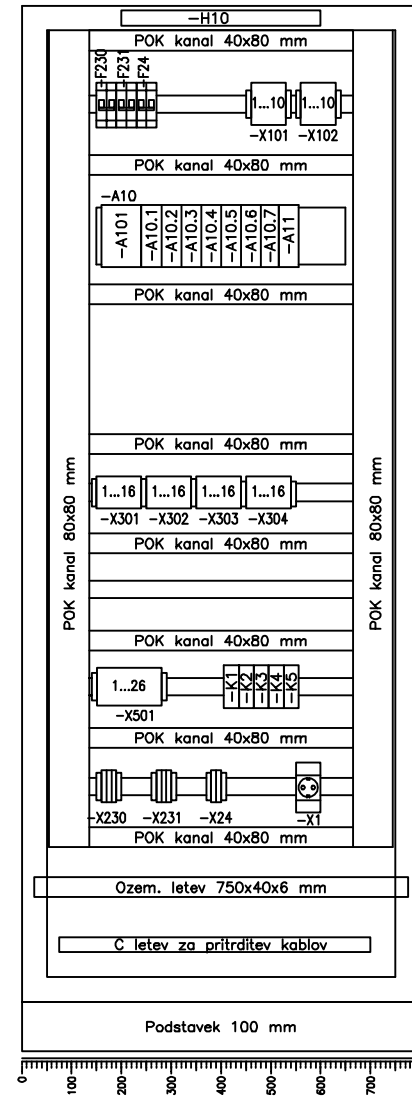
| | | | | |
|--|---|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| PROJEKTANT: DESIGNER: |  | | | |
| TITLE: NASLOV: | SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV | | | |
| VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.: | PID | | | |
| OBJEKT: OBJEKT: | ŽELEZNIŠKA POSTAJA HRASTOVLJE | | | |
| ŠT. PROJEKTA | 820000187 | | | |
| NAČRT ŠT.: DRAWING No.: | P 5076/6 | | | |
| 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: | . | | | |
| VERILO SCALE: | DATUM DATE: | IME NAME: | IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS: | PODPIS SIGN: |
| POTRDI APPROVED | | Urban Poljšak, umiv.dipl.inž.el | E-1977 | |
| PREGLEDAL REVISED | | Tadej Brelih | | |
| IZDELAL DESIGNED | | David Lumbar | | |
| PREVERIL CHECKED | | Igor Skubi | | |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---------|----------------|---|--------------------|-------------------------|---|--|
| Sprememba: Opis spremembe: | | | | | Datum: | | Podpis: | | |
| Investitor: | | | | | Objekt: | | | | |
|  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koparska 5, Maribor | | | | | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper | | | | |
| Projektivno podjetje: | | | | | Del objekta: | | | | |
|  Iskra Sistemi, d.d. | | | | | POSTAJA HRASTOVLJE | | | | |
| | | | | | Vrata načrta/prikaza: | | | | |
| | | | | | 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME | | | | |
| | | | | | Vsebinska 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-5076/6 | | | |
| Obdelal: | | | | | Klasifikacijska oznaka: | Stran/št. strani: | | | |
| | A. Žontar | | | | | Y,U,-,-,S,C,A,D,A | 0/3 | | |
| Preveril: | | | | | Identifikacijska oznaka: | Rev: | | | |
| | M. Virant | E-1352 | | | | | I,S,H,R,C,-,8,E,1,4,0,1 | 0 | |
| Datum izdelave: | Merilo: | | | | | | | | |
| avgust 2010 | | | | | | | | | |

POGLED SPREDAJ Z VRATI



POGLED S SPREDNJE STRANI Z ODPRTIMI VRATI



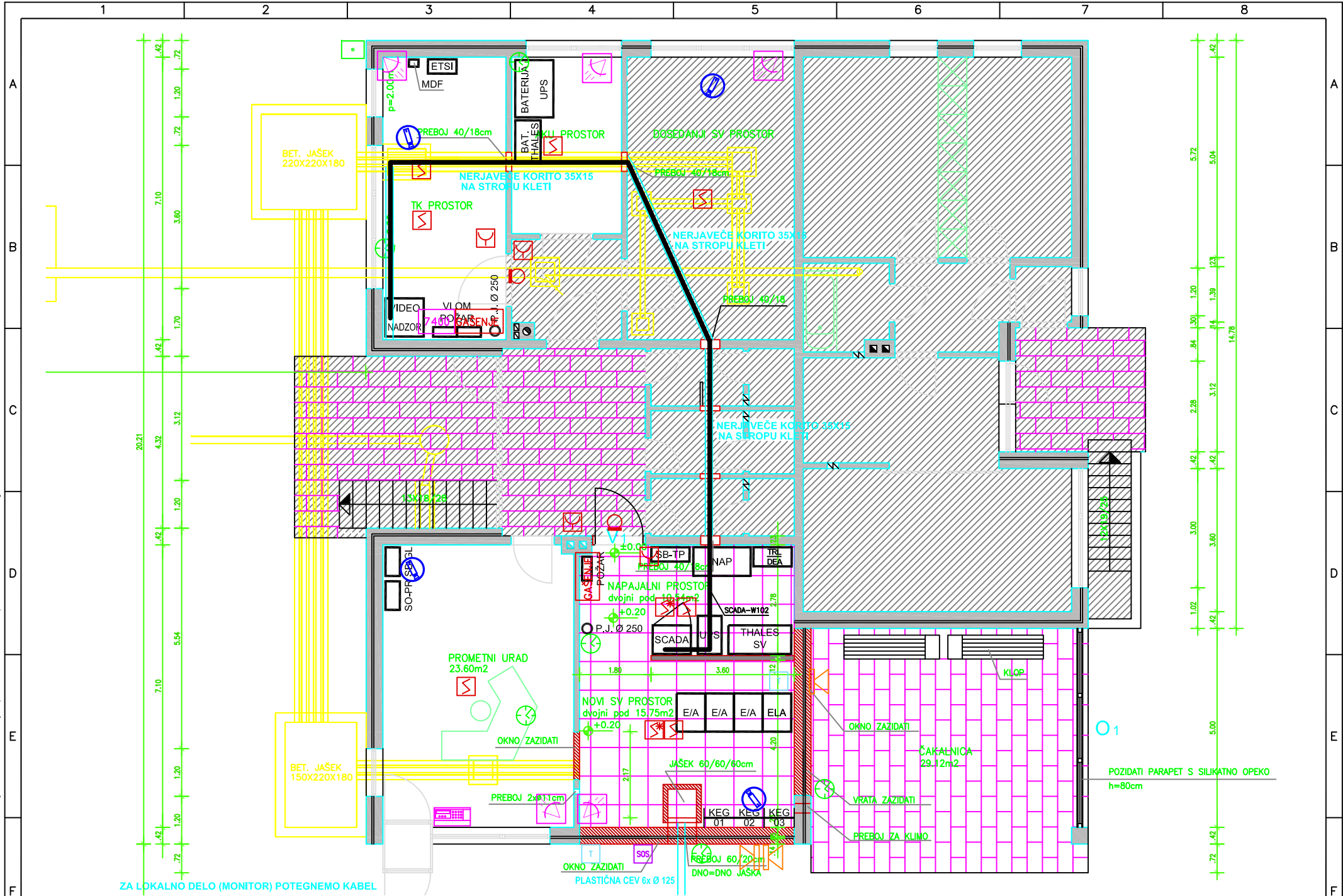
Omara Rittal TS8
 Dimenzije: 800x600x2000 mm (ŠxGxV)
 Barva: RAL 7035

Prenos tretjih osebarn 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>PRIEZGLEDAN</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>IZV. AL. DIZAJNIRAN</td> <td>Ponikvar D.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREVERJEN. CHECKED</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table> | | PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | PRIEZGLEDAN | Virant M. | E-1352 | IZV. AL. DIZAJNIRAN | Ponikvar D. | - | PREVERJEN. CHECKED | Virant M. | E-1352 | OBJEKT / FACILITY: Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper DEL OBJEKTA / PART OF FACILITY: POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | | NAROČNIK / OWNER: REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direktorat RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Maribor IZV. AL. DIZAJNER / CONTRACTOR: lekra <i>Marko Štambelj, d.o.o.</i> | | VSEBINA / CONTENTS: POGLED V OMARO S SPREDNJE STRANI - | | KODA ET. / CODE NO.: YV--SCADA KODA PROJ./PROJ. NO.: P-5076/6 BIURIT ET./DRAWING NO.: ISHRC--BE1401 | | MERSILO / SCALE: - VRETA PR. / DESIGN PH.: PID LOKACIJA / LOCATION: +SCADA NAPRAVA / DEVICE: =HRA REV.: 0 STRAN / SHEET: 1 OD / OF: 3 | |
| PROJEKTIRAN | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRIEZGLEDAN | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IZV. AL. DIZAJNIRAN | Ponikvar D. | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREVERJEN. CHECKED | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Prenos tretjim osebam ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

All rights reserved




ZA LOKALNO DELO (MONITOR) POTEGNEMO KABEL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|-------|-----|-------|--------------|------|------|--|--|----------|-----------|--------|----------|-----------|--------|------------|-------------|---|----------|-----------|--------|---|--|--------|--|--------------|----------------------------|--|--|----------|--|---------------|--|--|--|------|-----------------------------------|--|--|----------|-----------|----------------------|----------|--|--|--------|---|-------|---|
| <table border="1"> <tr> <td>STANJE</td> <td>OPREMA</td> <td>DATUM</td> <td>IME</td> </tr> <tr> <td>STATE</td> <td>MODIFICATION</td> <td>DATE</td> <td>NAME</td> </tr> </table> | | STANJE | OPREMA | DATUM | IME | STATE | MODIFICATION | DATE | NAME | <table border="1"> <tr> <td>POTRDILO</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>PREJELIŠ</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> <tr> <td>IZOBRAŽILO</td> <td>Ponikvar D.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PREJELIŠ</td> <td>Virant M.</td> <td>E-1352</td> </tr> </table> | | POTRDILO | Virant M. | E-1352 | PREJELIŠ | Virant M. | E-1352 | IZOBRAŽILO | Ponikvar D. | - | PREJELIŠ | Virant M. | E-1352 | <table border="1"> <tr> <td>OBJEKT</td> <td>Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper</td> </tr> <tr> <td>DEL. OBJEKTA</td> <td>POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA</td> </tr> </table> | | OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | DEL. OBJEKTA | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | <table border="1"> <tr> <td>NAROČNIK</td> <td>REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet</td> </tr> <tr> <td>IZV. NALOŽNIK</td> <td>Direkcija RS za vodstvo in varnost železnic Kočubarijeva 5, Ljubljana</td> </tr> </table> | | NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet | IZV. NALOŽNIK | Direkcija RS za vodstvo in varnost železnic Kočubarijeva 5, Ljubljana | <table border="1"> <tr> <td>REDA</td> <td>TLORIS POSTAJE RAZPORED OPREME</td> </tr> </table> | | REDA | TLORIS POSTAJE RAZPORED OPREME | <table border="1"> <tr> <td>KODA ST.</td> <td>YV--SCADA</td> </tr> <tr> <td>KODA PROJ./PROJ. NO.</td> <td>P-5076/6</td> </tr> </table> | | KODA ST. | YV--SCADA | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | <table border="1"> <tr> <td>VERZIJ</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>STRAN</td> <td>3</td> </tr> </table> | | VERZIJ | 0 | STRAN | 3 |
| STANJE | OPREMA | DATUM | IME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STATE | MODIFICATION | DATE | NAME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTRDILO | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREJELIŠ | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IZOBRAŽILO | Ponikvar D. | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREJELIŠ | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJEKT | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača - Koper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL. OBJEKTA | POSTAJA HRASTOVLJE - SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAROČNIK | REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IZV. NALOŽNIK | Direkcija RS za vodstvo in varnost železnic Kočubarijeva 5, Ljubljana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REDA | TLORIS POSTAJE RAZPORED OPREME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA ST. | YV--SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERZIJ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STRAN | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





| | |
|---------------|---------------|
| PROJEKTANT | ISHRC--8E1401 |
| PROJEKTIRANJE | 0 |
| STRAN | 3 |

Prenos tretjih osebarn ni dovoljen po zakonu o avtorskih pravicah

| | |
|--|---|
| PROJEKTANT: DESIGNER: |  |
| TITLE: NASLOV: | SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV |
| VISTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.: | PID |
| OBJEKT: OBJECT: | ŽELEZNIŠKA POSTAJA HRASTOVLJE |
| ST. PROJEKTA | B20000187 |
| NAČRT ST.: DRAWING No.: | P 5076/6 |
| OMARA ST.: CUBICLE No.: | =HRA+SCADA |
| POGOBNA ST.: CONTRACT No.: | 3/01194/2020/11 |
| NAROČNIK: CUSTOMER: | SŽ INFRASTRUKTURA |
| INVESTITOR: INVESTOR: | SŽ INFRASTRUKTURA |
| DATE: | 30.10.2020 |
| VERZIJA: VERSION: | . |

| MERLO SCALE | DATUM DATE | IME NAME | IDENT. ST. IZS IDENT. NO. IZS | PODPIS SIGN |
|-----------------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| POTRDL APPROVED | | Urban Poljšak, univ.dipl.inž.el | E-1977 | |
| PREGLEDAL REVIEWED | | Tadej Brelih | | |
| IZDELAL DESIGNED | | David Lumbar | | |
| PREVERIL CHECKED | | Igor Skubi | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|------------------------------------|----------------|---|--------------------|---------|--|
| Sprememba: Opis spremembe: | | | | | Datum: | | Podpis: | |
| Investitor: | | | | | Objekt: | | | |
|  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koparska 5, Maribor | | | | | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper | | | |
| Projektivno podjetje: | | | | | Del objekta: | | | |
|  Iskra Sistemni, d.d. | | | | | POSTAJA HRASTOVLJE | | | |
| | | | | | Vrata načrta/prikaza: | | | |
| | | | | | 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME | | | |
| | | | | | Vsebina dokumenta/risbe: | | | |
| | | | | | SCADA POPIS OPREME | | | |
| Odgovorni projektant: | Ime in priimek: | Iden. številka: | Podpis: | Datum podpisa: | Vrata projekta | Številka projekta: | | |
| | M. Virant | E-1352 | | | PID | P-5076/6 | | |
| Obdelal: | A. Žontar | | | | Klasifikacijska oznaka: | Stran/št. strani: | | |
| Preveril: | M. Virant | E-1352 | | | D, Y, -, -, S, C, A, D, A | 0/1 | | |
| Datum izdelave: | Merilo: | | Identifikacijska oznaka: | | Rev: | | | |
| avgust 2010 | | | I, S, H, R, C, -, 8, E, 1, 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 | Dvnadstropna 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 | Dvnadstropna 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 | -A10.7 | Digitalni vhodni modul (16 vhodov) | SM 321 | SIEMENS | 6ES7 321-1BH02-0AA0 | 1 | 8E1201/8_1 |
| 26 | -A10.6 | Digitalni izhodni modul 24-120 V DC | SM 322 | SIEMENS | 6ES7 322-1HH01-0AA0 | 1 | 8E1201/9 |
| 27 | | | | | | | |
| 28 | -A11 | IE stikalo 5 x 10/100Mbit/s RJ45 konektor | SCALANCE X005 | SIEMENS | 6GK5 005-0BA00-1AA3 | 1 | 8E1201/4 |
| 29 | | | | | | | |
| 30 | -X301: 1-16 | Dvnadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah | WDK 2.5 | WEIDMULLER | 1021500000 | 16 | 8E1201/9, 10 |
| 31 | -X302: 1-16 | Dvnadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah | WDK 2.5 | WEIDMULLER | 1021500000 | 16 | 8E1201/11, 12 |
| 32 | -X303: 1-16 | Dvnadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah | WDK 2.5 | WEIDMULLER | 1021500000 | 16 | 8E1201/13, 14 |
| 33 | -X304: 1-16 | Dvnadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah | WDK 2.5 | WEIDMULLER | 1021500000 | 16 | 8E1201/14_1, 14_2 |
| 34 | -X501: 1-26 | Dvnadstropna sponka z mostičenjem v obek etažah | WDK 2.5 | WEIDMULLER | 1021500000 | 24 | 8E1201/15, 16 |
| 35 | -K1 ... K5 | Rele 24V DC s štirimi preklopnimi kontakti | RCMKIT-I 24VDC 4CO LD | WEIDMULLER | 8921030000 | 5 | 8E1201/20 |
| 36 | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | |
| 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------|--------|------------------------------|--|----------------------|--|-----------------|--------------|----------------------|-----------|-----------------------|---------------|---------------|------|-------------|---|----|---|
| 2 | Dogod. za vložak. kšeno 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 vodenje inv. v javno zel. infrastrukturo Kopalarjeva 5, Ljubljana | VERSIJA VERSION | POPIS OPREME | KODA ET. CODE NO. | DY--SCADA | MESELO SCALE | - | NAPRANA DOKCE | =HRA | | | | |
| | | | | PREZLENA REVISIJA | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ETIČNA DESIGNED | Ponikvar D. | - | DEL OBJEKTA PART OF FACILITY | POSTAJA HRASOVLJE - SCADA | IZVAJALEC CONTRACTOR | lekra | | | | | | | | | | | | |
| | | | | PREVERIL CHECKED | Virant M. | E-1352 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SPREMEMBA MODIFICATION | DATE | BY NAME | PREVERIL CHECKED | | | | | | | | | KODA PROJ./PROJ. NO. | P-5076/6 | NAČRT št./DRAWING NO. | ISHRC--BE1501 | REV. NO. | 0 | STRAN SHEET | 1 | OF | 1 |

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

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| PROJEKTANT: DESIGNER: |  | | | |
| TITLE: NASLOV: | SCADA – DOGRADITEV ELEMENTOV ZA VKLJUČITEV KLIMA NAPRAV | | | |
| VRSTA PROJ. DOK.: TYPE OF PROJ. DOC.: | PID | | | |
| OBJEKT: OBJECT: | ŽELEZNIŠKA POSTAJA HRASTOVLJE | | | |
| ST. PROJEKTA | 820000187 | | | |
| NAČRT ŠT.: DRAWING No.: | P 5076/6 | | | |
| OMARA ŠT.: CUBICLE No.: | =HRA+SCADA | | | |
| POGODBA ŠT.: CONTRACT No.: | 3/01194/2020/11 | | | |
| NAROČNIK: CUSTOMER: | SŽ INFRASTRUKTURA | | | |
| INVESTITOR: | SŽ INFRASTRUKTURA | | | |
| DATUM: DATE: | 30.10.2020 | | | |
| VERZIJA: VERSION: | . | | | |
| MERILO SCALE | DATUM DATE | IME NAME | IDENT. ŠT. IZS IDENT. NO. IZS | PODPIS SIGN |
| POTRDIL APPROVED | | Urban Poljšek, univ.dipl.inž.el | E-1977 | |
| PRESLEDAL REVISED | | Tadej Brelih | | |
| IZDELAL DESIGNED | | David Lumbar | | |
| PREVERIL CHECKED | | Igor Skubi | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---------|----------------|---|--------------------|---------|--|
| Sprememba: Opis spremembe: | | | | | Datum: | | Podpis: | |
| Investitor: | | | | | Objekt: | | | |
|  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za promet Direkcija RS za vodenje inv. v javno žel. infrastrukturo Koparska 5, Maribor | | | | | Modernizacija signalno varnostnih naprav na progi Divača – Koper | | | |
| Projektivno podjetje: | | | | | Del objekta: | | | |
|  Iskra Sistemi, d.d. | | | | | POSTAJA HRASTOVLJE | | | |
| | | | | | Vrsta načrta/prikaza: | | | |
| | | | | | 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRO OPREME | | | |
| | | | | | Vsebinska dokumenta/risbe: | | | |
| | | | | | SCADA TABELA KABLOV | | | |
| Odgovorni projektant: | Ime in priimek: | Iden. številka: | Podpis: | Datum podpisa: | Vrsta projekta | Številka projekta: | | |
| | M. Virant | E-1352 | | | PID | P-5076/6 | | |
| Obdelal: | A. Žontar | | | | Klasifikacijska oznaka: | Stran/št. strani: | | |
| Preveril: | M. Virant | E-1352 | | | Y, X, -, -, S, C, A, D, A | 0/3 | | |
| Datum izdelave: | avgust 2010 | Merilo: | | | Identifikacijska oznaka: | Rev: | | |
| | | | | | I, S, H, R, C - 8 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 5281 | SCADA | -X230: 1 | ISHRC--8E1201 | 1 |
| | | | | | N | | NAP:24 | S 5281 | | -X230: 2 | ISHRC--8E1201 | 1 |
| | | | | | PE | | PE LETEV | S 5281 | | -X230: 3 | ISHRC--8E1201 | 1 |
| 0 | NAP-W011 | PP00 | 3 x 2,5 | 20 | L1 | NAP | NAP:41 | S 5281 | SCADA | -X231: 1 | ISHRC--8E1201 | 2 |
| | | | | | N | | NAP:42 | S 5281 | | -X231: 2 | ISHRC--8E1201 | 2 |
| | | | | | PE | | PE LETEV | S 5281 | | -X231: 3 | ISHRC--8E1201 | 2 |
| 0 | NAP-W014 | PP00 | 2 x 2,5 | 20 | L1 | NAP | NAP:61 | S 5281 | SCADA | -X24: 1 | ISHRC--8E1201 | 2 |
| | | | | | N | | NAP:62 | S 5281 | | -X24: 2 | ISHRC--8E1201 | 2 |
| 0 | NAP-W100 | P/F | 1 x 16 | 20 | PE | | Ozem. zbiralka | S 5281 | SCADA | PE LETEV | ISHRC--8E1201 | 1 |
| Signalno krmilni kabli - NAP | | | | | | | | | | | | |
| 0 | NAP-W3011 | Olflex Classic 110 SY | 18 G 0,75 | 20 | 1 | NAP | XA: 2 | S 5281 | SCADA | -X301: 1A | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 2 | | XA: 1 | S 5281 | | -X301: 1B | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 3 | | XA: 6 | S 5281 | | -X301: 2A | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 4 | | XA: 4 | S 5281 | | -X301: 2B | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 5 | | XA: 9 | S 5281 | | -X301: 3A | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 6 | | XA: 7 | S 5281 | | -X301: 3B | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 7 | | XA: 11 | S 5281 | | -X301: 4A | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 8 | | XA: 10 | S 5281 | | -X301: 4B | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 9 | | XA: 15 | S 5281 | | -X301: 5A | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 10 | | XA: 13 | S 5281 | | -X301: 5B | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 11 | | XA: 18 | S 5281 | | -X301: 6A | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 12 | | XA: 16 | S 5281 | | -X301: 6B | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 13 | | XA: 21 | S 5281 | | -X301: 7A | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 14 | | XA: 19 | S 5281 | | -X301: 7B | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 15 | | XA: 24 | S 5281 | | -X301: 8A | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | 16 | | XA: 22 | S 5281 | | -X301: 8B | ISHRC--8E1201 | 9 |
| | | | | | OPLET | | PE LETEV | S 5281 | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 9 |
| 0 | NAP-W3012 | Olflex Classic 110 SY | 18 G 0,75 | 20 | 1 | NAP | XA: 30 | S 5281 | SCADA | -X301: 9A | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 2 | | XA: 28 | S 5281 | | -X301: 9B | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 3 | | XA: 33 | S 5281 | | -X301: 10A | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 4 | | XA: 31 | S 5281 | | -X301: 10B | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 5 | | XA: 36 | S 5281 | | -X301: 11A | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 6 | | XA: 34 | S 5281 | | -X301: 11B | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 7 | | XA: 39 | S 5281 | | -X301: 12A | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 8 | | XA: 37 | S 5281 | | -X301: 12B | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 9 | | XA: 42 | S 5281 | | -X301: 13A | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 10 | | XA: 40 | S 5281 | | -X301: 13B | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 11 | | XA: 45 | S 5281 | | -X301: 14A | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 12 | | XA: 43 | S 5281 | | -X301: 14B | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 13 | | XA: 48 | S 5281 | | -X301: 15A | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 14 | | XA: 46 | S 5281 | | -X301: 15B | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 15 | | XA: 54 | S 5281 | | -X301: 16A | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | 16 | | XA: 52 | S 5281 | | -X301: 16B | ISHRC--8E1201 | 10 |
| | | | | | OPLET | | PE LETEV | S 5281 | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 10 |

| 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 | Olflex Classic 110 SY | 18 G 0,75 | 20 | 1 | NAP | XA: 57 | S 5281 | SCADA | -X302: 1A | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 2 | | XA: 55 | S 5281 | | -X302: 1B | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 3 | | XA: 60 | S 5281 | | -X302: 2A | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 4 | | XA: 58 | S 5281 | | -X302: 2B | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 5 | | XA: 62 | S 5281 | | -X302: 3A | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 6 | | XA: 61 | S 5281 | | -X302: 3B | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 7 | | XA: 67 | S 5281 | | -X302: 4A | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 8 | | XA: 65 | S 5281 | | -X302: 4B | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | OPLET | | PE LETEV | S 5281 | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 11 |
| Signalno krmilni kabli - PC | | | | | | | | | | | | |
| 0 | NAP-W3034 | Olflex Classic 110 SY | 7 G 0,75 | 20 | 1 | PC | XC1001-A: CL7 | G-5437 | | -X302: 5A | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 2 | | XC1001-A: CL7 | G-5437 | | -X302: 5B | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 3 | | XC1001-A: CL6 | G-5437 | | -X302: 6B | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 4 | | XC1001-A: CL6 | G-5437 | | -X302: 6A | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | OPLET | | PE LETEV | G-5437 | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 11 |
| 0 | NAP-W3022 | Olflex Classic 110 SY | 7 G 0,75 | 20 | 1 | PC | XC1001-A: CL7 | G-5437 | | -X302: 7A | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 2 | | XC1001-A: CL7 | G-5437 | | -X302: 7B | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 3 | | XC1001-A: CL6 | G-5437 | | -X302: 8B | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | 4 | | XC1001-A: CL6 | G-5437 | | -X302: 8A | ISHRC--8E1201 | 11 |
| | | | | | OPLET | | PE LETEV | G-5437 | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 11 |
| Signalno krmilni kabli - KL | | | | | | | | | | | | |
| 0 | KL-W3025 | Olflex Classic 110 SY | 3 G 0,75 | 20 | 1 | SV prostor | Termostat: 4 | | | -X302: 14A | ISHRC--8E1201 | 12 |
| | | | | | 2 | | Termostat: 1 | | | -X302: 14B | ISHRC--8E1201 | 12 |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 12 |
| 0 | KL-W3026 | Olflex Classic 110 SY | 3 G 0,75 | 20 | 1 | Napajalni in AKU prostor | Termostat: 4 | | | -X302: 15A | ISHRC--8E1201 | 12 |
| | | | | | 2 | | Termostat: 1 | | | -X302: 15B | ISHRC--8E1201 | 12 |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 12 |
| 0 | KL-W3027 | Olflex Classic 110 SY | 3 G 0,75 | 20 | 1 | TK prostor | Termostat: 4 | | | -X302: 16A | ISHRC--8E1201 | 12 |
| | | | | | 2 | | Termostat: 1 | | | -X302: 16B | ISHRC--8E1201 | 12 |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 12 |
| Signalno krmilni kabli - SO_PR | | | | | | | | | | | | |
| 0 | SO_PR-W3031 | Olflex Classic 110 SY | 18 G 0,75 | 20 | 1 | SO_PR | -X24: 1 | S 5236 | SCADA | -X303: 1A | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 2 | | -X24: 2 | S 5236 | | -X303: 1B | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 3 | | -X24: 3 | S 5236 | | -X303: 2A | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 4 | | -X24: 4 | S 5236 | | -X303: 2B | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 5 | | -X24: 5 | S 5236 | | -X303: 3A | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 6 | | -X24: 6 | S 5236 | | -X303: 3B | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 7 | | -X24: 7 | S 5236 | | -X303: 4A | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 8 | | -X24: 8 | S 5236 | | -X303: 4B | ISHRC--8E1201 | 13 |

| 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 | | |
| | | | | | 9 | | -X24: 9 | S 5236 | | -X303: 5A | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 10 | | -X24: 10 | S 5236 | | -X303: 5B | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 11 | | -X24: 11 | S 5236 | | -X303: 6A | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 12 | | -X24: 12 | S 5236 | | -X303: 6B | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 13 | | -X24: 13 | S 5236 | | -X303: 7A | ISHRC--8E1203 | 13 |
| | | | | | 14 | | -X24: 14 | S 5236 | | -X303: 7B | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 15 | | -X24: 15 | S 5236 | | -X303: 8A | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | 16 | | -X24: 16 | S 5236 | | -X303: 8B | ISHRC--8E1201 | 13 |
| | | | | | OPLET | | PE | S 5236 | | EMC DNO | | 13 |
| 0 | SO_PR-W3032 | Olflex Classic 110 SY | 18 G 0,75 | 20 | 1 | | -X24: 21 | S 5236 | SCADA | -X303: 9A | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 2 | | -X24: 22 | S 5236 | | -X303: 9B | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 3 | | -X24: 23 | S 5236 | | -X303: 10A | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 4 | | -X24: 24 | S 5236 | | -X303: 10B | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 5 | | -X24: 25 | S 5236 | | -X303: 11A | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 6 | | -X24: 26 | S 5236 | | -X303: 11B | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | OPLET | | PE | S 5236 | | EMC DNO | | 14 |
| Signalno krmilni kabli - PVC | | | | | | | | | | | | |
| 0 | PVC-W3033 | Olflex Classic 110 SY | 12 G 0,75 | 20 | 1 | PVC | Relejski izhod 1 | I 5438 | SCADA | -X303: 14A | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 2 | | Relejski izhod 1 | I 5438 | | -X303: 14B | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 3 | | Relejski izhod 2 | I 5438 | | -X303: 15A | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 4 | | Relejski izhod 2 | I 5438 | | -X303: 15B | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 5 | | Relejski izhod 3 | I 5438 | | -X303: 16A | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | 6 | | Relejski izhod 3 | I 5438 | | -X303: 16B | ISHRC--8E1201 | 14 |
| | | | | | OPLET | | PE LETEV | I 5438 | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 14 |
| Krmilni kabel - DEA | | | | | | | | | | | | |
| 0 | DEA-W5011 | Olflex Classic 110 SY | 7 G 0,75 | 20 | 1 | DEA | -X:23 | | SCADA | -X501: 1A | ISHRC--8E1201 | 15 |
| | | | | | OPLET | | PE LETEV | | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 15 |
| Krmilni kabel - SO_PR | | | | | | | | | | | | |
| 0 | SO_PR-W5012 | Olflex Classic 110 SY | 7 G 0,75 | 20 | 1 | | -X24: 29 | S 5236 | SCADA | -X501: 2A | ISHRC--8E1201 | 15 |
| | | | | | 2 | | -X24: 30 | S 5236 | | -X501: 3A | ISHRC--8E1201 | 15 |
| | | | | | 3 | | -X24: 31 | S 5236 | | -X501: 4A | ISHRC--8E1201 | 15 |
| | | | | | 4 | | -X24: 32 | S 5236 | | -X501: 5A | ISHRC--8E1201 | 15 |
| | | | | | 5 | | -X24: 33 | S 5236 | | -X501: 6A | ISHRC--8E1201 | 15 |
| | | | | | 6 | | -X24: 34 | S 5236 | | -X501: 6B | ISHRC--8E1201 | 15 |
| | | | | | OPLET | | PE LETEV | S 5236 | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 15 |
| Signalno krmilni kabli - KL | | | | | | | | | | | | |
| 0 | KL-W5014 | LiyCy | 7 x 0,75 | 20 | ZE | SV prostor klima 2 | TB3:2 | | SCADA | -X501: 19B | ISHRC--8E1201 | 16 |
| | | | | | RU | | TB3:1 | | | -X501: 19A | ISHRC--8E1201 | 16 |
| | | | | | RO | | TB1:2 | | | -X304: 3A | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | SI | | TB1:1 | | | -X304: 3B | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | RJ | | TB2:2 | | | -X304: 4A | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | BE | | TB2:1 | | | -X304: 4B | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | | |
| 0 | KL-W5015 | LiyCy | 7 x 0,75 | 20 | ZE | SV prostor klima 1 | TB3:2 | | SCADA | -X501: 17B | ISHRC--8E1201 | 16 |
| | | | | | RU | | TB3:1 | | | -X501: 17A | ISHRC--8E1201 | 16 |
| | | | | | RO | | TB1:2 | | | -X304: 1A | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | SI | | TB1:1 | | | -X304: 1B | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | RJ | | TB2:2 | | | -X304: 2A | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | BE | | TB2:1 | | | -X304: 2B | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | | |
| 0 | KL-W5016 | LiyCy | 7 x 0,75 | 20 | ZE | TK prostor klima | TB3:2 | | SCADA | -X501: 21B | ISHRC--8E1201 | 16 |
| | | | | | RU | | TB3:1 | | | -X501: 21A | ISHRC--8E1201 | 16 |
| | | | | | RO | | TB1:2 | | | -X304: 5A | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | SI | | TB1:1 | | | -X304: 5B | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | RJ | | TB2:2 | | | -X304: 6A | ISHRC--8E1201 | 14_1 |
| | | | | | BE | | TB2:1 | | | -X304: 6B | ISHRC--8E1201 | 14_1 |

| 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 | ID dokumenta Document ID | | |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | | | |
| 0 | KL-W5017 | Lilycy | 7 x 0,75 | 20 | ZE | SV prostor klima 3 | TB3:2 | | SCADA | -X501: 23B | ISHRC--8E1201 | 16 | |
| | | | | | RU | | TB3:1 | | | -X501: 23A | ISHRC--8E1201 | 16 | |
| | | | | | RO | | TB1:2 | | | -X304: 7A | ISHRC--8E1201 | 14_1 | |
| | | | | | SI | | TB1:1 | | | -X304: 7B | ISHRC--8E1201 | 14_1 | |
| | | | | | RJ | | TB2:2 | | | -X304: 8A | ISHRC--8E1201 | 14_1 | |
| | | | | | BE | | TB2:1 | | | -X304: 8B | ISHRC--8E1201 | 14_1 | |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | | | |
| 0 | KL-W5018 | Olflex Classic 110 SY | 3 G 0,75 | 20 | 1 | AKU prostor | Not. enota | | SCADA | -X501: 25B | ISHRC--8E1201 | 16 | |
| | | | | | 2 | | Not. enota | | | -X501: 25A | ISHRC--8E1201 | 16 | |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 16 | |
| 0 | KL-W3034 | Olflex Classic 110 SY | 3 G 0,75 | 20 | 1 | AKU prostor | Not. enota | | SCADA | -X303: 12A | ISHRC--8E1201 | 14 | |
| | | | | | 2 | | Not. enota | | | -X303: 12B | ISHRC--8E1201 | 14 | |
| | | | | | OPLET | | PE | | | EMC DNO | ISHRC--8E1201 | 14 | |
| 0 | SCADA-W102 | UTP Cat 5e | 4x2xAWG24 | 20 | | SDH-STM1/4 | CMADM: port 2 | 023/07 | SCADA | -A11:P5 | ISHKC--8E1201 | 4 | |