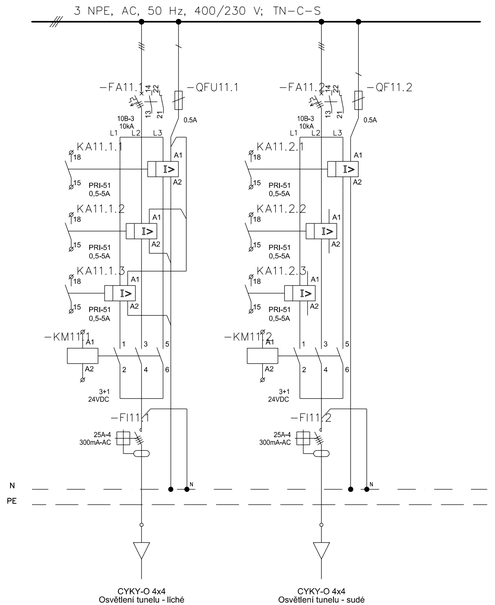
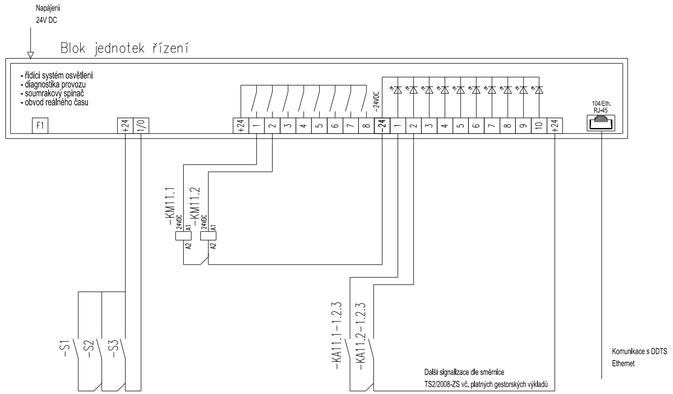
SCHÉMA NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ V TUNELU





Vypínače S1, S2, S3 budou smyčkované kabelem CYKY-O 4x4mm₂ a do chráníček odbočky kabelem CYKY-O 2x1,5mm₂. Do rozvaděče RH budou zavedeny jako signální kabel s povelem 0-1, do příslušného PLC, který bude napojen na DDTS SŽDC, pro dálkové ovládané osvětlení. Spínač nebude tedy spínat přímo stykač osvětlení, ale bude dávat povel do systému DDTS. Viz. SO 91-76-01

Napěťová soustava:

- 3N AC 50Hz 400V/230V TT
- 24V DC (napájecí soustava systému ovládání dle typového provedení dodavatele)

Ochrana dle ČSN 33-2000-4-41 ed.2:

3N AC 50Hz 400V/230V TT
základní: základní izolace živých částí (čl.A1), přepážkami nebo kryty (čl.A2)
při poruše: automatickým odpojením od zdroje (čl.411.4), dvojitou izolací (čl.412), proud. chráničem (čl.415.1)

Upozornění:

Rozvaděč nutno vybavit výstražnou tabulkou:

POZOR ! NAPĚTÍ PŘI VYPNUTÉM STAVU

Provedení:

- ovládání a diagnostiky osvětlení s PLC systémem
- do 3 ks napájených okruhů osvětlení
- instalace přístojů pomocí lišt DIN 35 na panel rozvaděče RH

Jednotka řízení a diagnostiky- základní specifikace:

- řídící stanice - do 3x okruh osvětlení
- obvod reálného času a soumrakového spínače v rámci PLC
- rozsah okruhů ovládání a diagnostiky v souladu s požadavky směrnice TS2/2008-ZS vč. platných gestorských výkladů
- datový výstup - přenos řídící rozvaděč / nadřazený PLC panel RO1: M-BUS/ETHERNET
- všechny uvedené datové přenosy řešeny prostřednictvím optické kabelizace
- uživatelské prostředí základního místního ovládání/diagnostiky - tlačítka/display
- uživatelské prostředí plnohodnotného místního ovládání/diagnostiky - dat.vstup ext. zařízení (notebook)

Poznámka:

Řídící systém (včetně sdělrozvaděče) je typovou a pro síť SŽDC schválenou technologií od dodavatelů, zhotovenou a dodanou jako celek dle specifikace počtu a typu okruhů napájení a dle specifikace zásad pro ovládání a diagnostiku.

Konfigurace okruhů spínání osvětlení:

Okruh spínání	Zařízení	Pov.	Sig.
1.	Svítidla LED lichá	KM11.1	KA11.1-1.2.3
2.	Svítidla LED sudá	KM11.2	KA11.2-1.2.3
3.	-	-	-
4.	-	-	-
5.	-	-	-

Další signalizace dle směrnice TS2/2008-ZS vč. platných gestorských výkladů

ČÁST D.1.3.6

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv — SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:
SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY
Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP + SEU Děčín - Prostřední Žleb DSP"
SUDOP PRAHA SUDOP EU

Zhotovitel části:
SUDOP PRAHA
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN VLASÁK
Garant profese: -

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MARTIN RAIBR	ING. DAVID KONEČNÝ	ING. DAVID KONEČNÝ	ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:
OPTIMALIZACE TRAŤ. ÚSEKU DĚČÍN VÝCHOD (mimo) - DĚČÍN-PROSTŘEDNÍ ŽLEB (mimo)

Číslo smlouvy: 18-342.209
Projektový stupeň: DSP+PDPS

Část:
SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE ELEKTRICKÝCH STANIC 6 KV
PS 91-03-62 DĚČÍN VÝCHOD - DĚČÍN PROSTŘEDNÍ ŽLEB, TTS 6KV, TECHNOLOGIE

Datum: 12/2019
Číslo části: D.1.3.6

Název přílohy:
NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ V TUNELU - JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ VČ. SPECIFIKACE

Měřítko: -
Počet formátů: 4 x A4
Číslo přílohy: **8.1**

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, ZÁKONA JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb, KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.