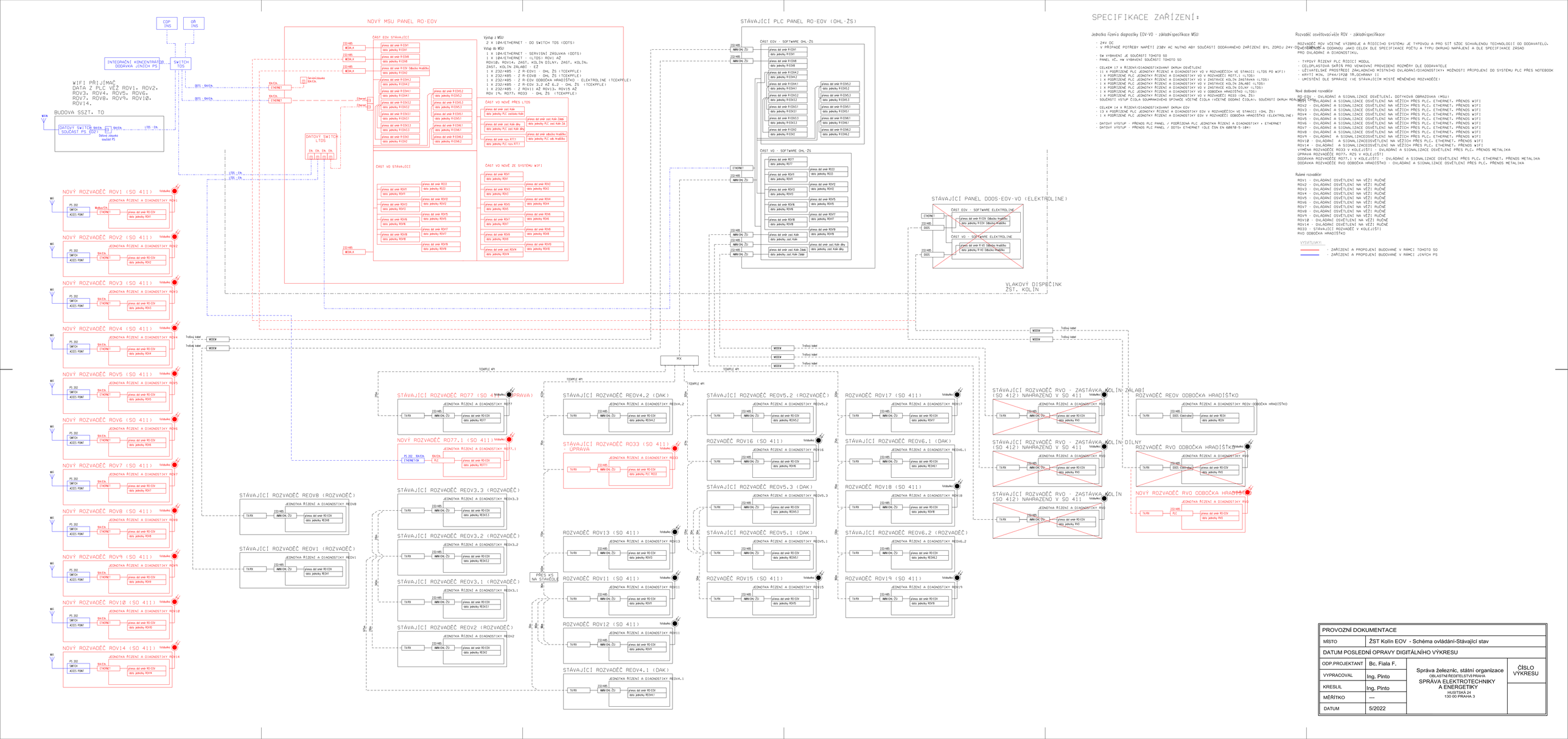
CDP INS
OŘ INS
INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR DODÁVKA JINÝCH PS
SWITCH TOS
WIFI PŘIJÍMAČ
DATA Z PLC VĚŽ ROV1. ROV2, ROV3. ROV4. ROV5. ROV6. ROV7. ROV8. ROV9. ROV10. ROV14.
BUDOVA SSZT. TO
DATOVÝ SWITCH
SOUČÁST PS (D2)
Dálkové čidlo
součást PS
NOVÝ MSU PANEL RO-EOV
ČÁST EOV STÁVAJÍCÍ
ČÁST VO STÁVAJÍCÍ
ČÁST VO NOVĚ PŘES LTOS
ČÁST VO NOVĚ ZE SYSTÉMU WIFI
Výstup z MSU:
2 X 104/ETHERNET - DO SWITCH TOS (ODTS)
Vstup do MSU
1 X 104/ETHERNET - SERVISNÍ ZÁSUVKA (ODTS)
1 X 104/ETHERNET - (LTOS) ROV11 A2
ROV10. ROV14. ZAST. KOLÍN DÍLNY. ZAST. KOLÍN. ZAST. KOLÍN ZÁLABÍ - E2
1 X 232/485 - Z R-EOV1 - OHL ŽS (TCEKPFLE)
1 X 232/485 - Z R-EOV8 - OHL ŽS (TCEKPFLE)
1 X 232/485 - Z R-EOV ODBOČKA HRADIŠTKO - ELEKTROLINE (TCEKPFLE)
1 X 232/485 - Z R-EOV 3.2 A2 6.2 - OHL ŽS (TCEKPFLE)
1 X 232/485 - Z ROV11 A2 ROV13. ROV15 A2
ROV 14. RO77. RO33 - OHL ŽS (TCEKPFLE)
STÁVAJÍCÍ PLC PANEL RO-EOV (OHL-ŽS)
ČÁST EOV - SOFTWARE OHL-ŽS
ČÁST VO - SOFTWARE OHL-ŽS
STÁVAJÍCÍ PANEL DOOS-EOV-VO (ELEKTROLINE)
ČÁST EOV - SOFTWARE ELEKTROLINE
ČÁST VO - SOFTWARE ELEKTROLINE
VLAKOVÝ DISPEČINK ŽST. KOLÍN
MCX
NOVÝ ROZVADĚČ ROV1 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV2 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV3 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV4 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV5 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV6 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV7 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV8 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV9 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV10 (SO 411)
NOVÝ ROZVADĚČ ROV14 (SO 411)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ RO77 (SO 411 - PRAVÁ)
NOVÝ ROZVADĚČ RO77.1 (SO 411)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV8 (ROZVADĚČ)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV1 (ROZVADĚČ)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV4.2 (DAK)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ RO33 (SO 411) - ÚPRAVA
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV3.3 (ROZVADĚČ)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV3.2 (ROZVADĚČ)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV3.1 (ROZVADĚČ)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV2 (ROZVADĚČ)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV4.1 (DAK)
PŘES KS NA STAVEDLE
ROZVADĚČ ROV13 (SO 411)
ROZVADĚČ ROV11 (SO 411)
ROZVADĚČ ROV12 (SO 411)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV5.2 (ROZVADĚČ)
ROZVADĚČ ROV16 (SO 411)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV5.3 (DAK)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV5.1 (DAK)
ROZVADĚČ ROV15 (SO 411)
ROZVADĚČ ROV17 (SO 411)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV6.1 (DAK)
ROZVADĚČ ROV18 (SO 411)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ REOV6.2 (ROZVADĚČ)
ROZVADĚČ ROV19 (SO 411)
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ RVO - ZASTÁVKA KOLÍN ZÁLABÍ (SO 412) NAHRAZENO V SO 411
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ RVO - ZASTÁVKA KOLÍN DÍLNY (SO 412) NAHRAZENO V SO 411
STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ RVO - ZASTÁVKA KOLÍN (SO 412) NAHRAZENO V SO 411
ROZVADĚČ REOV ODBOČKA HRADIŠTKO
ROZVADĚČ RVO ODBOČKA HRADIŠTKO
NOVÝ ROZVADĚČ RVO ODBOČKA HRADIŠTKO
SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ:
Jednotka řízení dagnostiky EOV-VO - základní specifikace MSU:
- 24V DC
- V PŘÍPADĚ POTŘEBY NAPĚTÍ 230V AC NUTNO ABY SOUČÁSTÍ DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ BYL ZDROJ 24V
- SW VYBAVENÍ JE SOUČÁSTÍ TOHOTO SO
- PANEL VČ. HW VYBAVENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO SO
- CELKEM 17 X ŘÍZENÝ/DIAGNOSTIKOVANÝ OKRUH OSVĚTLENÍ
- 11 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY VO V ROZVADĚČÍCH VE STANICI (LTOS PO WIFI)
- 1 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY VO V ROZVADĚČI RO77.1 (LTOS)
- 1 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY VO V ZASTÁVCE KOLÍN ZASTÁVKA (LTOS)
- 1 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY VO V ZASTÁVCE KOLÍN ZÁLABÍ (LTOS)
- 1 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY VO V ZASTÁVCE KOLÍN DÍLNY (LTOS)
- 1 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY VO V ODBOČKA HRADIŠTKO (LTOS)
- 1 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY VO V ROZVADĚČI RO33 (OHL ŽS)
- SOUČÁSTÍ VSTUP ČIDLA SOUMRAKOVÉHO SPÍNAČE VČETNĚ ČIDLA VČETNĚ DODÁVKY ČIDLAY. SOUČÁSTÍ OKRUH READY
- CELKEM 14 X ŘÍZENÝ/DIAGNOSTIKOVANÝ OKRUH EOV
- 13 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY EOV V ROZVADĚČÍCH VE STANICI (OHL ŽS)
- 1 X PODŘÍZENÉ PLC JEDNOTKY ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY EOV V ROZVADĚČI ODBOČKA HRADIŠTKO (ELEKTROLINE)
- DATOVÝ VÝSTUP - PŘENOS PLC PANEL / PODŘÍZENÁ PLC JEDNOTKA ŘÍZENÍ A DIAGNOSTIKY + ETHERNET
- DATOVÝ VÝSTUP - PŘENOS PLC PANEL / ODTS+ ETHERNET (DLE ČSN EN 60870-5-104)
Rozvaděč osvětlovací věže ROV - základní specifikace:
ROZVADĚČ ROV VČETNĚ VYZBROJE A ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU JE TYPOVOU A PRO SÍŤ SŽDC SCHVÁLENOU TECHNOLOGIÍ OD DODAVATELŮ. ROZVADĚČ MUSÍ BÝT DODÁVÁN JAKO CELEK DLE SPECIFIKACE POČTU A TYPU OKRUHŮ NAPÁJENÍ A DLE SPECIFIKACE ZÁSAD PRO OVLÁDÁNÍ A DIAGNOSTIKU.
- TYPOVÝ ŘÍZENÝ PLC ŘÍDÍCÍ MODUL
- CELOPLASTOVÁ SKŘÍŇ PRO VENKOVNÍ PROVEDENÍ ROZMĚRY DLE DODAVATELE
- UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ ZÁKLADNÍHO MÍSTNÍHO OVLÁDÁNÍ/DIAGNOSTIKY+ MOŽNOSTÍ PŘÍPOJENÍ DO SYSTÉMU PLC PŘES NOTEBOOK
- KRYTÍ MIN. IP44/IP20 IR,OCHRANNÝ II
- UMÍSTĚNÍ DLE SPRÁVCE (VE STÁVAJÍCÍM MÍSTĚ MĚNĚNÉHO ROZVADĚČE)
Nově dodované rozvaděče:
RO-EOV - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ. DOTYKOVÁ OBRAZOVKA (MSU)
ROV1 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV2 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV3 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV4 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV5 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV6 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV7 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV8 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV9 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACEOSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV10 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACEOSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
ROV14 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACEOSVĚTLENÍ NA VĚŽÍCH PŘES PLC+ ETHERNET. PŘENOS WIFI
VYMĚNA ROZVADĚČE RO33 V KOLEJIŠTI - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ PŘES PLC+. PŘENOS METALIKA
ÚPRAVA ROZVADĚČE RO77. RZS V KOLEJIŠTI
DODÁVKA ROZVADĚČE RO77.1 V KOLEJIŠTI - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ PŘES PLC+. ETHERNET. PŘENOS METALIKA
DODÁVKA ROZVADĚČE RVO ODBOČKA HRADIŠTKO - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE OSVĚTLENÍ PŘES PLC+. PŘENOS METALIKA
Ruční rozvaděče:
ROV1 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV2 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV3 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV4 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV5 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV6 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV7 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV8 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV9 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV10 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
ROV14 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ NA VĚŽI RUČNĚ
RO33 - STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ V KOLEJIŠTI
RVO ODBOČKA HRADIŠTKO
VYSVĚTLIVKY:
- ZAŘÍZENÍ A PROPOJENÍ BUDOVANÉ V RÁMCI TOHOTO SO
- ZAŘÍZENÍ A PROPOJENÍ BUDOVANÉ V RÁMCI JINÝCH PS
PROVOZNÍ DOKUMENTACE
MÍSTO
ŽST Kolín EOV - Schéma ovládání-Stávající stav
DATUM POSLEDNÍ OPRAVY DIGITÁLNÍHO VÝKRESU
ODP.PROJEKTANT
Bc. Fiala F.
VYPRACOVAL
Ing. Pinto
KRESLIL
Ing. Pinto
MĚŘÍTKO

DATUM
5/2022
Správa železnic, státní organizace
OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ PRAHA
SPRÁVA ELEKTROTECHNIKY A ENERGETIKY
HUSITSKÁ 24
130 00 PRAHA 3
ČÍSLO VÝKRESU