

BK Technic s.r.o

Zámecká 63 463 43 Český Dub IV www.bk-technic.cz info@bk-technic.cz

Firma / zákazník

Clean - air s.r.o.

Název projektu

Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

Číslo výkresu

N20-3064

Výrobce (firma)

BK Technic s.r.o

Název projektu

N20-3064

Napájení

3x400V AC

Frekvence

50 Hz

Ovládací napětí

24V DC

Příkon

7kW

Rok výroby

2020

Místo instalace

Vytvořeno dne

24.09.2020

Zpracováno dne

16.10.2020

od (zkratka) Rostislav Lariš

Počet stran

89

| | Ξ | | | |
|---|---|----|----|-----|
| _ | - | _ | | |
| T | | -1 | hi | n i |

| | Zprac. | rostislav.laris | |
|--|-----------|-----------------|---------|
| | Zkontr. | | Telefon |
| | Datum zm. | 16.10.2020 | |

Datum vy. 26.10.2015

N20-3064

Projekt

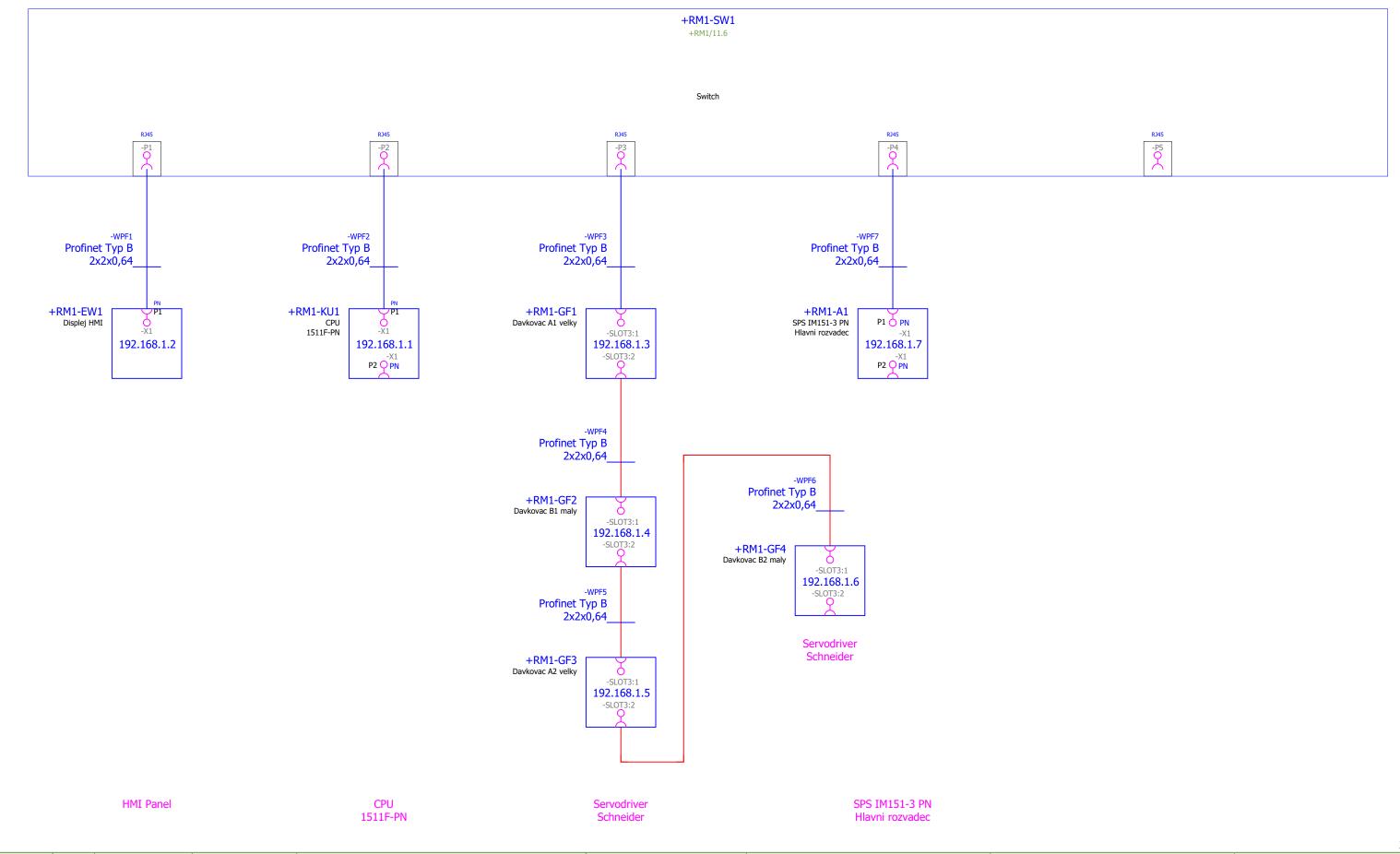
Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

Clean - air s.r.o.

Titulní stránka

== ++ = LEP + DOK N20-3064 Strana 1/89 List 1

PROFINET TOPOLOGIE



| Datum vy. | 15.10.2020 | E-mail | Clean - air s.r.o. | Profinet topologie | E-mail | Clean - air s.r.o. | Profinet topologie | E-mail | Clean - air s.r.o. | Profinet topologie | E-mail | Clean - air s.r.o. | Profinet topologie | E-mail | E-mail

Přehled identifikátorů struktury

F24_001

| Úplné označení | Popis | Popis struktury | Úplné označení | Popis | Popis struktury |
|----------------|-----------------|---|----------------|-------|-----------------|
| =LEP | Zařízení | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely | | | |
| +DOK | Místo instalace | Vyhodnocení | | | |
| +RM1 | Místo instalace | Hlavní rozvaděč | | | |
| +RA1 | Místo instalace | Panel pumpy A1 - krabička | | | |
| +RA2 | Místo instalace | Panel pumpy A2 - krabička | | | |
| +I1 | Místo instalace | Aplikátor lepidla | | | |
| +I2 | Místo instalace | Aplikátor lepidla | | | |
| +DAVA1 | Místo instalace | Dávkovač A1 | | | |
| +DAVB1 | Místo instalace | Dávkovač B1 | | | |
| +DAVA2 | Místo instalace | Dávkovač A2 | | | |
| +DAVB2 | Místo instalace | Dávkovač B2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | <u> </u> | I | <u> </u> | I | I. |

N20-3064 Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely Clean - air s.r.o.

Přehled identifikátorů struktury

== = LEP ++ + DOK N20-3064

Kusovník artiklů

F01_001

| Označení přístroje | Množství | Označení | Typové číslo | Dodavatel | Číslo artiklu |
|--------------------|----------|---|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| RM1-A1 | 1 | IM155-6 PN ST INCL. BA 2XRJ45 | 6ES7155-6AA00-0BN0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7155-6AA00-0BN0 |
| RM1-ES1 | 1 | Hlavice stiskací s aretací, hřib RU | ZB5AS844 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AS844 |
| RM1-ES1 | 2 | Jednotka spínací, 1V kontakt, šroubová svorka | ZBE102 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE102 |
| RM1-EW1 | 1 | KTP700 Basic PN displej 7" | 6AV2 123-2GB03-0AX0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6AV2123-2GB03-0AX0 |
| RM1-FA1 | 1 | JISTIČ iC60H, C10A/1P | A9F07110 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.A9F07110 |
| RM1-FA2 | 1 | Miniaturní jistič 1P - 6 A - B křivka Double terminál | iC60H | VOGEL electric, s.r.o. | SE.A9F06106 |
| RM1-FA3 | 1 | JISTIČ iC60H, C16A/1P | A9F07116 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.A9F07116 |
| RM1-FA4 | 1 | JISTIČ iC60H, C10A/1P | A9F07110 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.A9F07110 |
| RM1-FA5 | 1 | JISTIČ iC60H, C16A/1P | A9F07116 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.A9F07116 |
| RM1-FA6 | 1 | JISTIČ iC60H, C10A/1P | A9F07110 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.A9F07110 |
| RM1-FA7 | 1 | Miniaturní jistič 1P - 4 A - C křivka Double terminál | iC60H | VOGEL electric, s.r.o. | SE.A9F07104 |
| RM1-FA8 | 1 | Miniaturní jistič 1P - 4 A - C křivka Double terminál | iC60H | VOGEL electric, s.r.o. | SE.A9F07104 |
| M1-FU1.1 | 1 | Napájecí svorka pro pojistky | AMG FIM-0 | WEIDMÜLLER | WEI.2081870000 |
| M1-FU1.2 | 1 | pojistka 1-2-3-4-5-6 | AMG ELM-6 | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.2080360000 |
| M1-FU1.3 | 1 | pojistka 1-2-3-4-5-6 | AMG ELM-6 | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.2080360000 |
| M1-FU1.4 | 1 | pojistka 1-2-3-4-5-6 | AMG ELM-6 | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.2080360000 |
| M1-FU1.5 | 1 | pojistka 1-2-3-4-5-6 | AMG ELM-6 | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.2080360000 |
| RM1-FU1.6 | 1 | pojistka 1-2-3-4-5-6 | AMG ELM-6 | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.2080360000 |
| RM1-FU1.7 | 1 | pojistka 1-2-3-4-5-6 | AMG ELM-6 | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.2080360000 |
| RM1-FU1.8 | 1 | pojistka 1-2-3-4-5-6 | AMG ELM-6 | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.2080360000 |
| RM1-GF1 | 1 | Servoměnič In / Ip = 6 /18 A, 1 x 230 V | LXM32MD18M2 | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.LXM32MD18M2 |
| RM1-GF1 | 1 | ProfiNet modul pro LXM32M | VW3M3308 | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.VW3M3308 |
| RM1-GF2 | 1 | Servoměnič In / Ip = 6 /18 A, 1 x 230 V | LXM32MD18M2 | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.LXM32MD18M2 |
| RM1-GF2 | 1 | ProfiNet modul pro LXM32M | VW3M3308 | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.VW3M3308 |
| RM1-GF3 | 1 | Servoměnič In / Ip = 6 /18 A, 1 x 230 V | LXM32MD18M2 | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.LXM32MD18M2 |
| RM1-GF3 | 1 | ProfiNet modul pro LXM32M | VW3M3308 | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.VW3M3308 |
| RM1-GF4 | 1 | Servoměnič In / Ip = 6 /18 A, 1 x 230 V | LXM32MD18M2 | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.LXM32MD18M2 |
| RM1-GF4 | 1 | ProfiNet modul pro LXM32M | VW3M3308 | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.VW3M3308 |
| RM1-GU1 | 1 | | PRO MAX 480W 24V 20A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.1478140000 |
| RM1-H1 | 1 | Zdroj napájení UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | | SE.ZB5AZ009 |
| | 1 | | | VOGEL electric, s.r.o. | |
| RM1-H1 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC BÍLÁ Tenké relé namontované na zásuvce s LED a ochranným obvodem, 230 V | ZBVB1 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB1 |
| RM1-K1 RM1-K2 | 1 | Tenké relé namontované na zásuvce s LED a ochranným obvodem, 230 V | RSL1PVPU RSL1PVPU | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.RSL1PVPU SE.RSL1PVPU |
| | 1 | | | Schneider Electric CZ, s.r.o. | |
| RM1-KA1 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA2 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA3 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA4 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA5 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA6 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA7 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA8 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA11 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA12 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA13 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA14 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA15 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA16 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA17 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| 41-KA18 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA21 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA22 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA23 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| M1-KA24 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA25 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA26 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| RM1-KA27 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |

| Datum vy. | 16.10.2020 | E-mail | Telefon |

F01_001

Kusovník artiklů

| Označení přístroje | Množství | Označení | Typové číslo | Dodavatel | Číslo artiklu |
|--------------------------|----------|---|--|---|---|
| +RM1-KA28 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA31 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA32 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA33 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA34 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA35 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA36 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA37 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA38 | 1 | Solid-state relé | TOS 24VDC/48VDC 0,1A | VOGEL electric, s.r.o. | WEI.8950720000 |
| +RM1-KA111 | 1 | ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1 | 6ES7131-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA111 | 1 | BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2D | 6ES7193-6BP00-0DA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0DA0 |
| +RM1-KA112 | 1 | ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1 | 6ES7131-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA112 | 1 | BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| +RM1-KA113 | 1 | ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1 | 6ES7131-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA113 | 1 | BASEUNIT TYP AO, BU15-P16+AO+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| +RM1-KA114 | 1 | ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1 | 6ES7131-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA114 | 1 | BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| +RM1-KA115 | 1 | ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1 | 6ES7131-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA115 | 1 | BASEUNIT TYP AO, BU15-P16+AO+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| +RM1-KA121 | 1 | ET 200SP, AI 4XU/I 2-WIRE ST, PU 1 | 6ES7134-6HD01-0BA1 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7134-6HD01-0BA1 |
| +RM1-KA121 | 1 | BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| +RM1-KA122 | 1 | ET 200SP, AI 4XU/I 2-WIRE ST, PU 1 | 6ES7134-6HD01-0BA1 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7134-6HD01-0BA1 |
| +RM1-KA122 | 1 | BASEUNIT TYP AO, BU15-P16+A0+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| +RM1-KA131 | 1 | ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, VPE 1 | 6ES7132-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA131 | 1 | BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spoil s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| +RM1-KA132 | 1 | ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, VPE 1 | 6ES7132-6BH01-0BA0 | SIDAT, spoil s r. o. | SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA132 | 1 | BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spoil s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| | 1 | | | | |
| +RM1-KA133 | 1 | ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, VPE 1 | 6ES7132-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA133 +RM1-KA134 | 1 | BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, VPE 1 | 6ES7193-6BP00-0BA0 6ES7132-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 |
| | 1 | | | | SIE.6ES7193-6BP00-0DA0 |
| +RM1-KA134 | 1 | BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2D | 6ES7193-6BP00-0DA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 |
| +RM1-KA135 +RM1-KA135 | 1 | ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, VPE 1 | 6ES7132-6BH01-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 |
| | 1 | BASEUNIT TYP AO, BU15-P16+A0+2B | 6ES7193-6BP00-0BA0 | SIDAT, spol. s r. o. | |
| +RM1-KA141 +RM1-KA141 | 1 | ET 200SP, EL-MOD., F-DI 8X24VDC HF | 6ES7136-6BA00-0CA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7136-6BA00-0CA0 SIE.6ES7193-6BP00-0DA0 |
| | 1 | BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2D | 6ES7193-6BP00-0DA0 | SIDAT, spol. s r. o. | |
| +RM1-KA151 | 1 | ET 200SP, EL-MOD., F-DQ 4XDC 24V/2A | 6ES7136-6DB00-0CA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7136-6DB00-0CA0 |
| +RM1-KA151 | 1 | BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2D | 6ES7193-6BP00-0DA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7193-6BP00-0DA0 |
| +RM1-KM1 | 1 | Stykač TeSys LP1-K - 3P - AC-3 440V 12A | LP1K1201BD | VOCEL electric, s.r.o. | SE.LP1K1201BD |
| +RM1-KM2 | 1 | Stykač TeSys LP1-K - 3P - AC-3 440V 12A | LP1K1201BD | VOGEL electric, s.r.o. | SE.LP1K1201BD |
| +RM1-KU1 | 1 | SIMATIC S7-1500F, CPU 1511F-1 PN | 6ES7511-1FK02-0AB0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7511-1FK02-0AB0 |
| +RM1-KU1 | 1 | SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00 | 6ES7954-8LF03-0AA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7954-8LF03-0AA0 |
| +RM1-KU1 | 1 | SIMATIC S7-1500, mounting rail 160 mm | 6ES7590-1AB60-0AA0 | SIDAT, spol. s r. o. | SIE.6ES7590-1AB60-0AA0 |
| +RM1-N | 1 | N15 můstek | 1001290 | VOGEL electric, s.r.o. | ELE.1001290 |
| +RM1-PE1 | 1 | Můstek PE15 | 1000132 | VOGEL electric, s.r.o. | ELE.1000132 |
| +RM1-PE2 | 1 | Můstek PE15 | 1000132 | VOGEL electric, s.r.o. | ELE.1000132 |
| +RM1-PL1 | 1 | Sloupový maják, G-Y-R-Houkačka | TL50HGYRQ | Turck, s.r.o. | TURCK.TL50HGYRQ |
| +RM1-Q1 | 1 | Hlavní vypínač-rukojet žluto-červená | OHYS3AH | ABB | ABB.OHYS3AH |
| +RM1-Q1 | 1 | Hlavní vypínač-kontakty | OT40FT3 | ABB | ABB.OT40FT3 |
| +RM1-Q1 | 1 | Hlavní vypínač-kryt kontaktů | OTS40T3 | ABB | ABB.OTS40T3 |
| +RM1-Q1 | 1 | Vypínač N-pól | OTPS40FPN1 | ABB | ABB.OTPS40FPN1 |
| +RM1-RM1 | 1 | AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 600x600x250 mm | AX.1054000 | VOGEL electric, s.r.o. | RIT.1054000 |
| +RM1-S1 | 1 | Hlavice stiskací prosvětlená BÍLÁ LED | ZB5AW313 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW313 |
| +RM1-S1 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| +RM1-SEP0 | 1 | kombinace jednotek a zařízení | MSB6-1/2:C3:J1:F12-WP | FESTO | FES.8025357 |
| +RM1-SW1 | 1 | Ethernet switch 5 portů | SWITCH SE20-84X-RJ522 | Turck, s.r.o. | TURCK.U3-10852 |
| +RM1-ZX1 | 1 | Zásuvka | 15306 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.15306 |

4.b

| Datum vy. | 16.10.2020 | Technic | Tech

Kusovník artiklů

F01_001

| Označení přístroje | Množství | Označení | Typové číslo | Dodavatel | Číslo artiklu |
|--------------------------|----------|---|---------------------------|--|--------------------------------|
| +RA1-H1 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC ZE | ZBVB3 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB3 |
| -RA1-KYP9 | 1 | elektromagnetický ventil | CPE24-M1H-3GL-3/8 | | FES.163165 |
| -RA1-S1 | 1 | Zelené podsvětlené tl. | ZB5AW333 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW333 |
| RA1-S1 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| RA1-S1 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| RA1-S2 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - rudá Schneider | ZB5AA4 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA4 |
| RA1-S2 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| RA1-S2 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| RA1-S3 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - černá Schneider | ZB5AA2 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA2 |
| RA1-S3 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| RA1-S3 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| RA2-H1 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC ZE | ZBVB3 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB3 |
| RA2-KYP10 | 1 | elektromagnetický ventil | CPE24-M1H-3GL-3/8 | VOCEE GLOSGING, SILLON | FES.163165 |
| RA2-S1 | 1 | Zelené podsvětlené tl. | ZB5AW333 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW333 |
| RA2-S1 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| RA2-S1 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| RA2-S2 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - rudá Schneider | ZB5AA4 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA4 |
| | 1 | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| RA2-S2 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| RA2-S2 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| RA2-S3 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - černá Schneider | ZB5AA2 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA2 |
| RA2-S3 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| RA2-S3 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| I1-BE3R | 1 | Indukční snímač + dorazový šroub | AS 12-60+QE-022-PS-11L | automatizaceservis | METOFER.AS 12-60+QE-022-PS-11L |
| 1-BE3V | 1 | Indukční snímač + dorazový šroub | AS 12-60+QE-022-PS-11L | automatizaceservis | METOFER.AS 12-60+QE-022-PS-11L |
| I1-BE4R | 1 | Indukční snímač + dorazový šroub | AS 12-60+QE-022-PS-11L | automatizaceservis | METOFER.AS 12-60+QE-022-PS-11L |
| I1-BE4V | 1 | Indukční snímač + dorazový šroub | AS 12-60+QE-022-PS-11L | automatizaceservis | METOFER.AS 12-60+QE-022-PS-11L |
| I1-H1 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC ZE | ZBVB3 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB3 |
| I1-H4 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC ŽL | ZBVB5 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB5 |
| I1-H6 | 1 | Signálka s LED, 24V, rudá | XB5AVB4 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.XB5AVB4 |
| I1-H7 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC ŽL | ZBVB5 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB5 |
| I1-HL1 | 1 | Hřib maják, G-Y-R | K50LGRYPQ | Turck, s.r.o. | TURCK.K50LGRYPQ |
| I1-KYP1 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L10-M52-RT-M5-1R8L | | FES.572634 |
| I1-KYP2 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L10-M52-RT-M5-1R8L | | FES.572634 |
| I1-KYP3 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L14-T32C-AT-G18-1R8L | FESTO | FES.574226 |
| I1-S1 | 1 | Zelené podsvětlené tl. | ZB5AW333 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW333 |
| [1-S1 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| I1-S1 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| I1-S2 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - rudá Schneider | ZB5AA4 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA4 |
| I1-S2 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| I1-S2 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| 1-S3 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - žlutá Schneider | ZB5AA5 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA5 |
| I1-S3 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| :1-S3 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| 1-53 1-S4 | 1 | Hlavice stiskací s návratem, lícující ŽL | ZB5AW353 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW353 |
| 1-5 4 1-S4 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | | SE.ZB5AW353 SE.ZB5AZ009 |
| 1-5 4 1-S4 | 1 | Spínací jednotka | ZB5AZ009 ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 SE.ZBE101 |
| | 1 | | ZB5AA2 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | SE.ZB5AA2 |
| 1-S6 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - černá Schneider | | VOGEL electric, s.r.o. | |
| 1-56 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| 1-S6 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| 1-S7 | 1 | Hlavice stiskací s návratem, lícující ŽL | ZB5AW353 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW353 |
| 1-S7 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| 11-S7 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| 1-SW1 | 1 | Ovládací hlavice otočná, 3 pev. polohy | ZB5AD3 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AD3 |
| 1-SW1 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| I1-SW1 | 2 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| -I2-BE7R | 1 | Indukční snímač + dorazový šroub | AS 12-60+QE-022-PS-11L | automatizaceservis | METOFER.AS 12-60+QE-022-PS-11L |

Technic

| Datum vy. | 16.10.2020 | E-mail | Zakázka |
|-----------|-----------------|---------|---|
| Zprac. | rostislav.laris | | N20-3064 |
| Zkontr. | | Telefon | Projekt |
| Datum zm. | 16.10.2020 | | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely |

Zákazník Clean - air s.r.o.

Kusovník artiklů : SE.ZBVB3 -

| П | == | ++ | |
|---|----------|------------------|-----|
| | = LEP | + DOK | |
| | N20-3064 | Strana 6/89 List | 4.b |

Kusovník artiklů

F01_001

+RM1/1

4.c

| Označení přístroje | Množství | Označení | Typové číslo | Dodavatel | Číslo artiklu |
|--------------------------|----------|---|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| +I2-BE7V | 1 | Indukční snímač + dorazový šroub | AS 12-60+QE-022-PS-11L | automatizaceservis | METOFER.AS 12-60+QE-022-PS-11L |
| +I2-BE8R | 1 | Indukční snímač + dorazový šroub | AS 12-60+QE-022-PS-11L | automatizaceservis | METOFER.AS 12-60+QE-022-PS-11L |
| +I2-BE8V | 1 | Indukční snímač + dorazový šroub | AS 12-60+QE-022-PS-11L | automatizaceservis | METOFER.AS 12-60+QE-022-PS-11L |
| +I2-H1 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC ZE | ZBVB3 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB3 |
| +I2-H4 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC ŽL | ZBVB5 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB5 |
| +I2-H6 | 1 | Signálka s LED, 24V, rudá | XB5AVB4 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.XB5AVB4 |
| +I2-H7 | 1 | Objímka LED 24VAC/DC ŽL | ZBVB5 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBVB5 |
| +I2-HL1 | 1 | Hřib maják, G-Y-R | K50LGRYPQ | Turck, s.r.o. | TURCK.K50LGRYPQ |
| +I2-KYP5 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L10-M52-RT-M5-1R8L | | FES.572634 |
| +I2-KYP6 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L10-M52-RT-M5-1R8L | | FES.572634 |
| +I2-KYP7 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L14-T32C-AT-G18-1R8L | FESTO | FES.574226 |
| +I2-S1 | 1 | Zelené podsvětlené tl. | ZB5AW333 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW333 |
| +I2-S1 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| +I2-S1 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| +I2-S2 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - rudá Schneider | ZB5AA4 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA4 |
| +I2-52 +I2-S2 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| +I2-52 +I2-52 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| | 1 | | | | |
| +I2-S3 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - žlutá Schneider | ZB5AA5 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA5 |
| +12-S3 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| +I2-S3 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| +I2-S4 | 1 | Hlavice stiskací s návratem, lícující ŽL | ZB5AW353 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW353 |
| +I2-S4 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| +I2-S4 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| +I2-S6 | 1 | Ovládací hlavice stiskací, lícující - černá Schneider | ZB5AA2 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AA2 |
| +I2-S6 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| +I2-S6 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| +I2-S7 | 1 | Hlavice stiskací s návratem, lícující ŽL | ZB5AW353 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AW353 |
| +I2-S7 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| +I2-S7 | 1 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| +I2-SW1 | 1 | Ovládací hlavice otočná, 3 pev. polohy | ZB5AD3 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AD3 |
| +I2-SW1 | 1 | UCHYTKA PRO PRIPEVNENI DO ROZVADECE | ZB5AZ009 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZB5AZ009 |
| +I2-SW1 | 2 | Spínací jednotka | ZBE101 | VOGEL electric, s.r.o. | SE.ZBE101 |
| +DAVA1-AD1 | 1 | Tlakové čidlo | PFT6045246 | SICK spol. s r.o. | SICK.PFT6045246 |
| +DAVA1-ED1 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L10-M52-MT-M5-1P3 | FESTO | FES.574351 |
| +DAVA1-M1 | 1 | Servomotor 2,2kW, příruba 100 mm, s brzdou | BMH1001P06F1A | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.BMH1001P06F1A |
| +DAVA1-SD1 | 1 | čidlo | SMT-8M-A | FESTO | FES.574333 |
| +DAVA1-SD2 | 1 | čidlo | SMT-8M-A | FESTO | FES.574333 |
| +DAVB1-AD1 | 1 | Tlakové čidlo | PFT6045246 | SICK spol. s r.o. | SICK.PFT6045246 |
| +DAVB1-ED1 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L10-M52-MT-M5-1P3 | FESTO | FES.574351 |
| +DAVB1-M2 | 1 | Servomotor 0,75kW PMSM, příruba 70 mm IEC 1,4 N | BMH0701P06F1A | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.BMH0701P06F1A |
| +DAVB1-N2 +DAVB1-SD1 | 1 | čidlo | SMT-8M-A | FESTO | FES.574333 |
| +DAVB1-SD1 +DAVB1-SD2 | 1 | čidlo | SMT-8M-A | FESTO FESTO | FES.574333 |
| +DAVA2-AD1 | 1 | Tlakové čidlo | | | FES.574333 SICK.PFT6045246 |
| | 1 | | PFT6045246 | SICK spol. s r.o. | |
| +DAVA2-ED1 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L10-M52-MT-M5-1P3 | FESTO | FES.574351 |
| +DAVA2-M3 | 1 | Servomotor 2,2kW, příruba 100 mm, s brzdou | BMH1001P06F1A | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.BMH1001P06F1A |
| +DAVA2-SD1 | 1 | čidlo | SMT-8M-A | FESTO | FES.574333 |
| +DAVA2-SD2 | 1 | čidlo | SMT-8M-A | FESTO | FES.574333 |
| +DAVB2-AD1 | 1 | Tlakové čidlo | PFT6045246 | SICK spol. s r.o. | SICK.PFT6045246 |
| +DAVB2-ED1 | 1 | elektromagnetický ventil | VUVG-L10-M52-MT-M5-1P3 | FESTO | FES.574351 |
| +DAVB2-M4 | 1 | Servomotor 0,75kW PMSM, příruba 70 mm IEC 1,4 N | BMH0701P06F1A | Schneider Electric CZ, s.r.o. | SE.BMH0701P06F1A |
| +DAVB2-SD1 | 1 | čidlo | SMT-8M-A | FESTO | FES.574333 |
| +DAVB2-SD2 | 1 | čidlo | SMT-8M-A | FESTO | FES.574333 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

E3 K

Zprac. rostislav.laris N20-3064

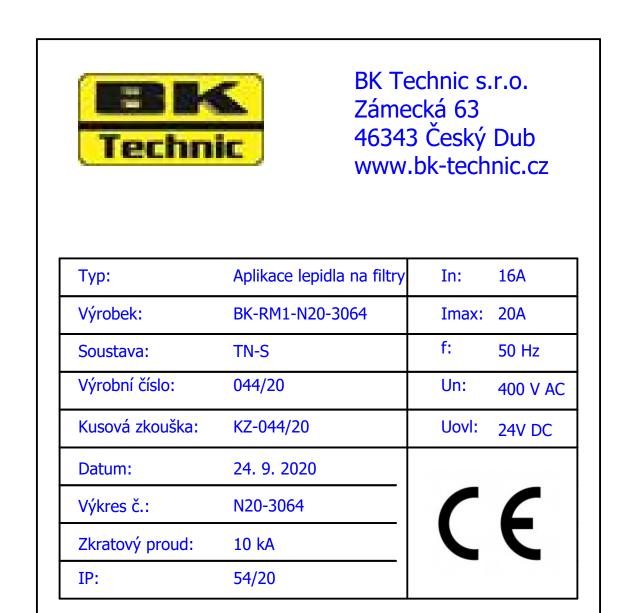
Zkontr. Datum zm. 16.10.2020 Telefon Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

Clean - air s.r.o.

Kusovník artiklů : METOFER.AS

+RM1

-RM1



VX 8804.000 800s x 2000v x 400h

+DOK/4.c

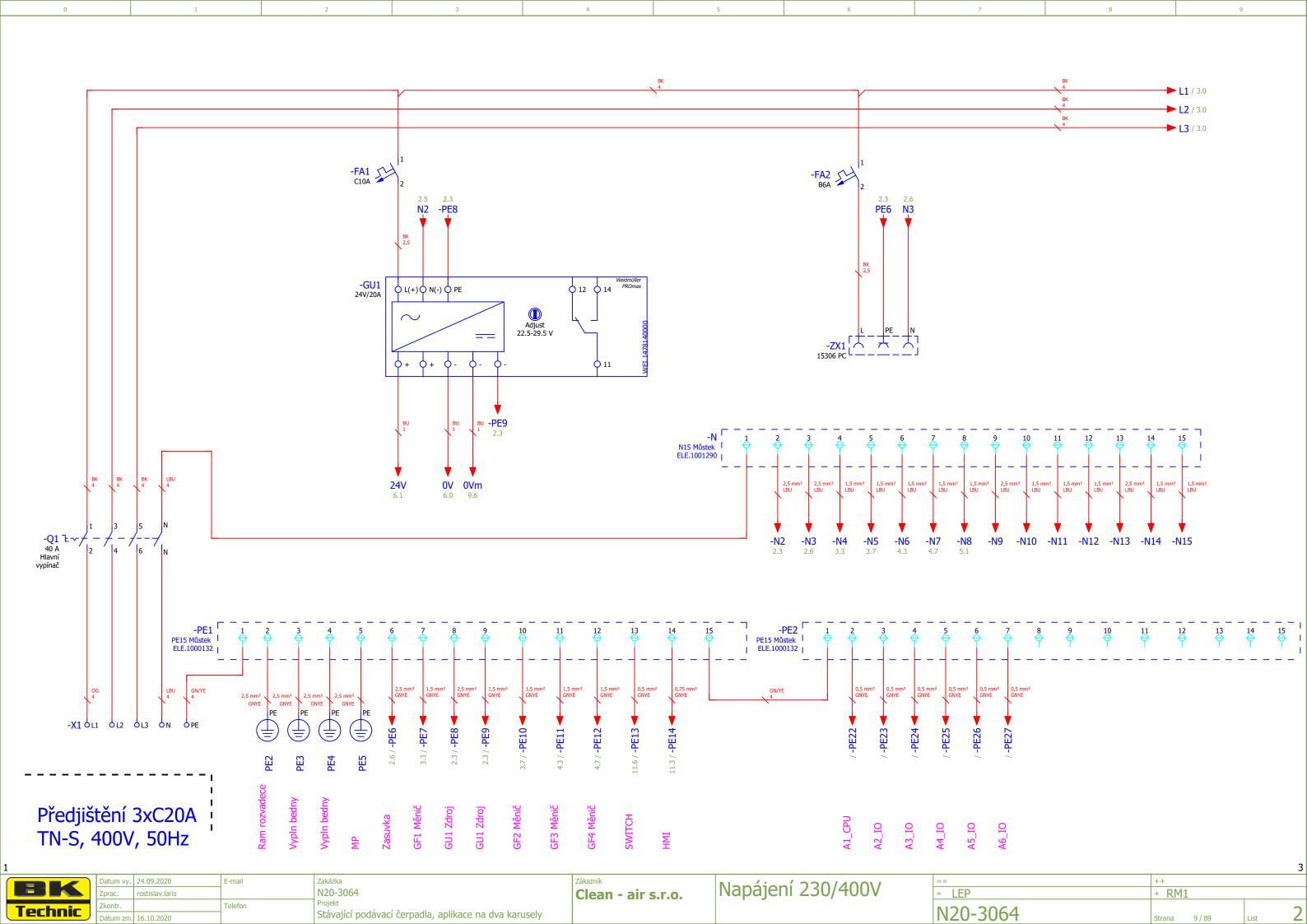
Technic

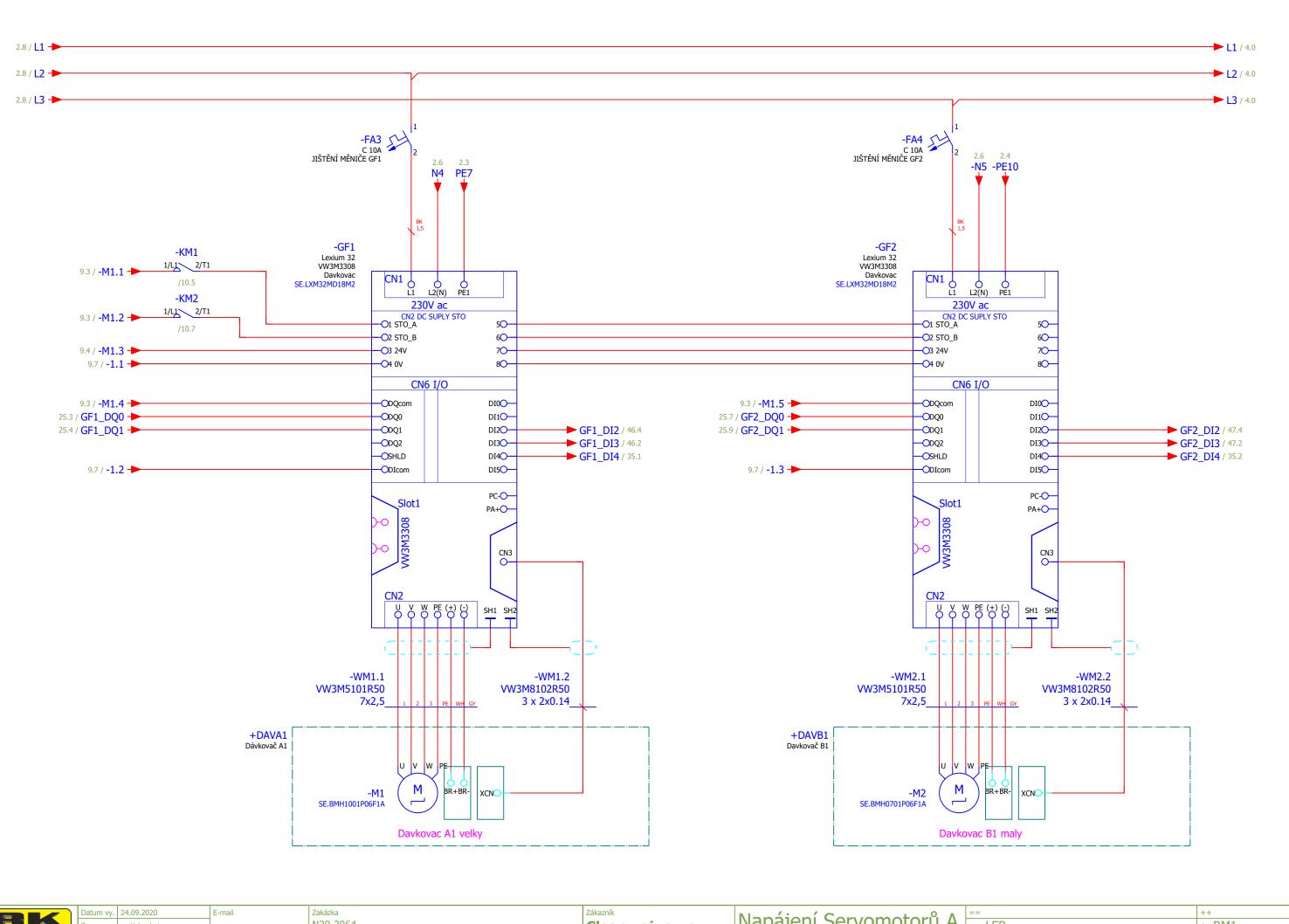
| Datum vy. | 24.09.2020 | E-mail | Zakazka |
|-----------|-----------------|---------|--|
| Zprac. | rostislav.laris | | N20-3064 |
| Zkontr. | | Telefon | Projekt |
| Datum zm. | 08.10.2020 | | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusel |

Clean - air s.r.o.

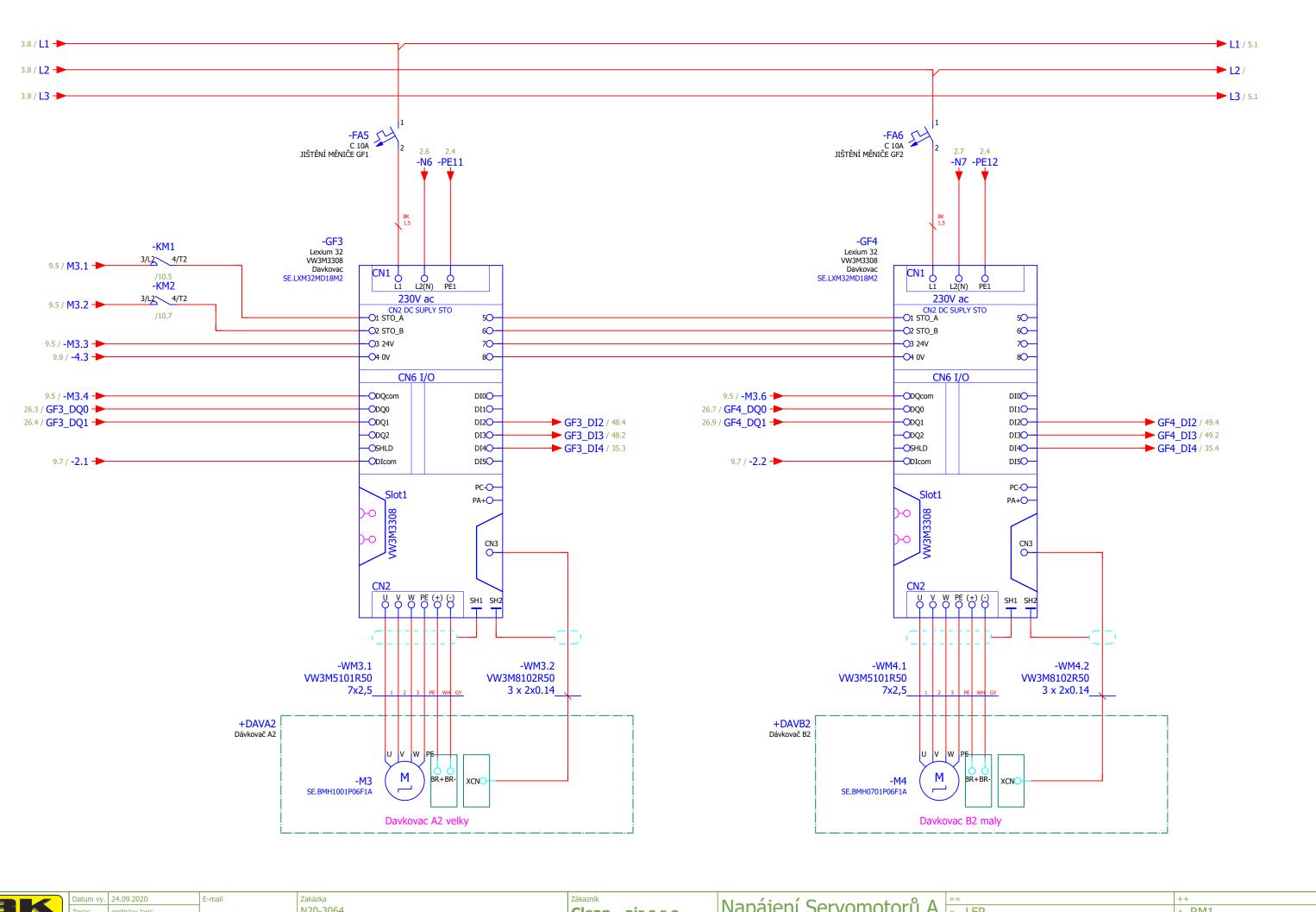
Titulní strana

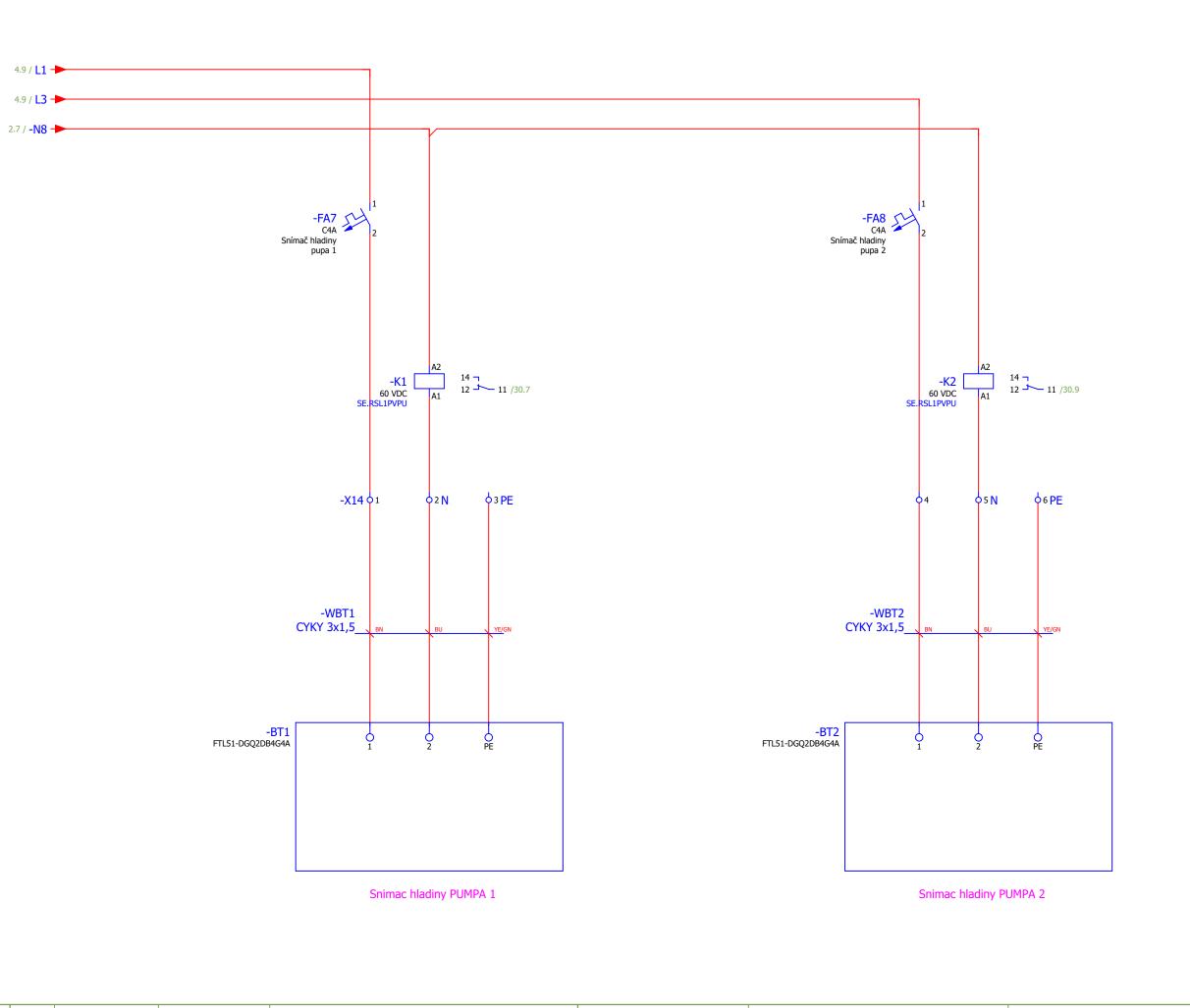
== ++ = LEP + RM1 N20-3064 Strana 8/89 List 1





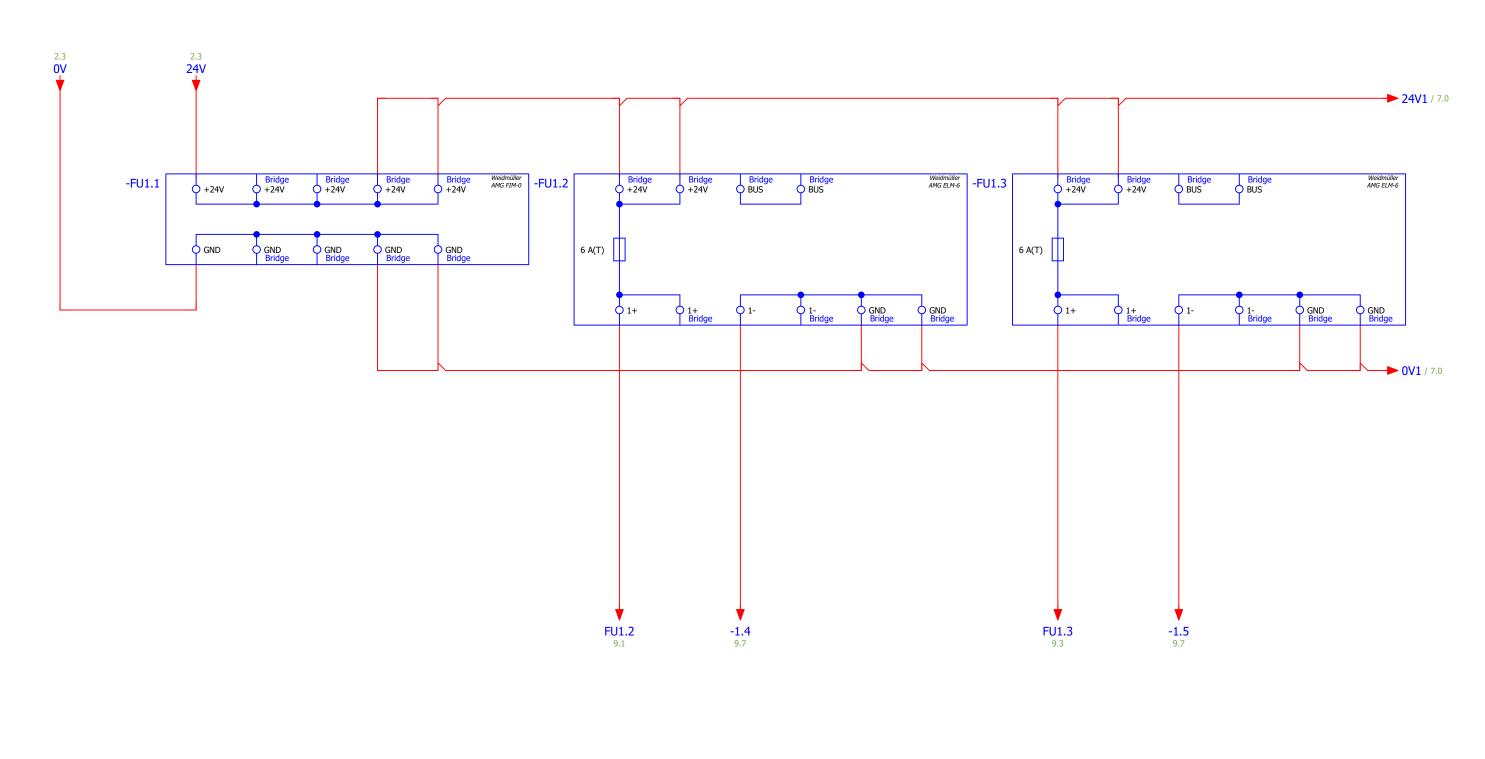
Datum vy. | 24.09.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | E-mail | N2





Datum vv. 09.10.2020
Technic

| Datum vv. 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | E-mail | N20-3064 | E

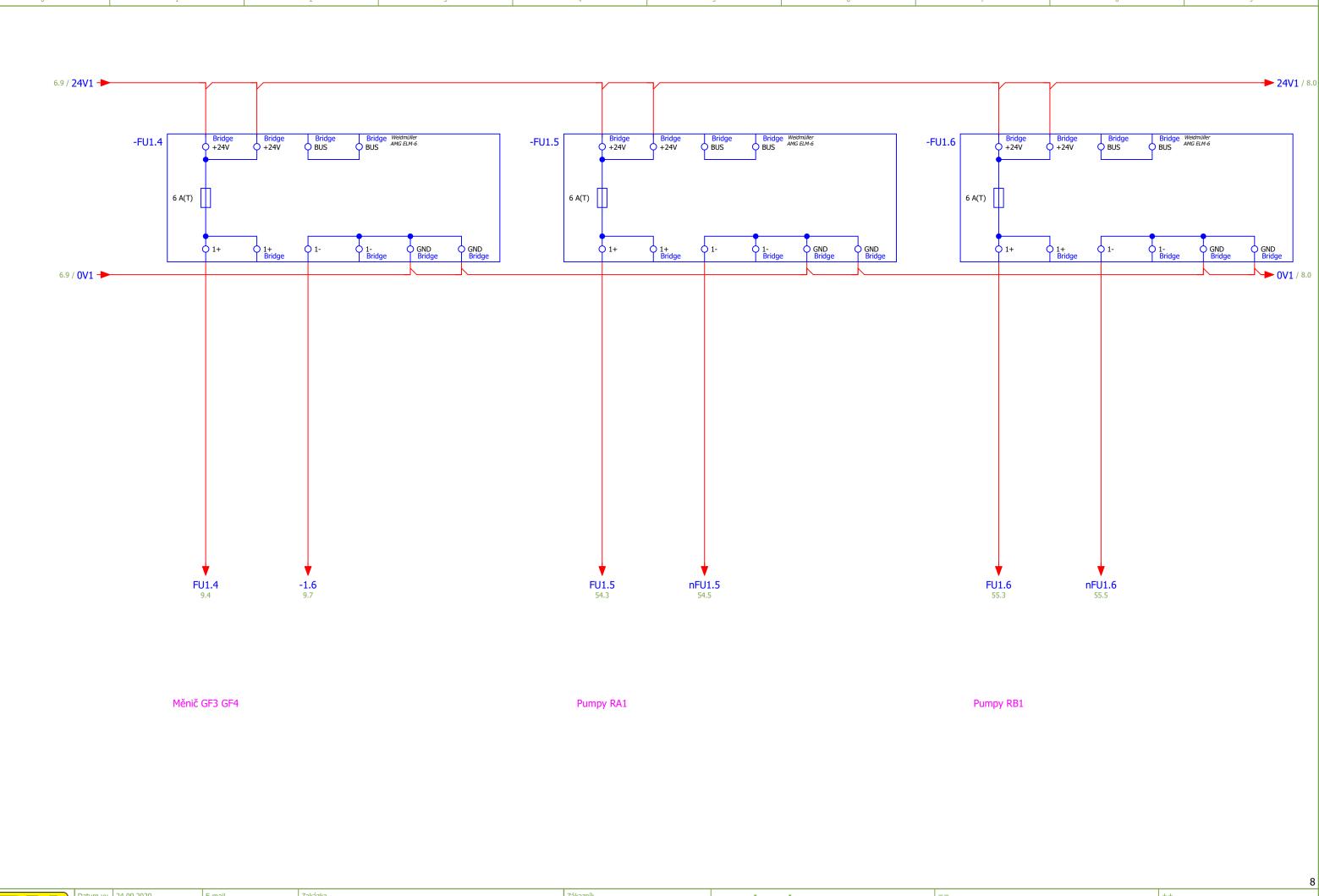


PLC+Displej Měnič GF1 GF2

6

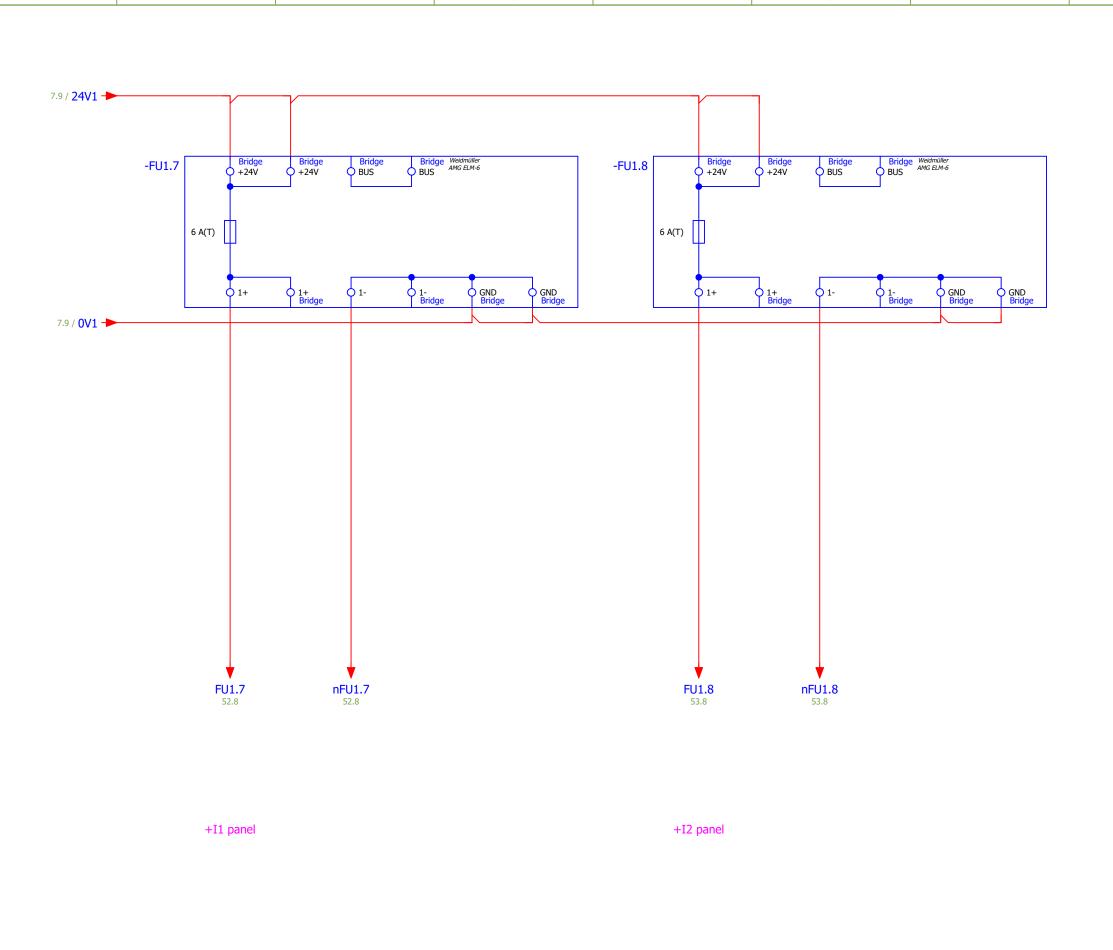
Technic

Datum vy. | 24.09.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 |



Technic

| Datum vy. | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.2020 | 24.09.20

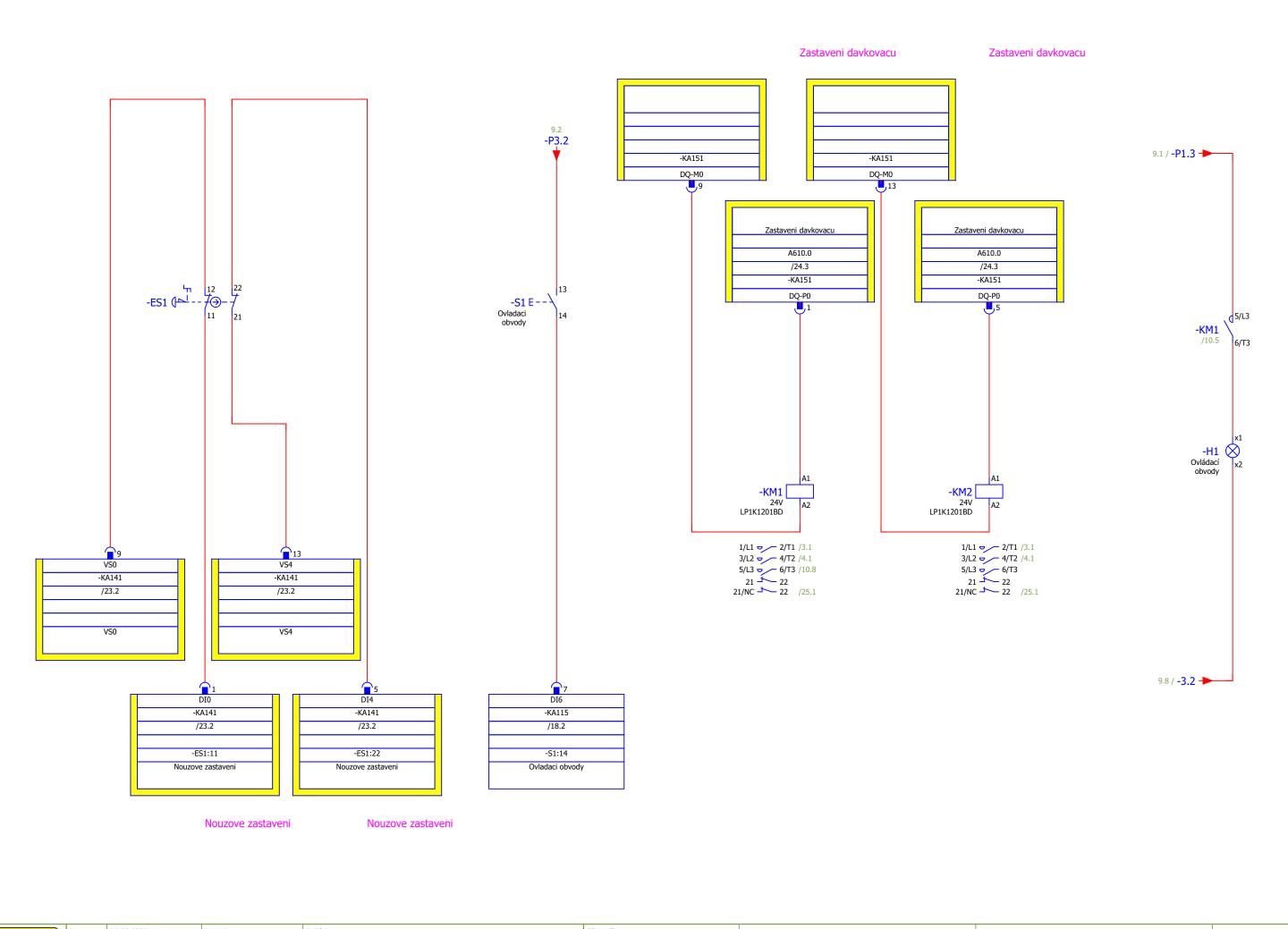


== = LEP Oatum vy. 07.10.2020 Napájení 24V DC ++ + RM1 Clean - air s.r.o. N20-3064 Projekt Technic 8 N20-3064 Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

6.4 FU1.2 6.7 FU1.3 2.3 **0Vm** 7.1 FU1.4 46.1 -P1.1 12.2 -P1.2 10.8 -P1.3 56.1 -P2.1 30.8 -P2.2 14.0 -P2.3 3.1 -M1.1 -M1.2 -M1.3 4.0 -M3.1 4.0 -M3.2 4.0 -M3.3 4.0 -2.1 4.5 -2.2 14.1 -2.3 39.0 -4.1 46.2 -4.2 4.0 -4.3 3.1 -1.1 3.1 -1.2 3.5 -1.3 14.5 -P3.1 10.4 -P3.2 -3.1 10.8 -3.2 11.1 -3.3 -5.1 **^** -XP1.3 + -XP1.2 -XP1.4 XN0 -3.4 12.2 -3.5 14.6 -3.6 11.5 -P2.4 11.5 V -P2.5 14.7 V -P2.6 14.3 -4.4 35.9 • -4.5 56.1 • -4.6 -P1.4 31.0 V -P1.5 25.1 V -P1.6 11.1 -M3.4 4.0 -M3.5 -M3.6 4.5 -2.4 14.4 V -2.5 14.9 V -2.6 -5.4 -5.6

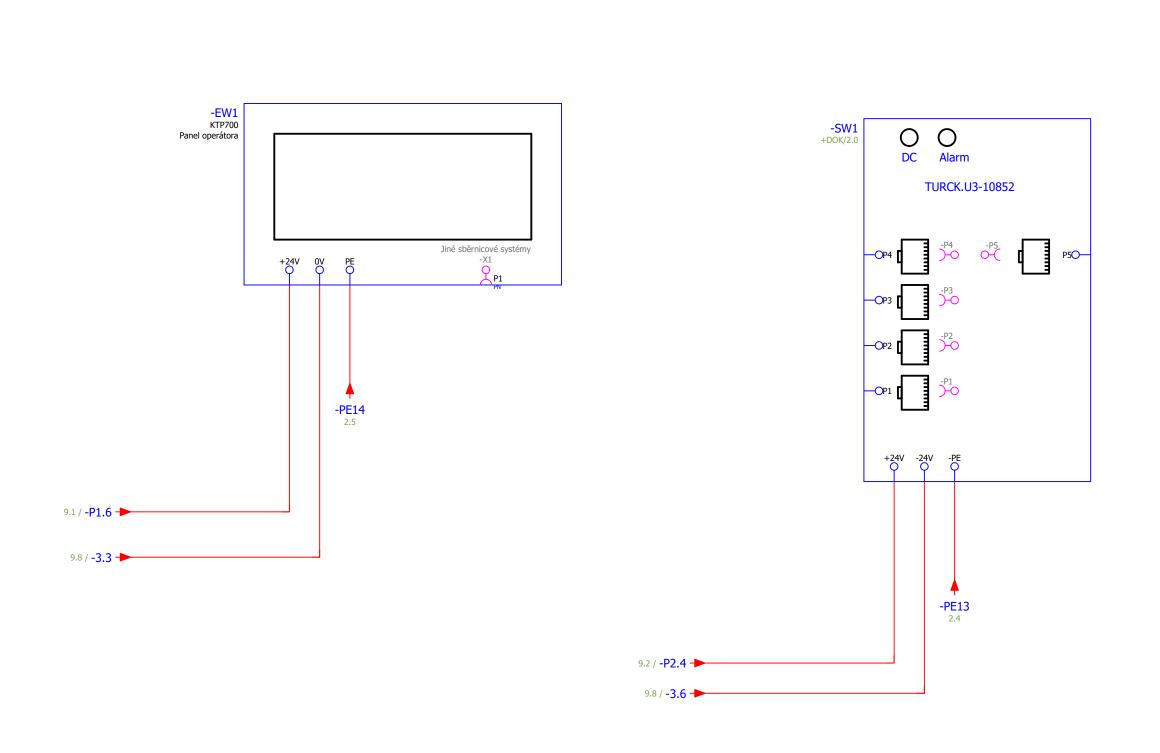
E K Technic

Datum vy. | 24.09.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | N20-3064 | F



Datum vv. 30.09.2020
Technic

| Datum vv. 30.09.2020 | E-mail | Sakázka | N20-3064 | E-mail | N20-3064 | E



Datum vy. 30.09.2020
Zprac. rostislav.laris

Zkontr. Datum zm. 16.10.2020

Technic

Technic

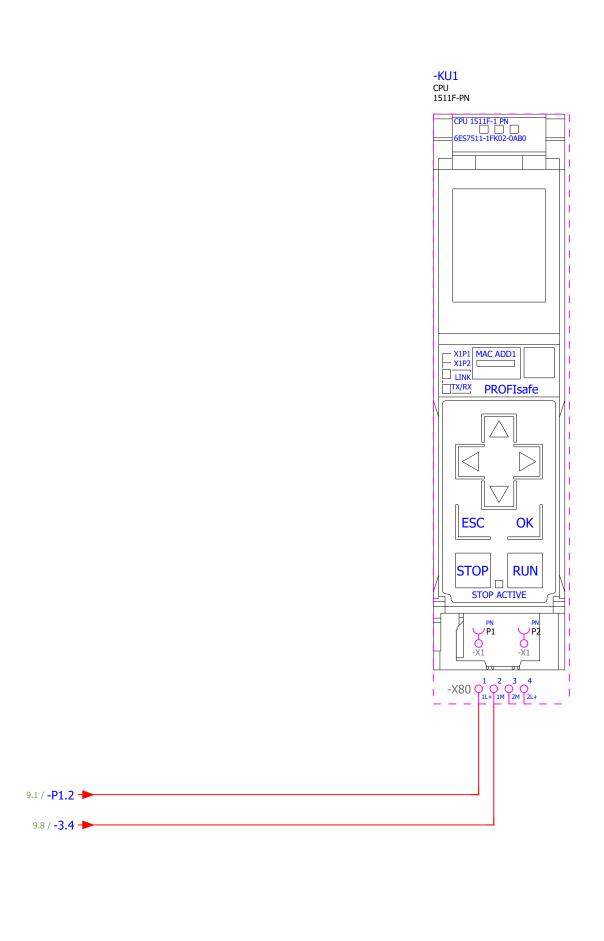
Datum yv. 30.09.2020
Zprac. rostislav.laris

Technic

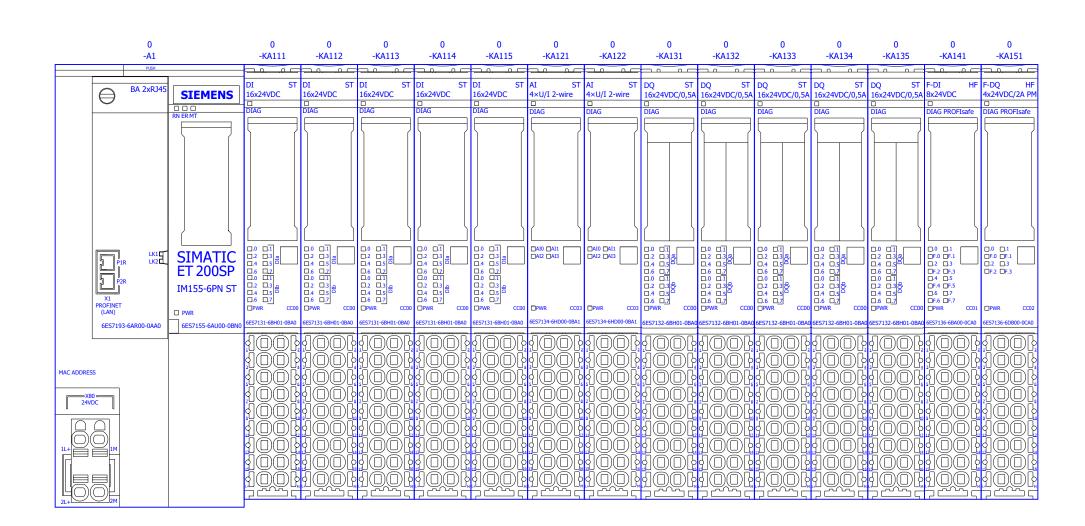
Datum yv. 30.09.2020
Zakázka
N20-3064
N20-3064
N20-3064
Strana 18/89

Displej Switch

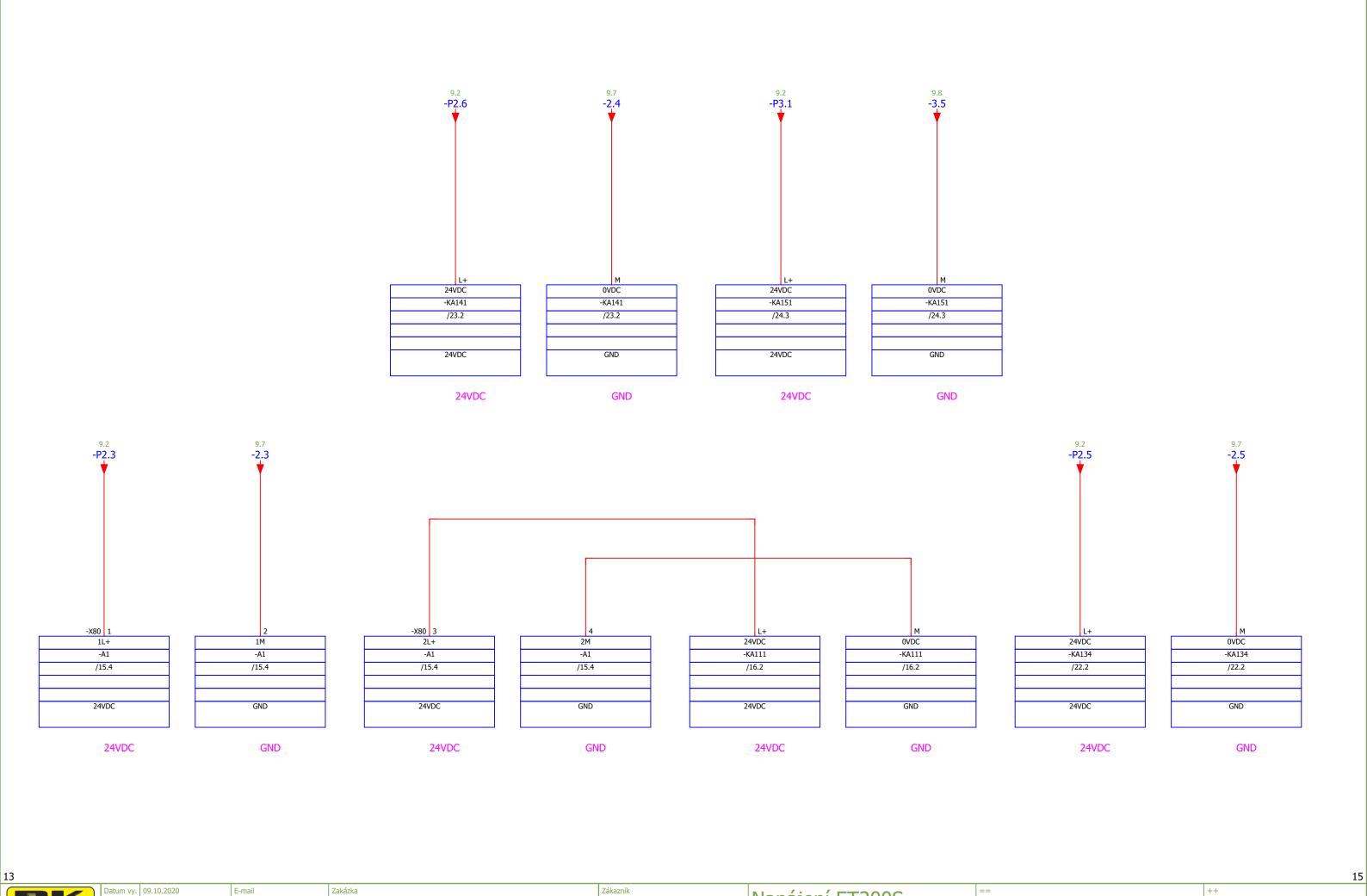
F-mail
N20-3064
N20-30



Datum vy. 08.10.2020 E-mail V2prac. rostislav.laris Telefon Telefon Telefon Datum zm. 16.10.2020 Telefon Telef

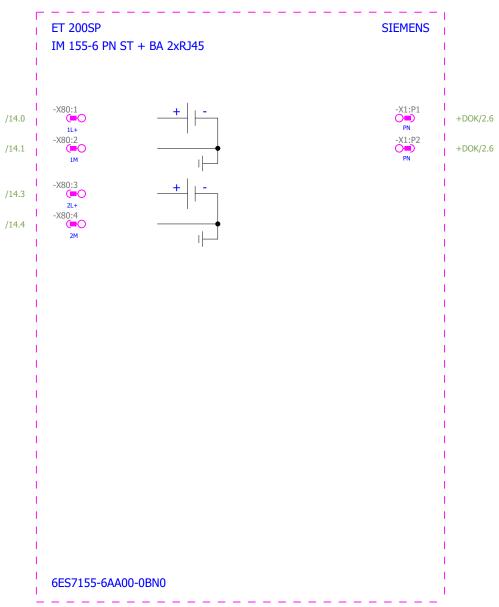


| Datum vy. | 08.10.2020 | E-mail | Technic |



Datum vy. 09.10.2020 E-mail Zakázka N20-3064 E-mail Zakázka N20-3064 E-mail N20-3064 E-mail Skranik Clean - air s.r.o. Projekt Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely Stávající podávací čerpadla,

-A1



SPS IM151-3 PN Hlavni rozvadec

SPS IM151-3 PN Hlavni rozvadec

Datum vy.09.10.2020E-mailZakázkaZprac.rostislav.larisN20-3064Zkontr.TelefonProjektDatum zm.15.10.2020Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

24VDC

24VDC

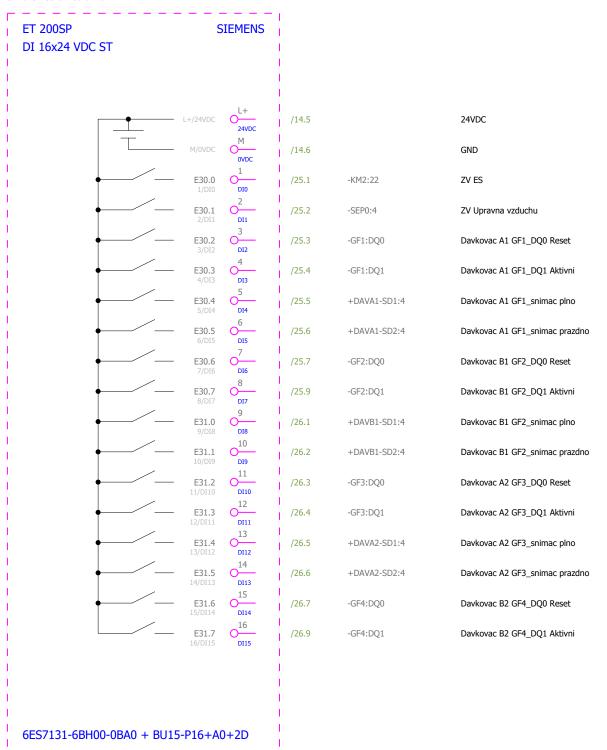
GND

Clean - air s.r.o.

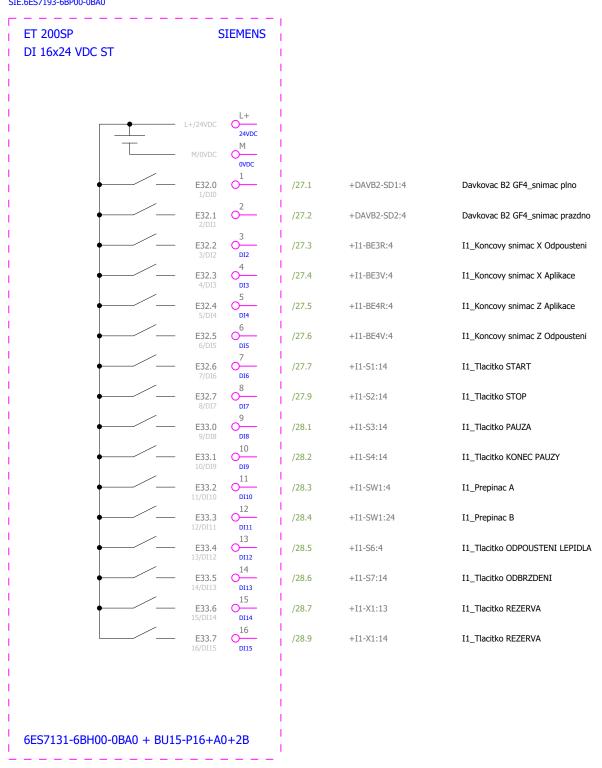
ETS-200 Přehled - A1

== ++ = LEP + RM1 N20-3064 Strana 22/89 List 15

-KA111 Rack X Slot Y SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0DA0

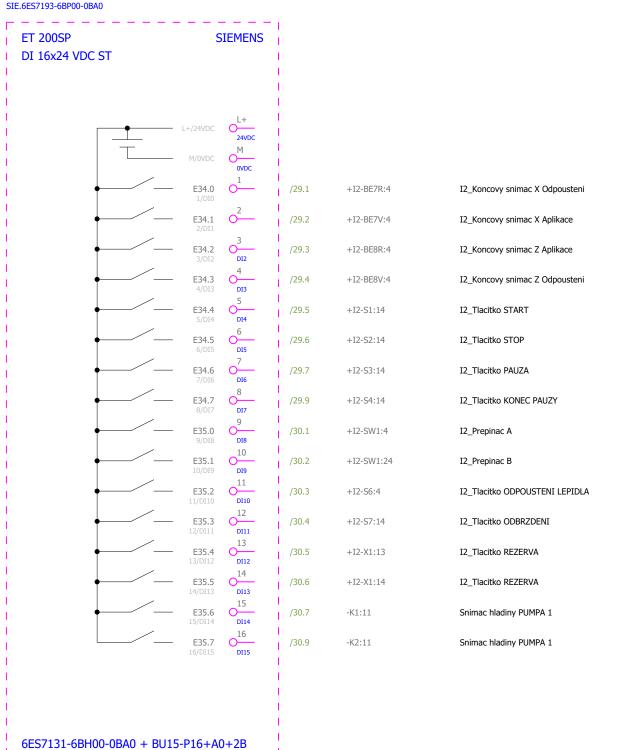


-KA112 Rack X Slot Y SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

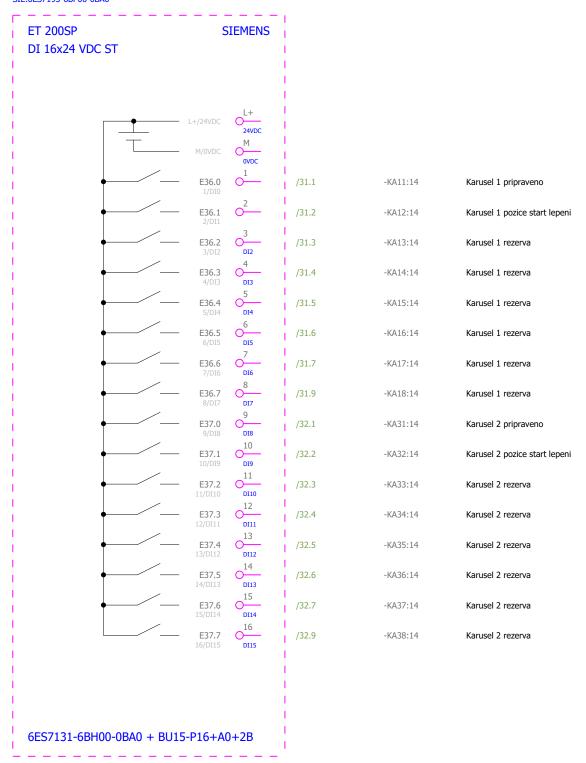


08.10.2020 ETS-200 Přehled - DI -= LEP N20-3064 Clean - air s.r.o. + RM1 Projekt KA111, KA112 16 N20-3064 Technic Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

-KA113 Rack X Slot Y SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

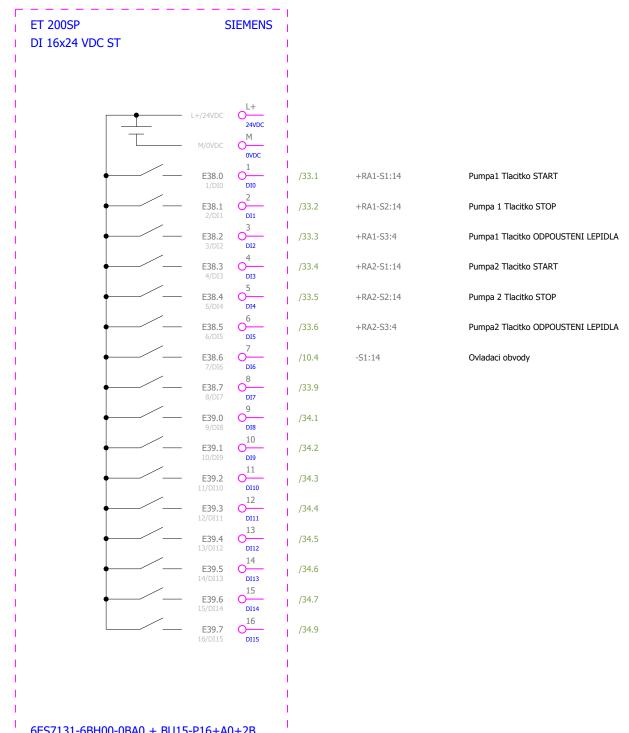


-KA114 Rack X Slot Y SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



08.10.2020 ETS-200 Přehled - DI -= LEP N20-3064 Clean - air s.r.o. + RM1 Projekt KA113, KA114 N20-3064 Technic Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

-KA115 Rack X Slot Y SIE.6ES7131-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



| | | 5/DI4 | DI4 | • | | |
|-------------|-----------------|----------------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------------------|
| | _ | E38.5 6/DI5 | ODI5 | /33.6 | +RA2-S3:4 | Pumpa2 Tlacitko ODPOUSTENI LEPI |
| | _ | E38.6 7/DI6 | 7 DI6 | /10.4 | -S1:14 | Ovladaci obvody |
| | | E38.7 8/DI7 | O | /33.9 | | |
| | | E39.0 9/DI8 | 9 DI8 | /34.1 | | |
| | | E39.1 10/DI9 | O | /34.2 | | |
| I I | | E39.2 11/DI10 | O | /34.3 | | |
| | | E39.3 12/DI11 | O | /34.4 | | |
| | | E39.4 13/DI12 | O _{DI12} | /34.5 | | |
| | | E39.5 14/DI13 | O | /34.6 | | |
| | | E39.6 15/DI14 | O | /34.7 | | |
| | | E39.7 16/DI15 | O | /34.9 | | |
| I I | | | | l I | | |
| | | | | | | |
| | 00 0040 + 01115 | D16 + A0 | N 1 2D | | | |
| 0E3/131-0DH | 00-00A0 + 0013 | -PIO+AC | J+ZD | L | | |
| 6ES7131-6BH | 00-0BA0 + BU15- | -P16+A0 |)+2B - | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

== = LEP oatum vy. 08.10.2020 ETS-200 Přehled - DI -Clean - air s.r.o. + RM1 N20-3064 Projekt KA115 18 N20-3064 Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

-KA122 Rack X -KA121 Rack X Slot Y SIE.6ES7134-6HD01-0BA1 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 Slot Y SIE.6ES7134-6HD01-0BA1 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0 ET 200SP **SIEMENS ET 200SP** SIEMENS AI 4xU/I 2-wire ST AI 4xU/I 2-wire ST EW940 🔾 Davkovac A1 Snimac tlaku Davkovac B1 Snimac tlaku Davkovac A2 Snimac tlaku Davkovac B2 Snimac tlaku 6ES7134-6HD00-0BA1 + BU15-P16+A0+2D 6ES7134-6HD00-0BA1 + BU15-P16+A0+2D

E3 K

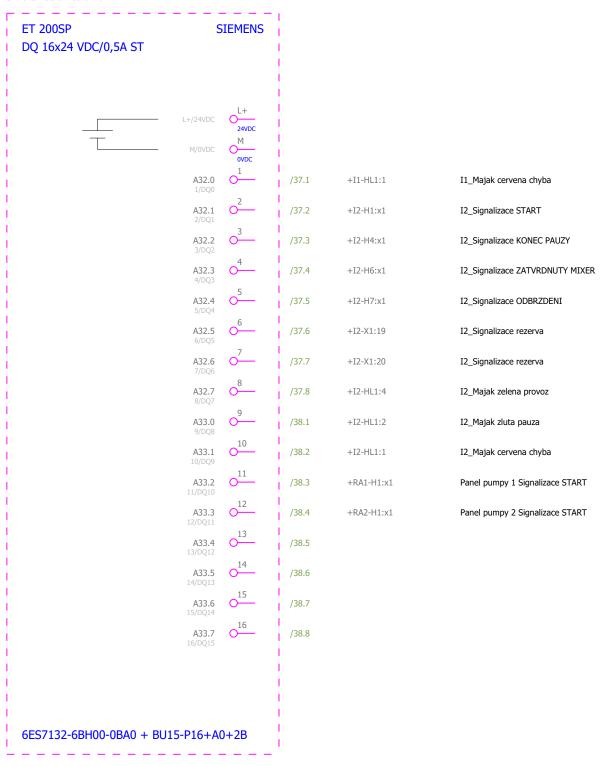
Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | N2

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

-KA131 Rack X Slot Y SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



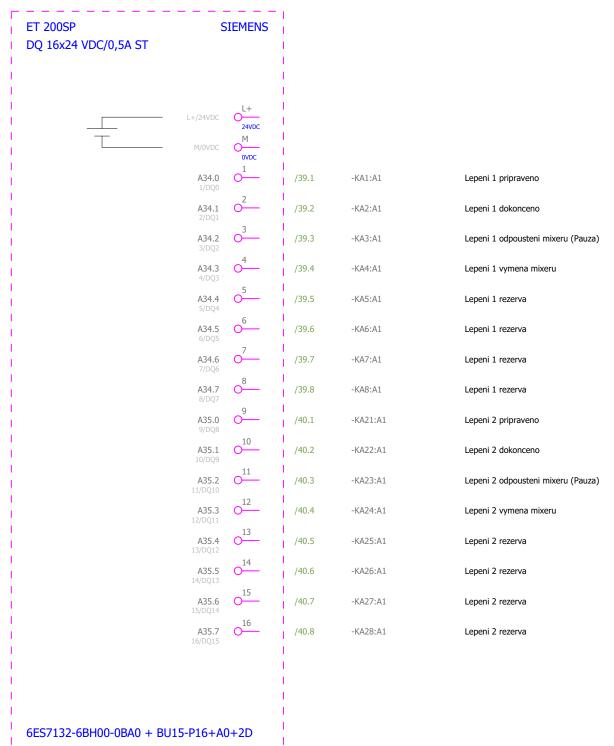
-KA132 Rack X Slot Y SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



BKTechnic

| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka |
|-----------|-----------------|---------|---|
| zprac. | rostislav.laris | | N20-3064 |
| kontr. | | Telefon | Projekt |
| Datum zm. | 09.10.2020 | | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely |

-KA133 Rack X Slot Y SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



BK

| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka |
|-----------|-----------------|---------|---|
| Zprac. | rostislav.laris | | N20-3064 |
| Zkontr. | | Telefon | Projekt |
| Datum zm. | 16.10.2020 | | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely |

Clean - air s.r.o.

ETS-200 Přehled - DQ16 = LEP N20-

-KA134 Rack X Slot Y SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0DA0



-KA135 Rack X Slot Y SIE.6ES7132-6BH01-0BA0 SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

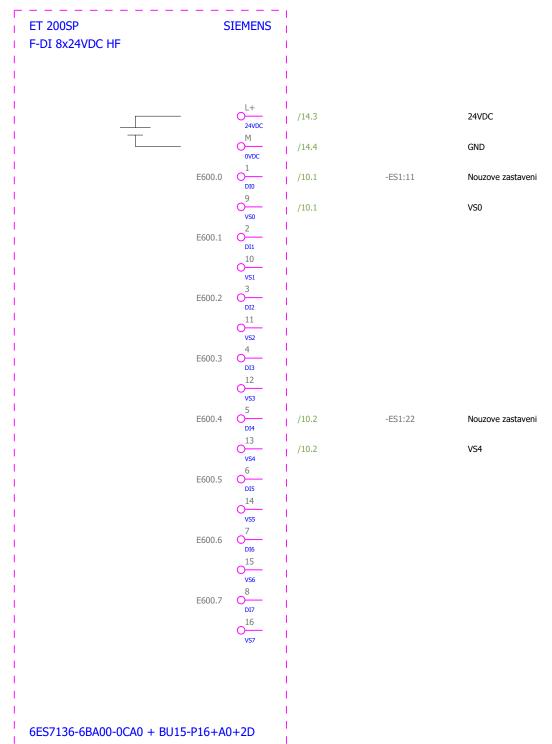
| ET 200SP DQ 16x24 VDC/0,5A ST | SIEMENS | - |
|-------------------------------|--|---------|
| 6ES7132-6BH00-0BA0 + BU | L+/24VDC M/0VDC M/0VDC A38.0 1/DQ0 A38.1 2/DQ1 A38.2 3/DQ2 A38.3 4/DQ3 A38.4 5/DQ4 A38.5 6/DQ5 A38.6 7/DQ6 A38.7 8/DQ7 A39.0 9/DQ8 A39.1 10/DQ9 A39.1 10/DQ9 A39.2 11/DQ10 A39.3 12/DQ11 A39.4 13/DQ12 A39.5 14/DQ13 A39.6 15/DQ14 A39.7 16/DQ15 | |
| | | _ |

E3 K Technic

Datum vy.09.10.2020E-mailZakázkaZakázkaZákazníkZprac.rostislav.larisN20-3064
ProjektProjektClean - air s.iDatum zm.16.10.2020TelefonStávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

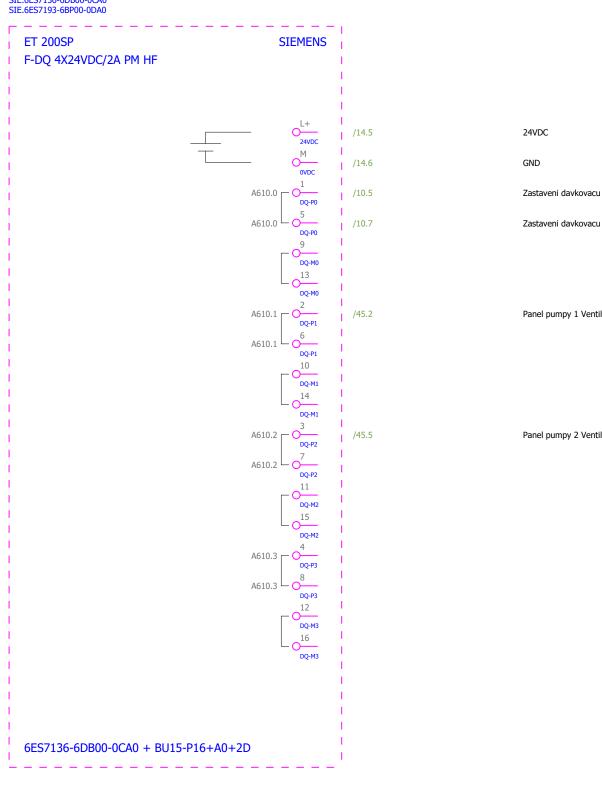
Clean - air s.r.o. ETS-200 Přehled - DQ16 - LEP N20-

-KA141 Rack X Slot Y SIE.6ES7136-6BA00-0CA0 SIE.6ES7193-6BP00-0DA0



| 2 | | | | | |
|----------|-----------|-----------------|---------|--|----------|
| | Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | Zákazníl |
| BK | Zprac. | rostislav.laris | | N20-3064 Projekt Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely | Clea |
| Technic | Zkontr. | | Telefon | | |
| IECHIIIC | Datum zm. | 09.10.2020 | | | |

-KA151 Rack X Slot Y SIE.6ES7136-6DB00-0CA0 SIE.6ES7193-6BP00-0DA0



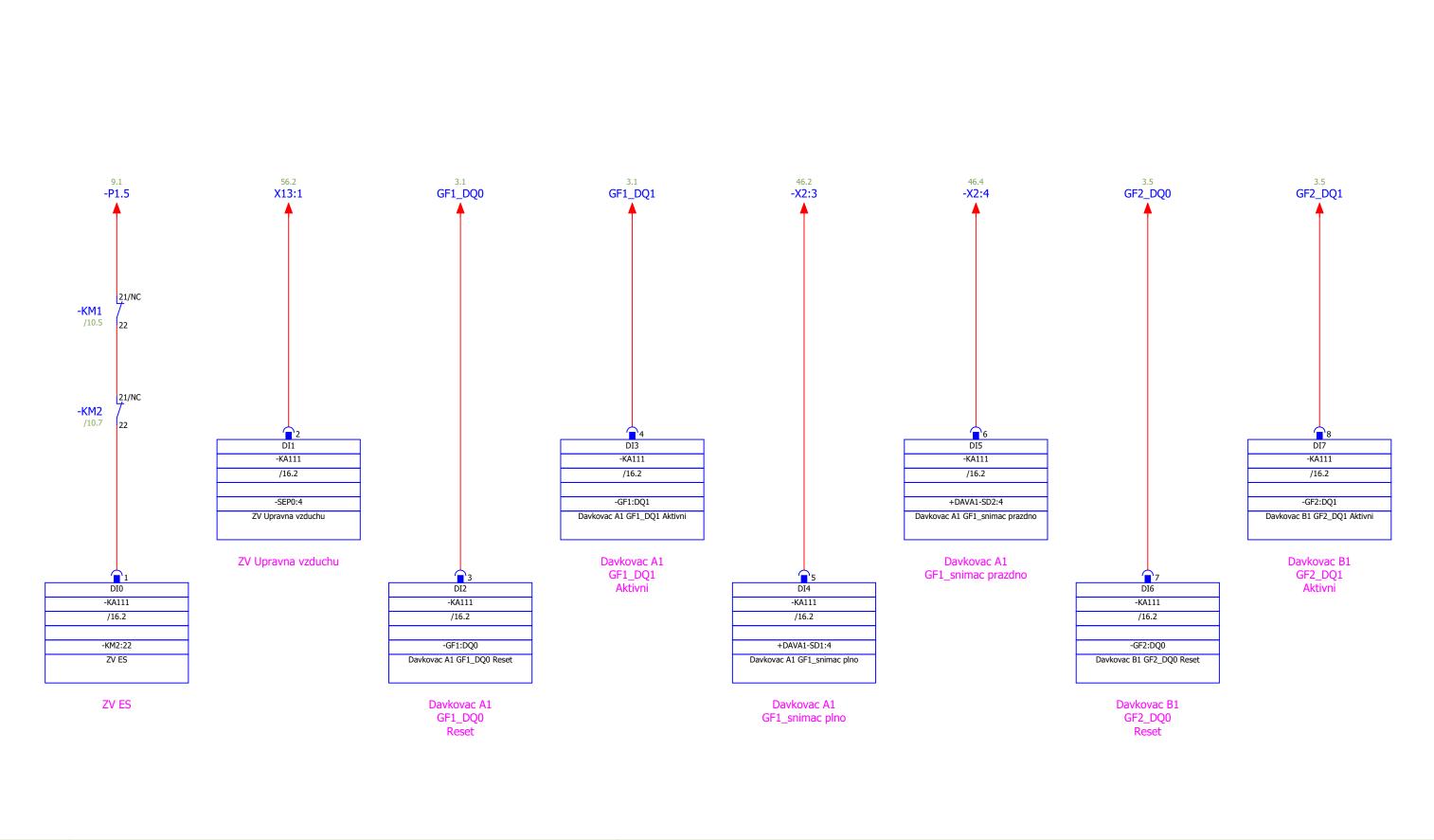
Panel pumpy 1 Ventil vzduch do pumpy

Panel pumpy 2 Ventil vzduch do pumpy

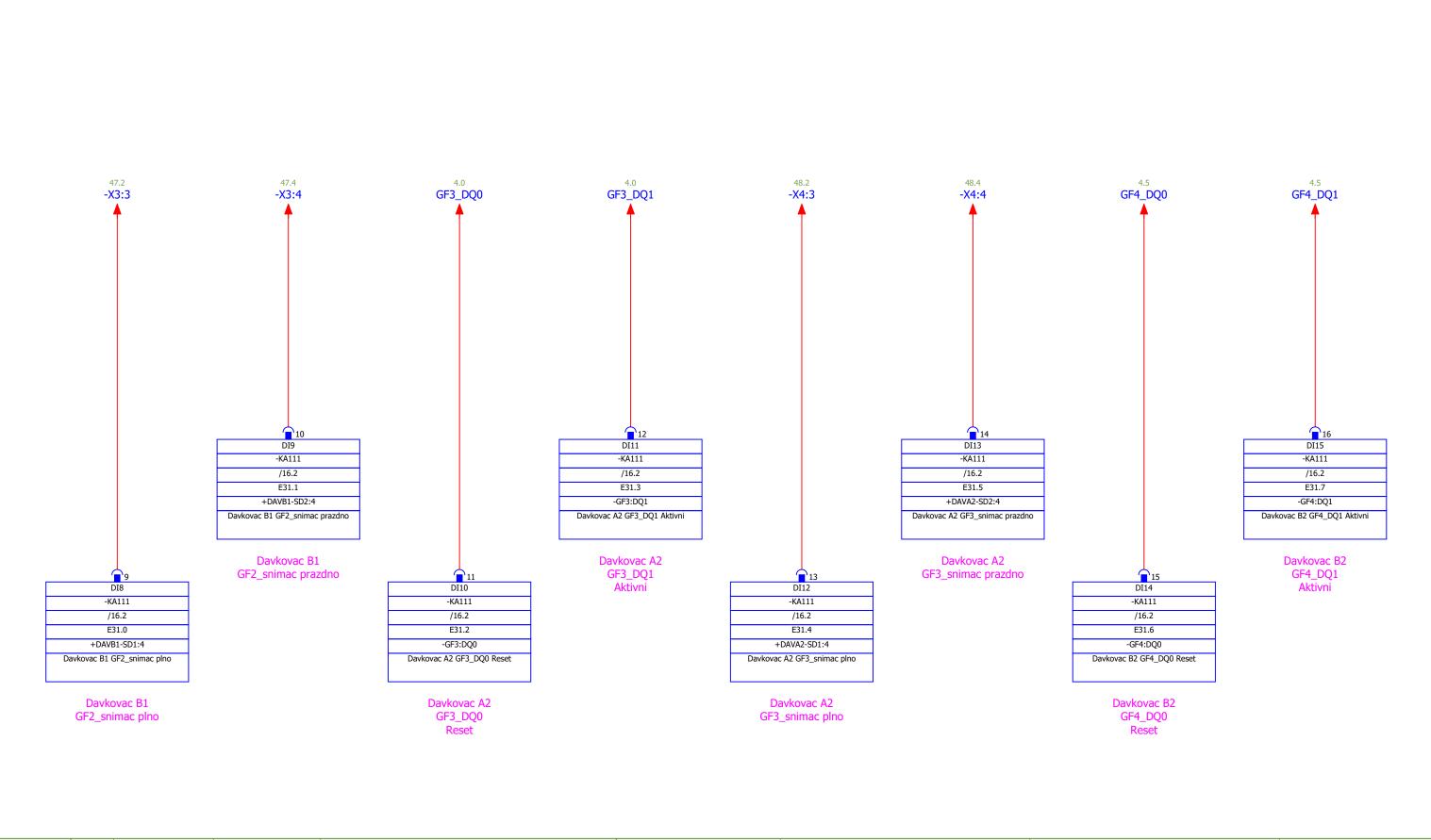
| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka |
|-----------|-----------------|---------|---|
| Zprac. | rostislav.laris | | N20-3064 |
| Zkontr. | | Telefon | Projekt |
| Datum zm | . 09.10.2020 | | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely |



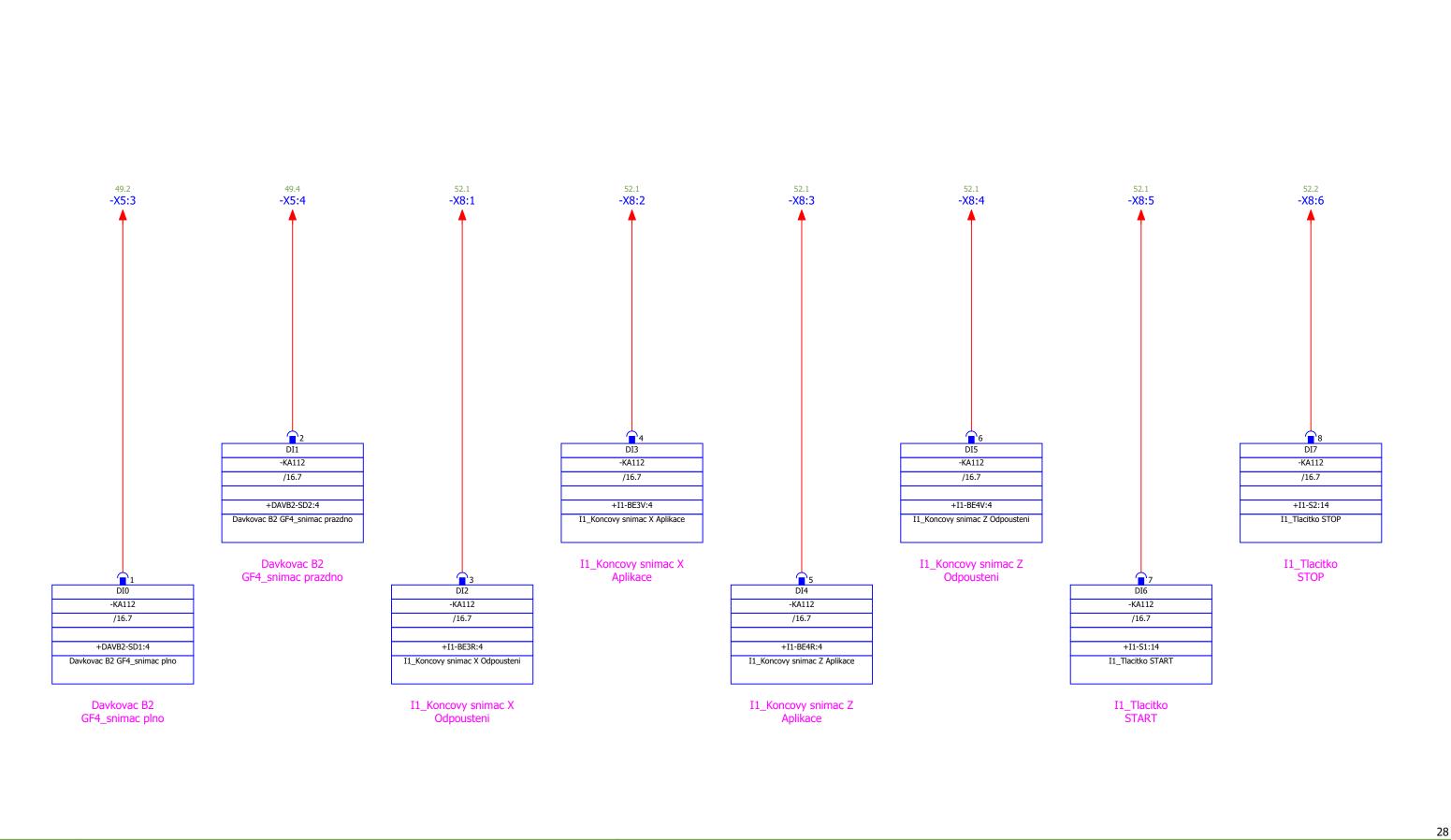
+ RM1 N20-3064 24



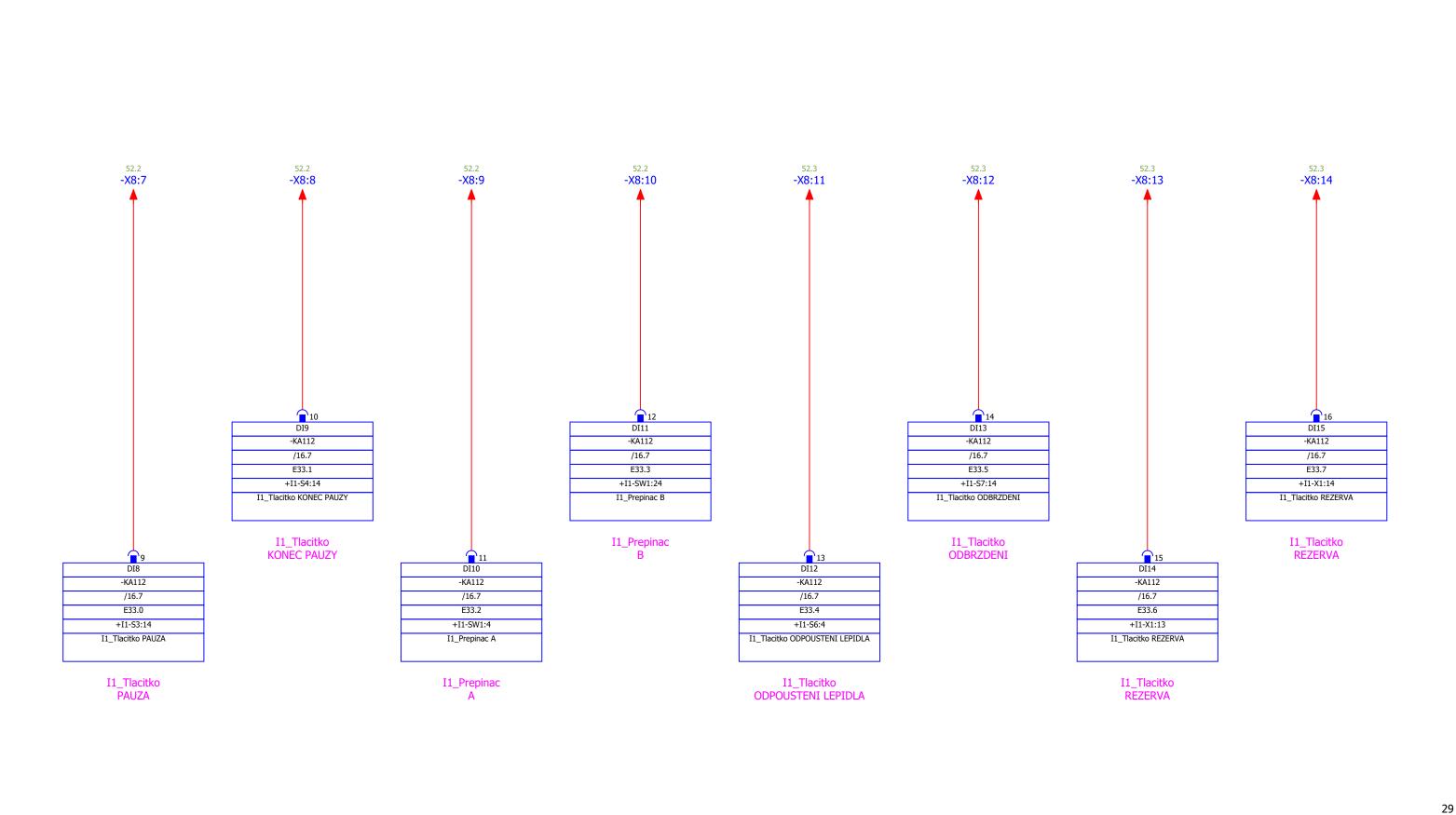
Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 |



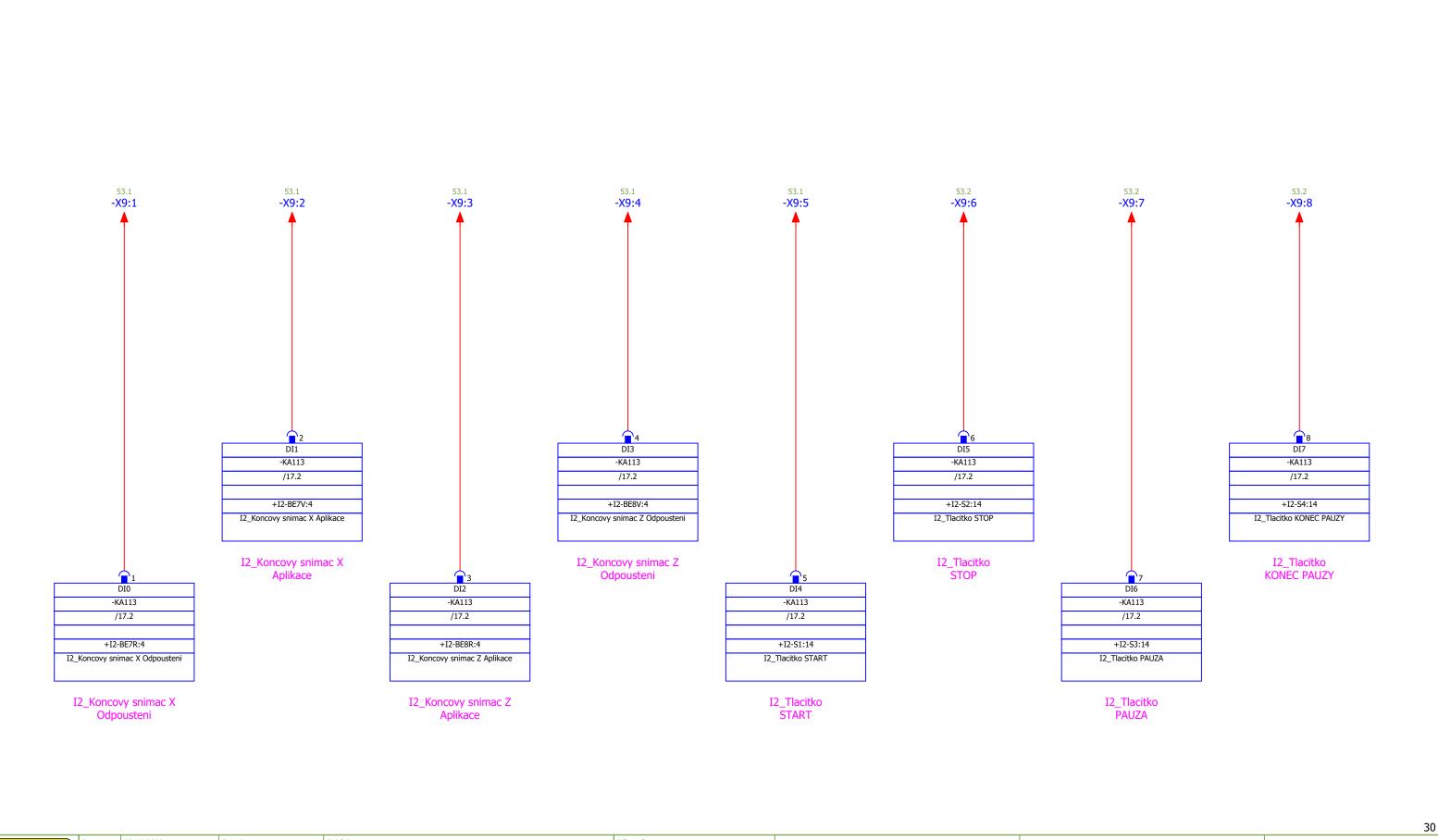
| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | Zakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA111 | F-mail | Telefon | N20-3064 | F-mail | N20-3064 | F-mail



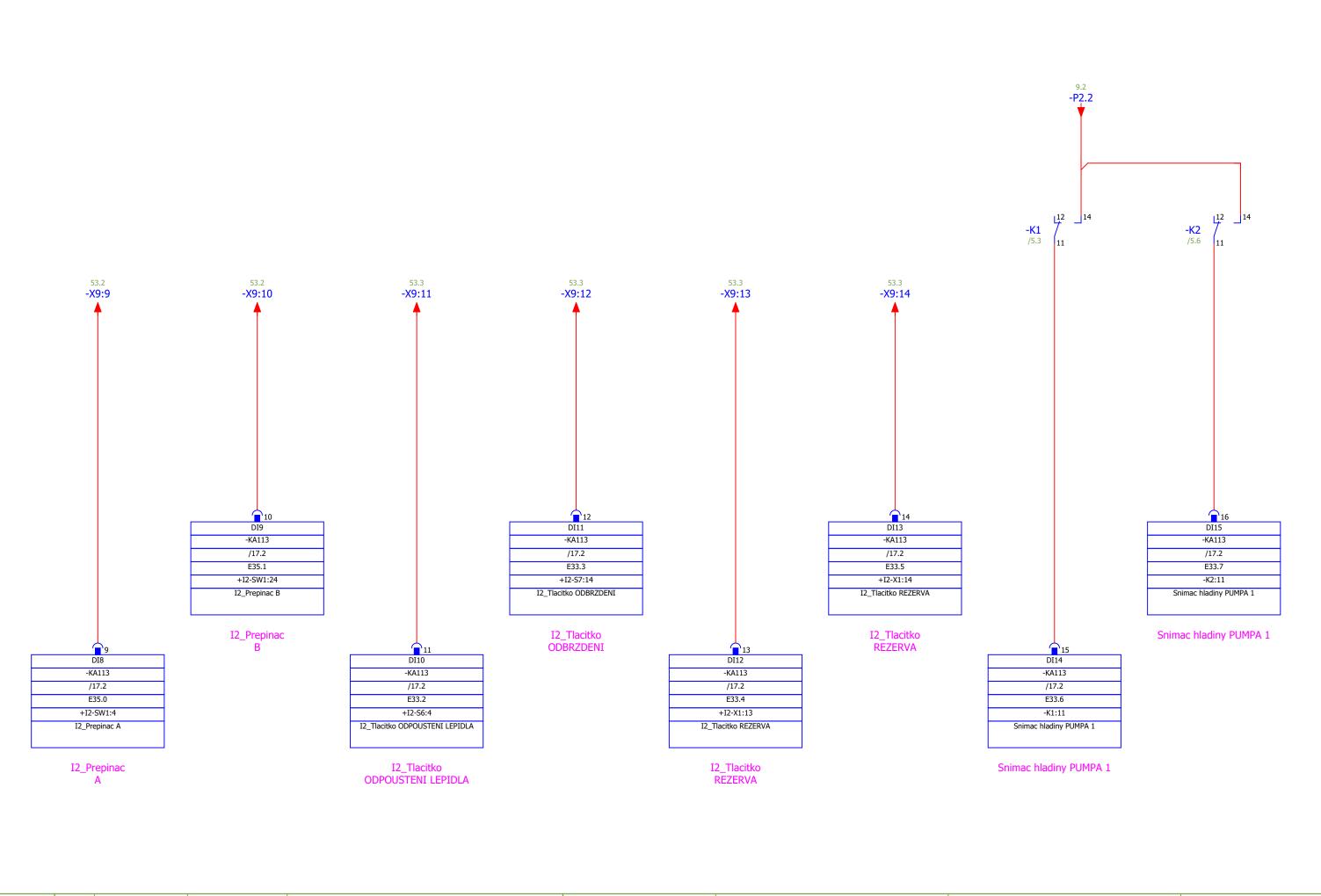
| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | Zakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA112 | F-mail | Telefon | N20-3064 | F-mail | N20-3064 | F-mail



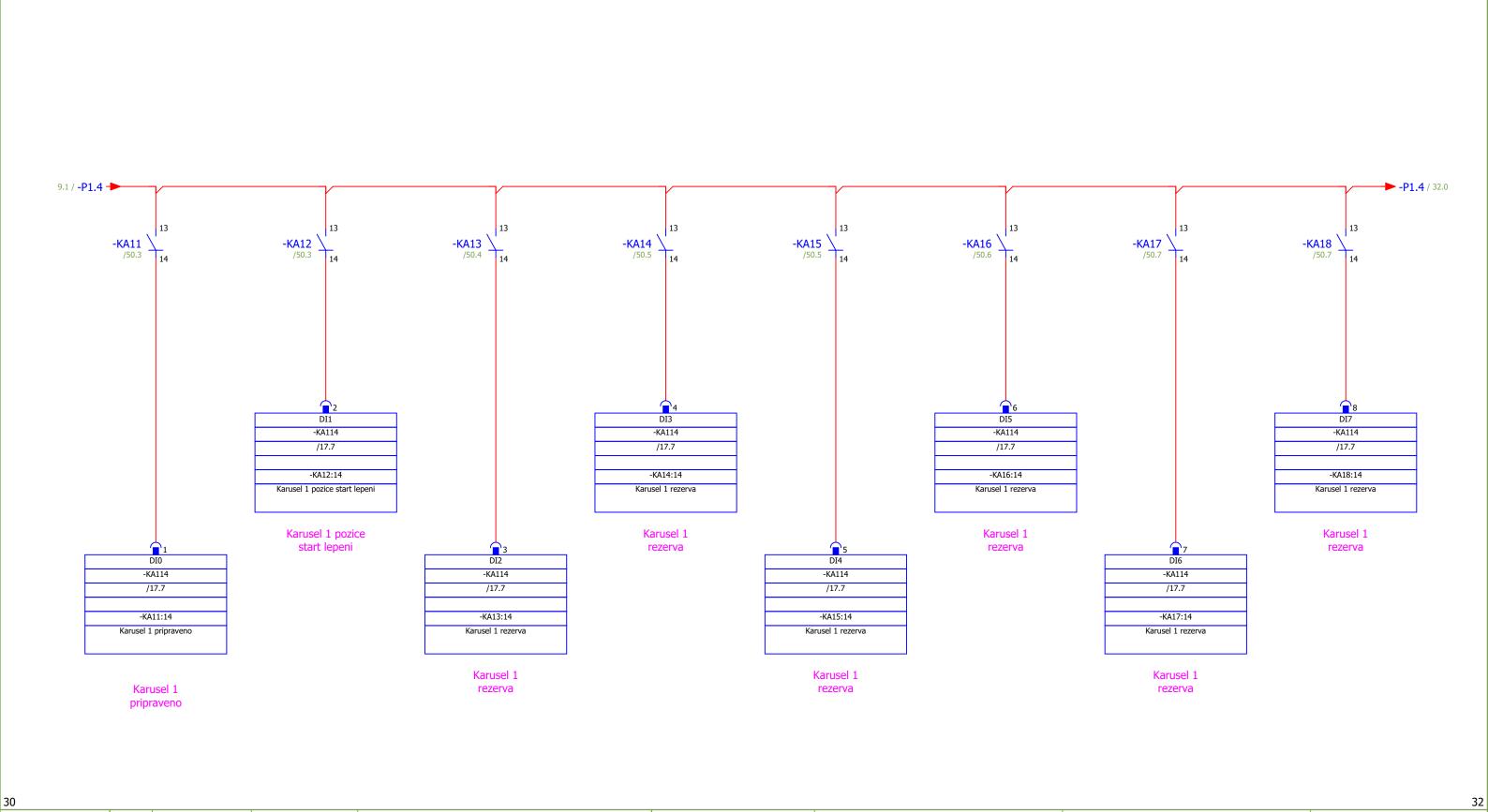
| Datum yy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | Y20 | Y2



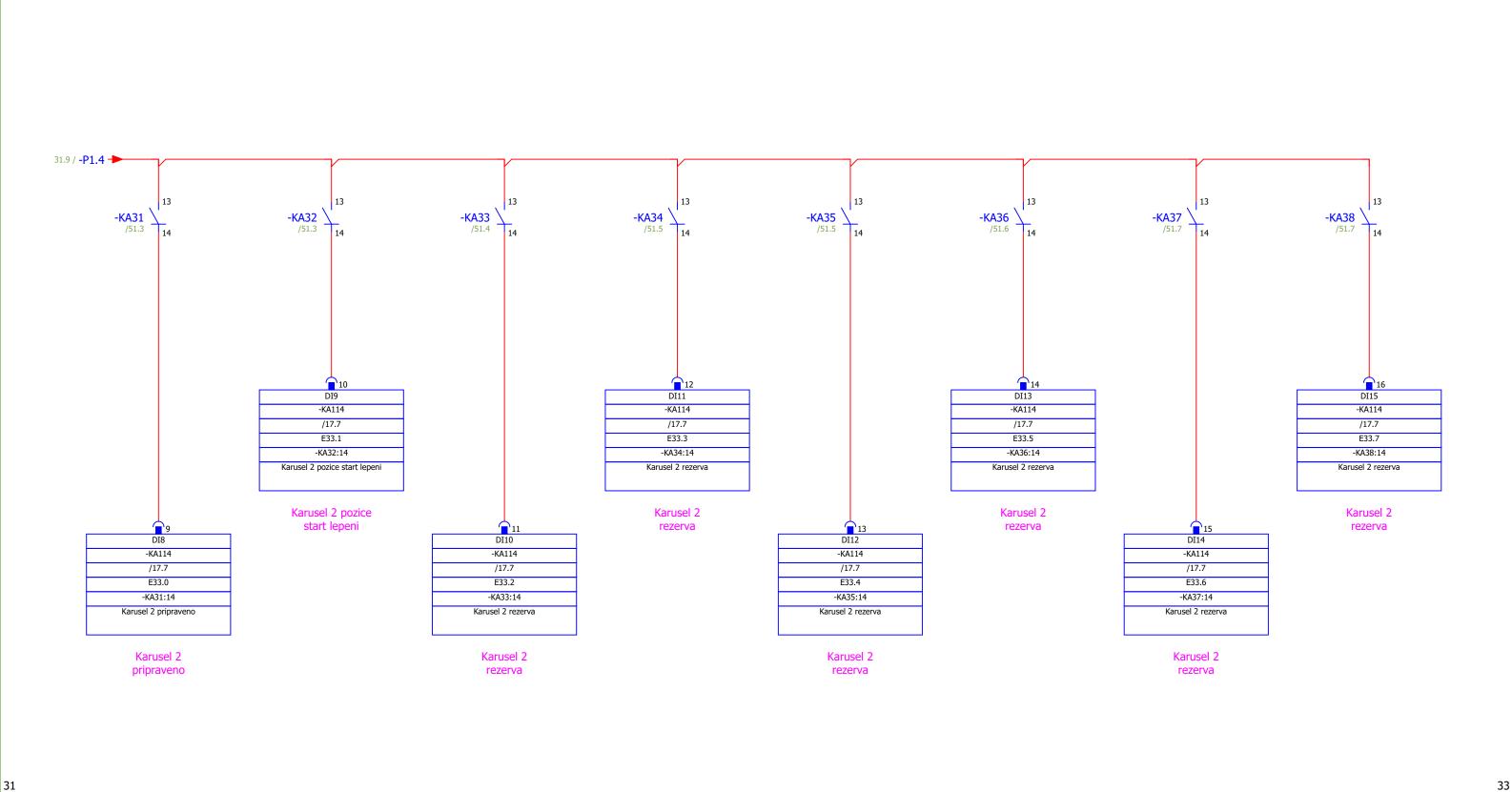
| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | Zakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | Cakázník | Clean - air s.r.o. | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | Cakázník | Clean - air s.r.o. | Cle



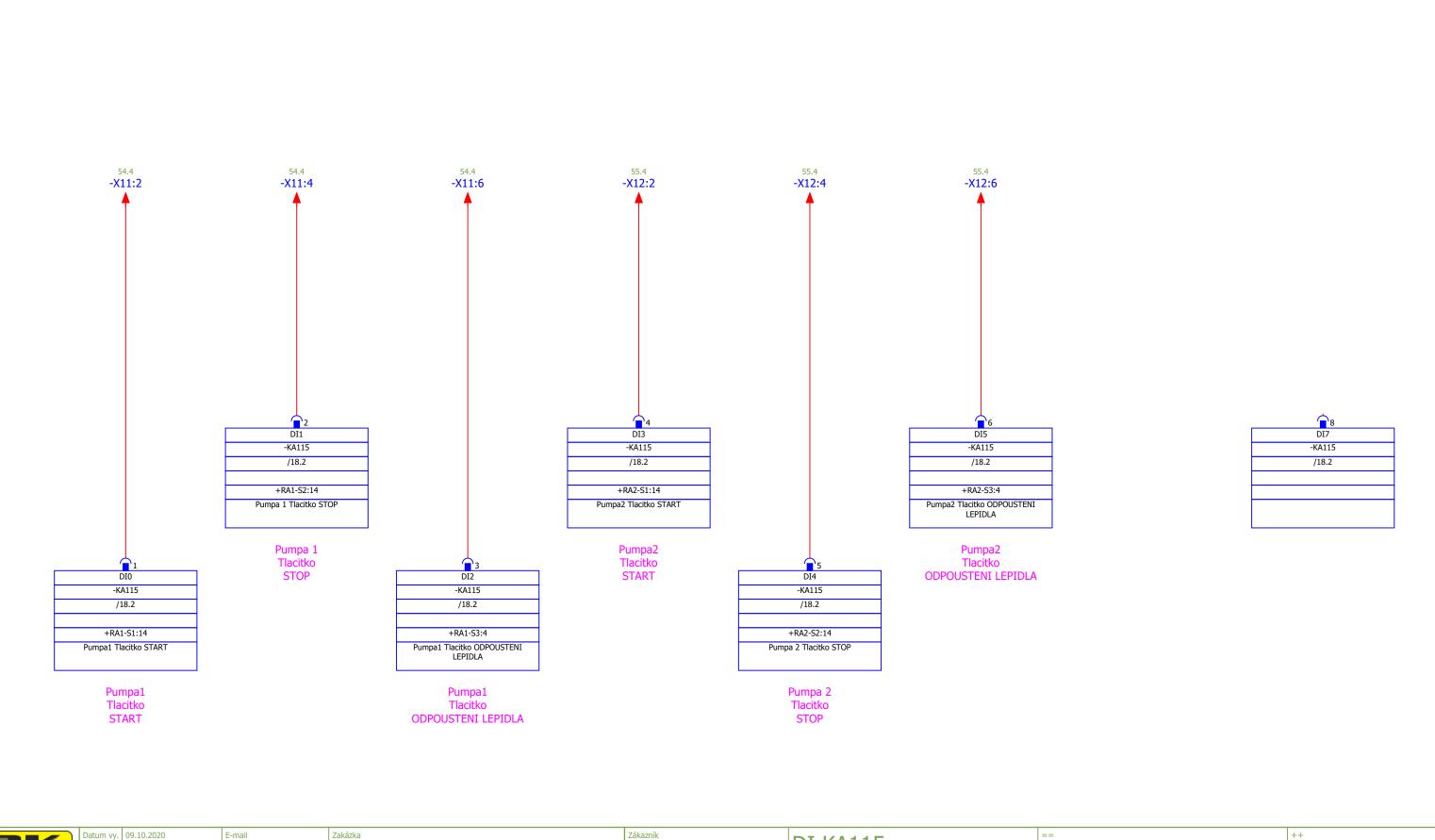
| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | Zakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | E-mail | Cakázník | Clean - air s.r.o. | DI KA113 | Clean - air s.r.o. | DI K



| Datum yy, | 09.10.2020 | E-mail | Technic |



| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail |



Datum vy. 09.10.2020
Zprac. rostislav.laris

Technic

Datum yy. 09.10.2020
Zprac. rostislav.laris

Technic

Datum zm. 12.10.2020

Technic

Datum zm. 12.10.2020

E-mail

Zakázka
N20-3064

N20-3064

Clean - air s.r.o.

DI KA115

DI KA115

DI KA115

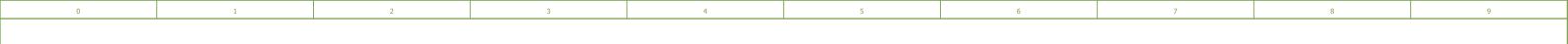
Fight
N20-3064

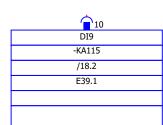
N20-3064

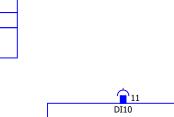
N20-3064

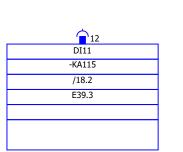
Strana 40/89

List 33









| <u> </u> | |
|----------|--|
| DI12 | |
| -KA115 | |
| /18.2 | |
| E39.4 | |
| | |
| | |
| | |

| 14 | |
|--------|--|
| DI13 | |
| -KA115 | |
| /18.2 | |
| E39.5 | |
| | |
| | |
| | |

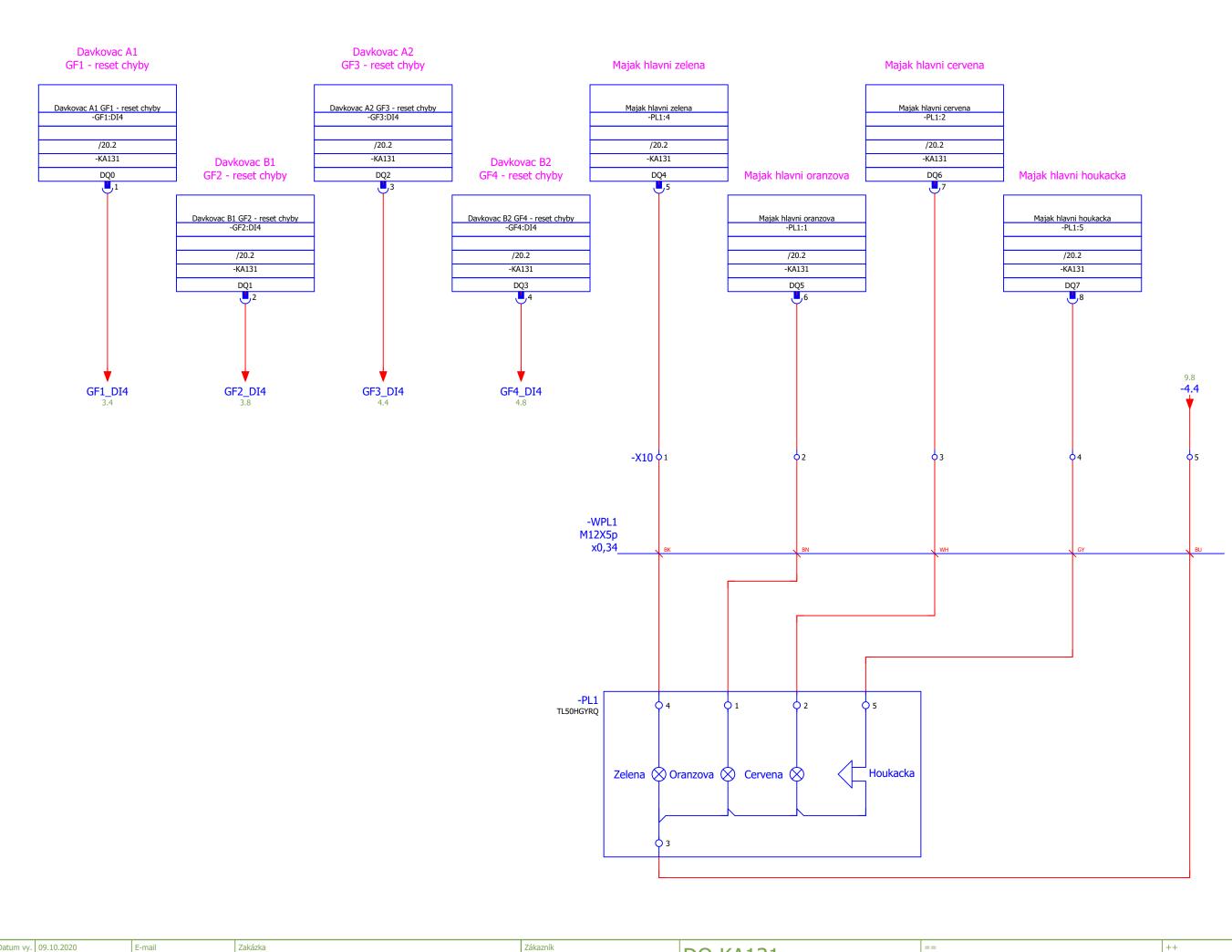
| 16 | |
|--------|--|
| DI15 | |
| -KA115 | |
| /18.2 | |
| E39.7 | |
| | |
| | |
| | |

| | 9 |
|---|-----------|
| | DI8 |
| Ī | -KA115 |
| Ī | /18.2 |
| Ī | E39.0 |
| | |
| Ī | |
| 1 | |

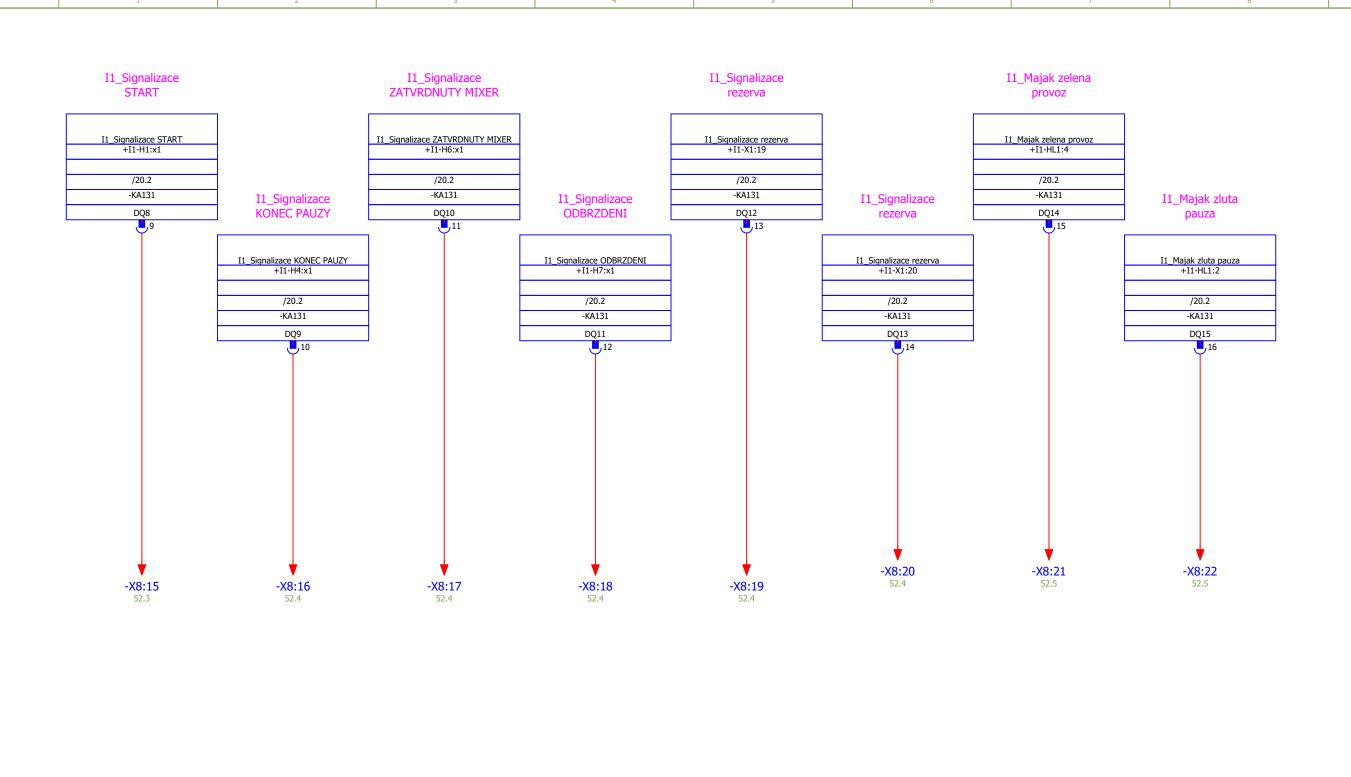
| | 11 |
|-------|----|
| DI10 | |
| -KA1: | 15 |
| /18. | 2 |
| E39. | 2 |
| | |
| | |
| | |

| <u></u> |
|---------|
| DI14 |
| -KA115 |
| /18.2 |
| E39.6 |
| |
| |
| |

Datum vy. 09.10.2020
Zprac. rostislav.laris
Zkontr.
Datum zm. 12.10.2020 Zakázka N20-3064 Projekt Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely zákazník Clean - air s.r.o. ++ + RM1 == = LEP DI KA115 N20-3064 34

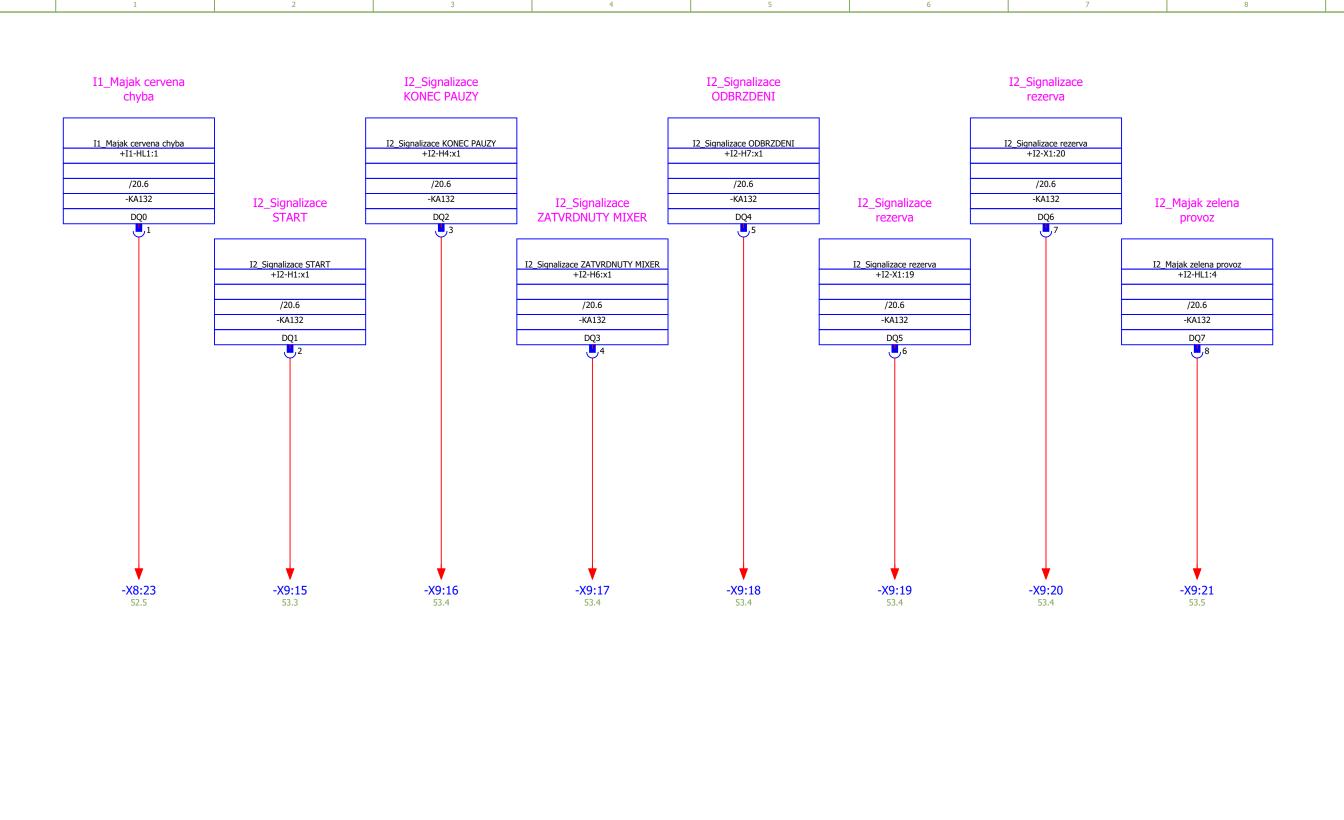


| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | E-mail |



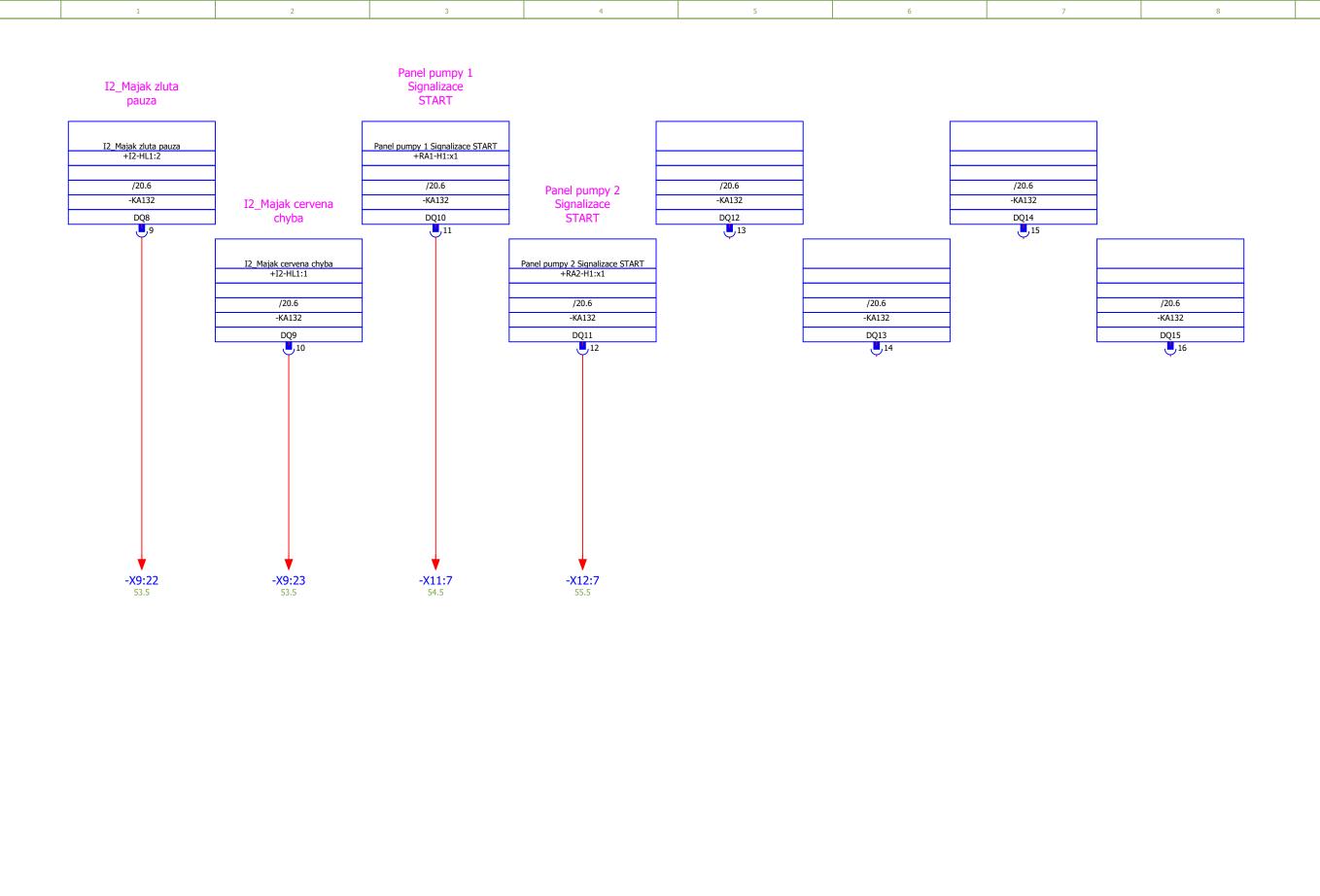
Oatum vy. 09.10.2020 E-mail DQ KA131 + RM1 N20-3064 = LEP Clean - air s.r.o. Zprac. rostislav.laris Projekt Zkontr. Telefon 36 N20-3064 Technic Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely Oatum zm. 09.10.2020 Strana 43 / 89

35

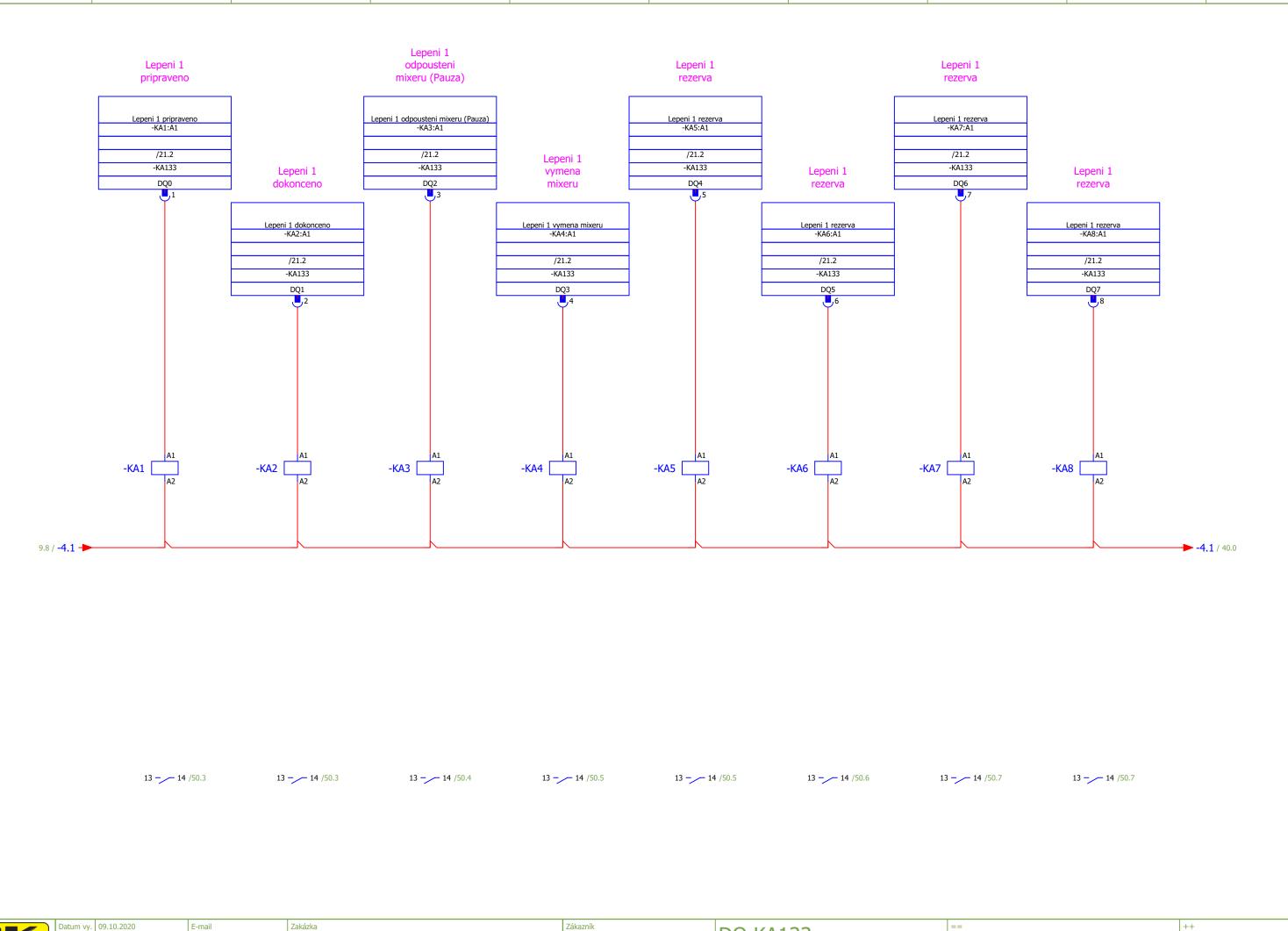


Oatum vy. 09.10.2020 E-mail DQ KA132 + RM1 N20-3064 = LEP Clean - air s.r.o. Zprac. rostislav.laris Projekt Telefon 37 N20-3064 Technic Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely Oatum zm. 09.10.2020

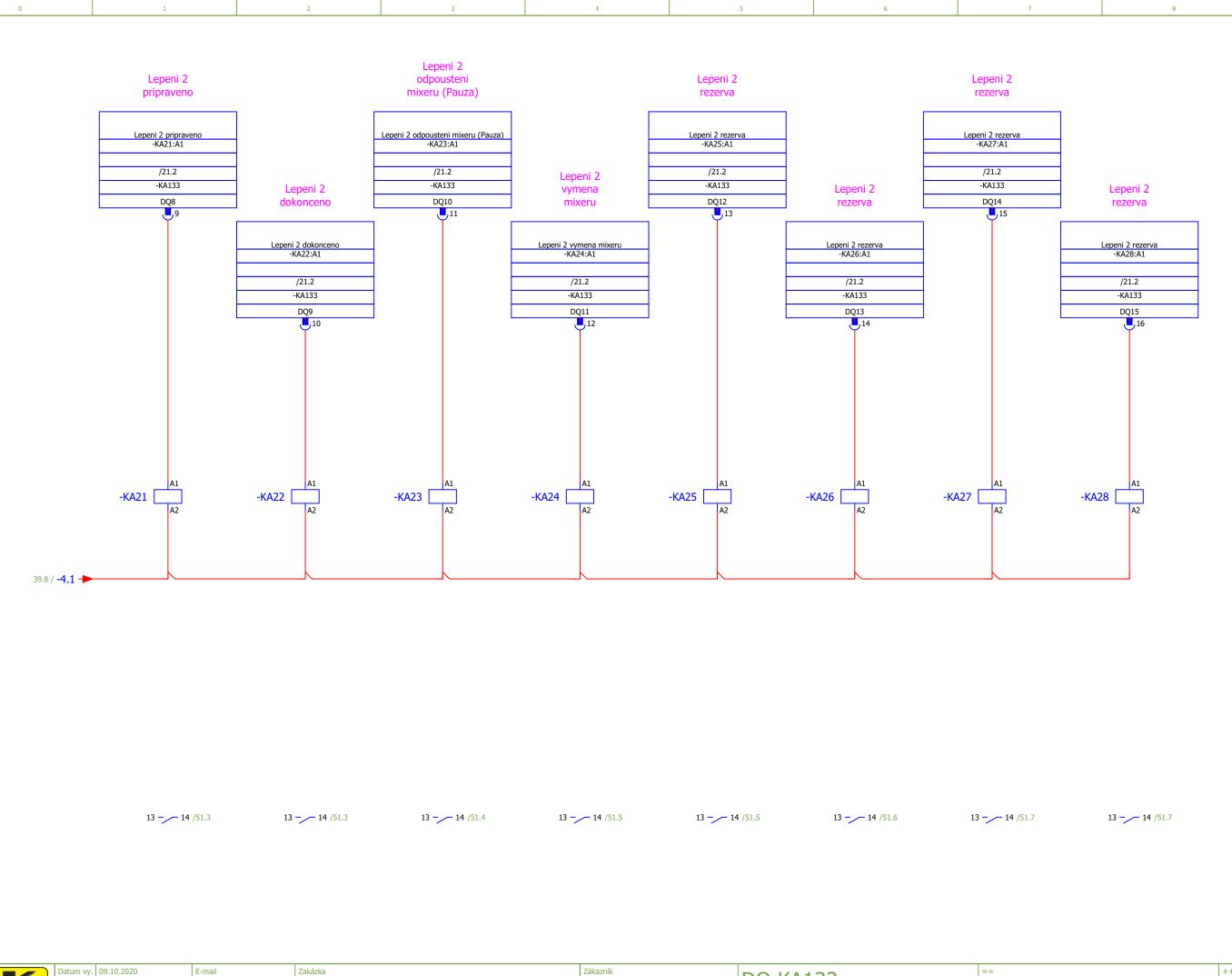
36



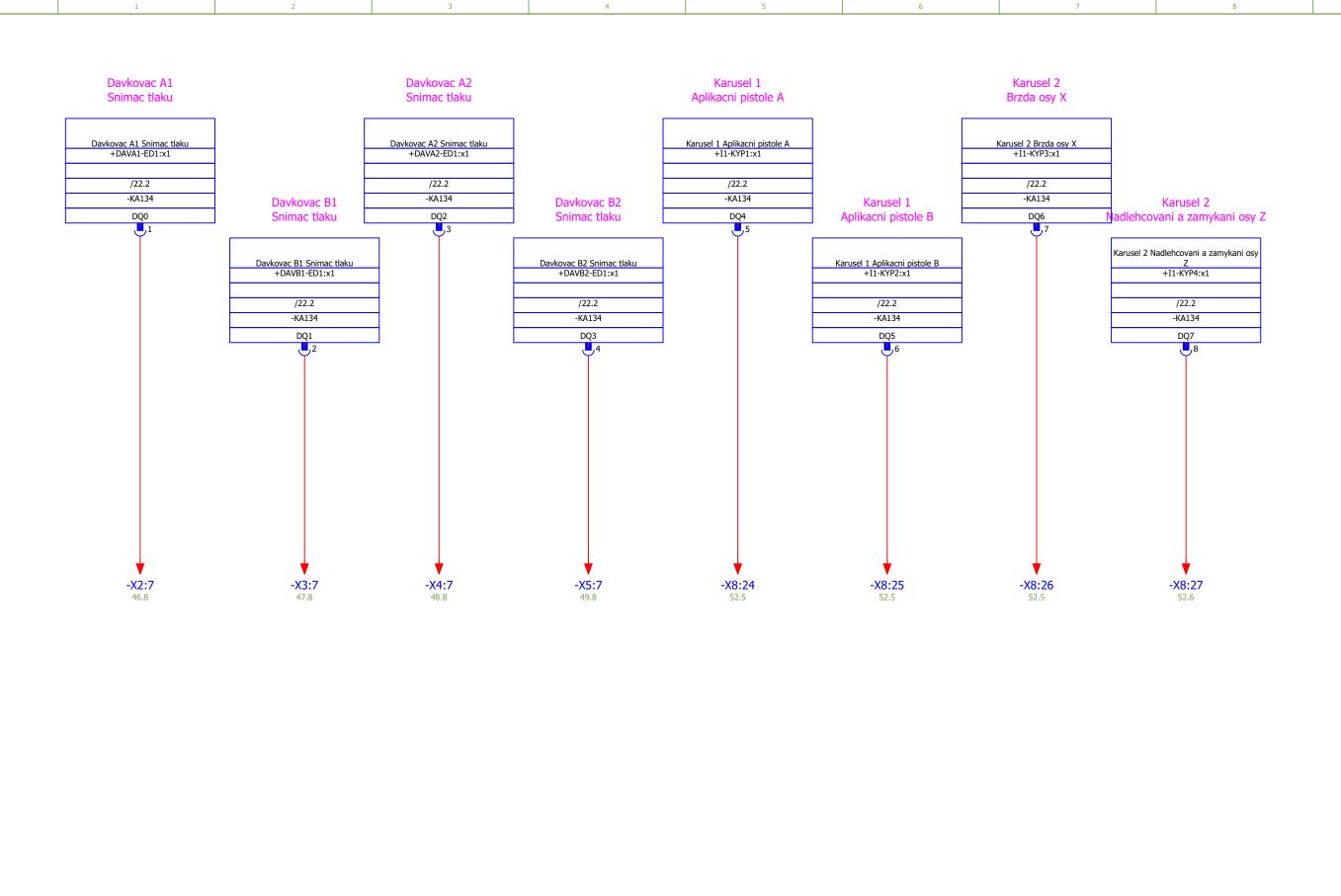
| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Technic | Technic | Technic | Datum zy. | 09.10.2020 | Technic | Technic | Technic | Datum zy. | 09.10.2020 | Technic |



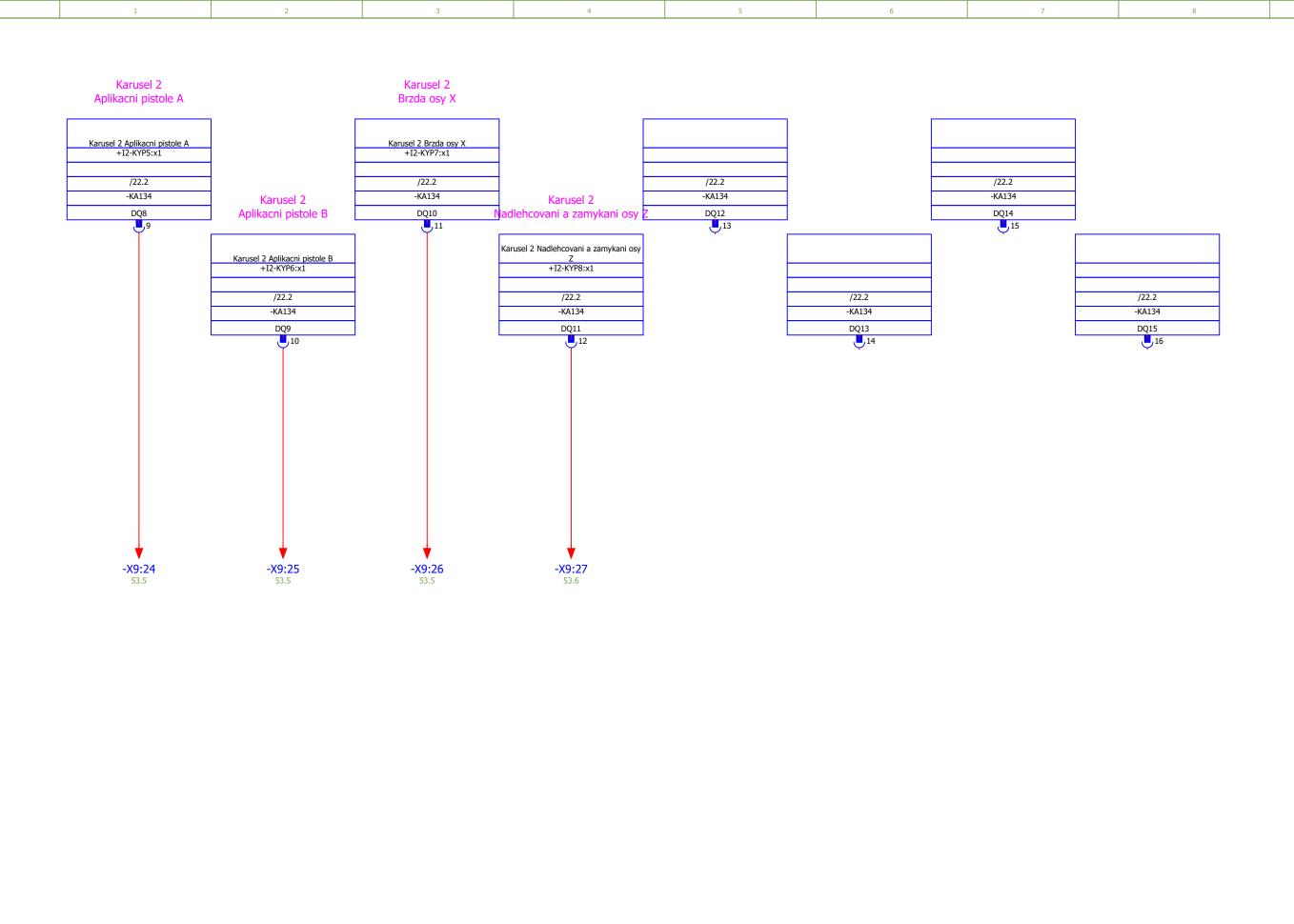
| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | E-mail |



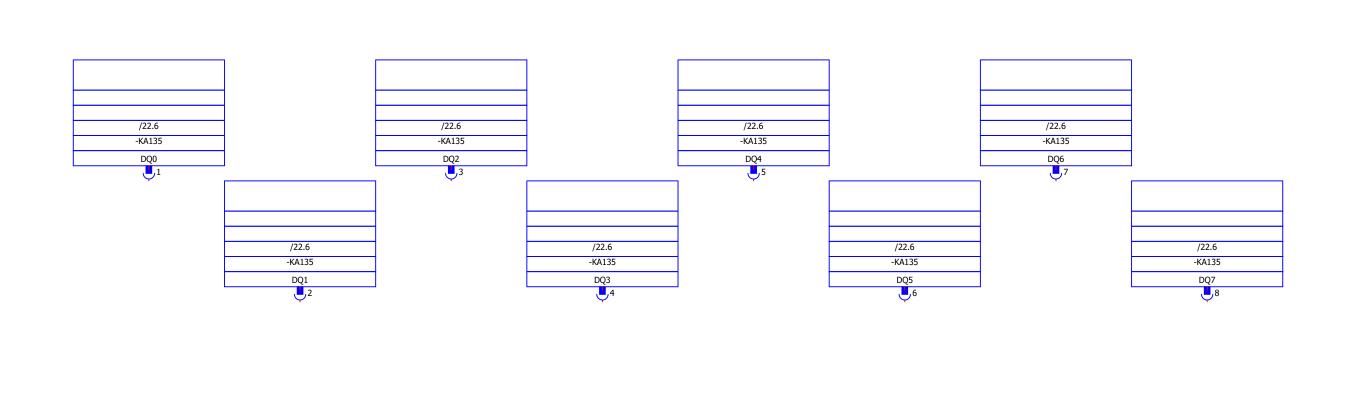
Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zákázka | N20-3064 | F-mail | Zákázník | N20-3064 | F-mail | N20-3064 |



| Datum yy, | 09.10.2020 | E-mail | Technic | Technic | Technic | Datum zy, | 09.10.2020 | F-mail | Technic | Techni



| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Technic |

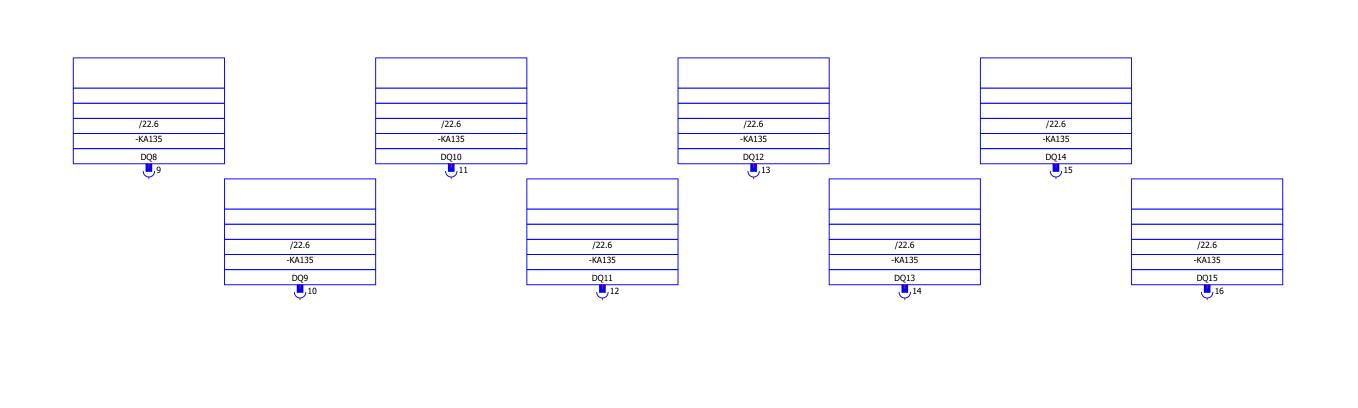


Datum vy. 09.10.2020
Zprac. rostislav.laris
Zkontr. Datum zm. 12.10.2020
Technic

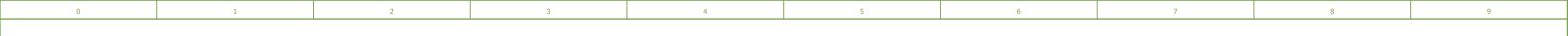
Datum yv. 09.10.2020
Zprac. rostislav.laris
Telefon
Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

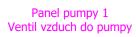
Zákazník
Clean - air s.r.o.

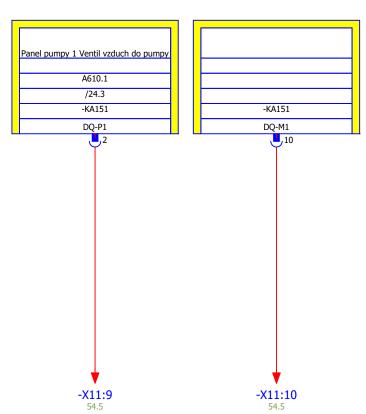
DQ KA135

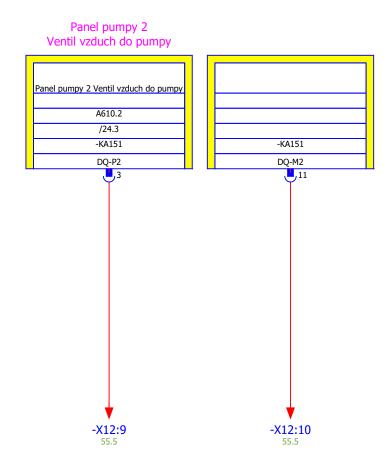


| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Telefon |



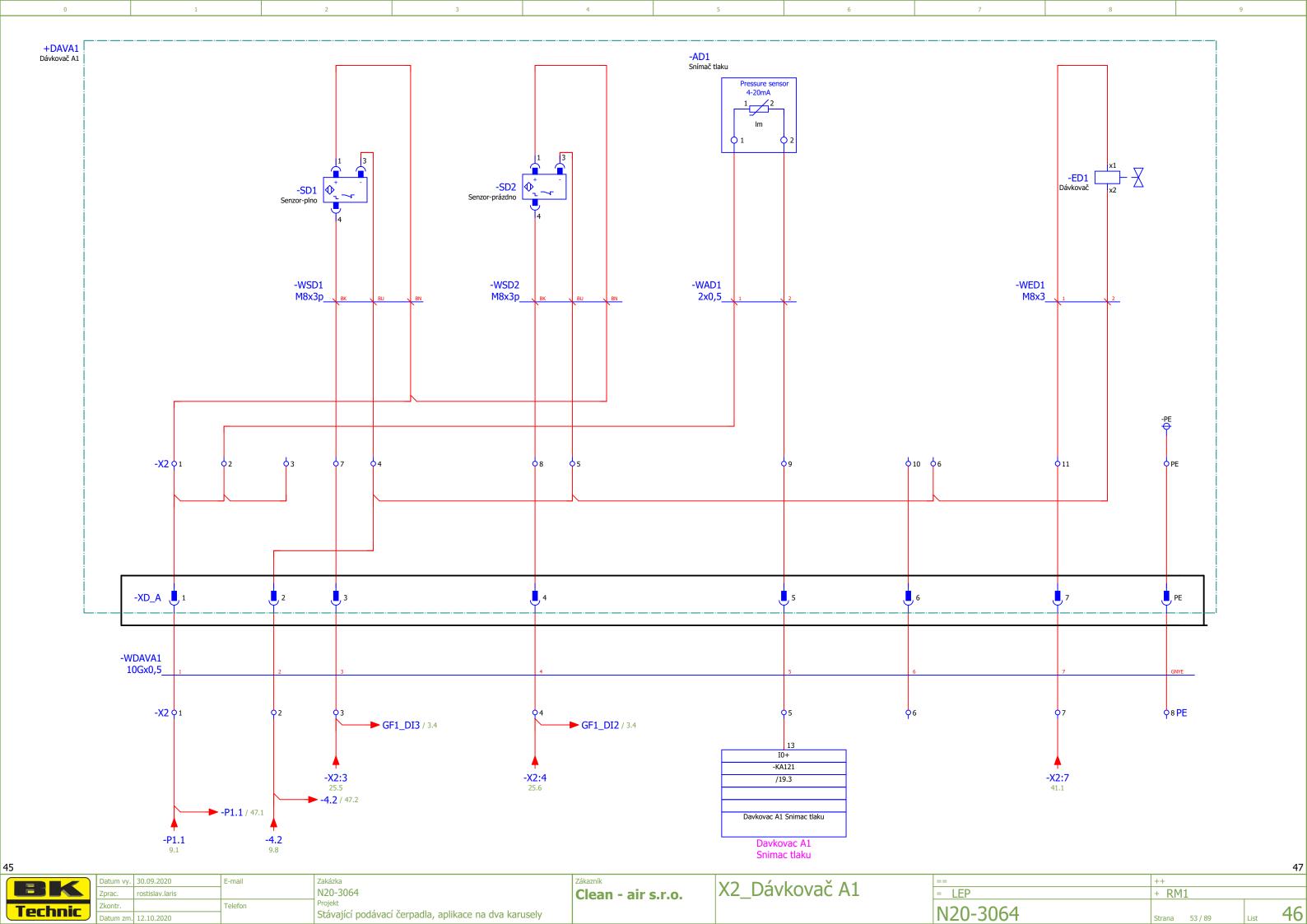


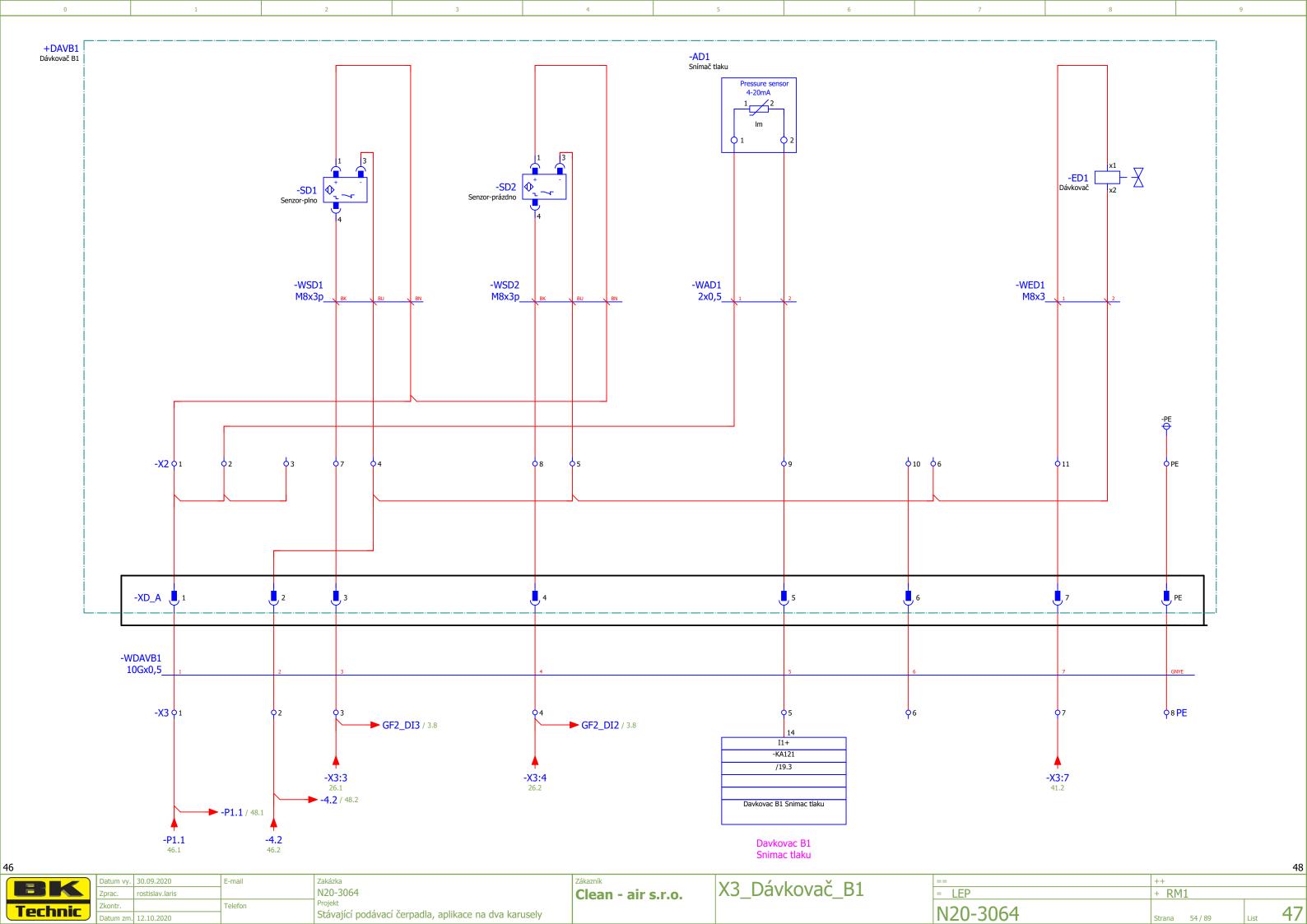


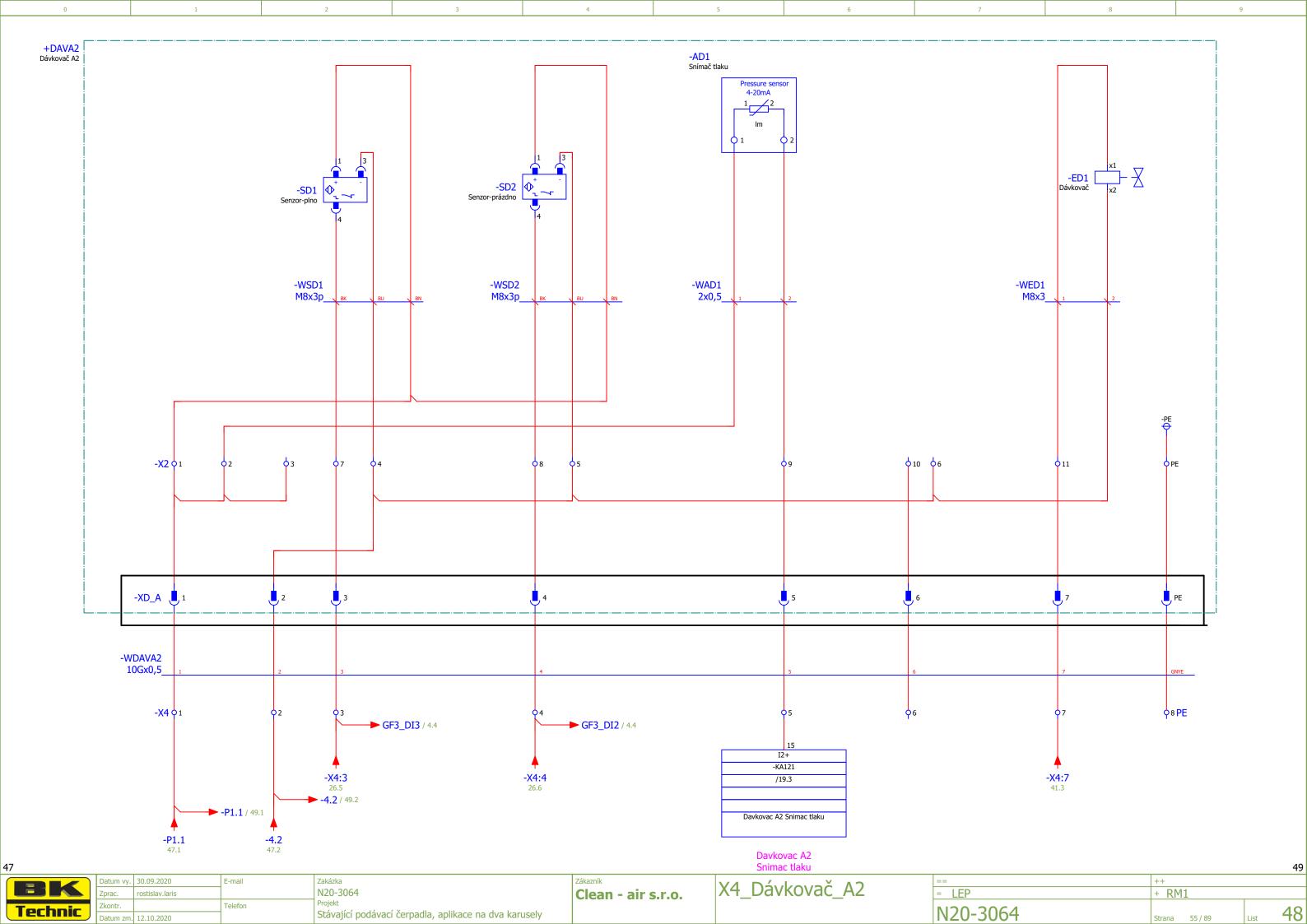


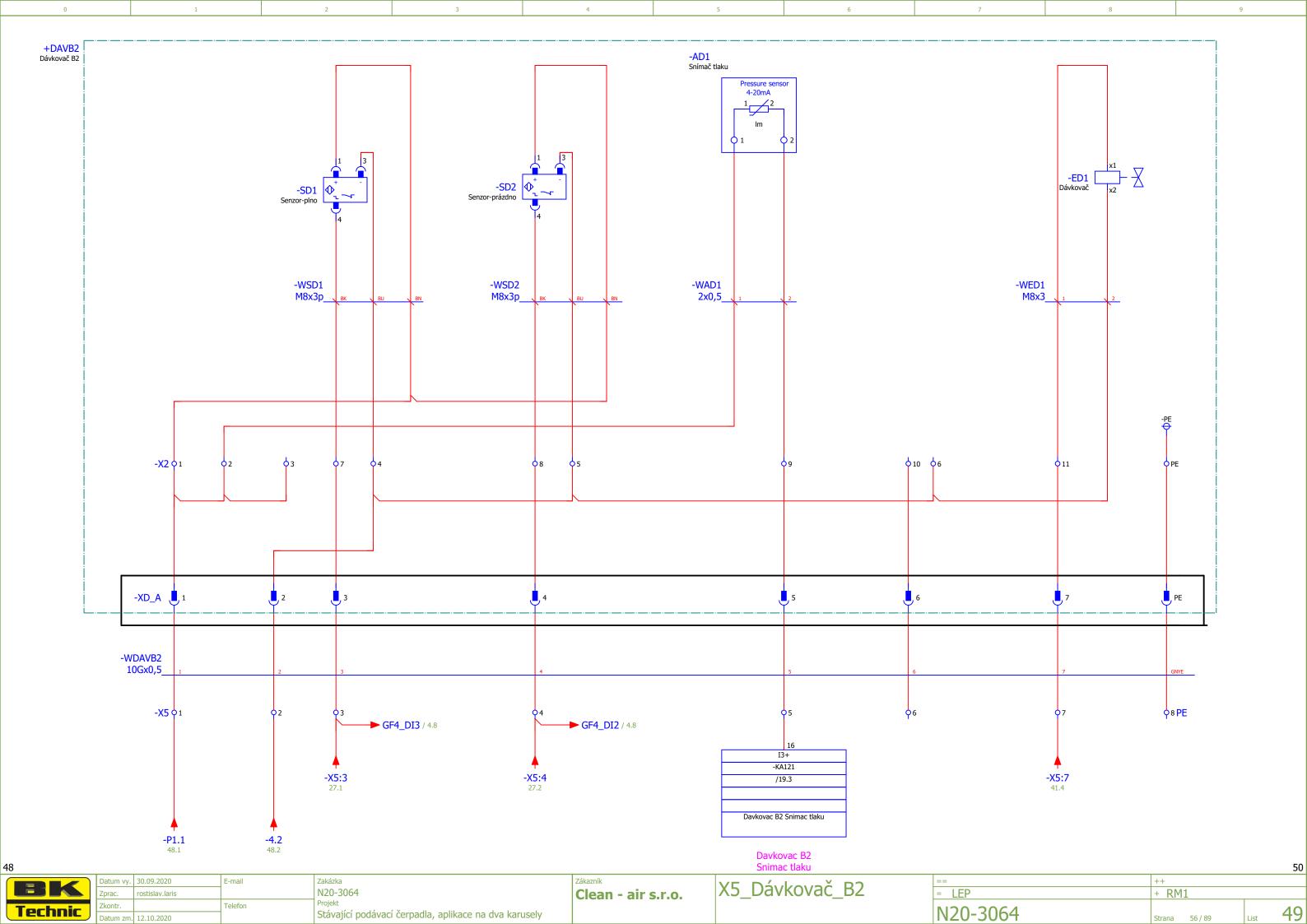
Technic

| 1 | Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka |
|---|-----------|-----------------|---------|---|
| | Zprac. | rostislav.laris | | N20-3064 |
| | Zkontr. | | Telefon | Projekt |
| | Datum zm. | 09.10.2020 | | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely |



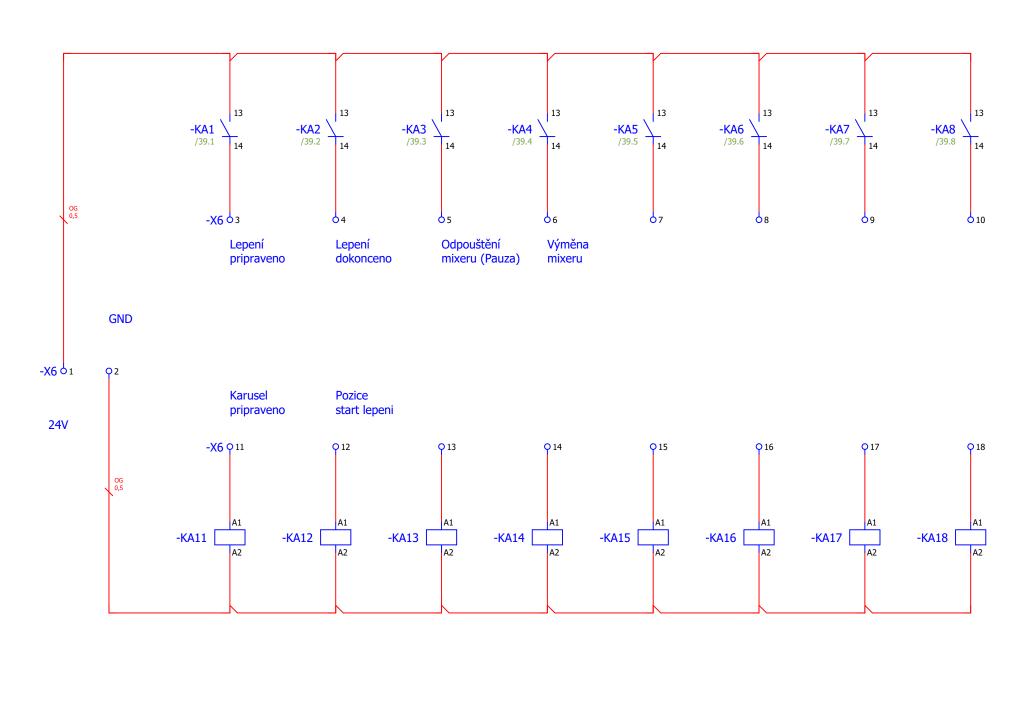






0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Komunikace karusel 1

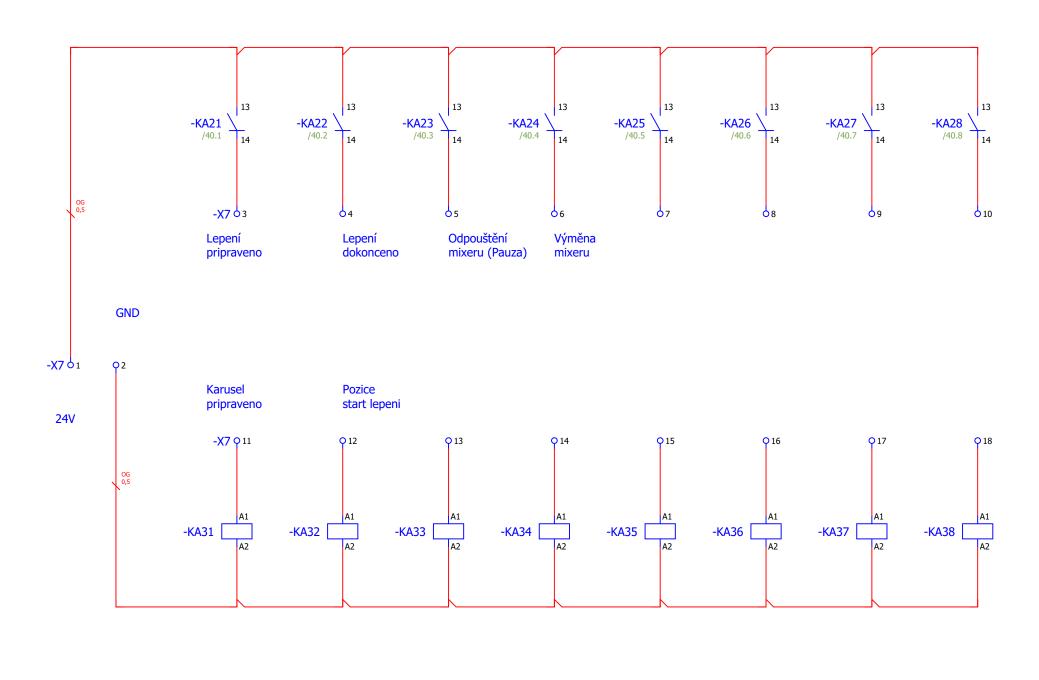


13 - 14 /31.1 13 - 14 /31.2 13 - 14 /31.3 13 - 14 /31.4 13 - 14 /31.5 13 - 14 /31.6 13 - 14 /31.7 13 - 14 /31.9

Datum vy. | 25.09.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | N2

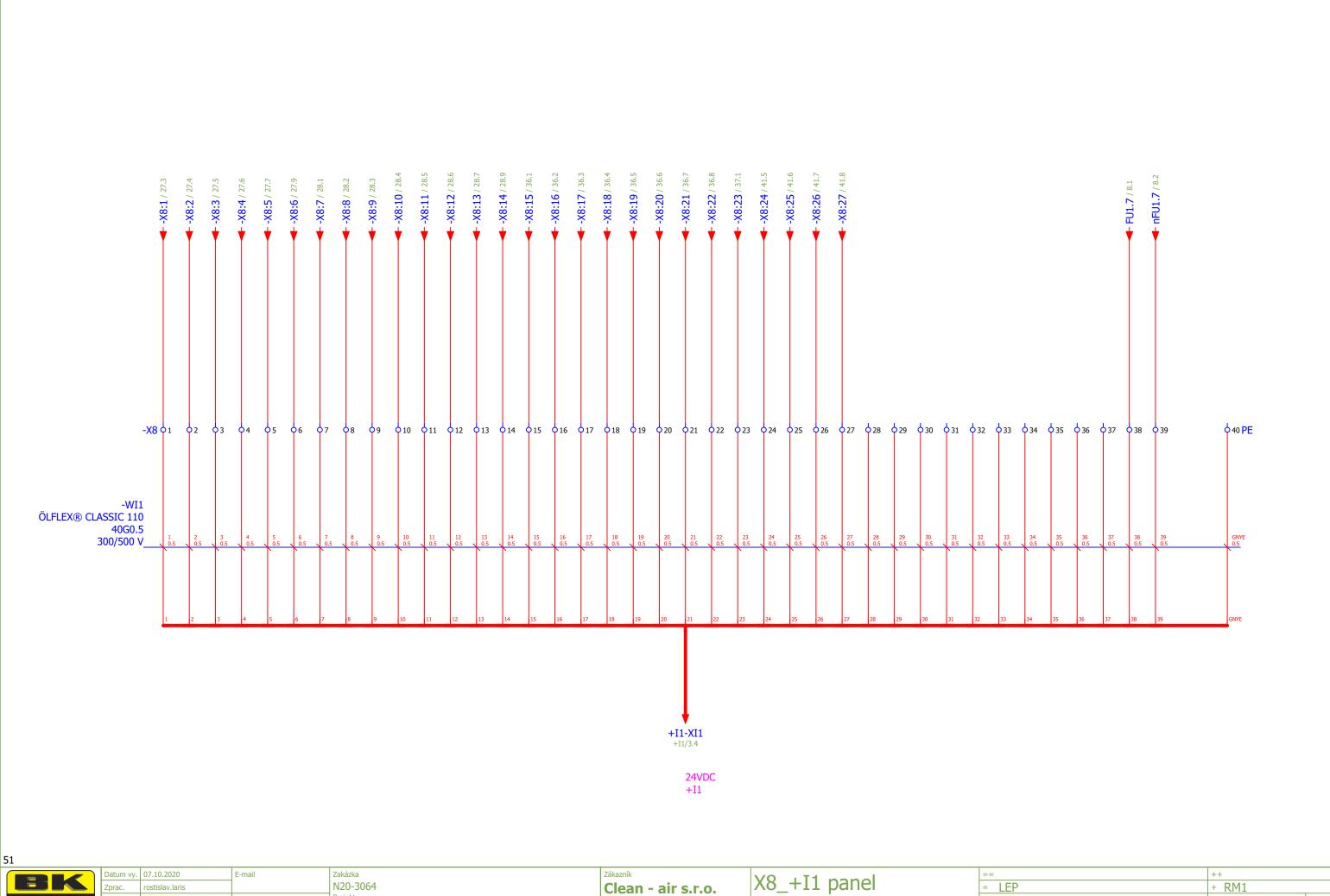
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Komunikace karusel 2



13 - 14 /32.1 13 - 14 /32.2 13 - 14 /32.3 13 - 14 /32.4 13 - 14 /32.5 13 - 14 /32.6 13 - 14 /32.7 13 - 14 /32.9

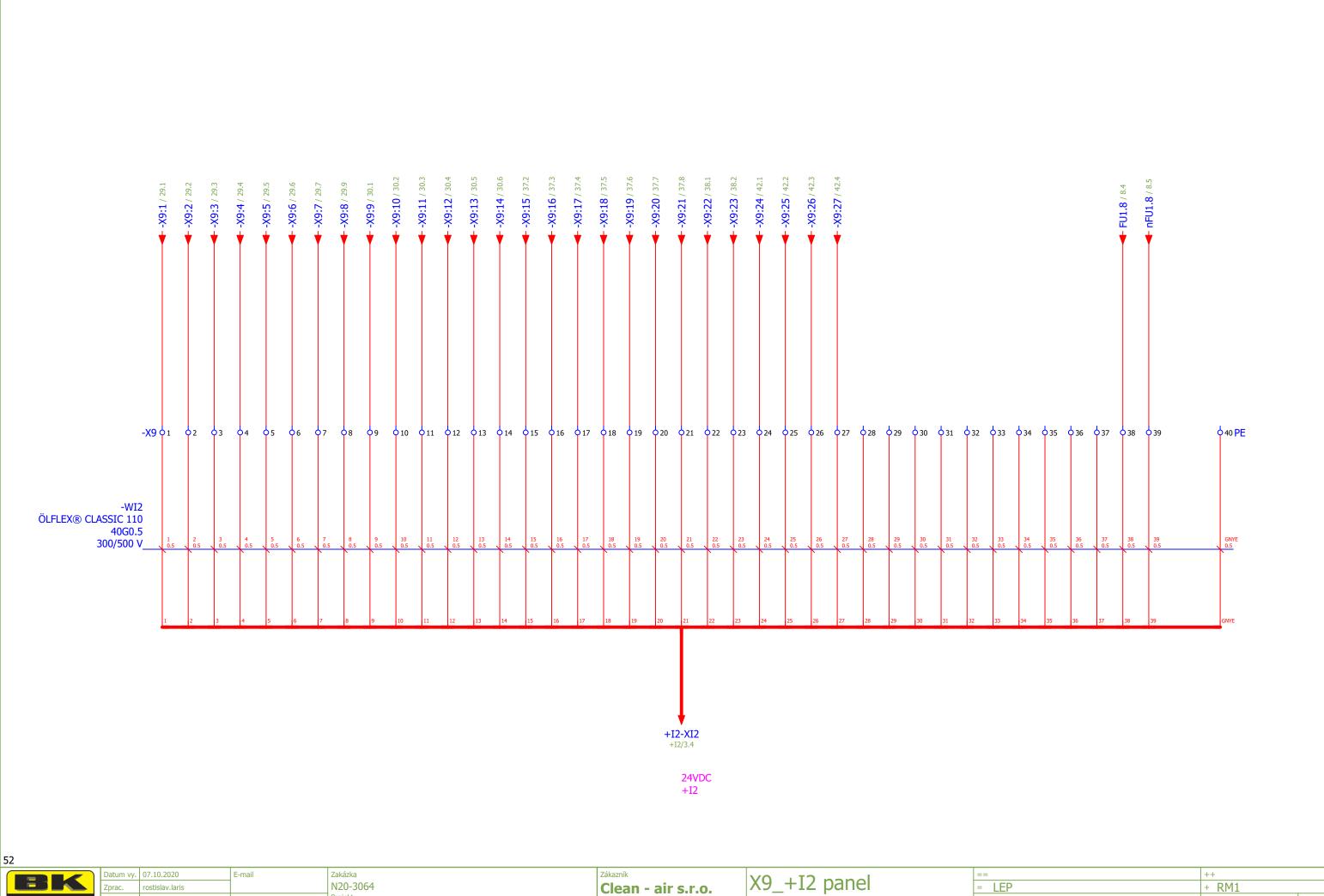
Datum vy. | 25.09.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | Fojekt | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely | Strana | 58/89 | List | 52 | Stavající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely | Stavající podávací čerpadla, aplikace na dva karu



Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

Technic

N20-3064 Strana 59/89 List **52**



Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

Technic

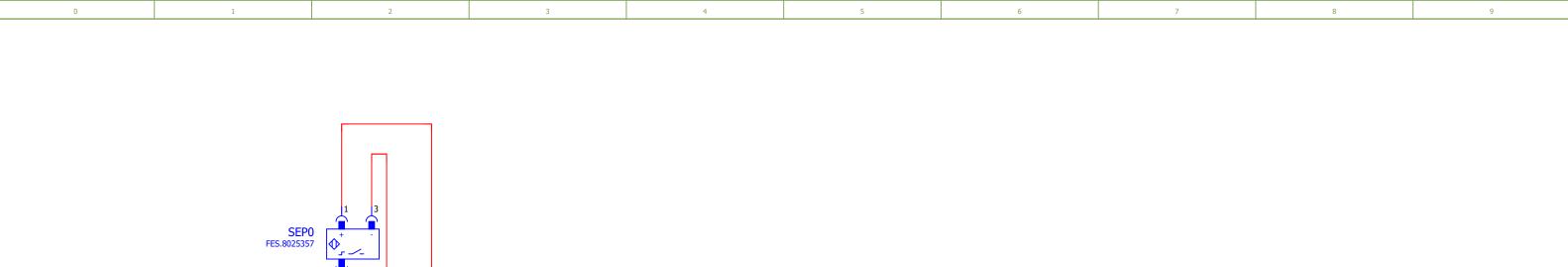
N20-3064 Strana 60/89 List 53

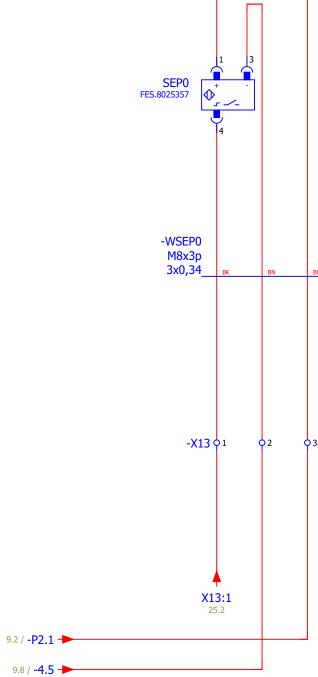
← -X11:9 / 45.2 -X11 \$\dagger 1 \dagger 2 \dagger 3 \dagger 4 \dagger 5 \dagger 6 \dagger 7 \dagger 8 \dagger 9 \dagger 10 \dagger 11 \dagger 12 PE -WRA1 ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G0.5 300/500 V_ +RA1-WRA1 +RA1/2.4

| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | E-mail |

-X12 \$\dagger 1 \quad \dagger 2 \quad \dagger 3 \quad \dagger 4 \quad \dagger 5 \quad \dagger 6 \quad \dagger 7 \quad \dagger 8 \quad \dagger 9 \quad \dagger 10 \quad \dagger 11 \quad \dagger 12 PE -WRA2 ÖLFLEX® CLASSIC 110 12G0.5 300/500 V_ +RA2-WRA2 +RA2/2.4

Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 |





Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | N2

+RA1/1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

+RA1

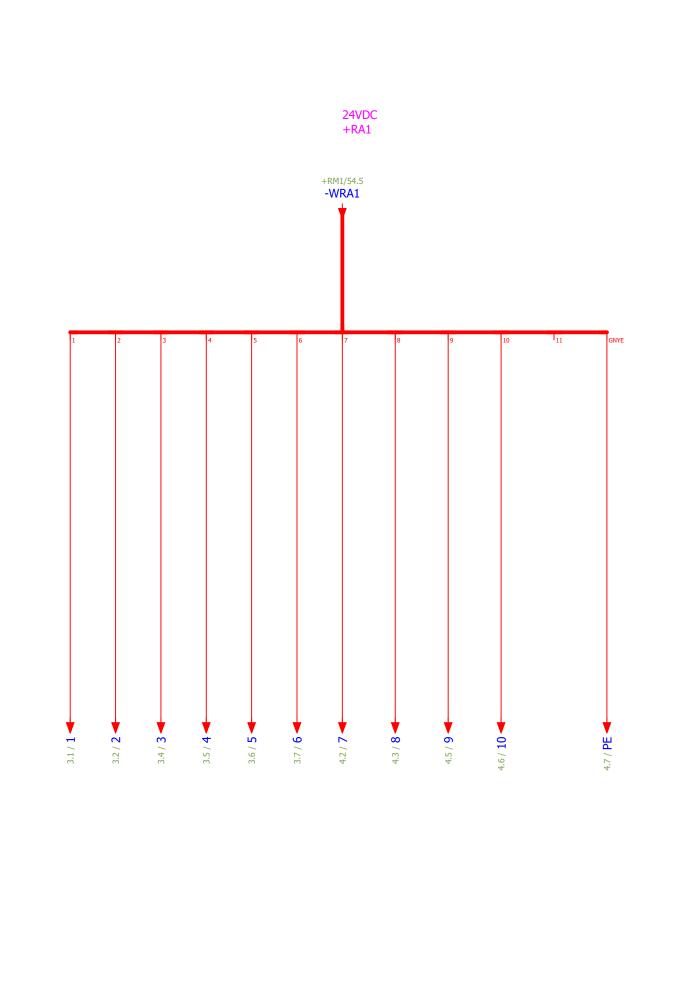
Panel pumpy A1-krabička

BK

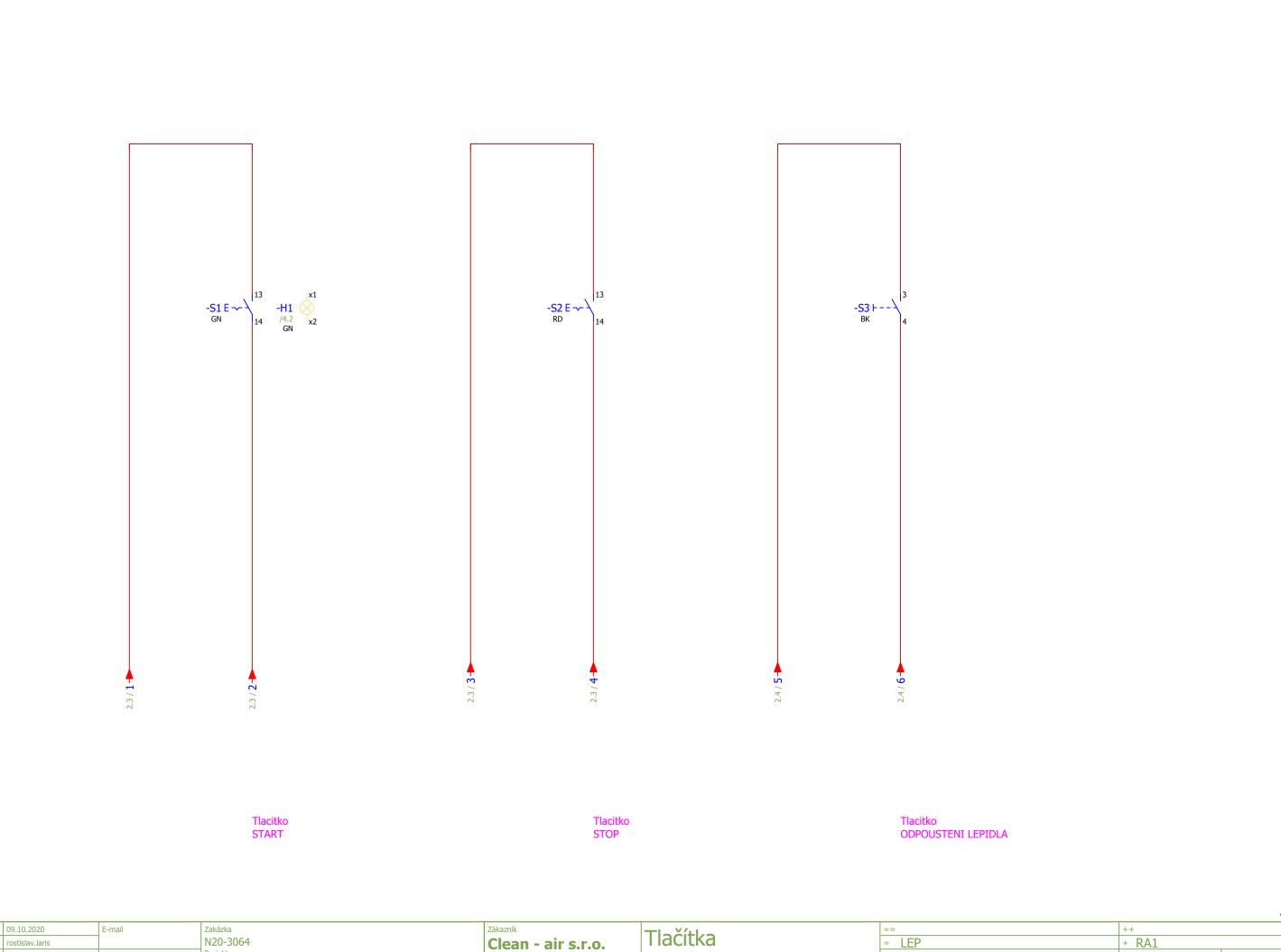
+RM1/56

| | Datum vy. | 02.07.2019 | E-mail | Zakazka |
|------|-----------|-----------------|---------|---|
| | Zprac. | rostislav.laris | | N20-3064 |
| hnic | Zkontr. | | Telefon | Projekt |
| | Datum zm. | 09.10.2020 | | Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karuse |

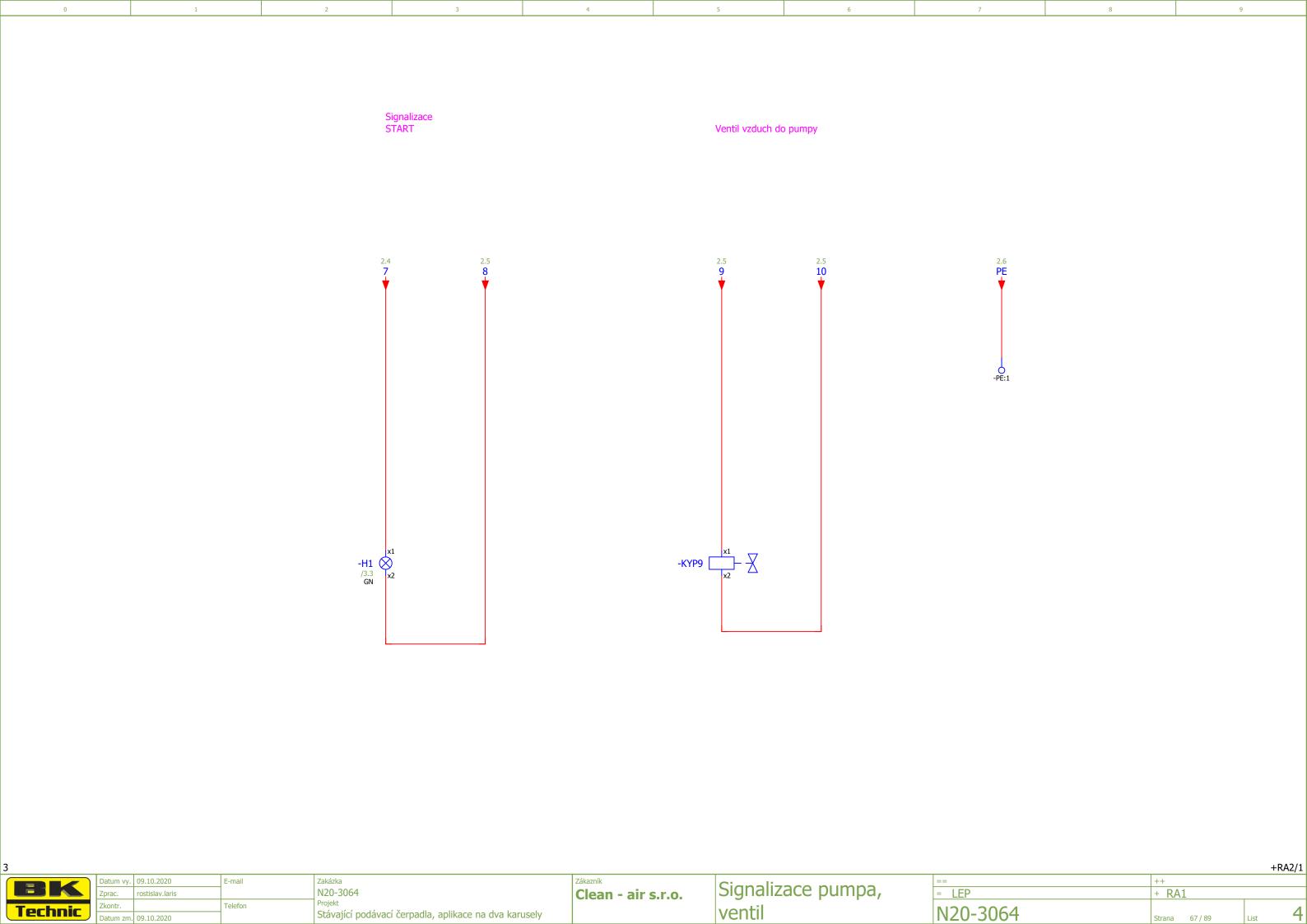
Titulní stránka



| Datum vy. | 09.10.2020 | E-mail | Technic | Technic | Technic | Datum zy. | 09.10.2020 | Technic | Technic | Technic | Datum zy. | 09.10.2020 | Technic |



Poatum vy. 09.10.2020 Prac. rostislav.laris == = LEP N20-3064 N20-3064
Projekt
Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely Clean - air s.r.o.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Panel pumpy A2-krabička

BK

+RA1/4

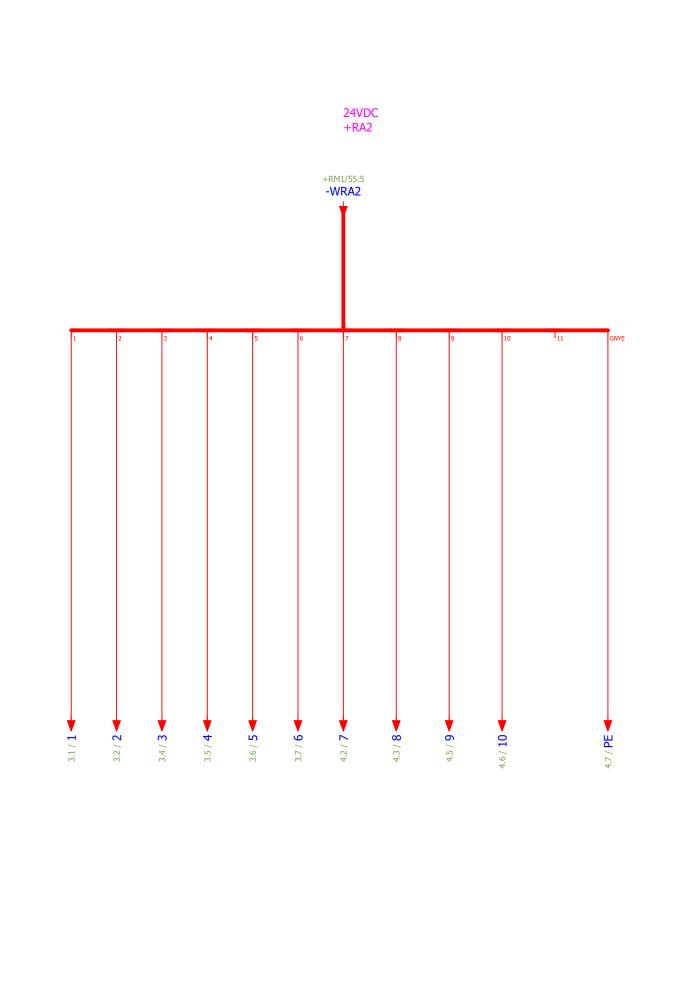
Zprac. rostislav.laris N20-3064

Zkontr. Datum zm. 09.10.2020

Telefon Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

Clean - air s.r.o.

Titulní stránka



Technic

Datum vy. 09

Zprac. ros

Zkontr.

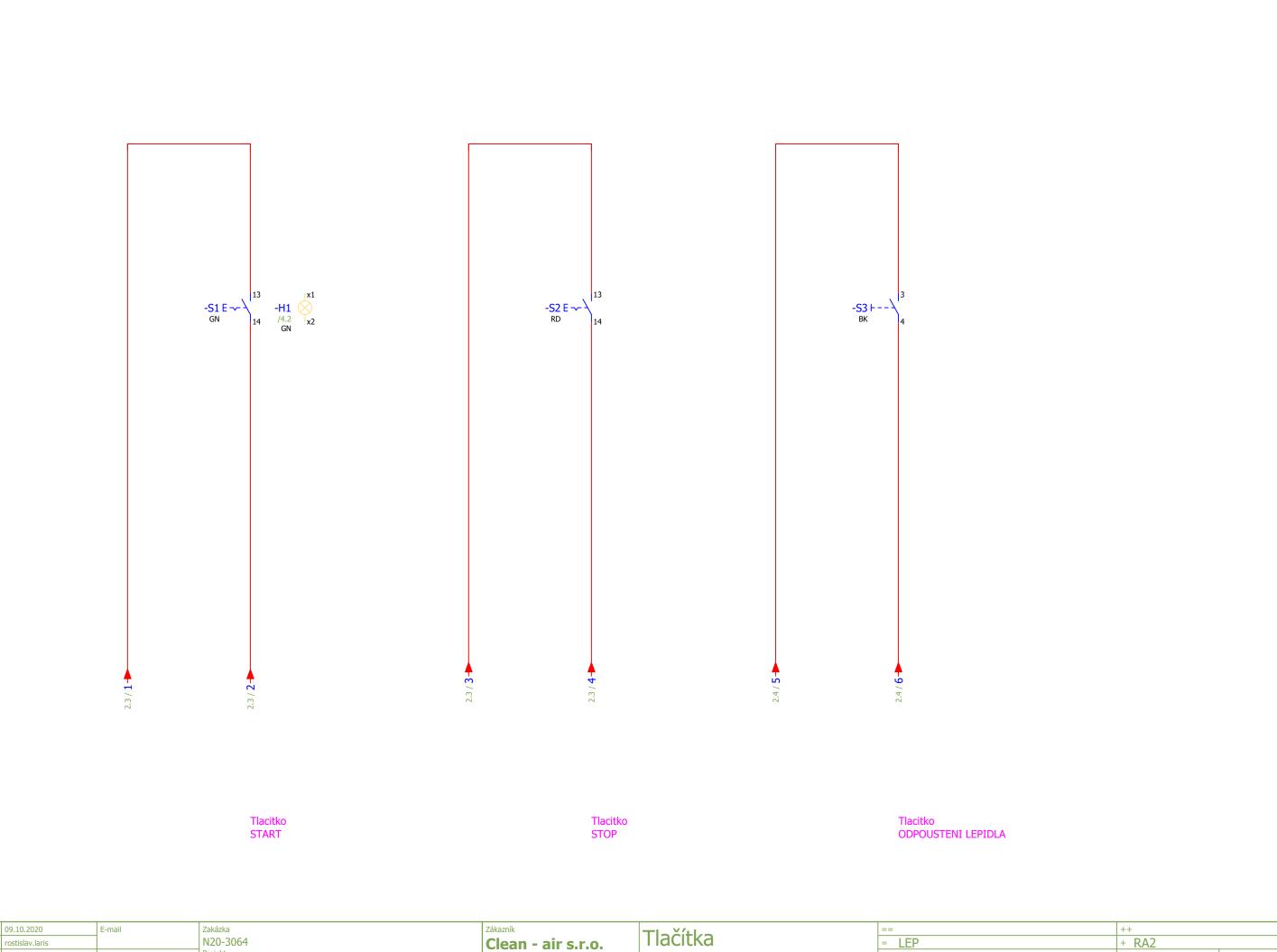
Datum zm. 09

Datum vy. 09.10.2020 E-mail Zakázka
Zprac. rostislav.laris
Zkontr. Telefon
Datum zm. 09.10.2020
E-mail Zakázka
N20-3064
Projekt
Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

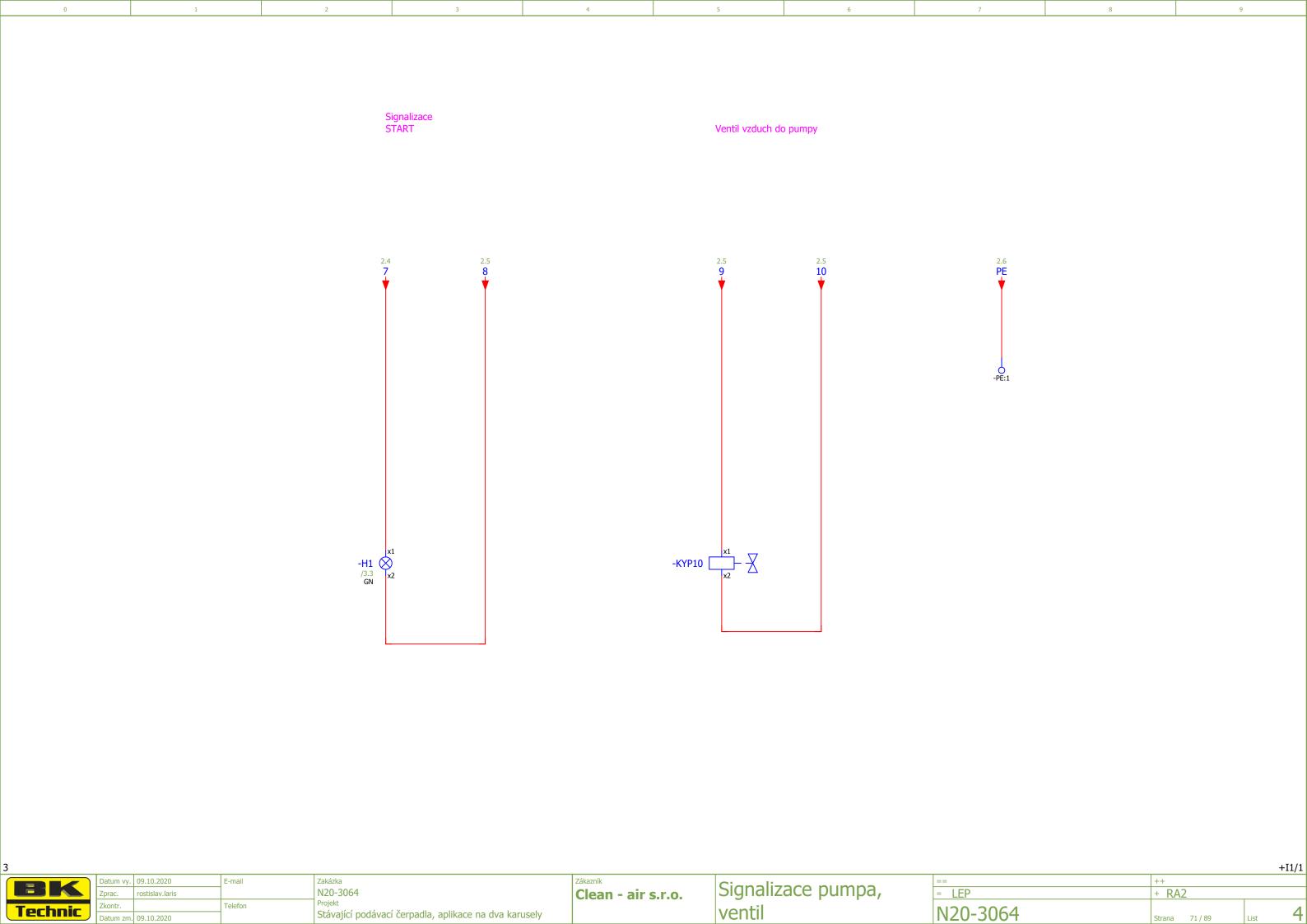
Clean - air s.r.o.

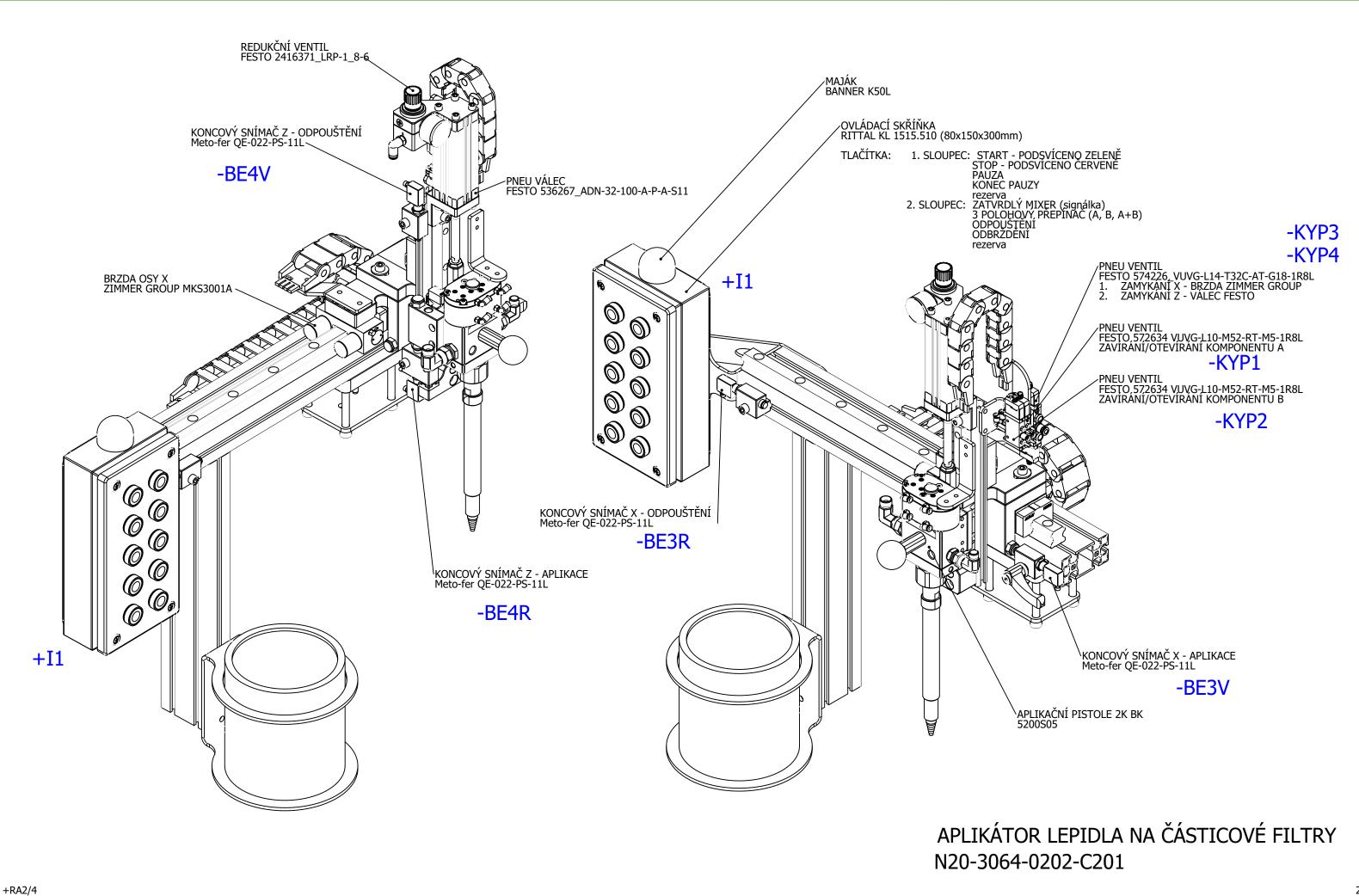
Řízení 24V DC

== ++ = LEP + RA2 N20-3064 Strana 69/89 List 2



Poatum vy. 09.10.2020 Prac. rostislav.laris == = LEP N20-3064 N20-3064
Projekt
Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely Clean - air s.r.o.





Datum vy. 01.10.2020 E-mail V2prac. rostislav.laris Telefon V2prac. Telefon V2

-HL1 ZATVRDNUTÝ MIXER KONEC PAUZY ODBRŽDĚNÍ Harting REZERVA snímače

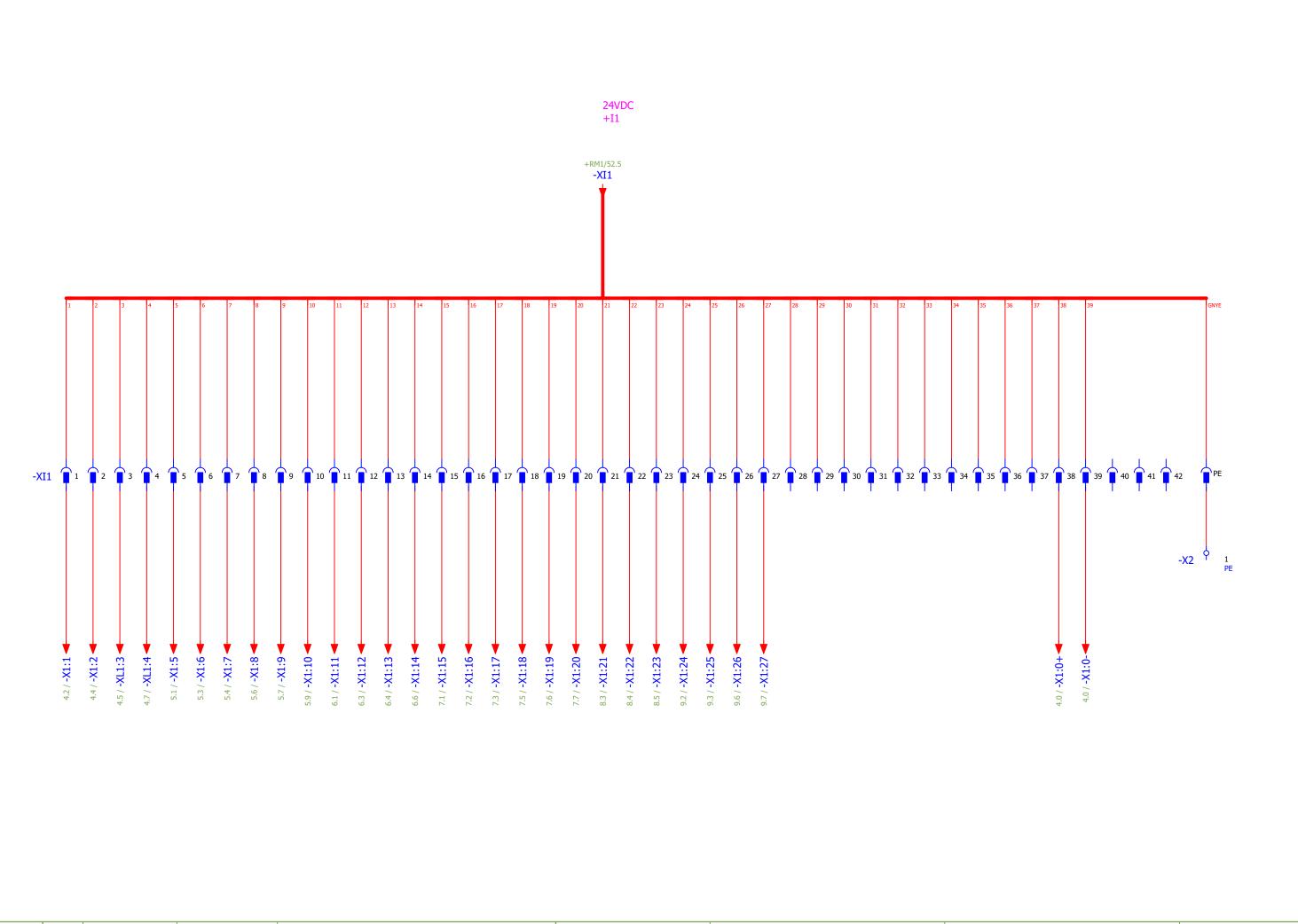
EBKTechnic

Patum vy. 07.10.2020 E-mail Zakázka
N20-3064
Projekt
Datum zm. 07.10.2020
Telefon Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

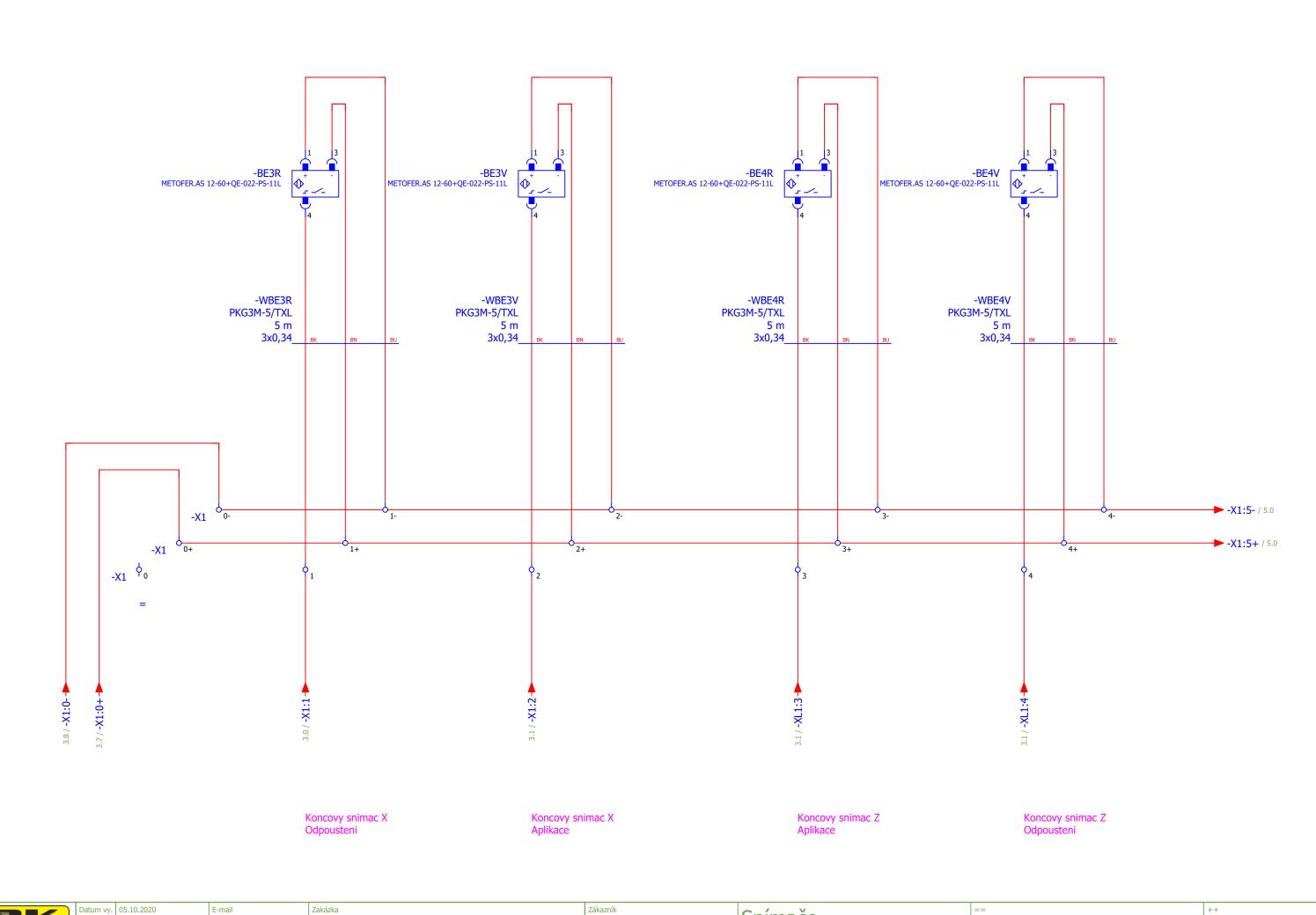
Clean - air s.r.o.

Přehled-Tlačítka

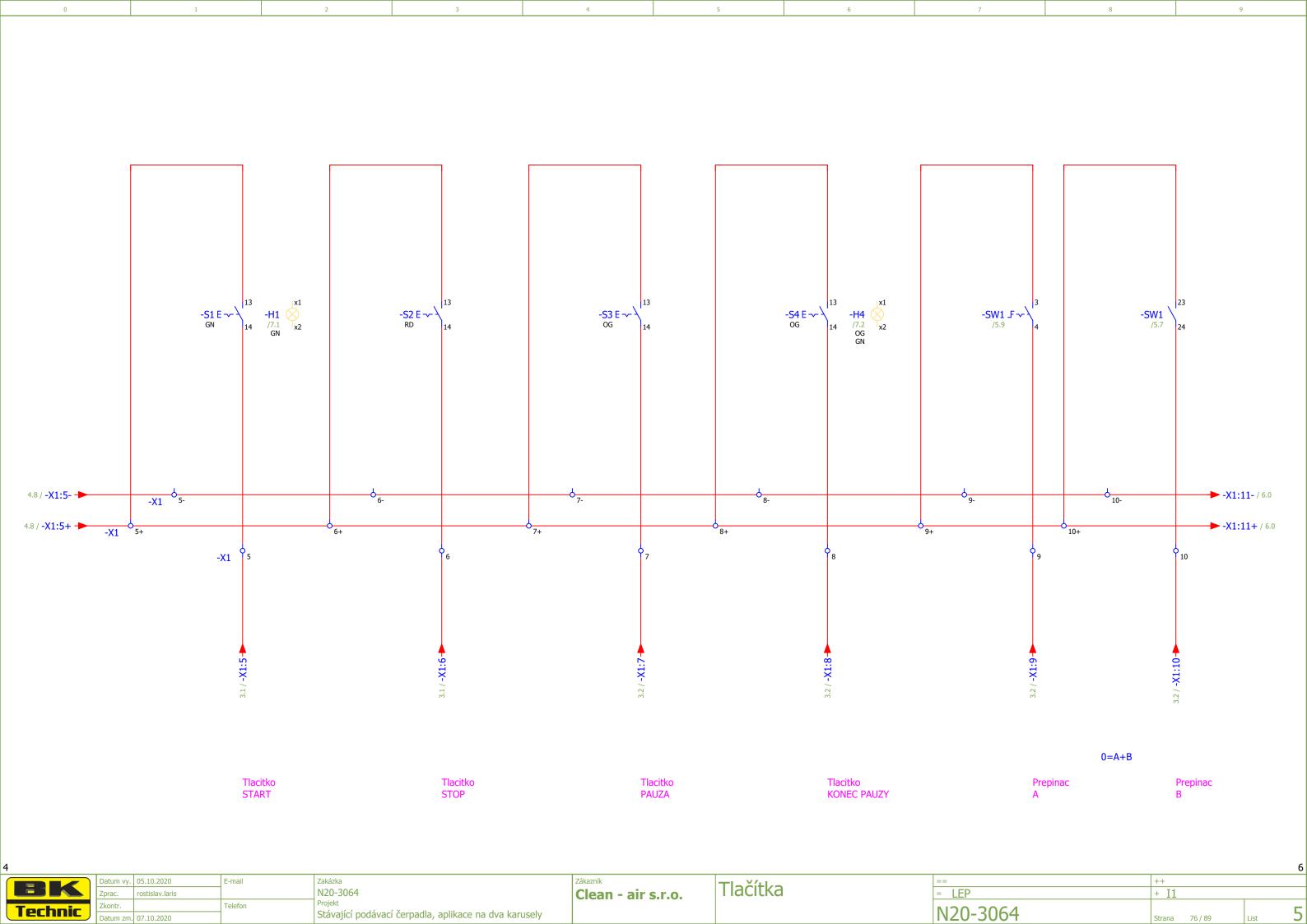
== ++ = LEP + I1 N20-3064 Strana 73/89 List 2

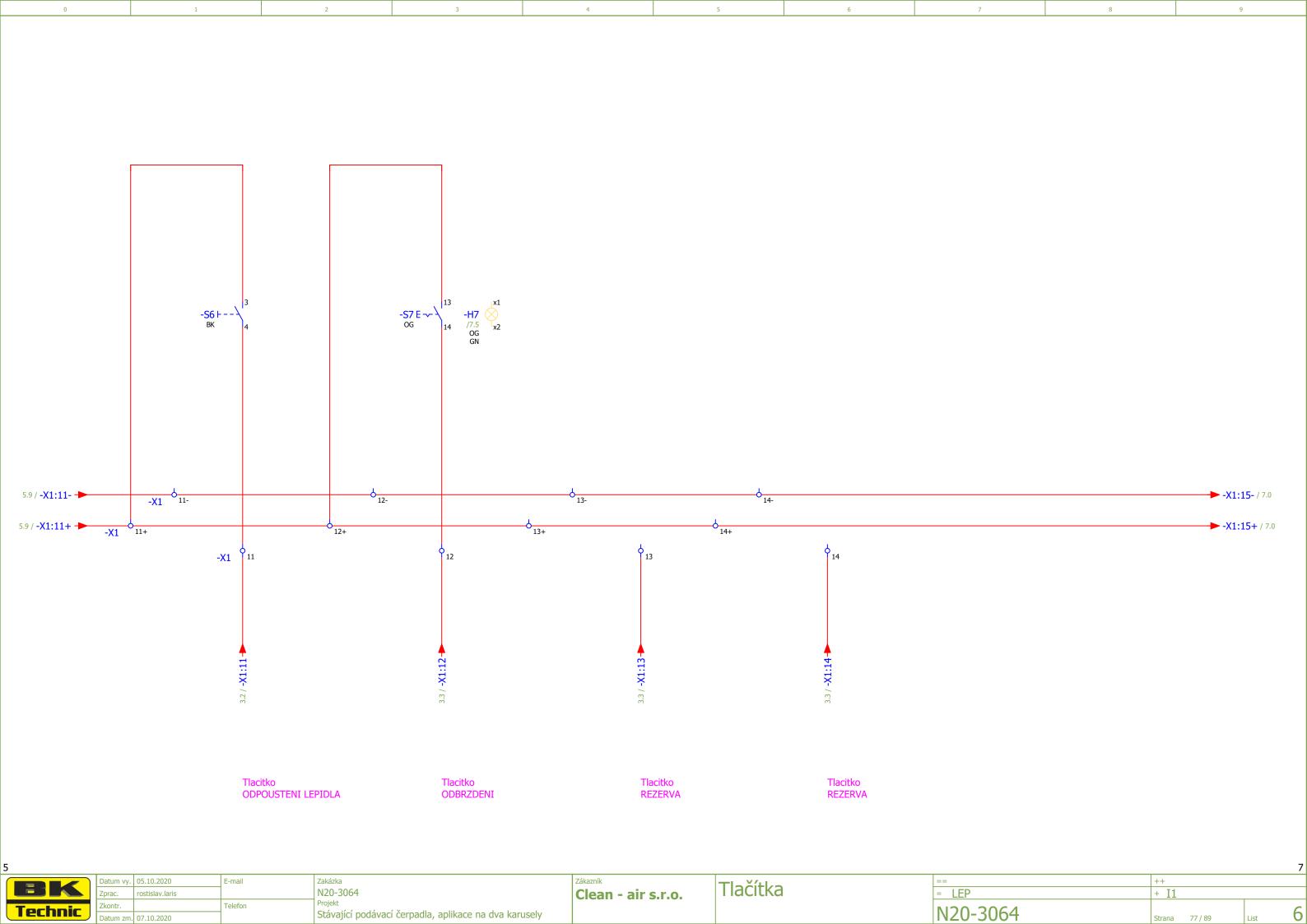


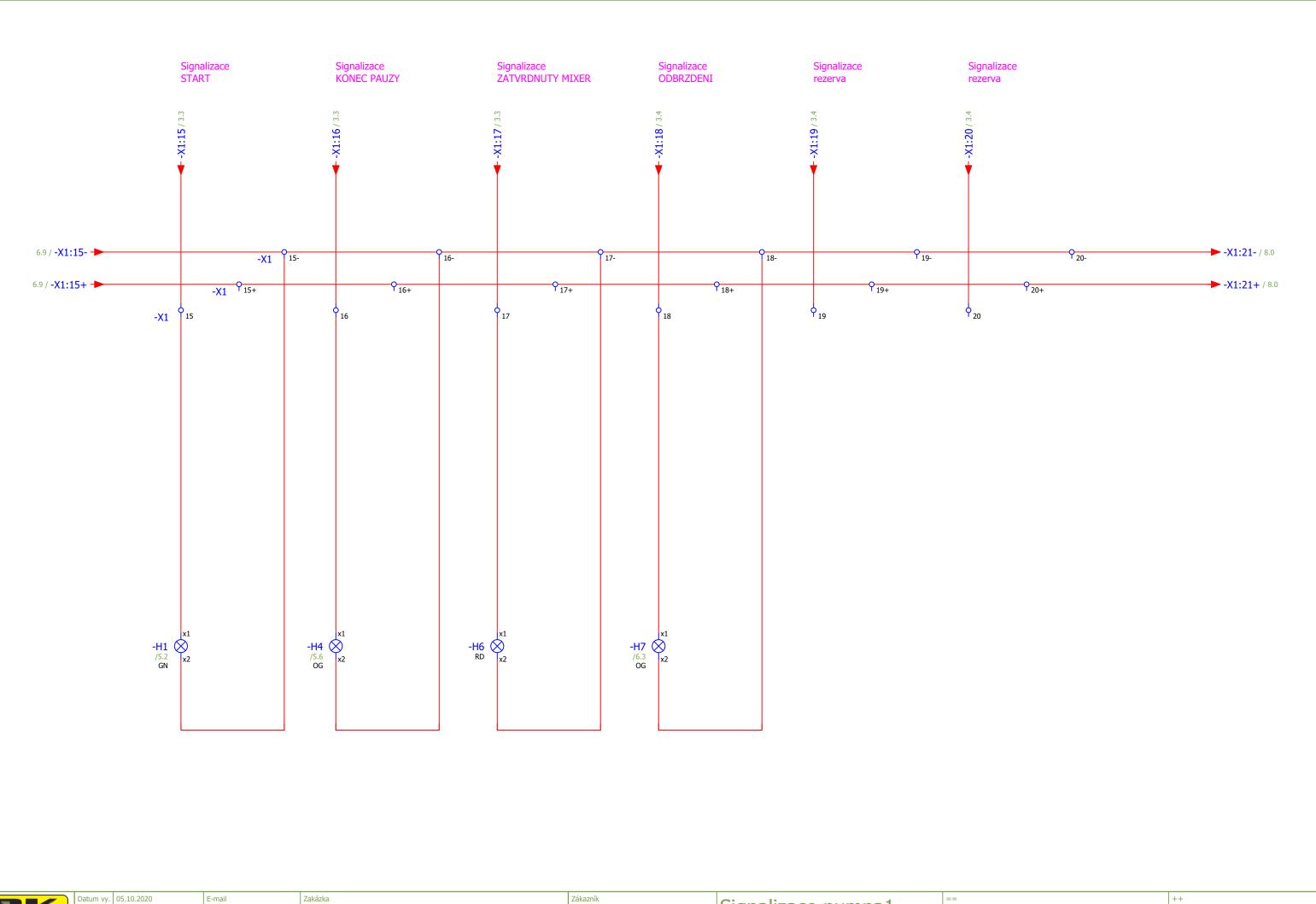
| Datum yu, | 05.10.2020 | E-mail | Technic |



| Datum vy. | 05.10.2020 | E-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | Zakázka | N20-3064 | F-mail | N20-3064 |

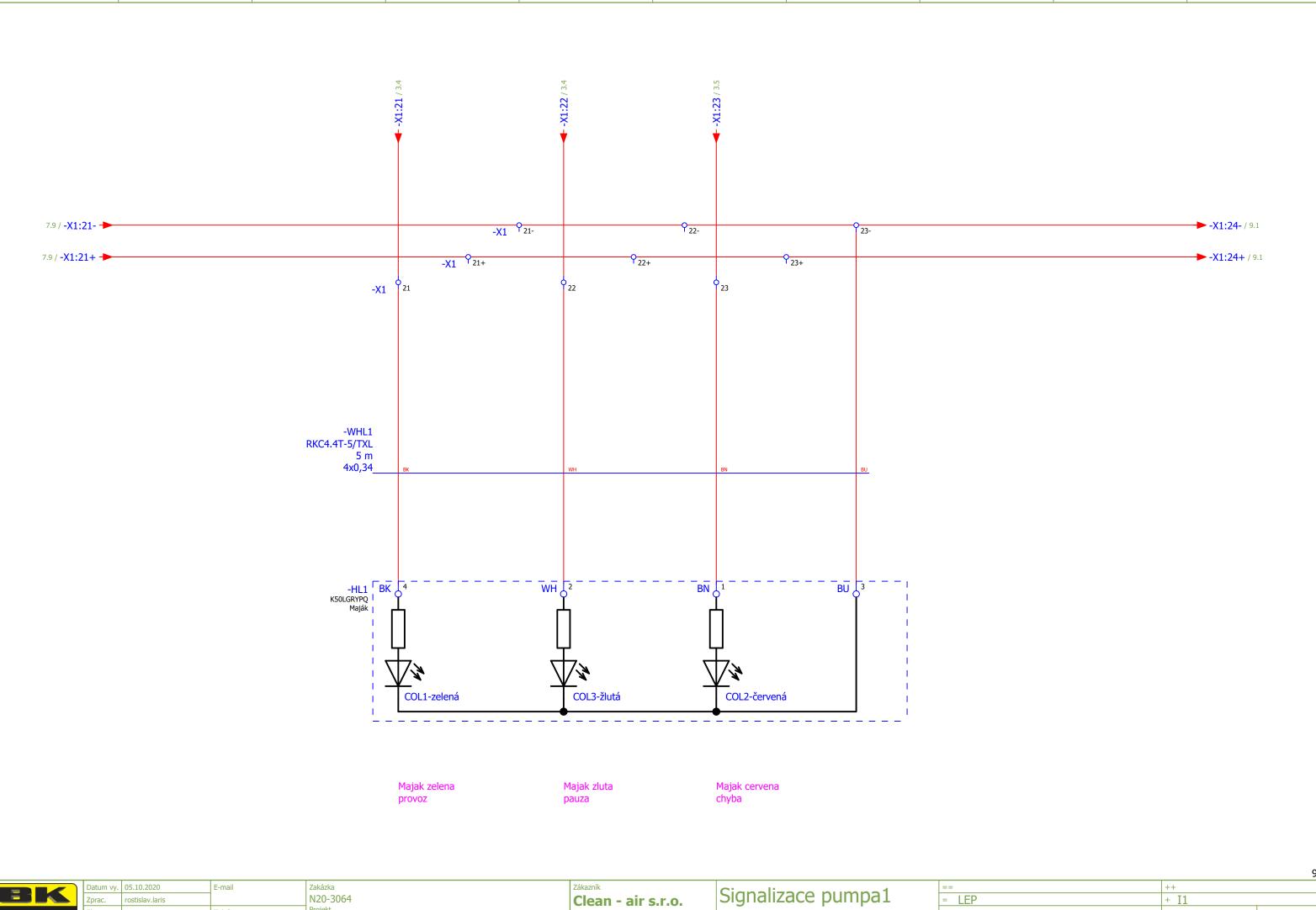






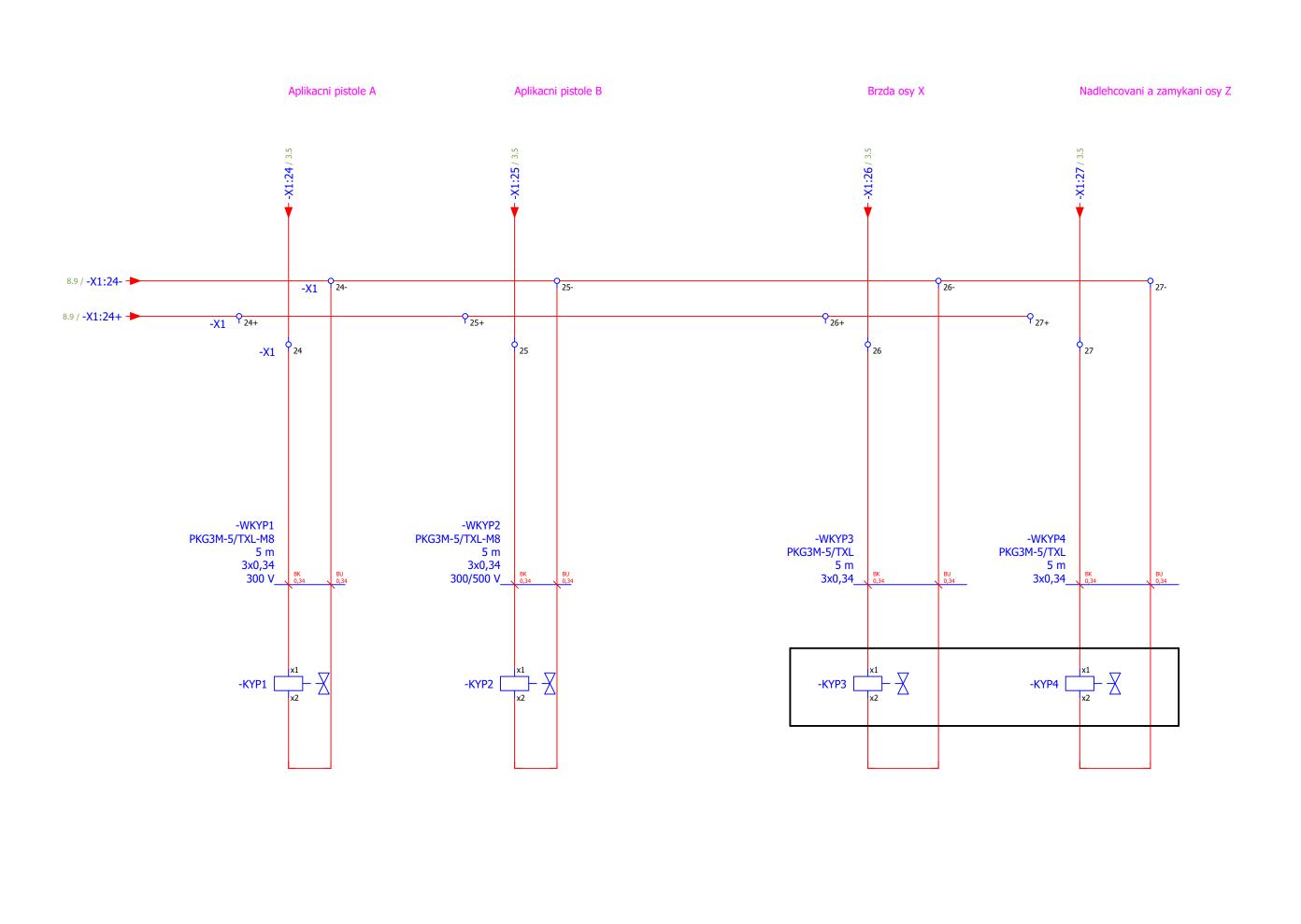
Datum vy. 05.10.2020 E-mail Cakázka N20-3064 F-mail Cakázka N20-3064 F-mail Cakázka N20-3064 F-mail Cakázka N20-3064 F-mail Clean - air s.r.o. Signalizace pumpa1

Technic Technic Technic Technic Totum zm. 07.10.2020 F-mail Control Technic Telefon Totum zm. 07.10.2020 F-mail Cakázka N20-3064 F-



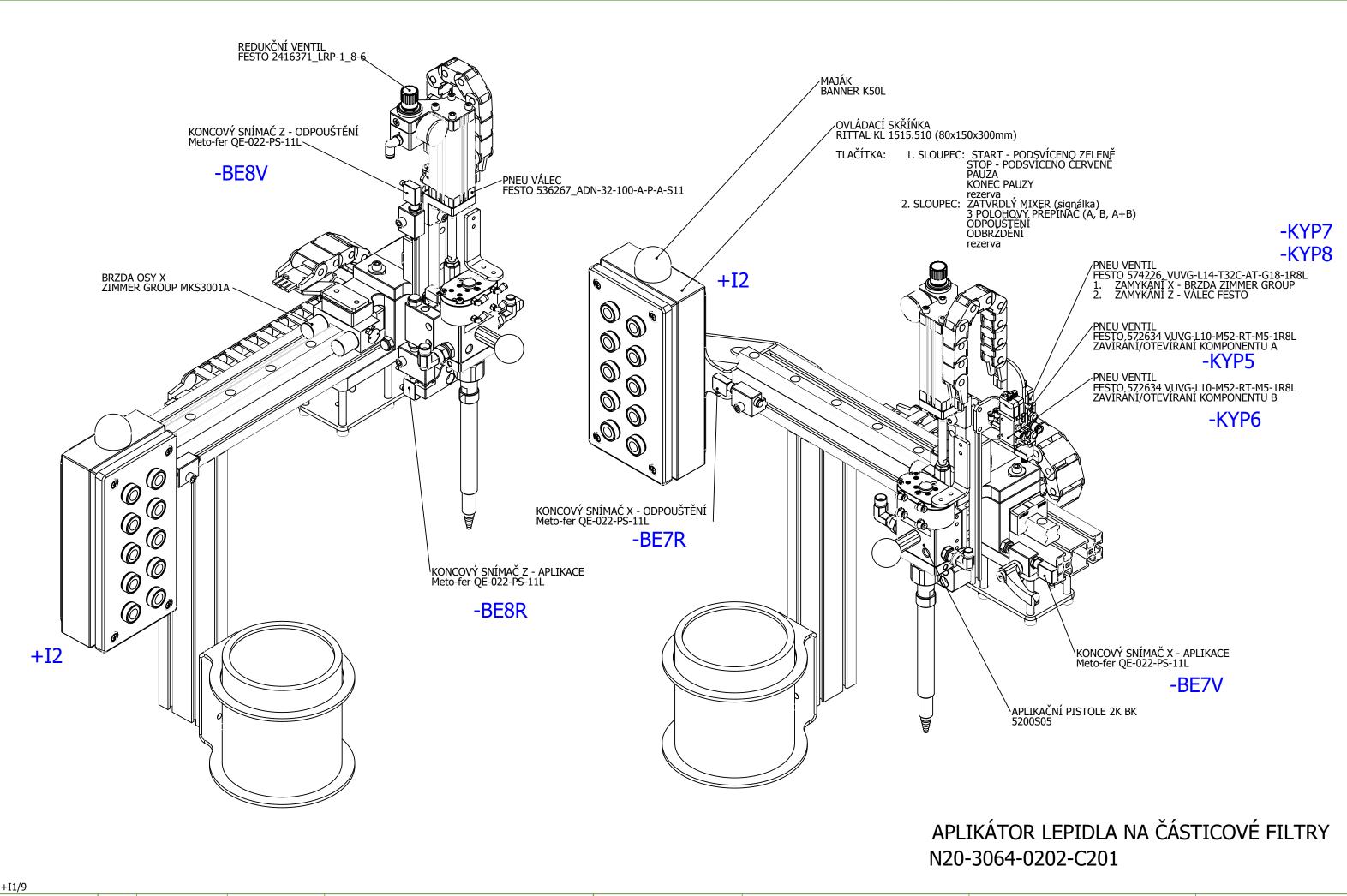
Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

N20-3064 Strana 79/89 List 8



| Datum yy. | 05.10.2020 | E-mail | Zakázka | Yentily pumpa1 | E-mail | Zakázka | Yentily pumpa1 | E-mail | Yentily pumpa1 | Yentily pumpa1 | E-mail | Yentily pumpa1 | Yentily pump

+I2/1



Datum vy. 07.10.2020 E-mail Cakázka N20-3064

Technic Datum zm. 07.10.2020 | E-mail Cakázka N20-3064 | E-mail Cakázka N20-

-HL1 ZATVRDNUTÝ MIXER KONEC PAUZY ODBRŽDĚNÍ Harting REZERVA snímače

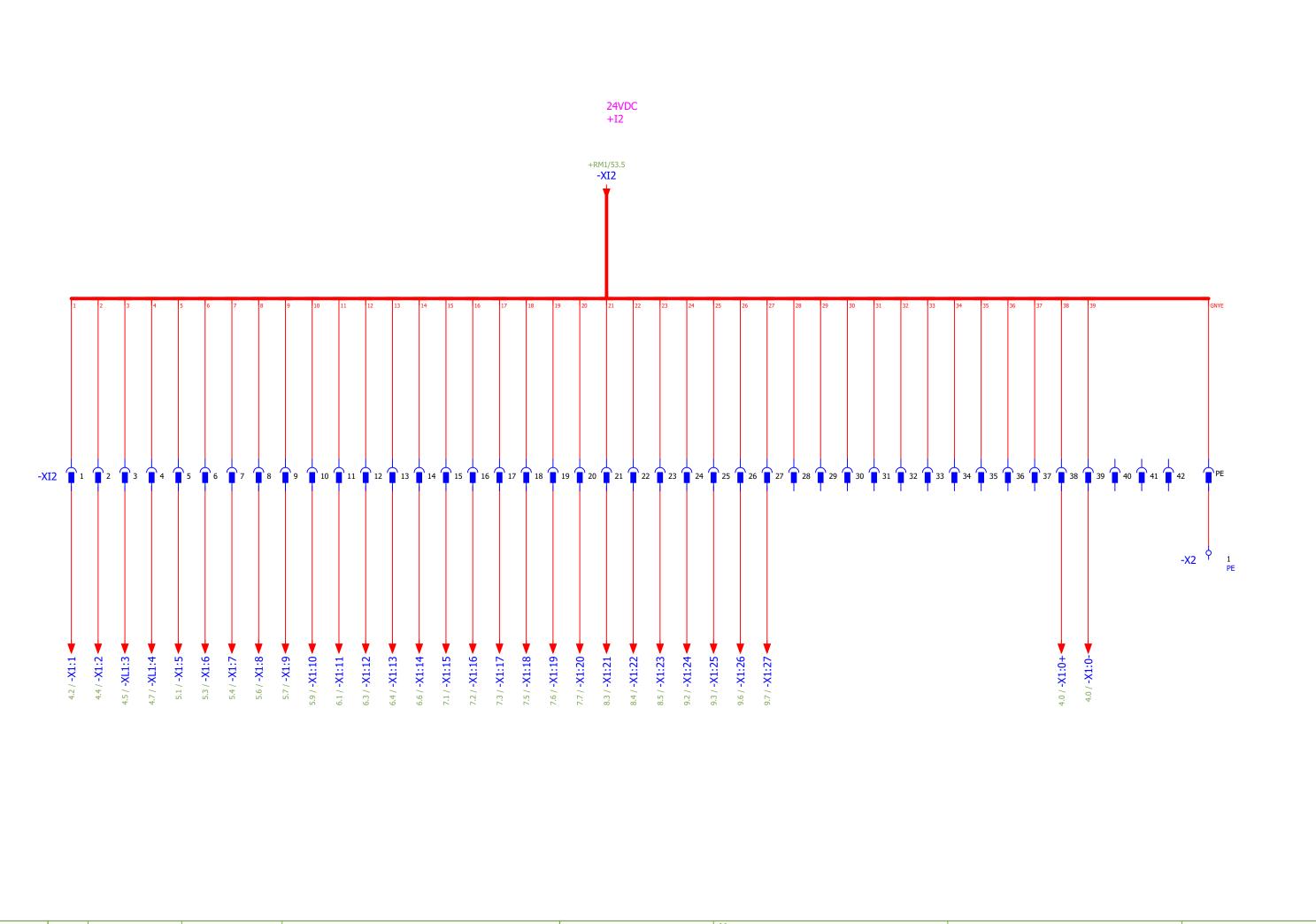
Technic

Patum vy. 07.10.2020 E-mail Zakázka
N20-3064
Projekt
Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

Clean - air s.r.o.

Přehled-Tlačítka

== ++ = LEP + I2 N20-3064 Strana 82/89 List 2



Technic

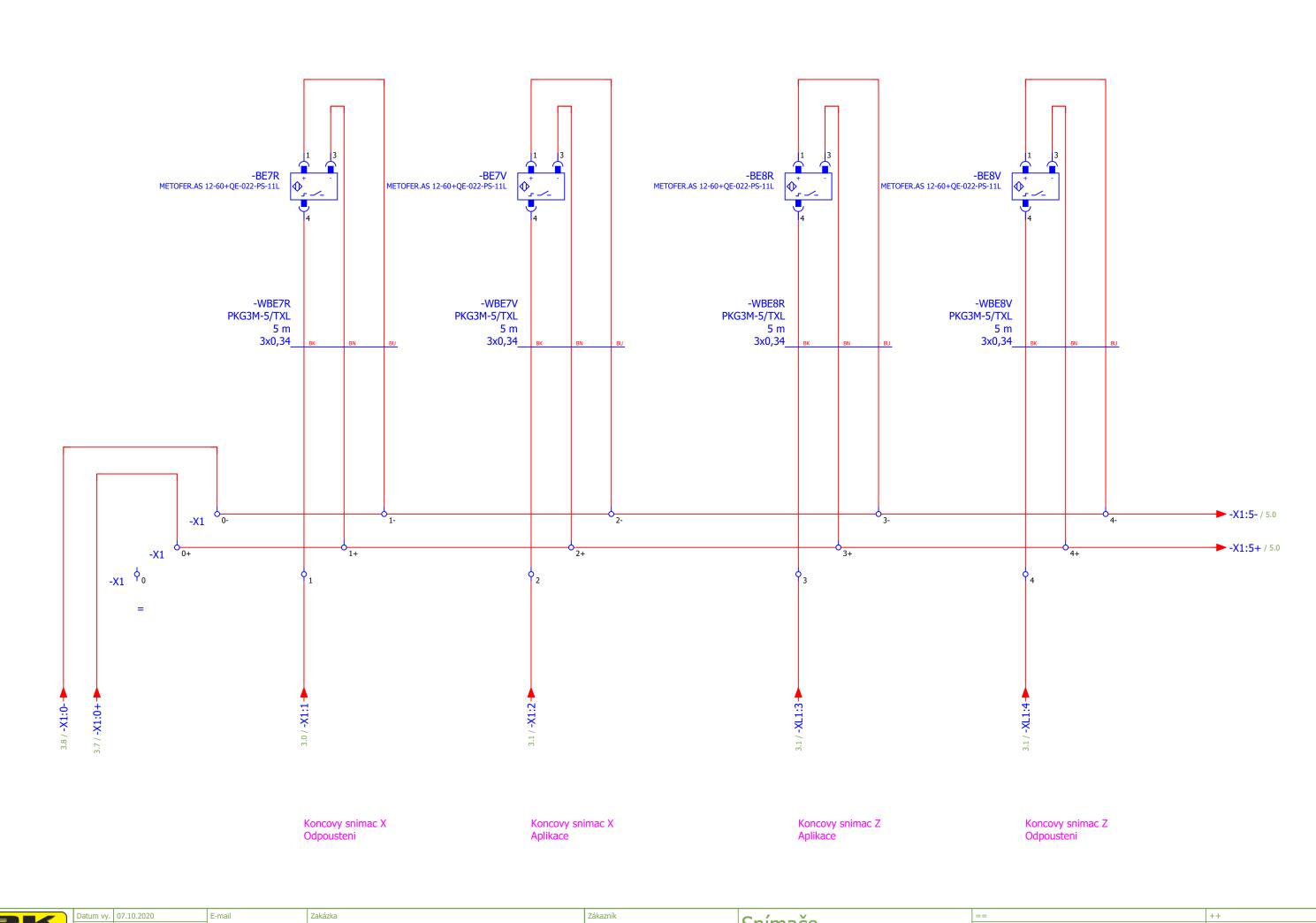
Zprac. rostislav.laris N20-3064

Zkontr. Datum zm. 09.10.2020

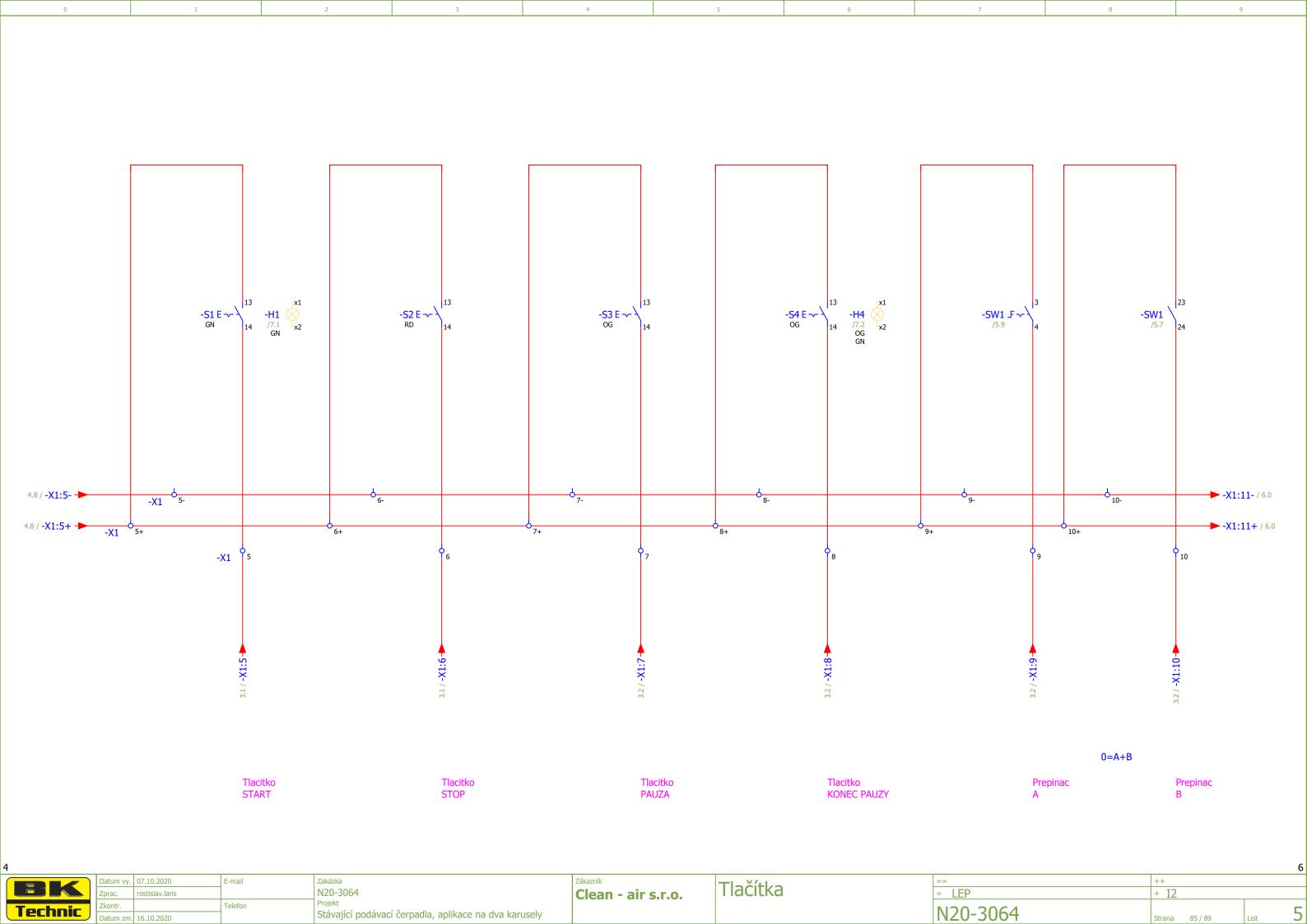
Telefon Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

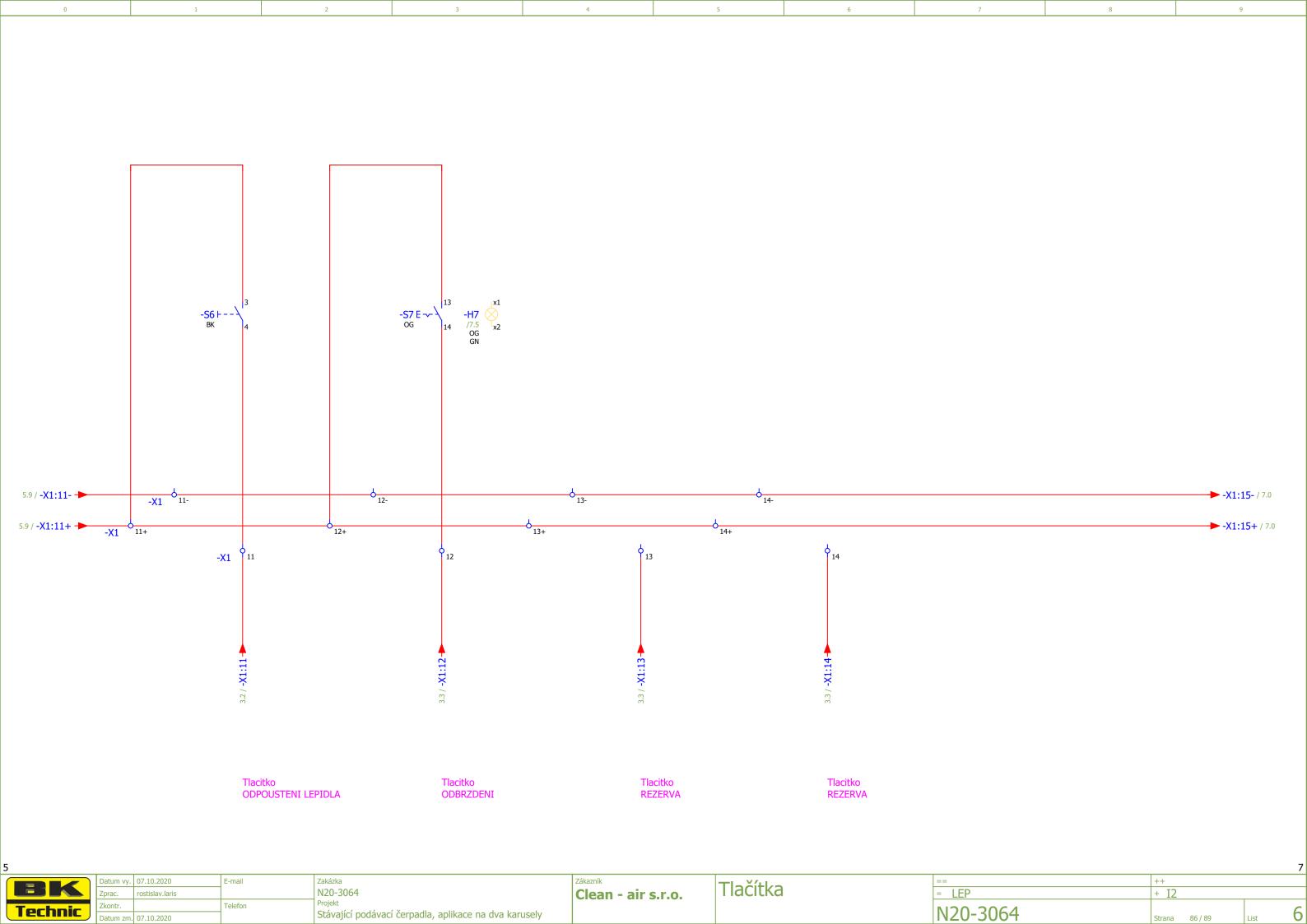
Clean - air s.r.o.

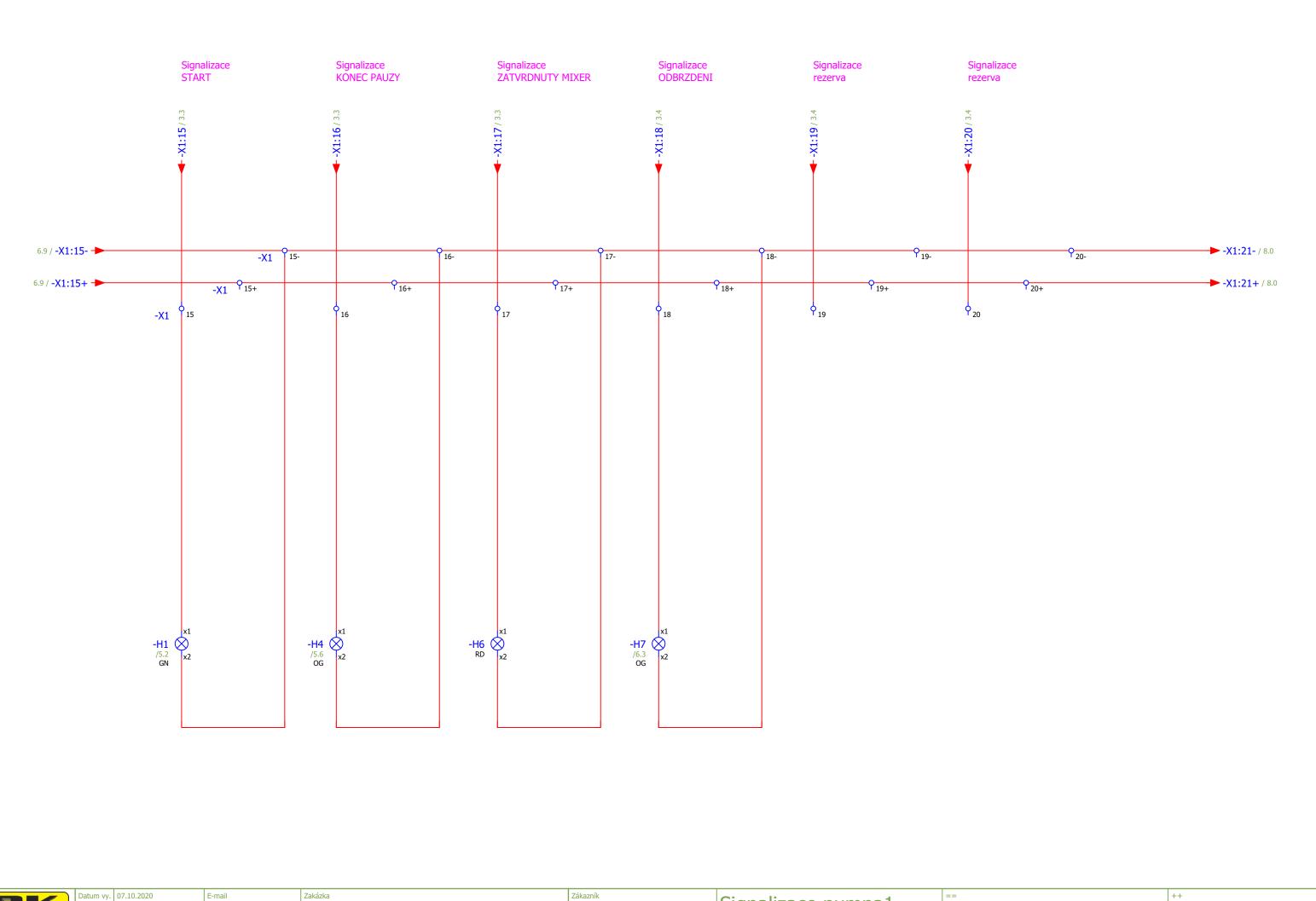
Řízení 24V DC



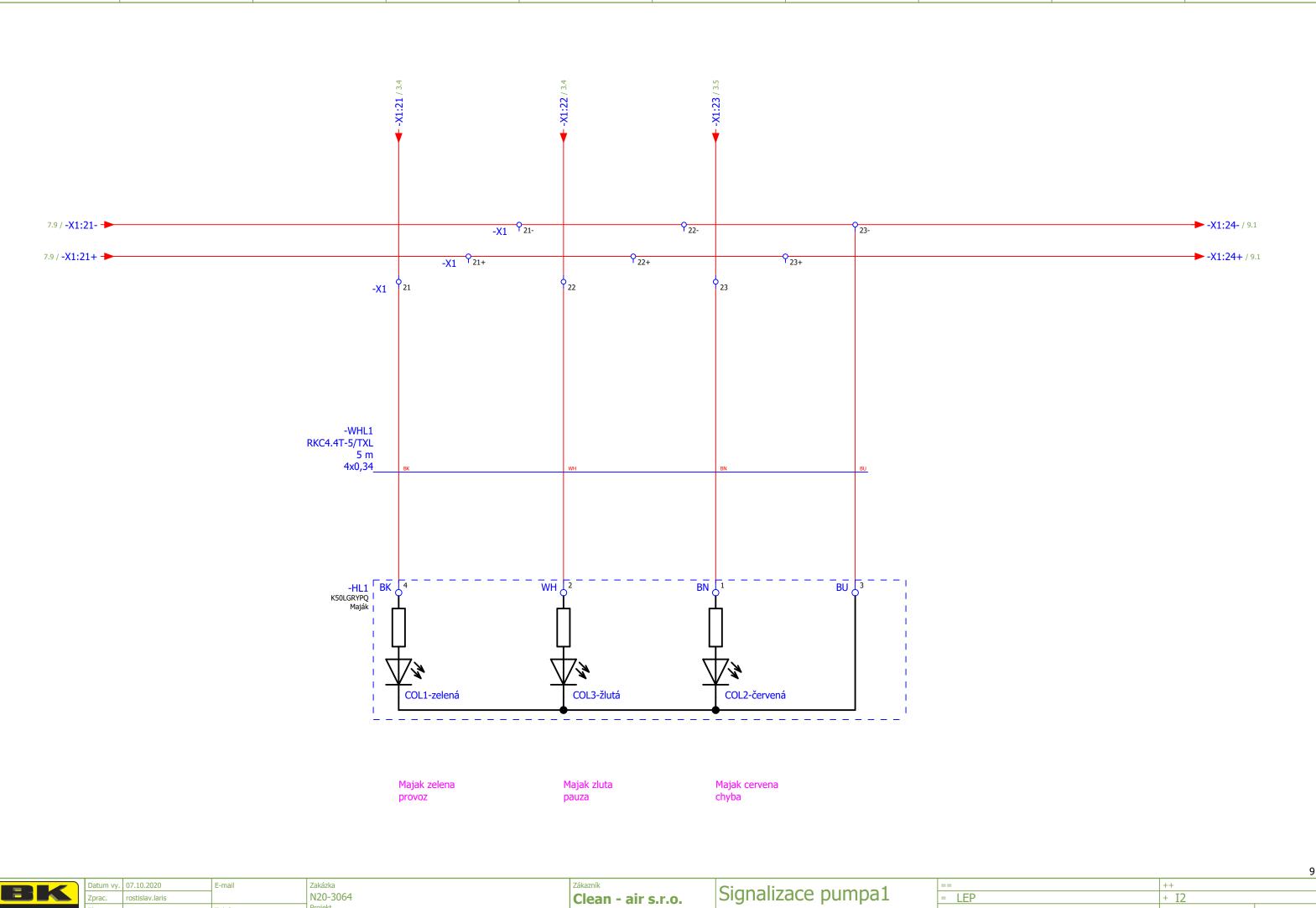
| Datum yy, 07.10.2020 | E-mail | Clean - air s.r.o. | Snímače | S





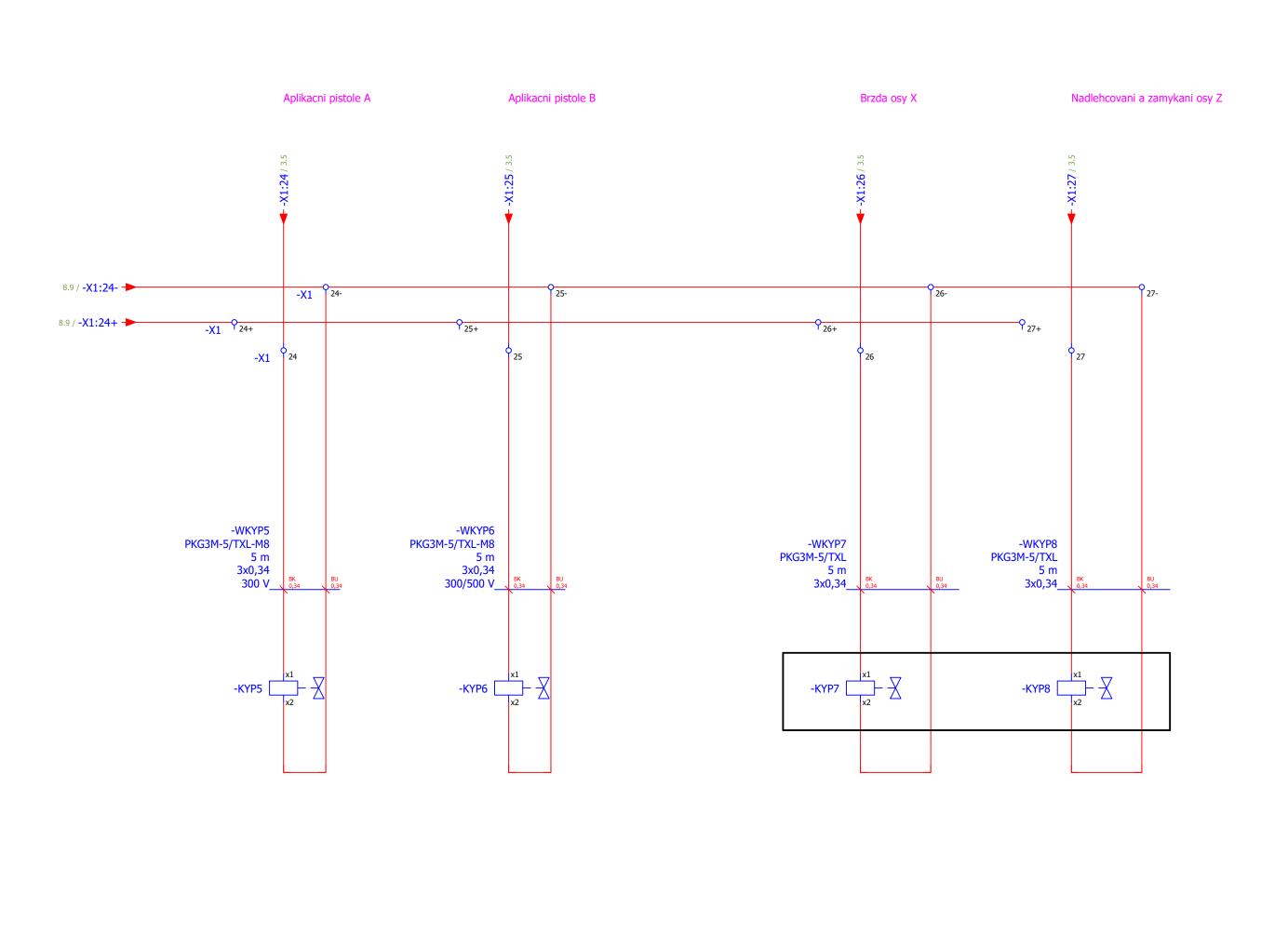


| Datum yu, | 07.10.2020 | E-mail | Technic |



Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely

N20-3064 Strana 88/89 List 8



oatum vy. 07.10.2020 == = LEP Ventily pumpa1 Clean - air s.r.o. N20-3064 N20-3064 9 Stávající podávací čerpadla, aplikace na dva karusely