LEGENDA

Značení el. stojů a přístrojů v technologii

- technologické
- elektro

-MA 11

mezinárodní označení prvku elektro podle EN 81346-2

pořadové číslo

Příklady

-MA11 - motor čerpadla (značení elektro)

ČERP - motor čerpadla (značení technologické)

-BL41 - limitní hladinový spínač (značení elektro)

HMIN-AKU1 - limitní hladinový spínač akumulační nádrže (značení technologické)

Značení rozváděčů, ovládacích skříněk a svorkovnicových krabic

-RH hlavní rozvaděč pro stavbu i technologii

-RE rozvaděč elektroměrový

-UC23 ovládací rozvaděč UV lamp

-RPHV1 rozvaděč podružný u vrtu 1

-RPHV3 rozvaděč podružný u vrtu 3

Značení prvků uvnitř rozváděčů

-FC 331

mezinárodní označení prvku elektro podle EN 81346-2

pořadové číslo prvku

1, 2, ... hl. přívod, hl. vypínač, technologické zařízení.....

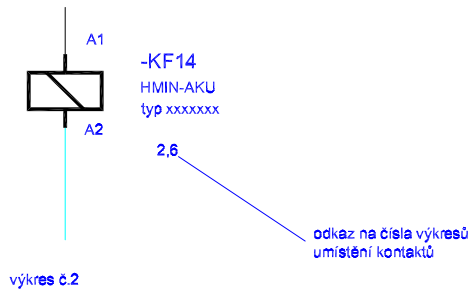
100, 101, ... bezpečnostní obvody

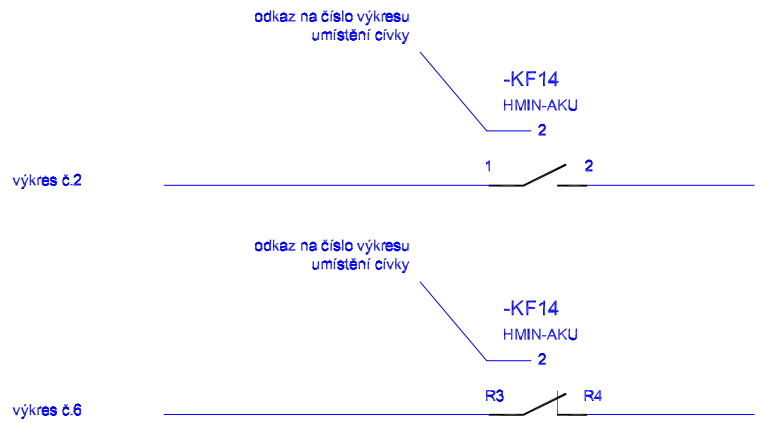
200, 201, ... tlačítka, ovládače, signálky

300, 301, ... pomocné prvky : přepěťové ochrany, zdroje, jističe, chrániče pro skupinu zařízení, ...

400, 401, ... moduly řídícího automatu, GSM

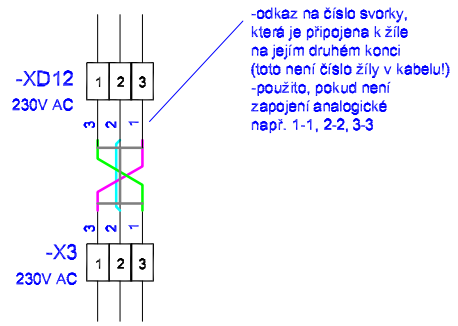
Odkazy cívka – kontakt





Schématické značky

Značení odkazu na svorky

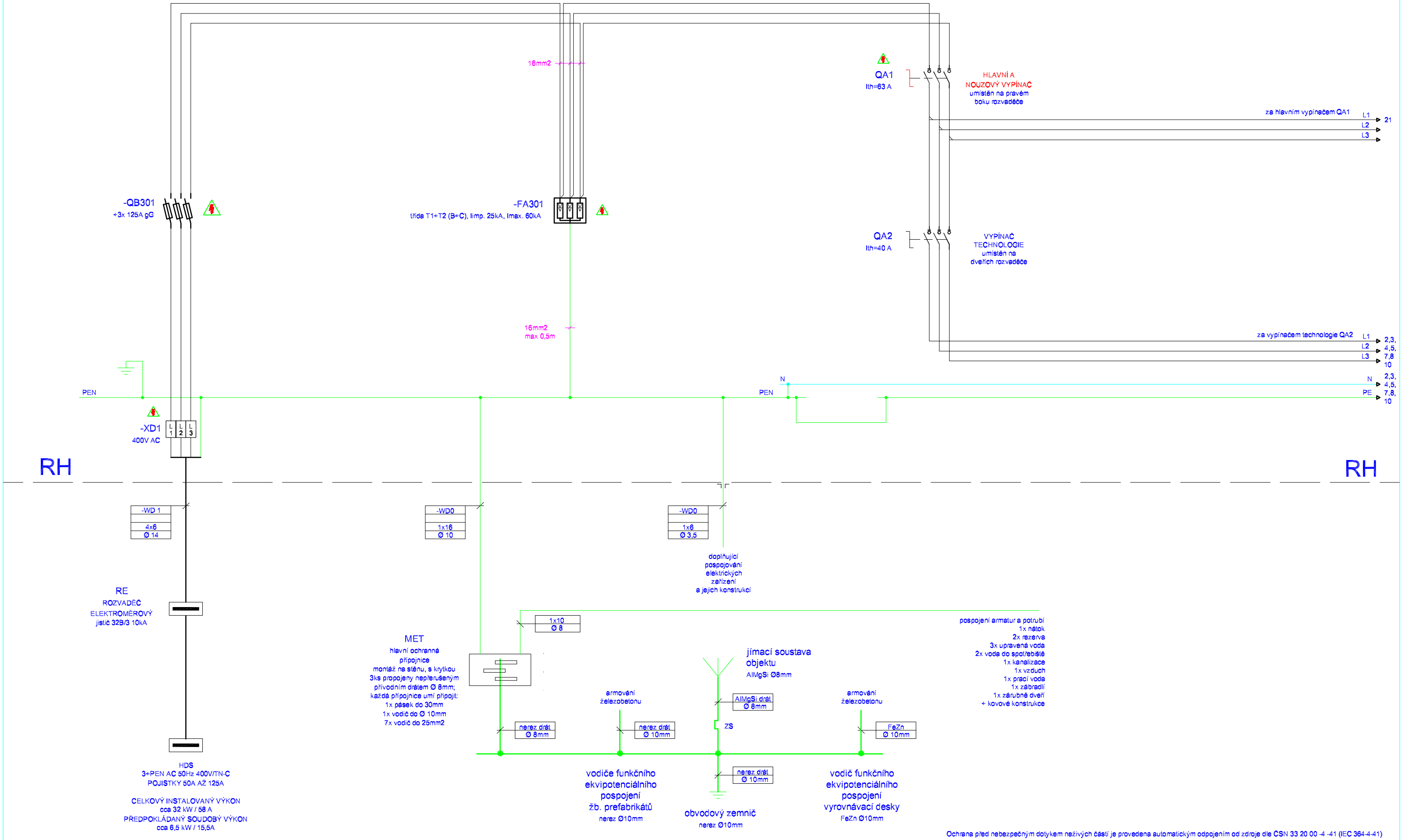


PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ papik@pap-sr.com tel. 491 813 445	HIP	Projektant	Obec	Investor	Měřítko --	Datum 22. říjen 2020 rev. 12.07.2021	Akce	Obsah Legenda	Archivní číslo	Číslo výkresu D.2.2.0

UPOZORNĚNÍ: Přístroje označené bleskem zůstávají pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači QA1.
U všech musí být umístěn výstražný štítek:
" POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČI "

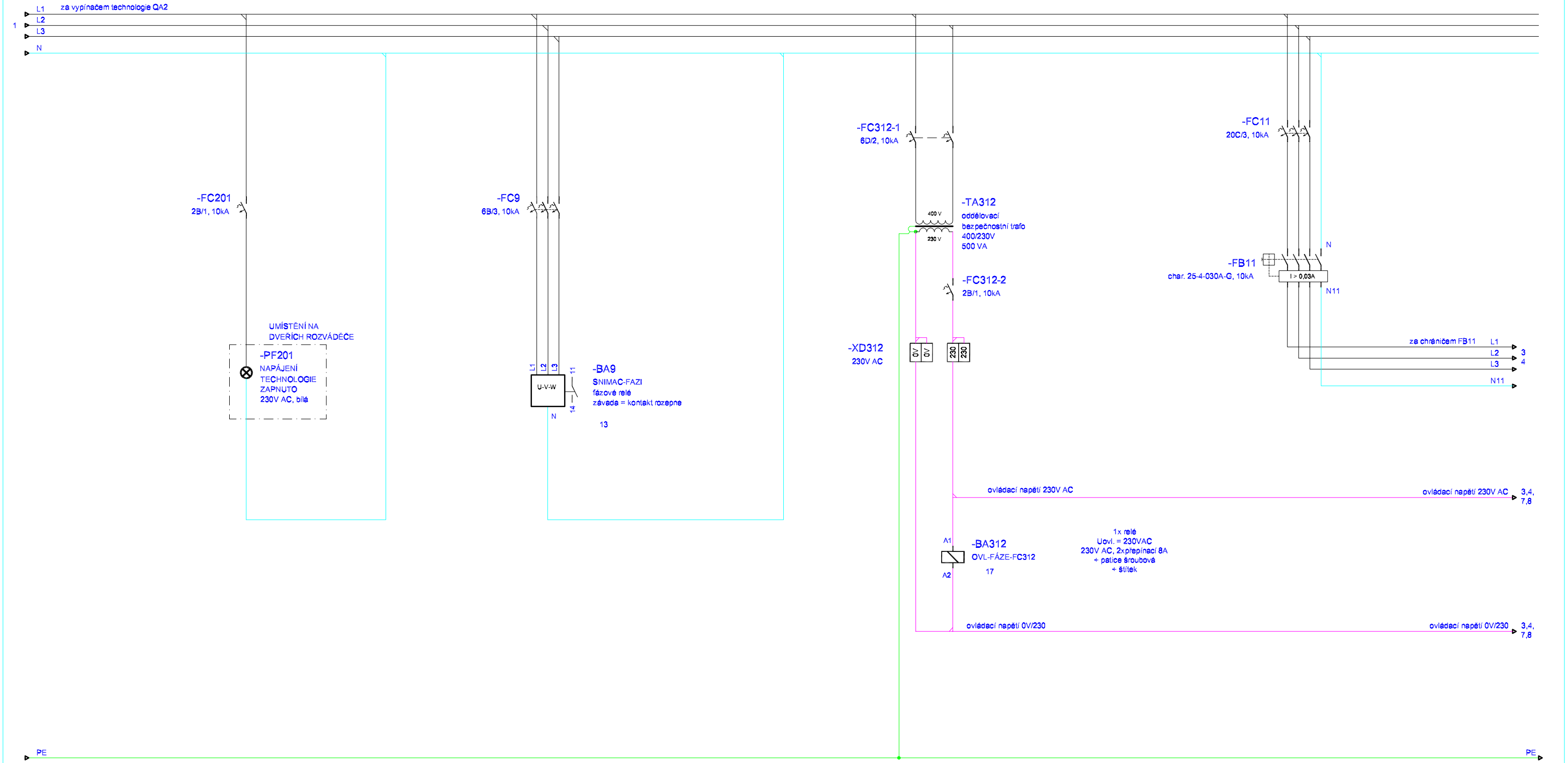
UPOZORNĚNÍ:
Zkušební tlačítko "T" každého proudového chrániče musí být aktivováno jednou měsíčně.

UPOZORNĚNÍ:
Signalizační terčík přepěťové ochrany musí být kontrolován pravidelně i po každé bouřce.
Červený terčík značí nutnost výměny.



Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-br.com tel. 491 819 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – HLAVNÍ PŘÍVOD	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.1

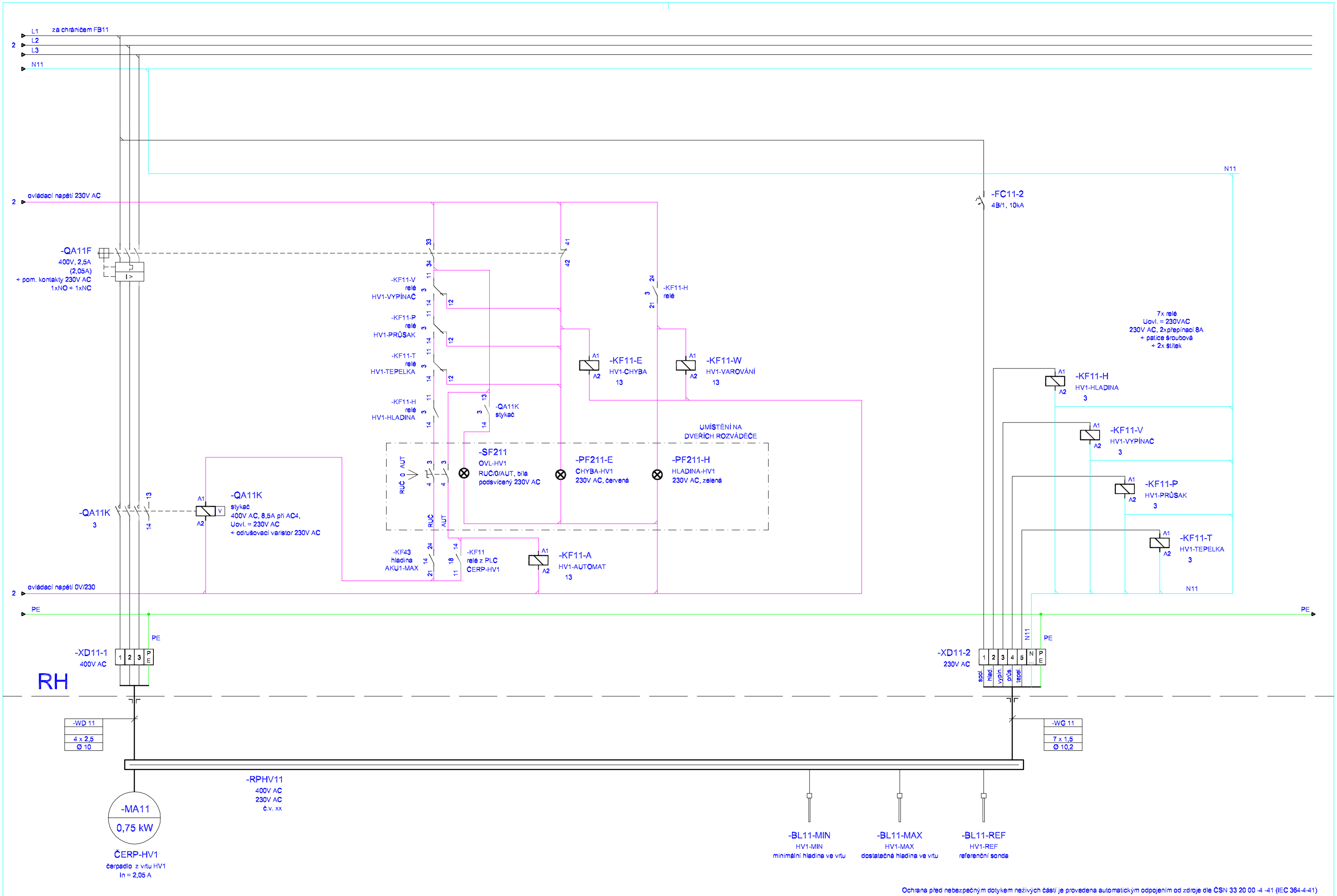


RH

UC1

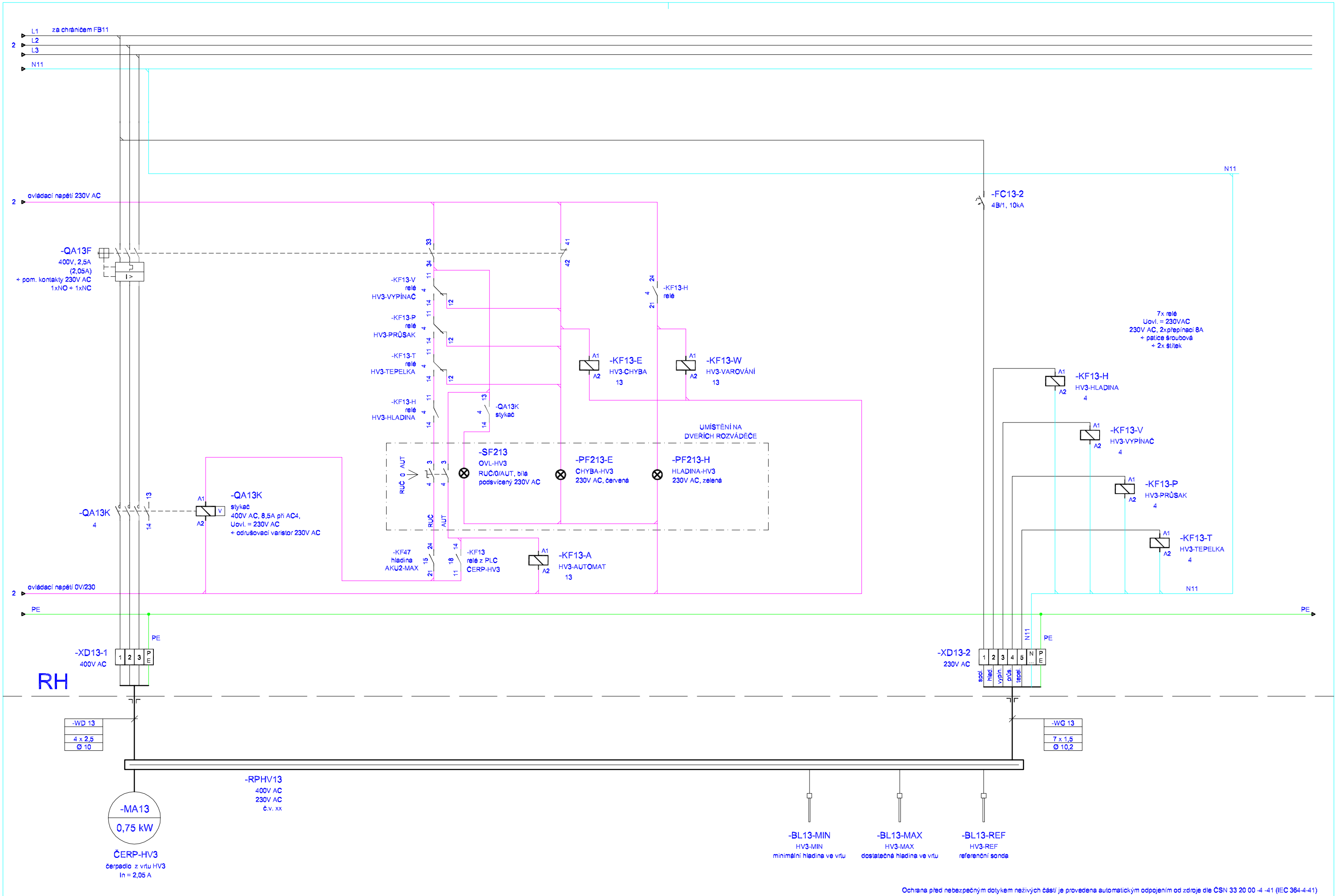
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚR www.pap-sr.com tel. 491 813 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.2



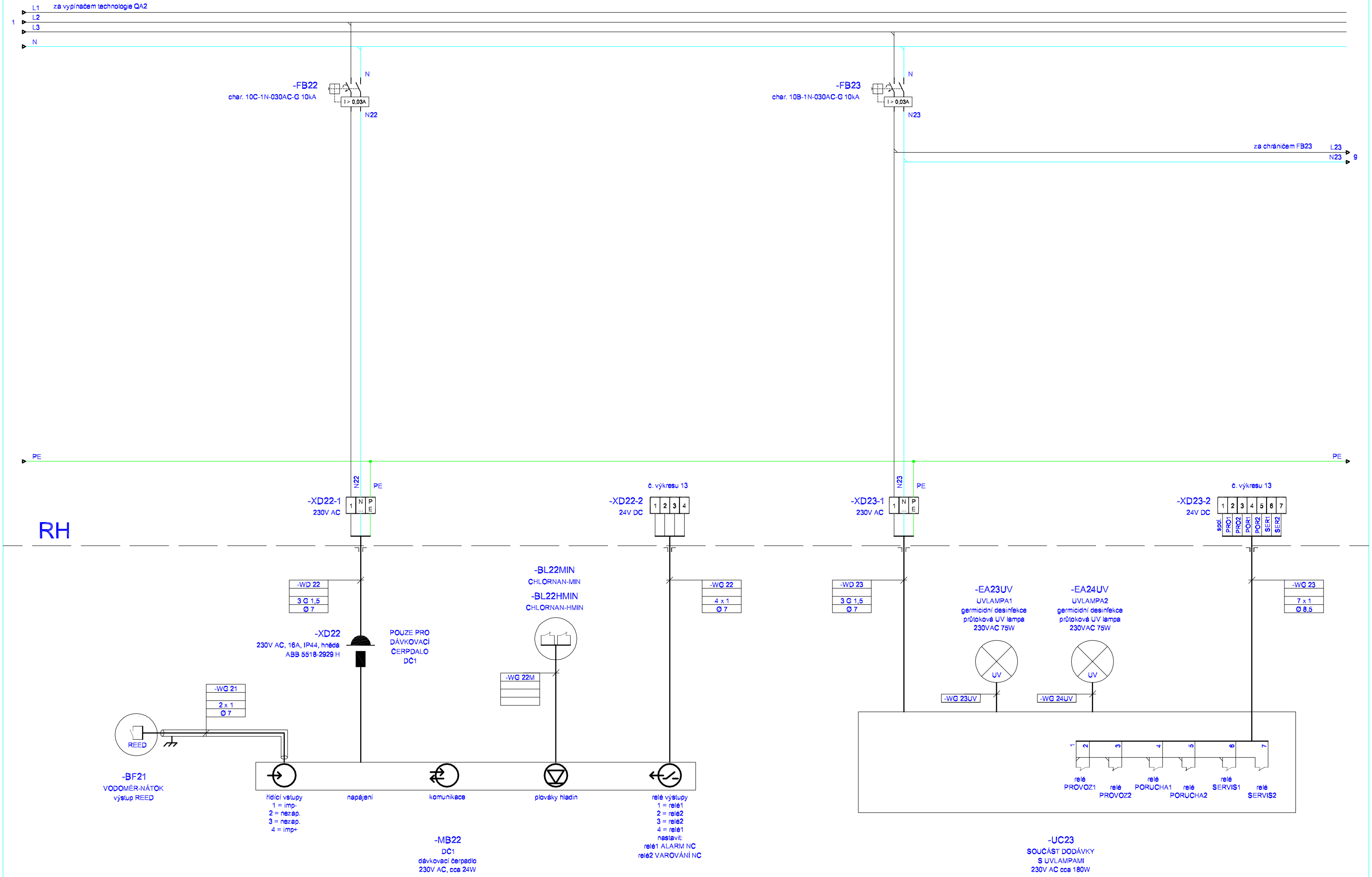
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A ŘEGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚR www.pap-sr.com tel. 491 813 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – ČERPÁNÍ Z VRTU HV1	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.3



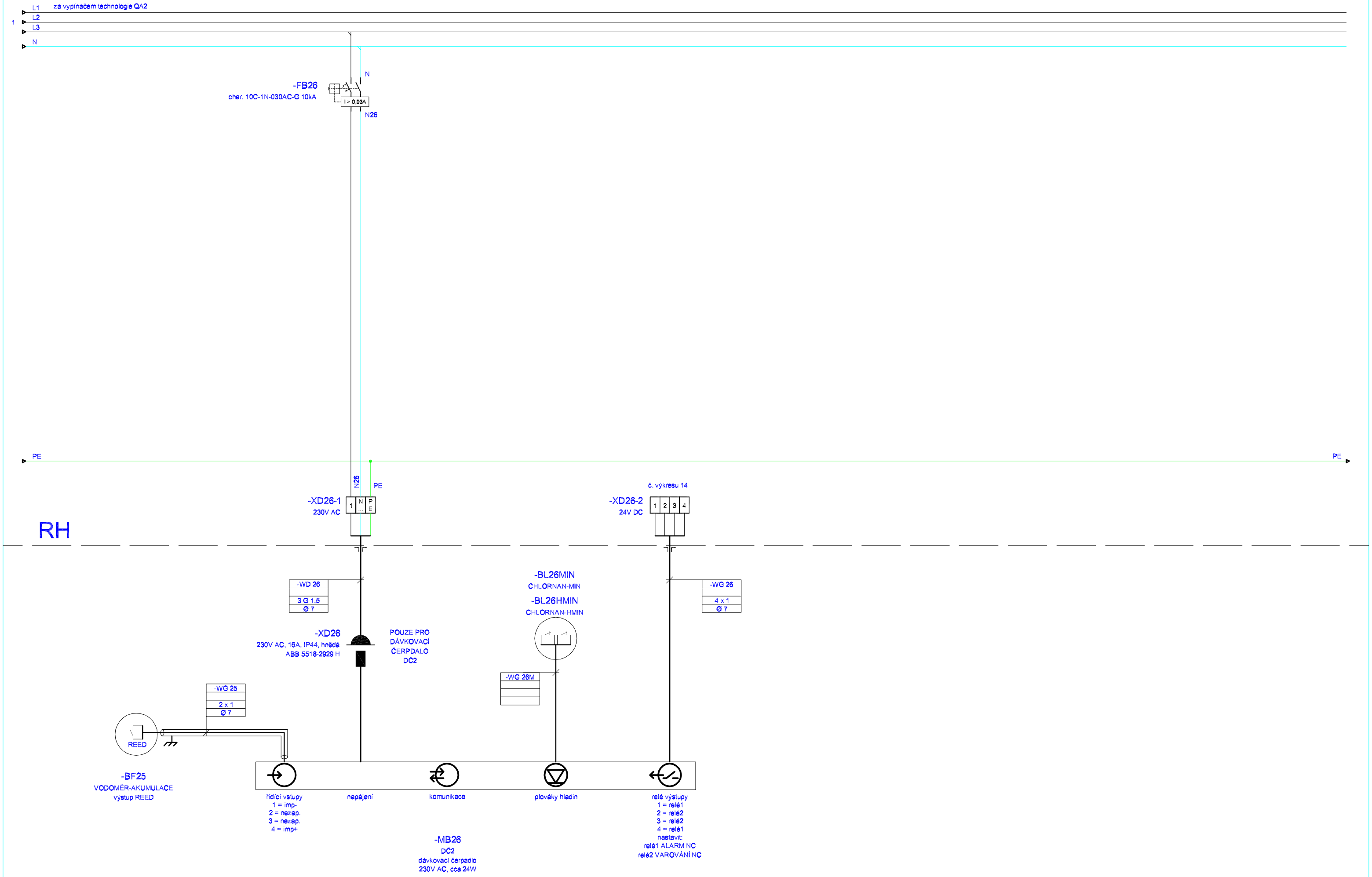
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A ŘEGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 813 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – ČERPÁNÍ Z VRTU HV3	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.4



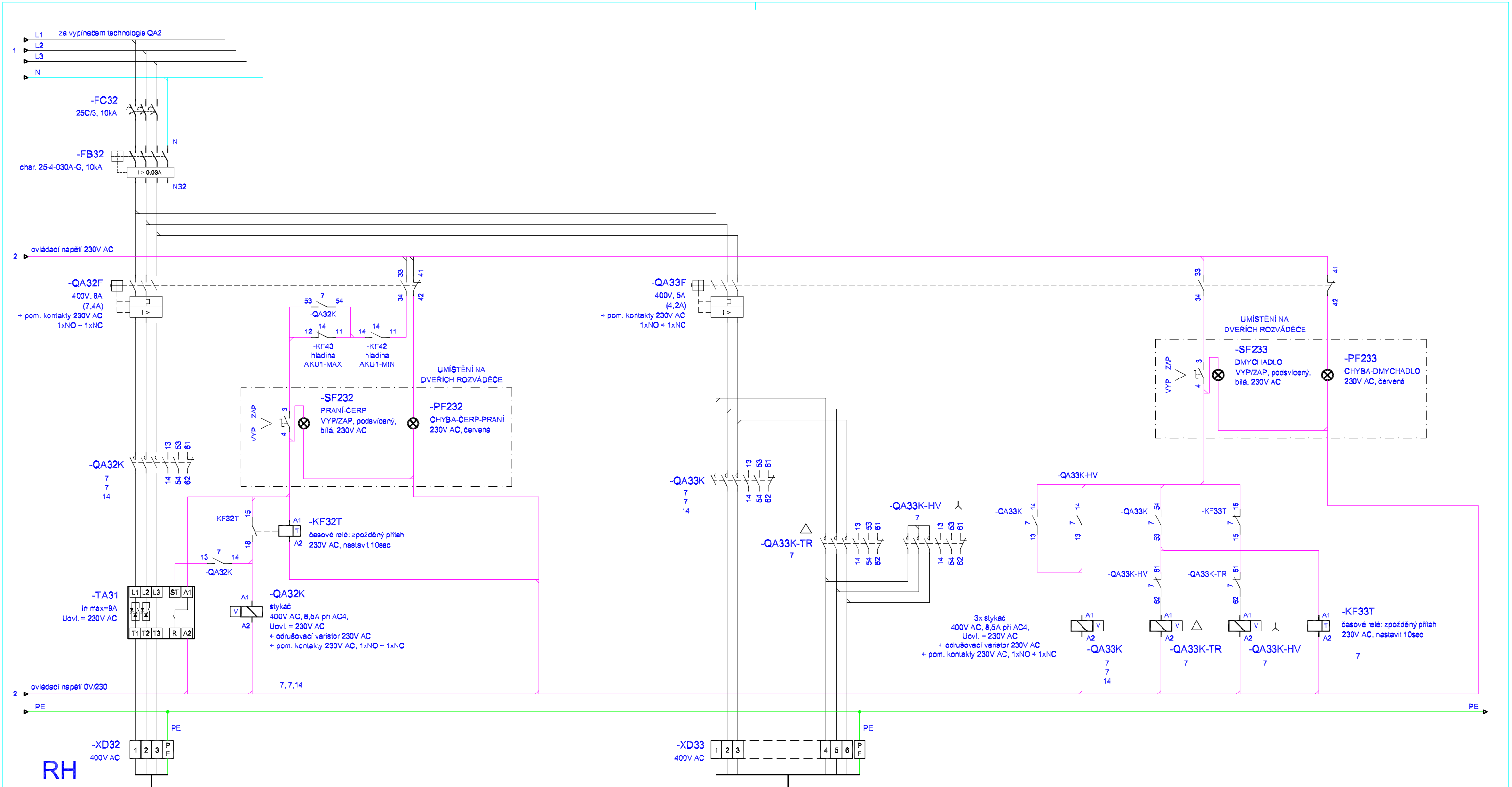
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 815 445	HlP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – ÚPRAVA VODY	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.5



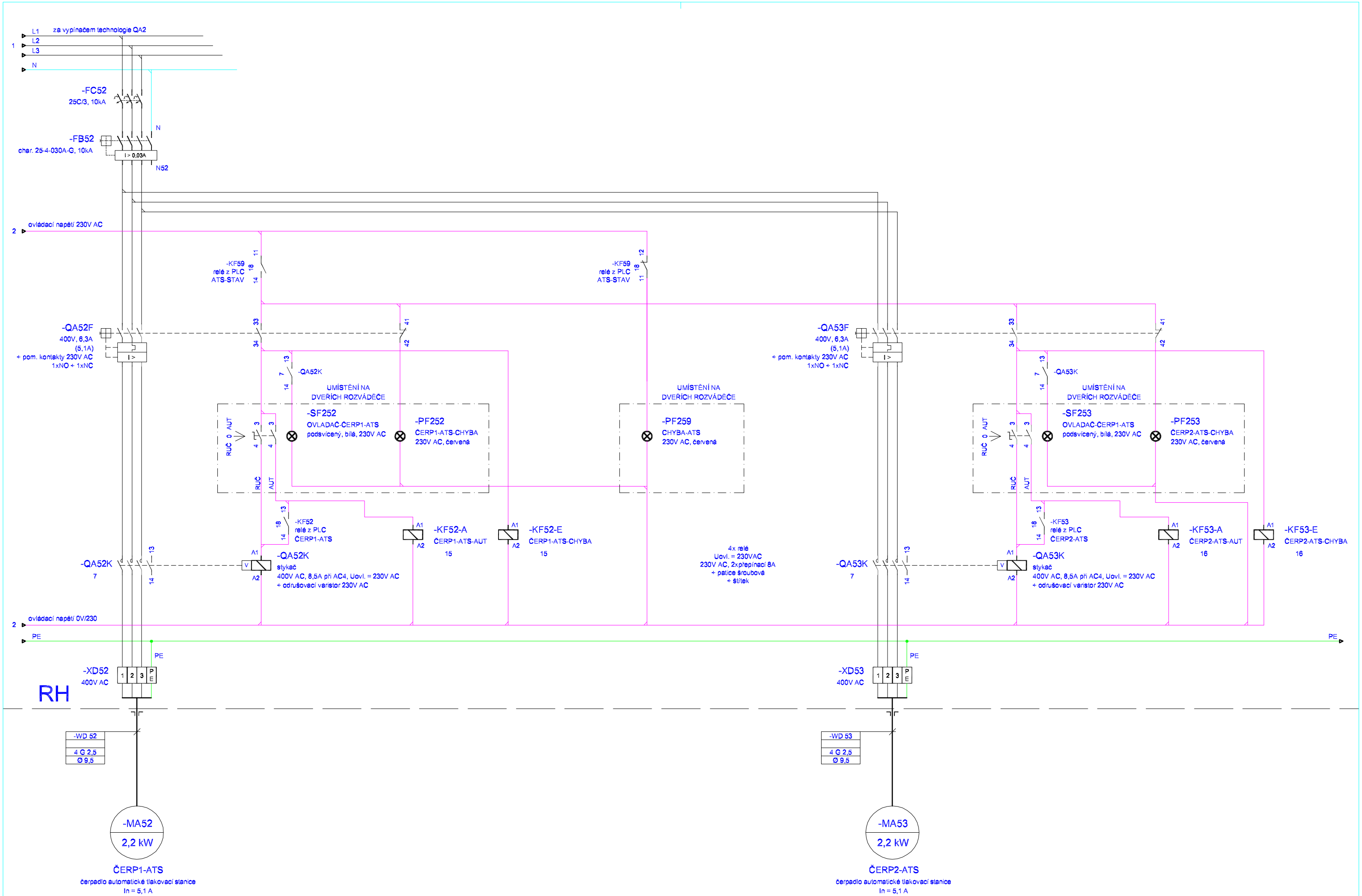
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Neudova 70 JAROMĚŘ www.pap-pr.com tel. 491 815 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – ÚPRAVA VODY	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.6



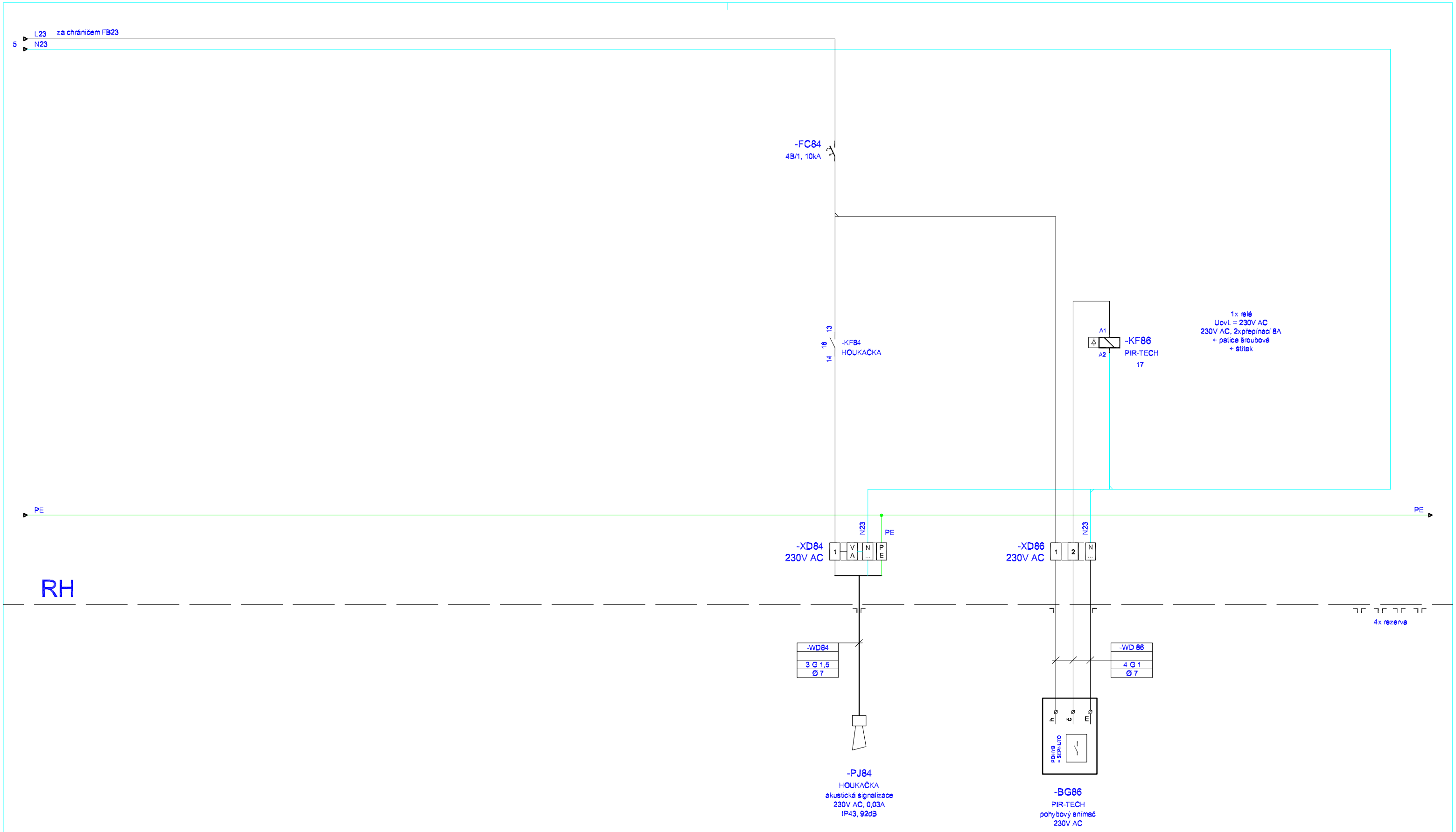
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 819 445	HlP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PRANÍ FILTRU	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.7



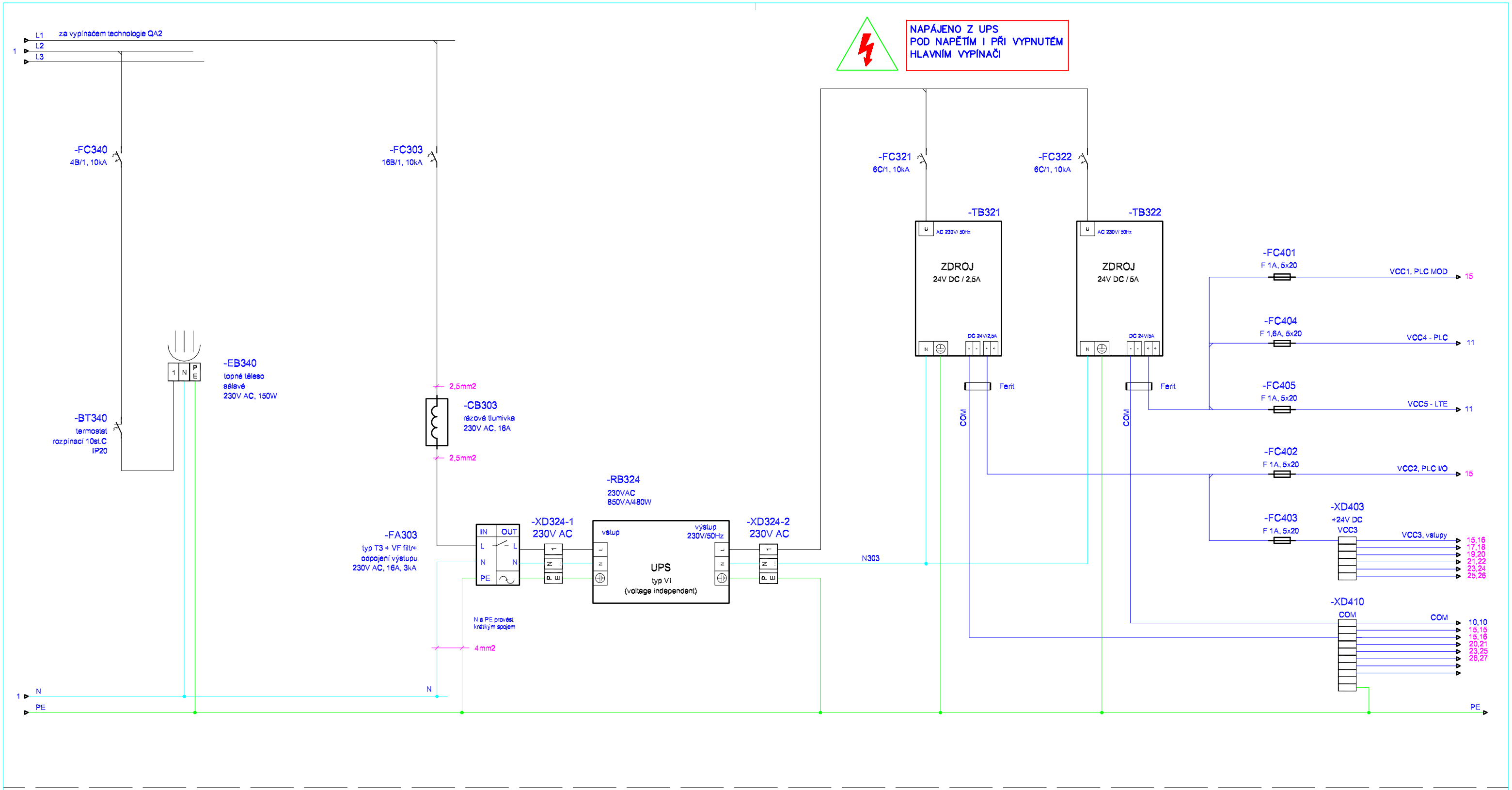
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚR www.pap-sr.com tel. 491 813 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – ATS	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.8



Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

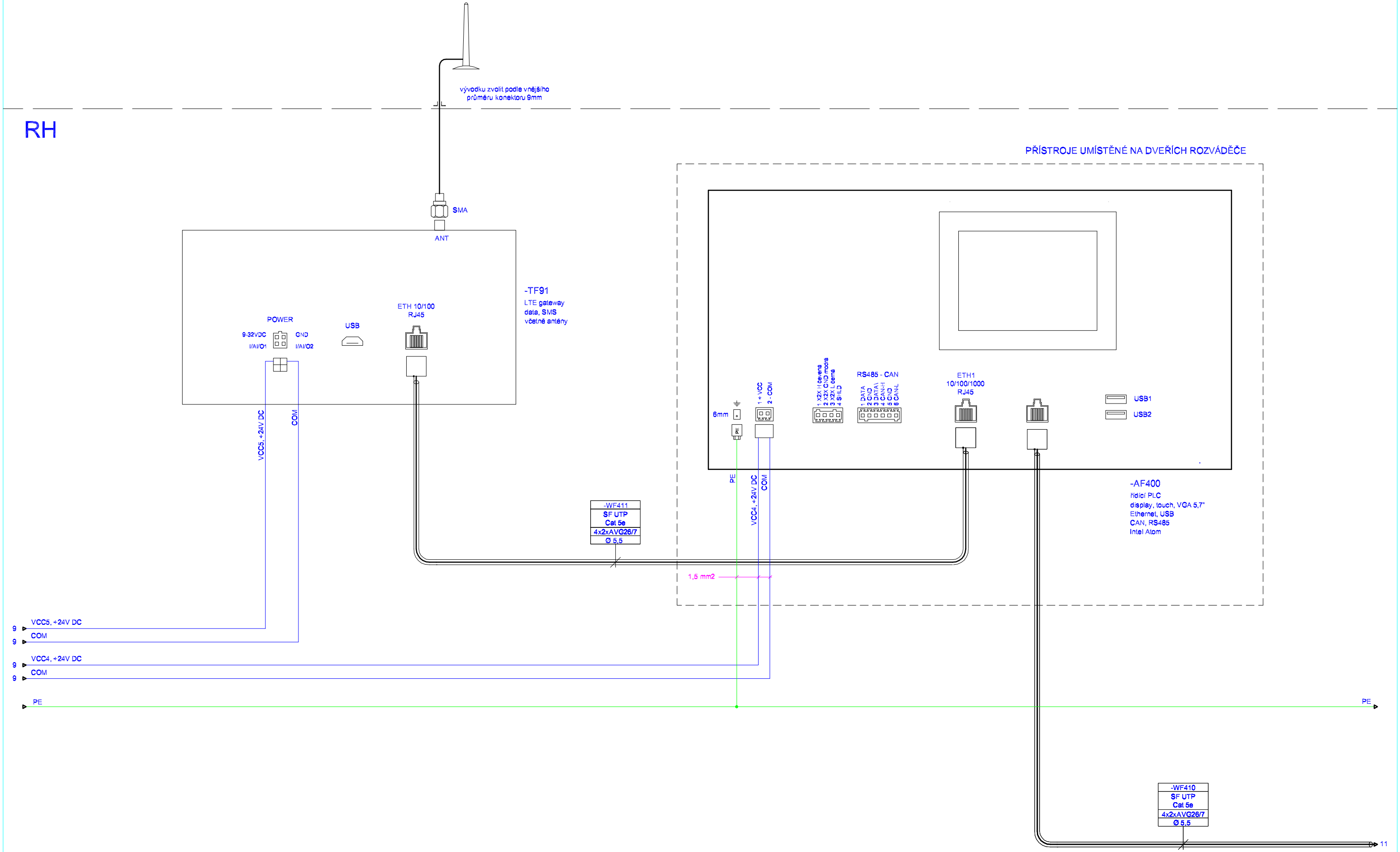
PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚR www.pap-sr.com tel. 491 815 445	HlP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – ZABEZPEČENÍ OBJEKTU	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.9



Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-jr.com tel. 491 815 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – ZDROJE DC	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.10

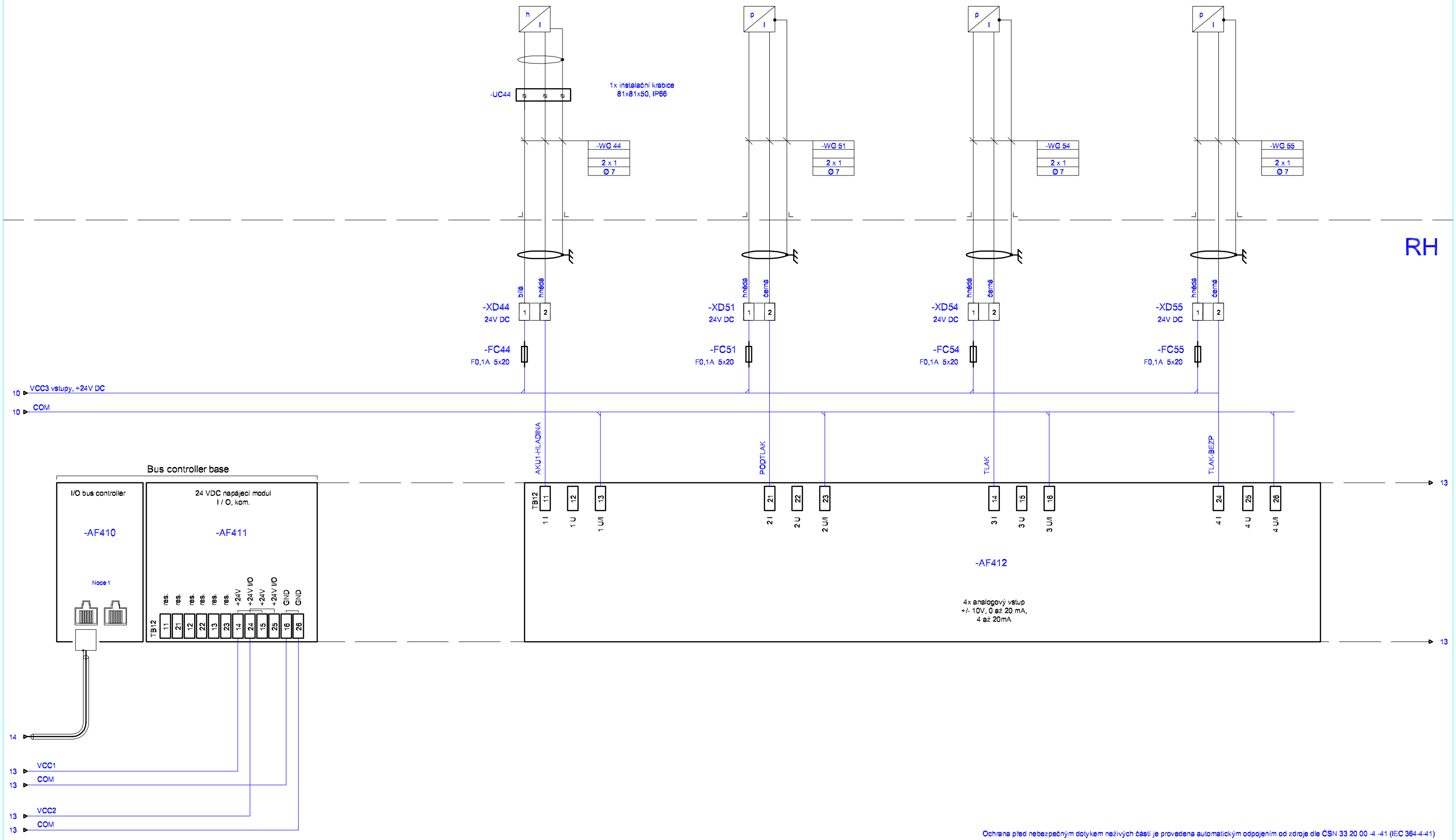
RH



Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

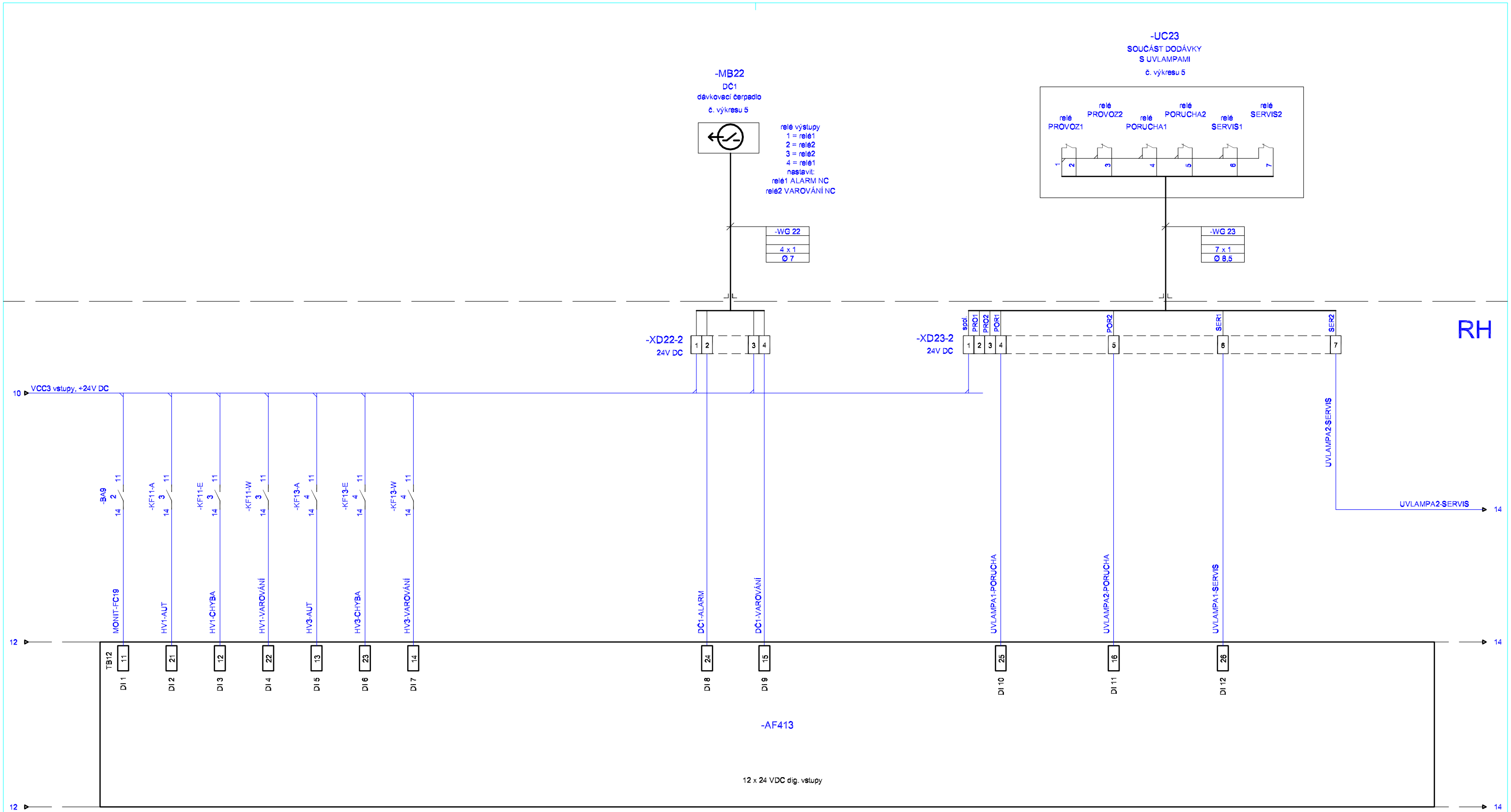
PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 813 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PLC, LTE, SMS	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.11

UPOZORNĚNÍ:
Veškerý elektromateriál, který bude v kontaktu s pitnou vodou, musí mít příslušný atest.

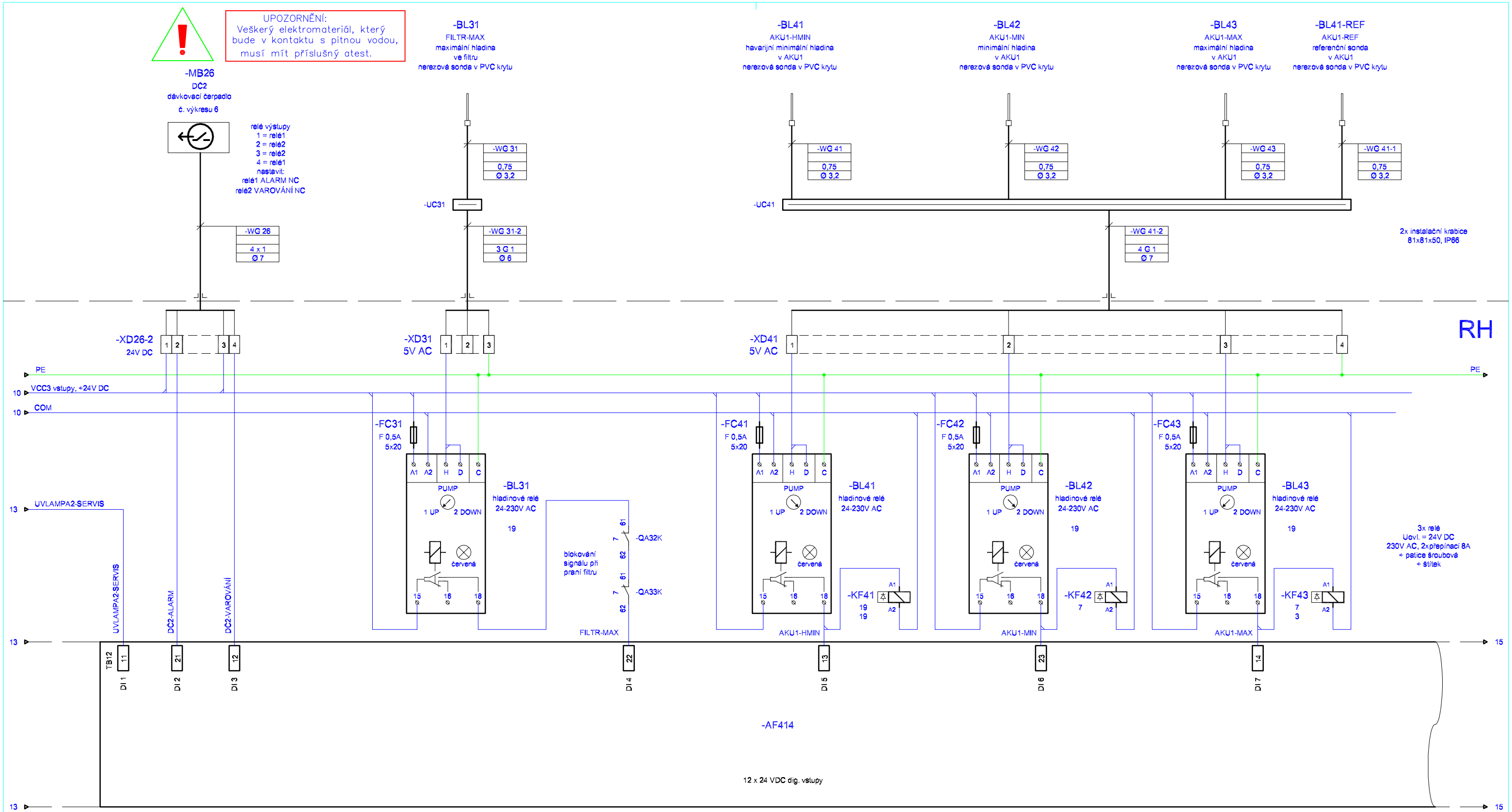


Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚR www.pap-sr.com tel. 491 815 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PLC – ANALOGOVÉ VSTUPY	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.12

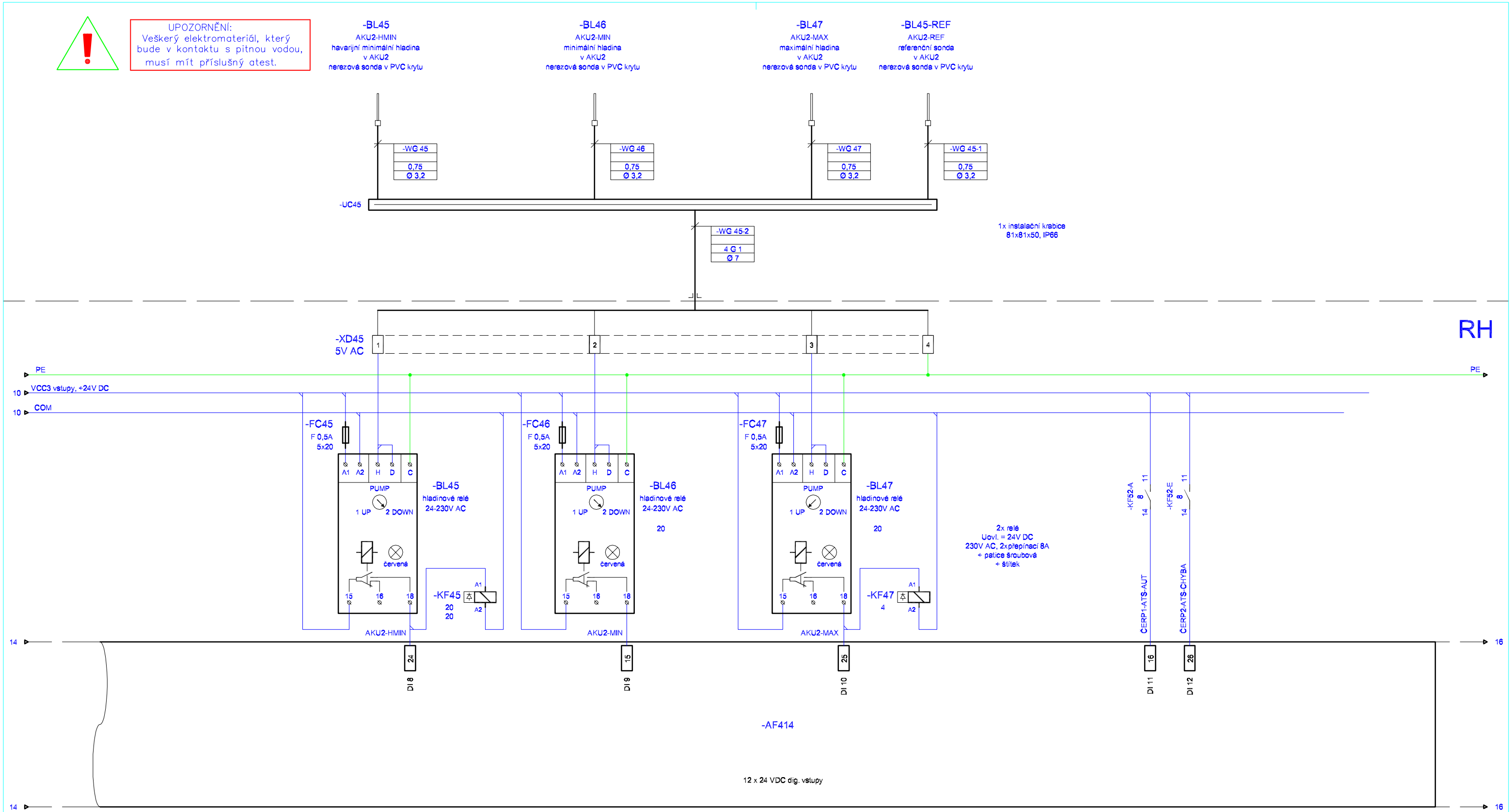


PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 813 445	HlP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PLC – VSTUPY	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.13

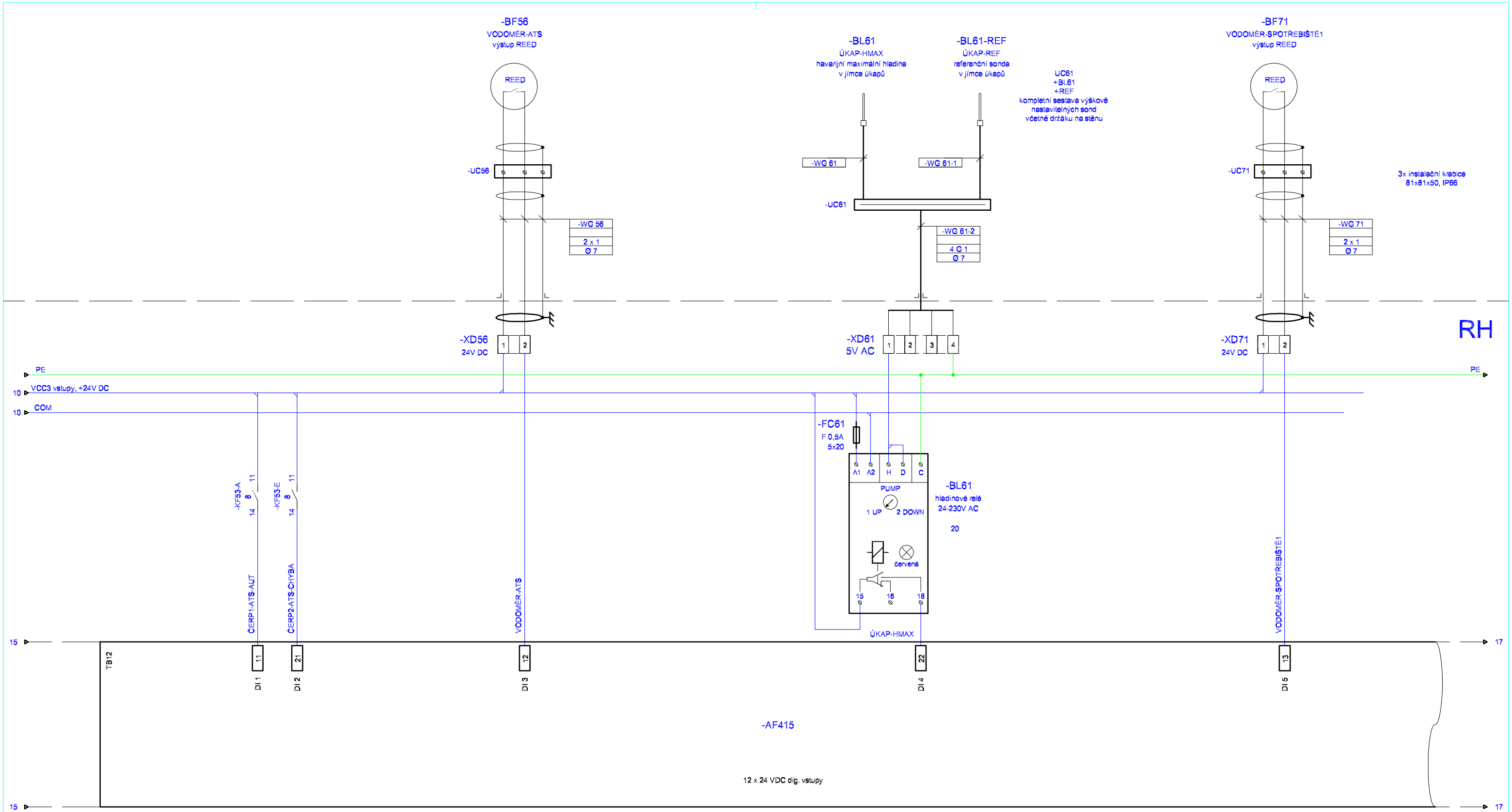


PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-pr.com tel. 491 815 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PLC – VSTUPY	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.14

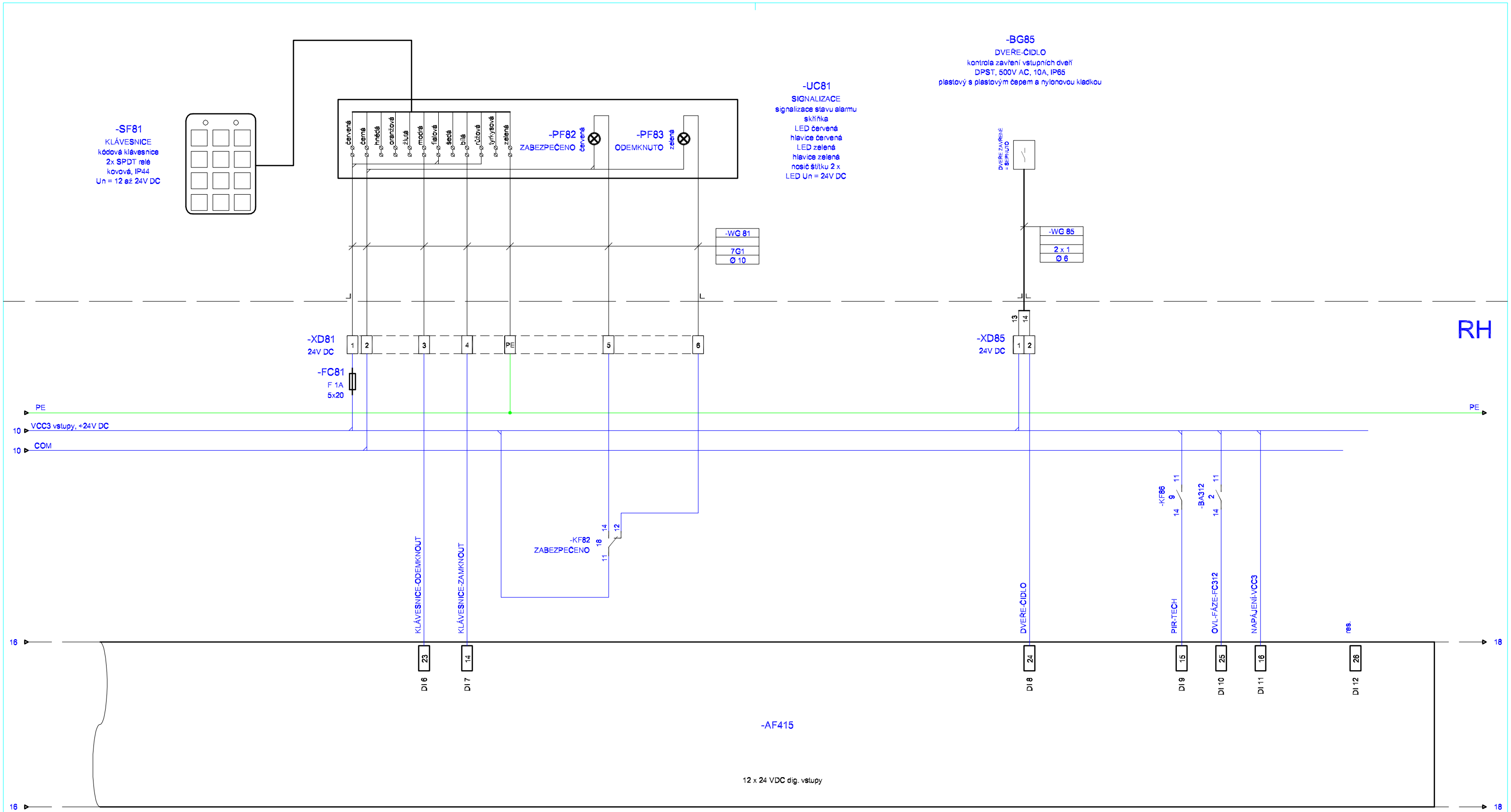
UPOZORNĚNÍ:
Veškerý elektromateriál, který bude v kontaktu s pitnou vodou, musí mít příslušný atest.



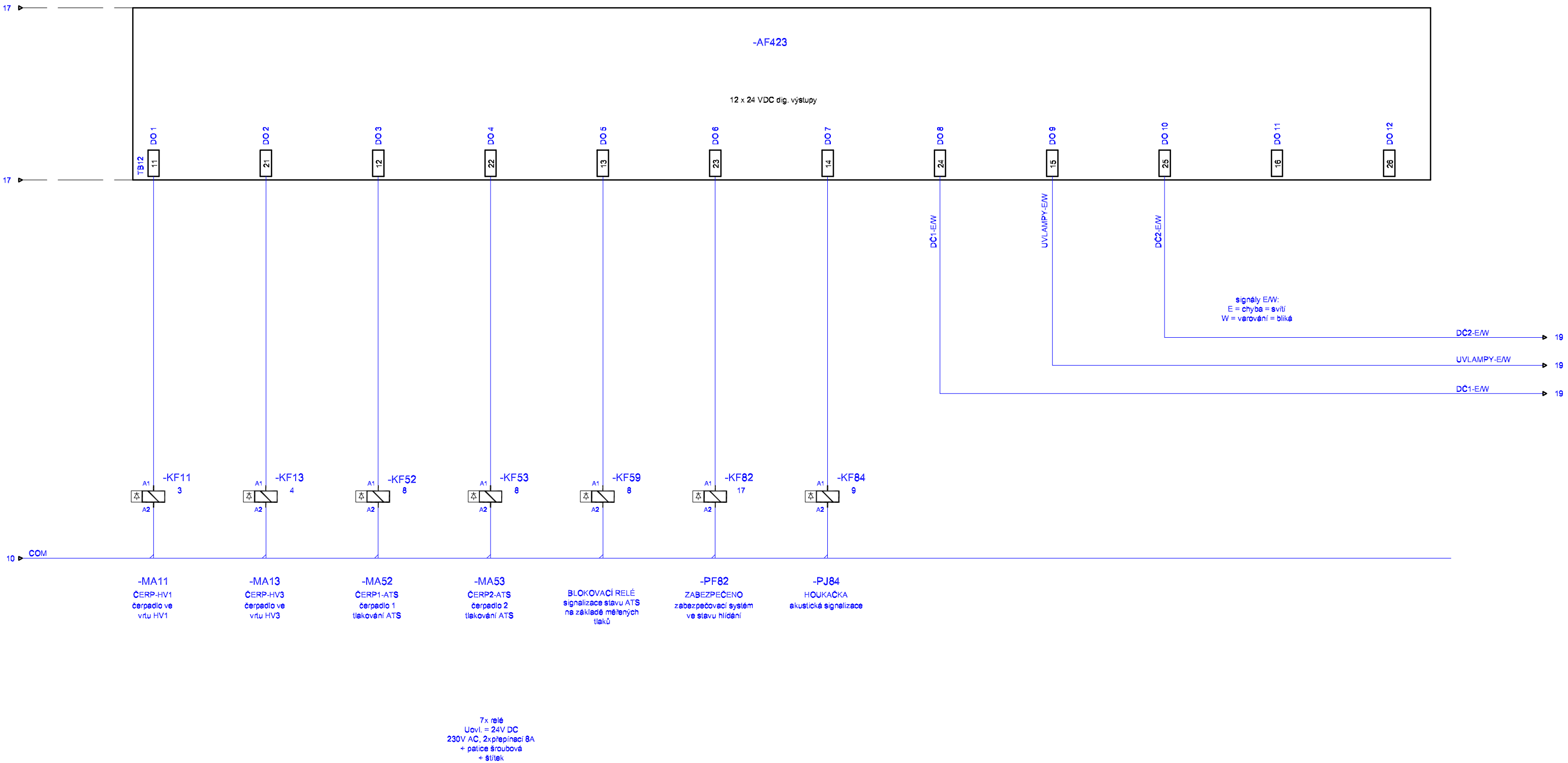
PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 819 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PLC – VSTUPY	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.15



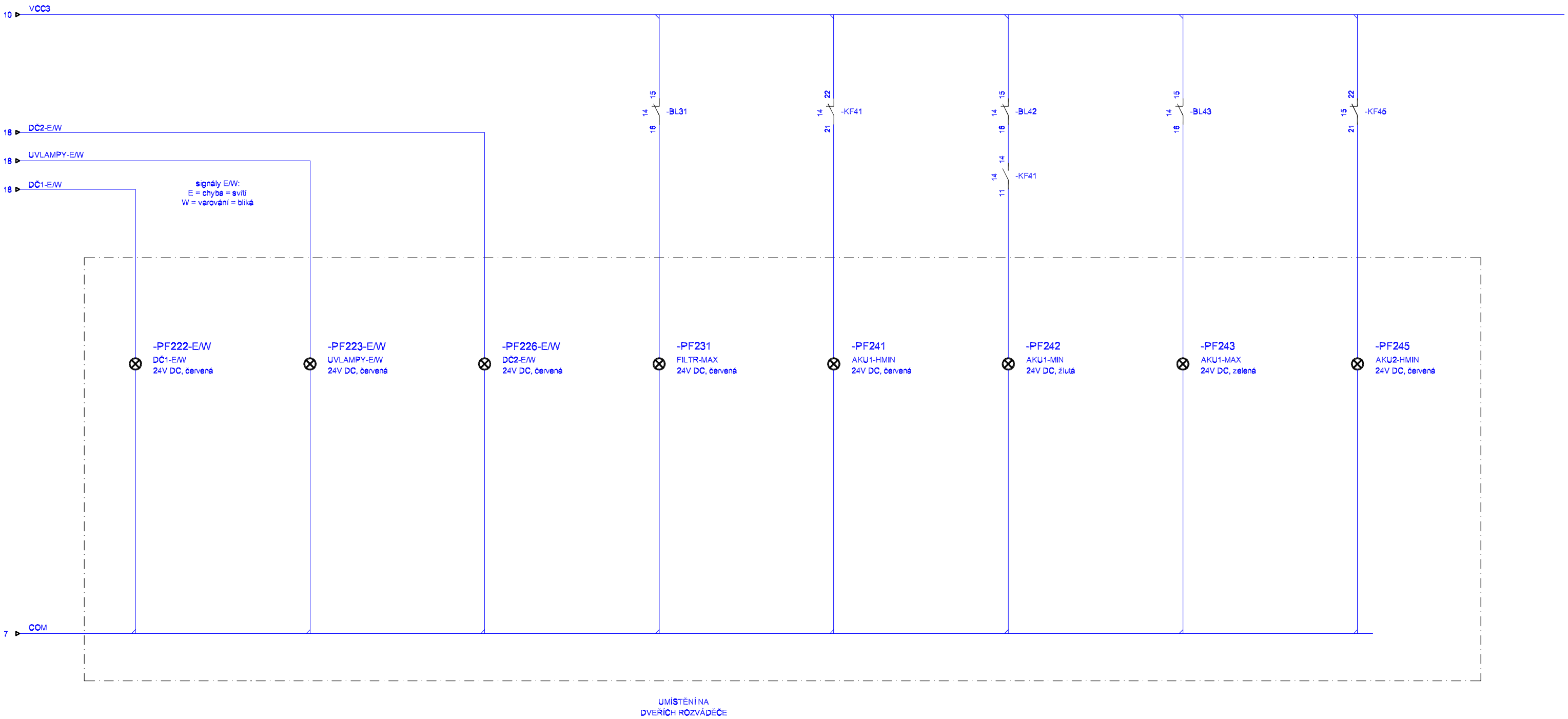
PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Neudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 819 445	HlP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PLC – VSTUPY	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.16



PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚR www.pap-sr.com tel. 491 813 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PLC – VSTUPY, ZABEZPEČENÍ OBJEKTU	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.17



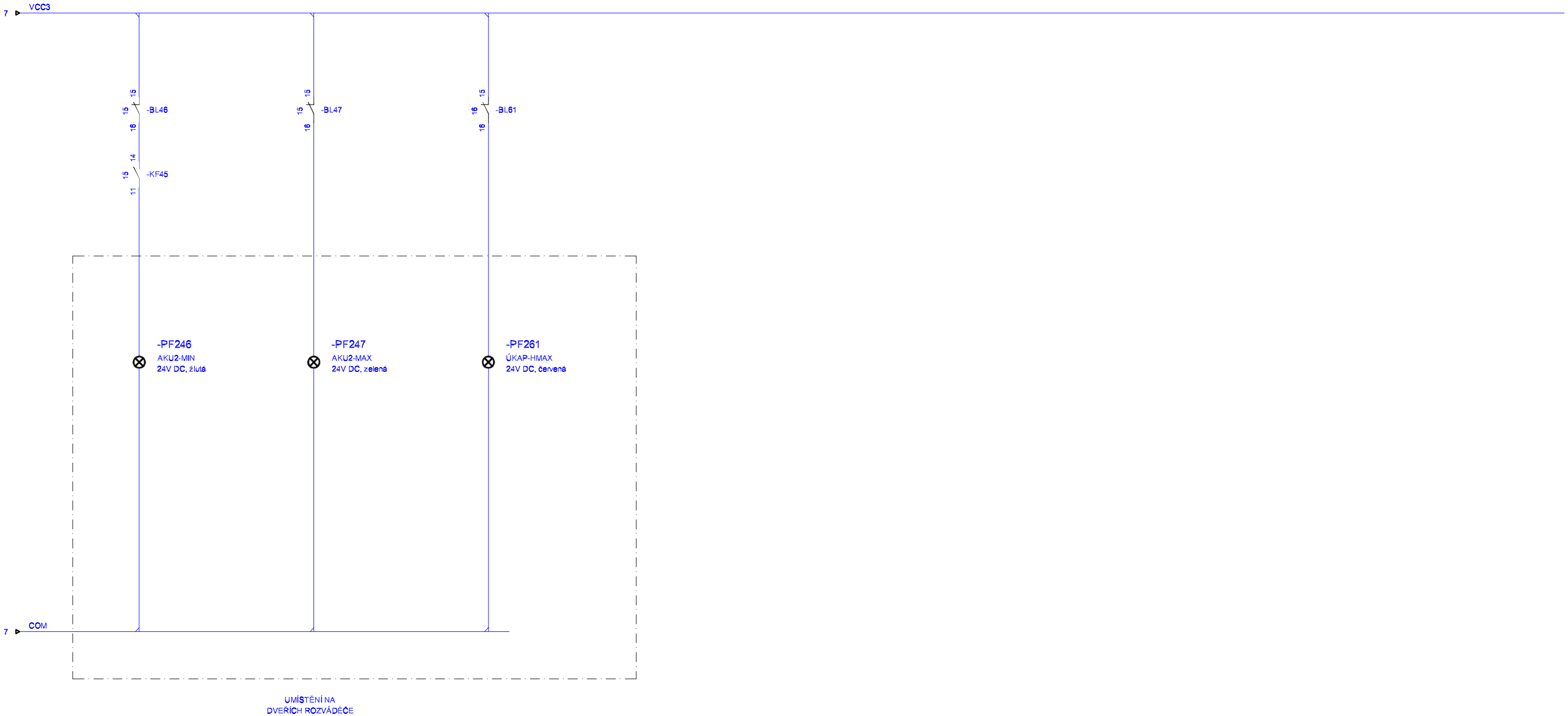
PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-br.com tel. 491 813 445	HIP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – PLC – VÝSTUPY	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.18



RH

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 815 445	HlP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – SIGNÁLKY 24VDC	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.19



RH

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00 -4 -41 (IEC 364-4-41)

PaP spol. s r.o. AUTOMATIZACE A REGULACE IČ: 44444478	Nerudova 70 JAROMĚŘ www.pap-sr.com tel. 491 815 445	HlP Ing. Kasalický	Kreslil Ing. Papík	Obec Filipova Huť	Investor obec Modrava	Krytí IP54	Datum 22. říjen 2020 rev. 13.07.2021	Akce Vodojem Filipova Huť	Obsah ROZVÁDĚČ RH – SIGNÁLKY 24VDC	Archivní číslo 10 – 20 / 006	Číslo výkresu D.2.2.20