

PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO DF CJ â8 BãSTAV6M

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| STAVBA | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | | |
| STAVEBNÍK | Dopravní podnik Ostrava a.s. | | |
| ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | HTL-4341 (20015) | | |
| ČÁST PROJEKTU | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | | |
| NÁZEV PŘÍLOHY | HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | | |
| ČÍSLO PŘÍLOHY | HTL-4341-V0, - | | |
| VYPRACOVAL | Robenek | DATUM | 10.04.2020 |
| KONTROLOVAL | Stach | POČET STRAN | 31 |
| SCHVÁLIL | Vilím | | |

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2020\015\Trolejbusy
PŮVODNĚ

Obsah

Sloupec X: Automaticky generovaná strana byla dodatečně ručně upravena

F06_001

| Strana | Popis stran | Doplňkové pole strany | Datum | Zpracoval | X |
|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------|---|
| /1 | TITULNÍ STRÁNKA | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| /2 | Obsah : /1 - &SEZNAM_KABELU/19.a | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| /3 | ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| /4 | Přehled identifikátorů struktury | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| &RT1+RT1/5 | TITULNÍ STRÁNKA RT1 | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| &RT1+RT1/6 | ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT1+RT1/7 | POHLED NA ROZVADĚČ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT1+RT1/9 | PŘÍVOD | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT1+RT1/12 | VÝVODY | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT1+RT1/13 | VÝVODY | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT2+RT2/5 | TITULNÍ STRÁNKA RT2 | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| &RT2+RT2/6 | ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT2+RT2/7 | POHLED NA ROZVADĚČ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT2+RT2/9 | PŘÍVOD | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT2+RT2/12 | VÝVODY | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT2+RT2/13 | VÝVODY | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT3+RT3/5 | TITULNÍ STRÁNKA RT3 | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| &RT3+RT3/6 | ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT3+RT3/7 | POHLED NA ROZVADĚČ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT3+RT3/9 | PŘÍVOD | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT3+RT3/12 | VÝVODY | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT3+RT3/13 | VÝVODY | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT4+RT4/5 | TITULNÍ STRÁNKA RT4 | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| &RT4+RT4/6 | ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT4+RT4/7 | POHLED NA ROZVADĚČ | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT4+RT4/9 | PŘÍVOD | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT4+RT4/12 | VÝVODY | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &RT4+RT4/13 | VÝVODY | | 10.04.2020 | simon.robenek | |
| &SEZNAM_KABELU/18 | TITULNÍ STRÁNKA SEZNAM KABELŮ | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| &SEZNAM_KABELU/19 | Seznam kabelů : =+PUS1-WU1 - =+RT3-WL12.3 | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| &SEZNAM_KABELU/19.a | Seznam kabelů : =+RT3-WL13 - =+PUS4-WU4 | | 10.04.2020 | simon.robenek | X |
| | | | | | |
| | | | | | |

POZNÁMKA:

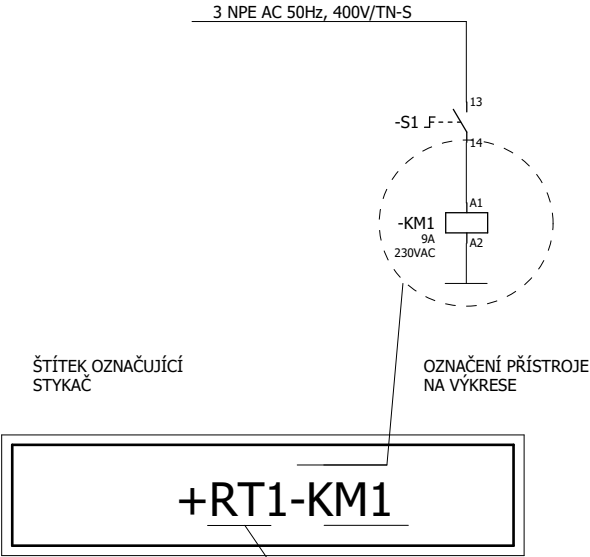
ÚPLNÉ ZNAČENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ
POUŽITÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE SLOŽENO
Z POPISU U GRAFICKÉ ZNAČKY, DOPLNĚNÉHO O SYMBOL
PŘÍSLUŠNOSTI DANÉHO PŘÍSTROJE KE KONKRÉTNÍMU ZAŘÍZENÍ

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI:

(DLE ČSN EN 60204-1 ed.2 a ČSN 33 0166 ed.2)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FÁZOVÉ VODIČE L1, L2, L3: | ČERNÁ (BK), HNĚDÁ (BN), ŠEDÁ (GY) |
| OCHRANNÝ VODIČ PE: | ZELENÁ / ŽLUTÁ (GNYE) |
| NULOVÝ VODIČ N: | SVĚTLE MODRÁ (BU) |
| OVLÁDACÍ OBVODY 230VAC/24VAC: | ČERVENÁ (RD) |
| | (POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (RD/GNYE) |
| STEJNOSMĚRNÉ OBVODY 24VDC: | TMAVÉ MODRÁ (DB) |
| | (POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (DB/GNYE) |
| PLC VSTUPY DI / VÝSTUPY DO: | FIALOVÁ (VT) |
| PLC VSTUPY AI / VÝSTUPY AO: | BÍLÁ (WH) |
| OBVODY PŘEDSTAVUJÍCÍ VÝJÍMKU PODLE ČSN EN 60204-1 ed.2, čl.5.3.5 (např. OBVODY NAPOJENÉ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM: | ORANŽOVÁ (OR) |

PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:



- + UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R)
- IDENTIFIKACE PRVKU (NAPŘ. STYKAČ, SVORKOVNICE)

PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2020\015\Trolejbusy
PŮVODNĚ

POZNÁMKA:

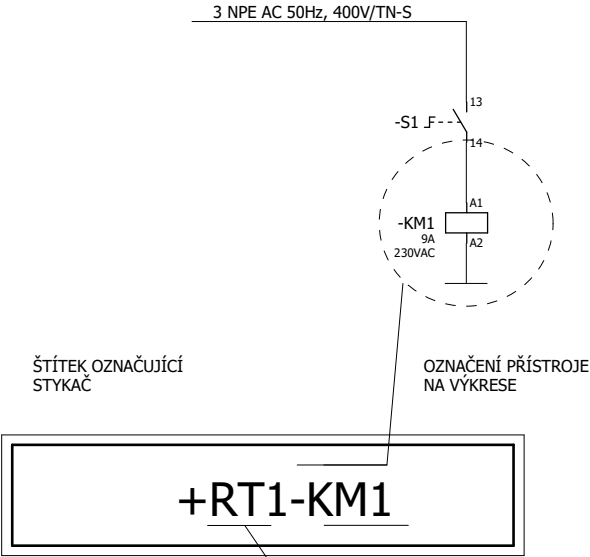
ÚPLNÉ ZNAČENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ
POUŽITÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE SLOŽENO
Z POPISU U GRAFICKÉ ZNAČKY, DOPLNĚNÉHO O SYMBOL
PŘÍSLUŠNOSTI DANÉHO PŘÍSTROJE KE KONKRÉTNÍMU ZAŘÍZENÍ

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI:

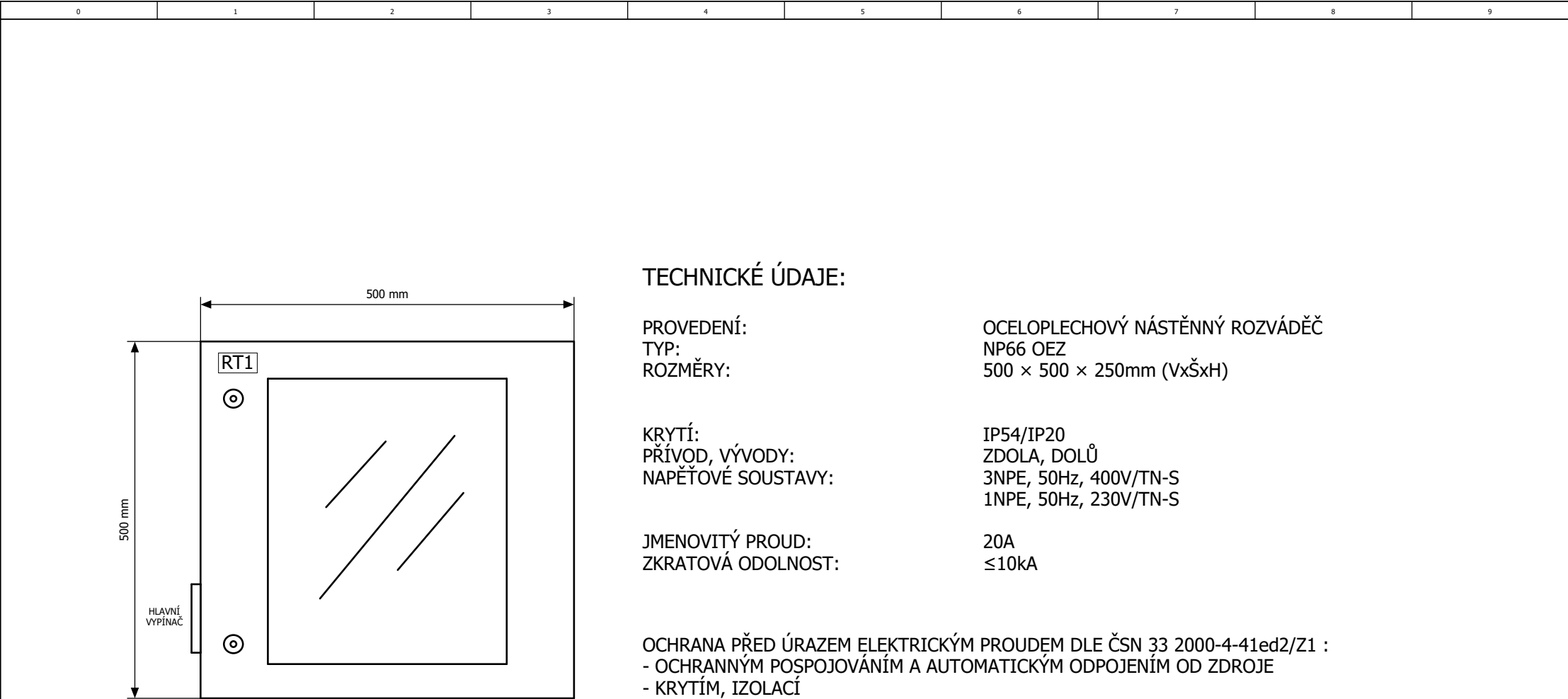
(DLE ČSN EN 60204-1 ed.2 a ČSN 33 0166 ed.2)

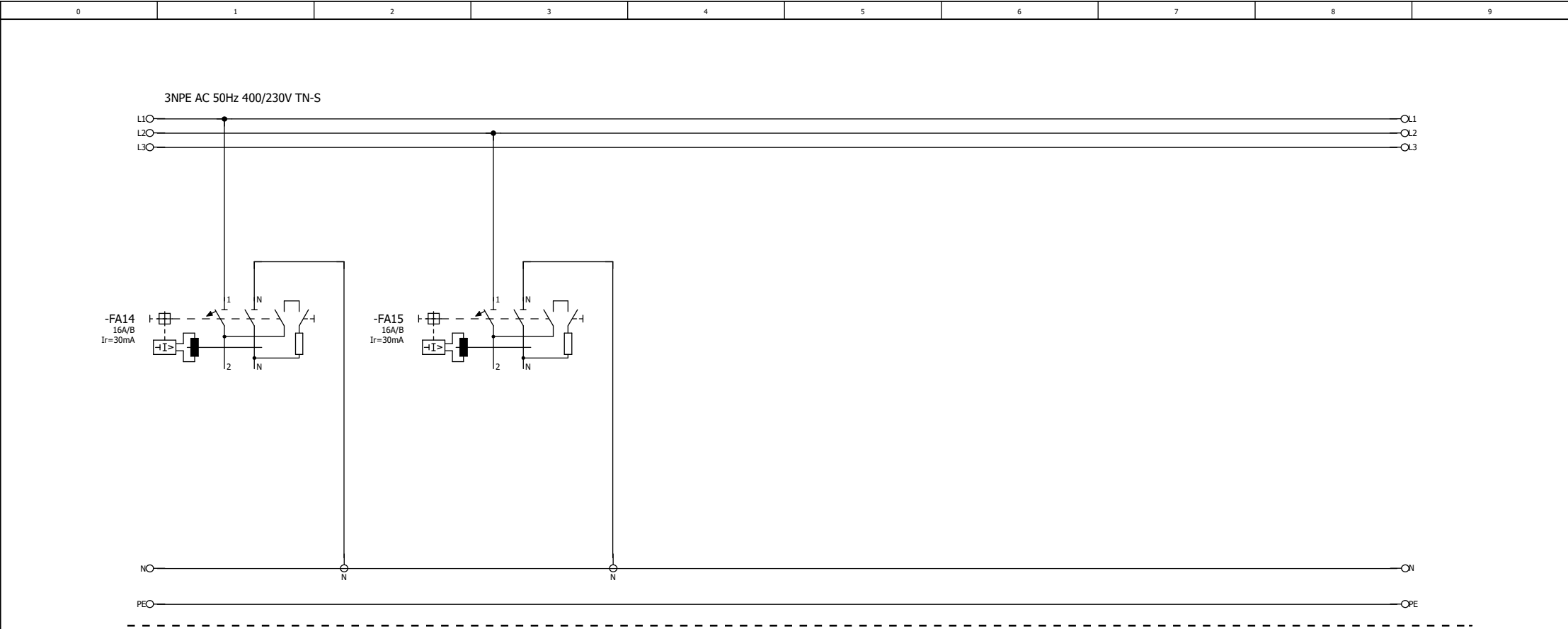
| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FÁZOVÉ VODIČE L1, L2, L3: | ČERNÁ (BK), HNĚDÁ (BN), ŠEDÁ (GY) |
| OCHRANNÝ VODIČ PE: | ZELENÁ / ŽLUTÁ (GNYE) |
| NULOVÝ VODIČ N: | SVĚTLE MODRÁ (BU) |
| OVLÁDACÍ OBVODY 230VAC/24VAC: | ČERVENÁ (RD) |
| | (POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (RD/GNYE) |
| STEJNOSMĚRNÉ OBVODY 24VDC: | TMAVÉ MODRÁ (DB) |
| | (POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (DB/GNYE) |
| PLC VSTUPY DI / VÝSTUPY DO: | FIALOVÁ (VT) |
| PLC VSTUPY AI / VÝSTUPY AO: | BÍLÁ (WH) |
| OBVODY PŘEDSTAVUJÍCÍ VÝJÍMKU PODLE ČSN EN 60204-1 ed.2, čl.5.3.5 (např. OBVODY NAPOJENÉ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM: | ORANŽOVÁ (OR) |

PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:



- + UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R))
- IDENTIFIKACE PRVKU (NAPŘ. STYKAČ, SVORKOVNICE)





| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|---------|----------|-------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------|--|---|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|--|--------|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|
| REZERVA | | | | | REZERVA | | | | | 9 | | | | | &RT2+RT2/11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | DATUM | 10.04.2020 | STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. | | | | |  | | | | | VÝVODY | | | | | HTL-4341-V0, - RT1 | | | | | = | | | | |
| | | | | | KRESLIL | Robenek | STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | | | | | | | | | | | | | | | HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | | | | | + RT1 | | | | |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | KONTROLOVAL | Stach | ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | | | | | | | | | | | | | | | LIST 10 | | | | | | | | | |
| | | | | | SCHVÁLIL | Vilím | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 / 31 | | | | | | | | | |

PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz

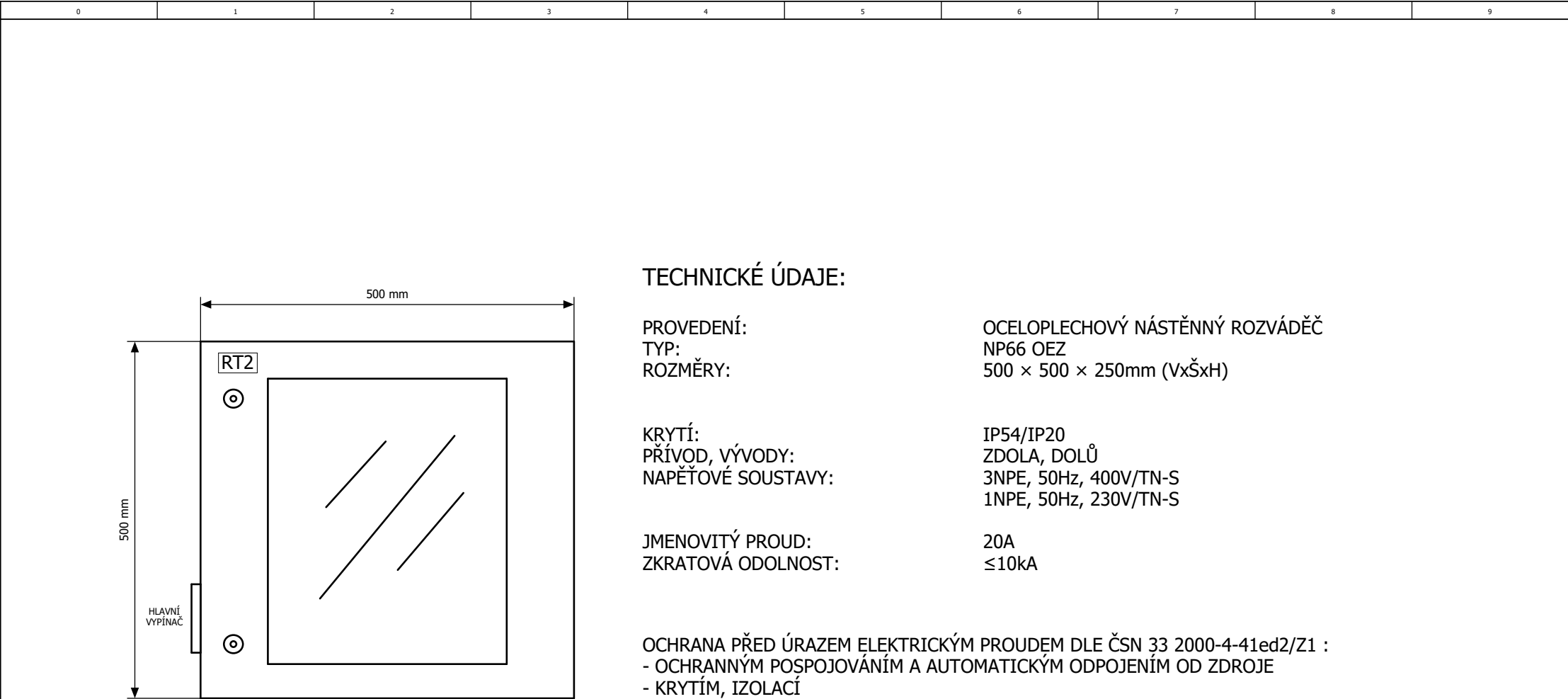


DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

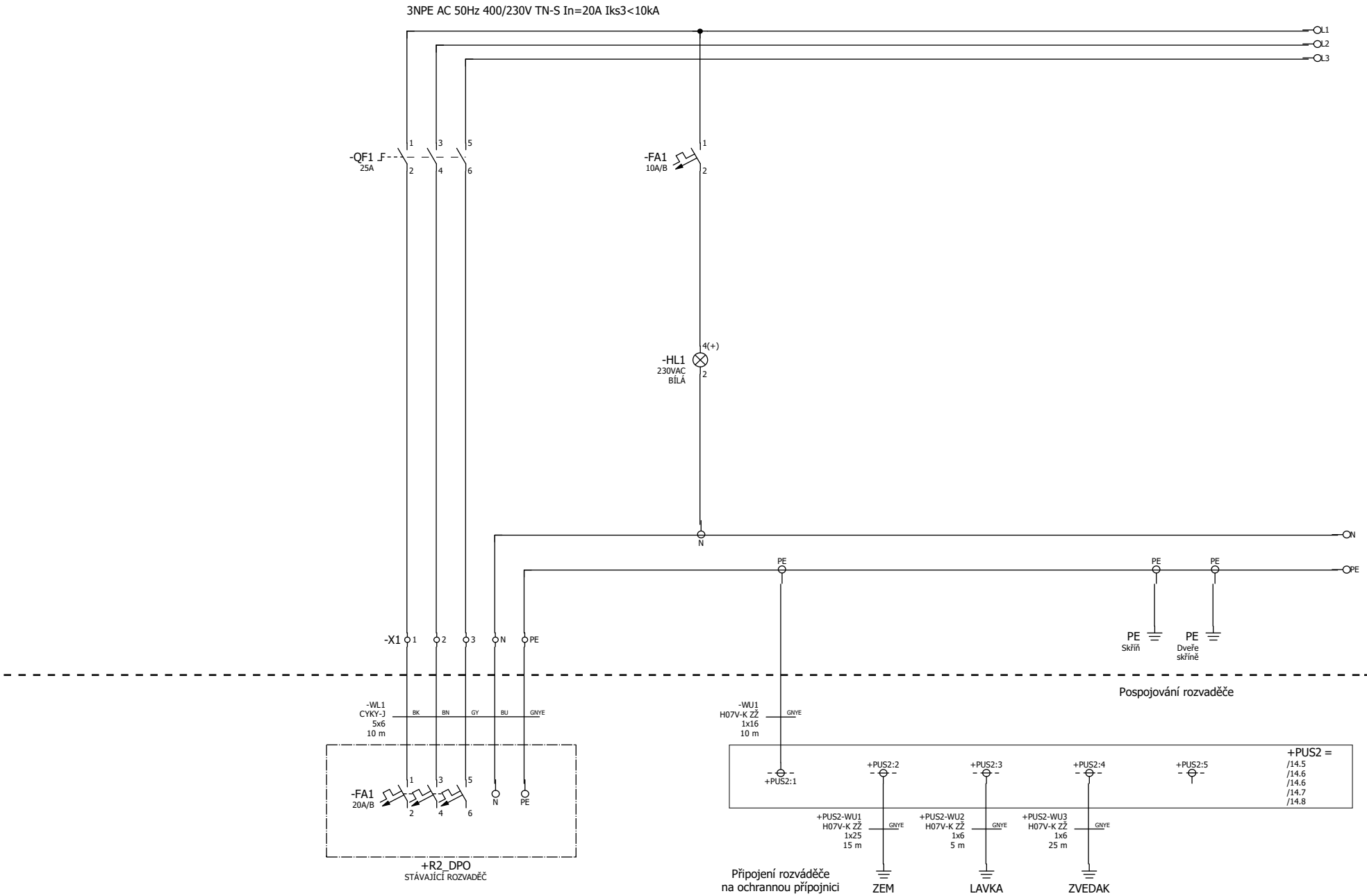
| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| STAVBA | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | | |
| STAVEBNÍK | Dopravní podnik Ostrava a.s. | | |
| ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | HTL-4341 (20015) | | |
| ČÁST PROJEKTU | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | | |
| NÁZEV DOKUMENTU | HTL-4341-V071 Obvodová schémata | | |
| ČÁST DOKUMENTU | RT2 | | |
| POPIS STRUKTURY | Nový rozvaděč pro kanál - Hala I - stopa č.1 | | |
| ČÍSLO PŘÍLOHY | HTL-4341-V071 | | |
| VYPRACOVAL | Robenek | DATUM | 10.04.2020 |
| KONTROLOVAL | Stach | POČET STR. PROJEKTU | 31 |
| SCHVÁLIL | Vilím | | |

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2020\015\Trolejbusy
PŮVODNĚ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|----------|----------|-------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| | | | | | | DATUM | 10.04.2020 | STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. |  | ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ | HTL-4341-V0, - RT2 |  | LIST 12 12 / 31 |
| | | | | | | KRESLIL | Robenek | STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | | | HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | | |
| | | | | | | KONTROLOVAL | Stach | ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | | | | | |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL | Vilím | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



13

| | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|----------|-------------|------------|
| | | | | | DATUM | 10.04.2020 |
| | | | | | KRESLIL | Robenek |
| | | | | | KONTROLOVAL | Stach |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL | Vilím |

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. |
| STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava |
| ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení |



PŘÍVOD

HTL-4341-V0, - RT2

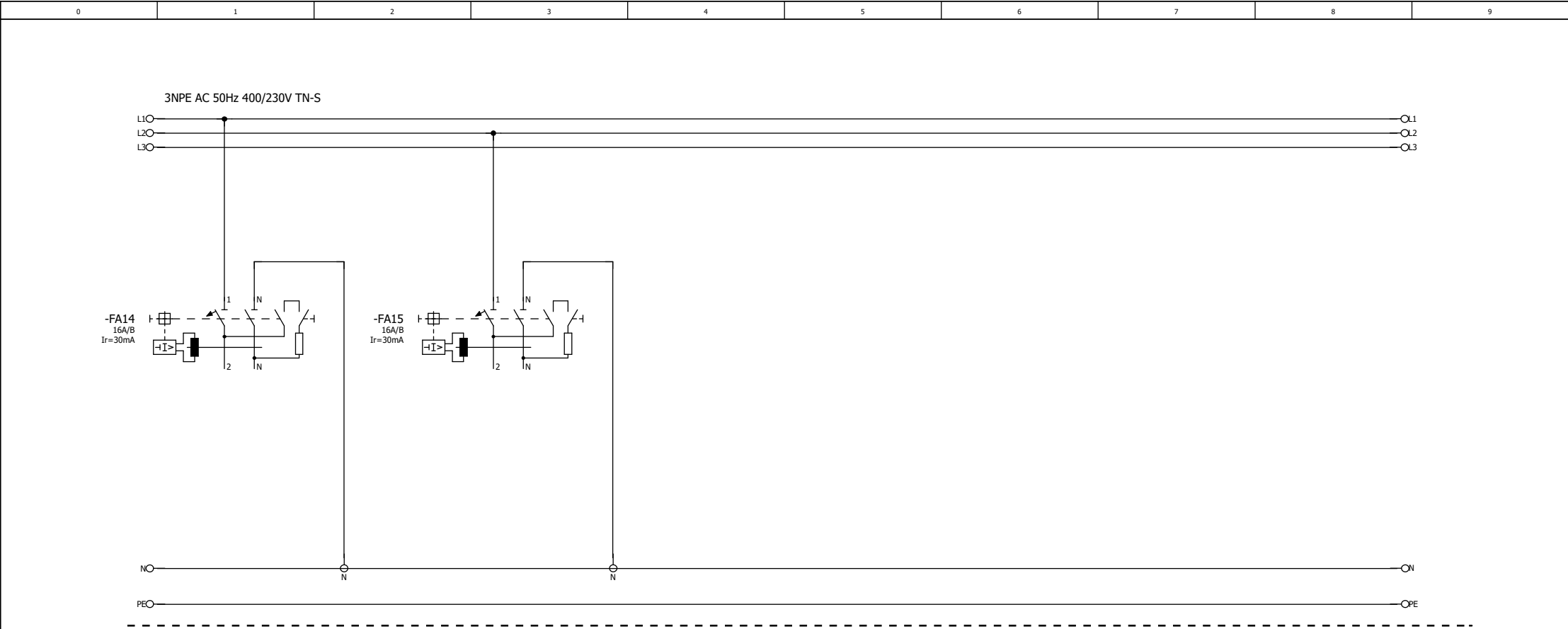
=

HTL-4341-V0, - Obvodová schémata

+ RT2

LIST 14 / 31

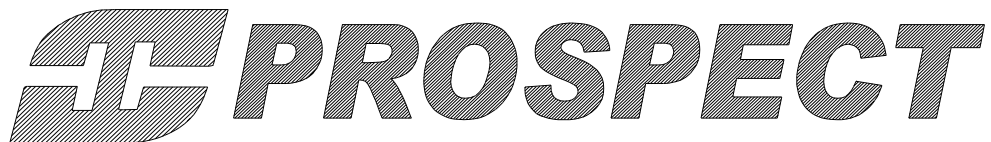
15



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|---------|----------|-------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------|--|----|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|--|--------|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| REZERVA | | | | | REZERVA | | | | | 15 | | | | | &RT3+RT3/17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | DATUM | 10.04.2020 | STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. | | | | |  | | | | | VÝVODY | | | | | HTL-4341-V0, - RT2 | | | | | = | | | | |
| | | | | | KRESLIL | Robenek | STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | | | | | | | | | | | | | | | HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | | | | | + RT2 | | | | |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | KONTROLOVAL | Stach | ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 / 31 | | | | |
| | | | | | SCHVÁLIL | Vilím | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VÝVODY



PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

STAVBA Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava

STAVEBNÍK Dopravní podnik Ostrava a.s.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HTL-4341 (20015)

ČÁST PROJEKTU SO 20 Elektroinstalace a osvětlení

NÁZEV DOKUMENTU HTL-4341-V071 Obvodová schémata

ČÁST DOKUMENTU RT3

POPIS STRUKTURY Nový rozvaděč pro kanál - Hala III - stopa č.4

ČÍSLO PŘÍLOHY HTL-4341-V071

VYPRACOVAL Robenek

KONTROLOVAL Stach

SCHVÁLIL Vilím

DATUM 10.04.2020

POČET STR. PROJEKTU 31

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2020\015\Trolejbusy
PŮVODNĚ

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|----------|-------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | | DATUM | 10.04.2020 | STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. |
| | | | | | KRESLIL | Robenek | STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava |
| | | | | | KONTROLOVAL | Stach | ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL | Vilím | | |



| | | |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| HTL-4341-V0, - RT3 | = | |
| HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | + RT3 | LIST 17 / 31 |

POZNÁMKA:

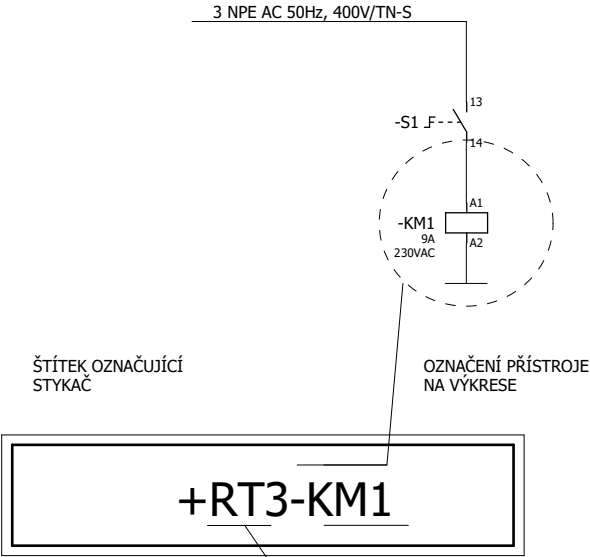
ÚPLNÉ ZNAČENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ
POUŽITÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE SLOŽENO
Z POPISU U GRAFICKÉ ZNAČKY, DOPLNĚNÉHO O SYMBOL
PŘÍSLUŠNOSTI DANÉHO PŘÍSTROJE KE KONKRÉTNÍMU ZAŘÍZENÍ

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI:

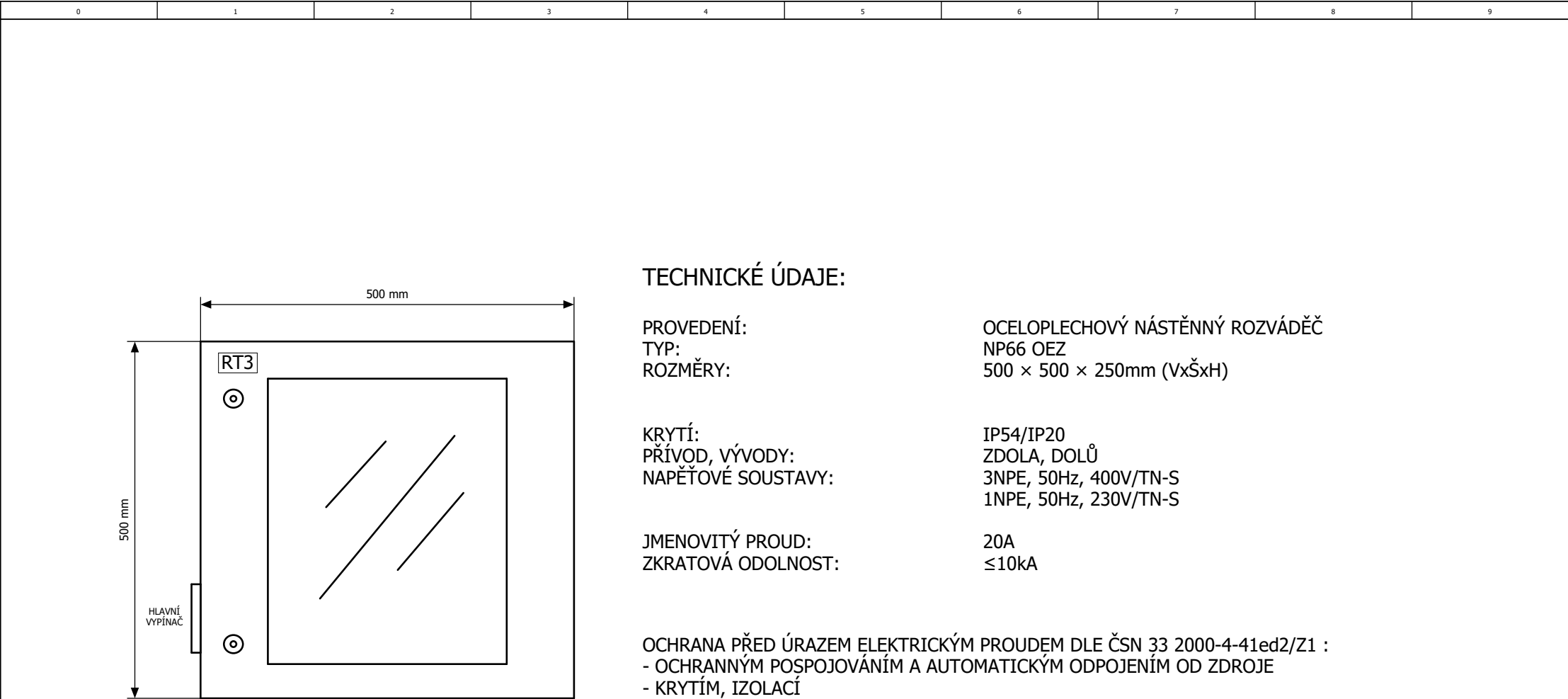
(DLE ČSN EN 60204-1 ed.2 a ČSN 33 0166 ed.2)

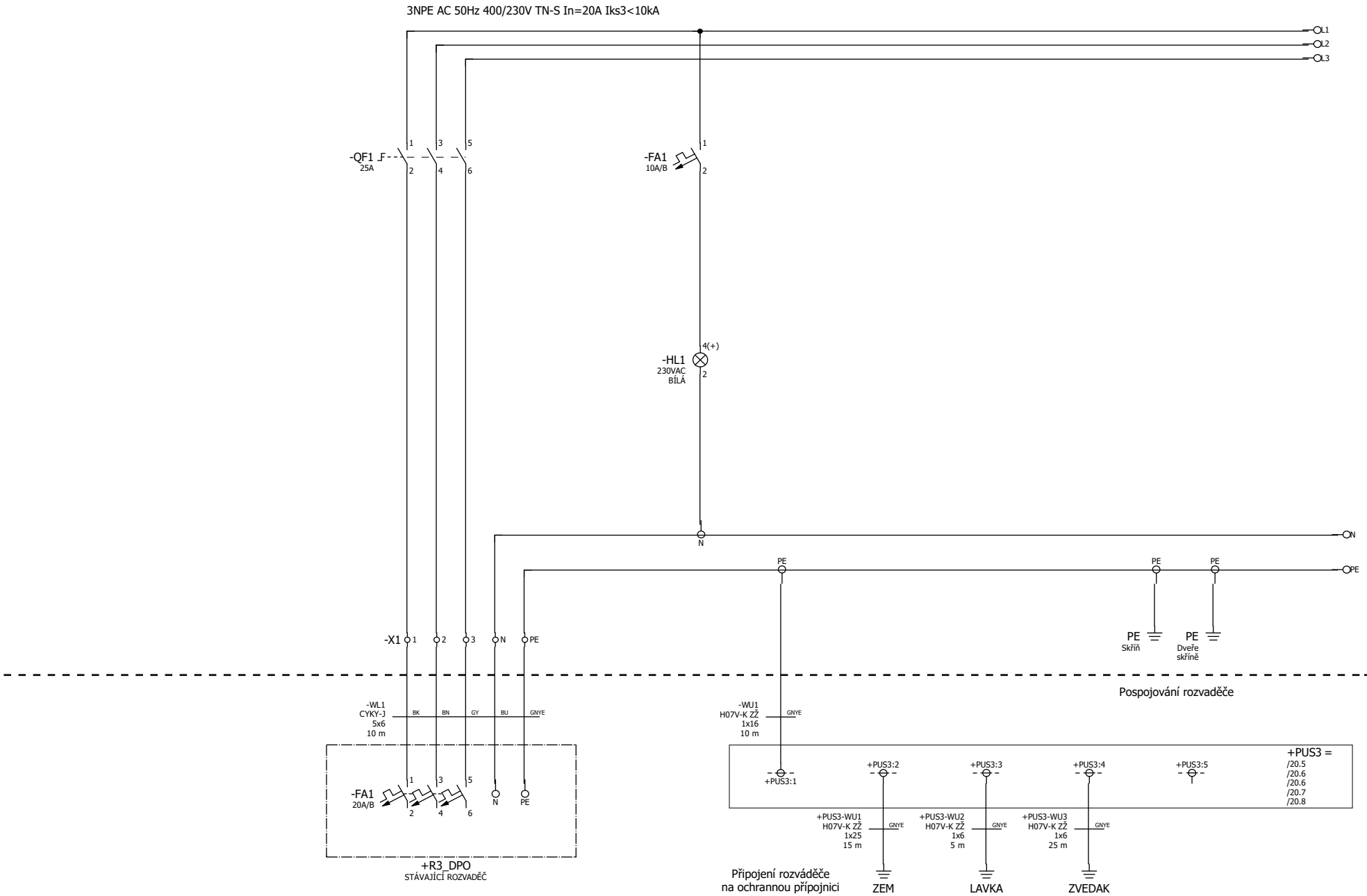
| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FÁZOVÉ VODIČE L1, L2, L3: | ČERNÁ (BK), HNĚDÁ (BN), ŠEDÁ (GY) |
| OCHRANNÝ VODIČ PE: | ZELENÁ / ŽLUTÁ (GNYE) |
| NULOVÝ VODIČ N: | SVĚTLE MODRÁ (BU) |
| OVLÁDACÍ OBVODY 230VAC/24VAC: | ČERVENÁ (RD) |
| | (POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (RD/GNYE) |
| STEJNOSMĚRNÉ OBVODY 24VDC: | TMAVÉ MODRÁ (DB) |
| | (POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (DB/GNYE) |
| PLC VSTUPY DI / VÝSTUPY DO: | FIALOVÁ (VT) |
| PLC VSTUPY AI / VÝSTUPY AO: | BÍLÁ (WH) |
| OBVODY PŘEDSTAVUJÍCÍ VÝJÍMKU PODLE ČSN EN 60204-1 ed.2, čl.5.3.5 (např. OBVODY NAPOJENÉ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM: | ORANŽOVÁ (OR) |

PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:



- + UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R))
- IDENTIFIKACE PRVKU (NAPŘ. STYKAČ, SVORKOVNICE)





| | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|----------|-------------|------------|
| | | | | | DATUM | 10.04.2020 |
| | | | | | KRESLIL | Robenek |
| | | | | | KONTROLOVAL | Stach |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL | Vilím |

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. |
| STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava |
| ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení |



PŘÍVOD

HTL-4341-V0, - RT3

=

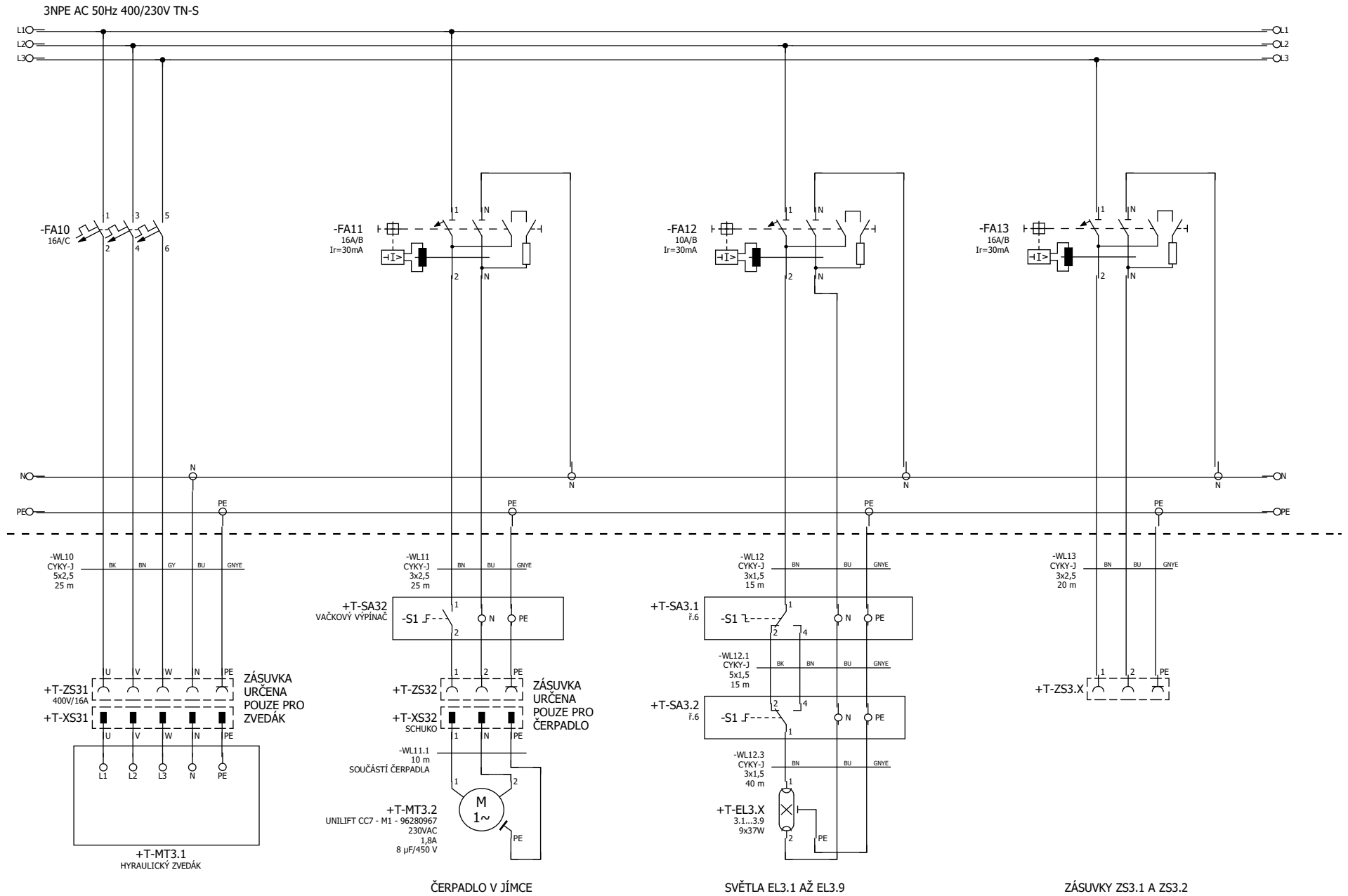
HTL-4341-V0, - Obvodová schémata

+ RT3

LIST 20

20 / 31

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



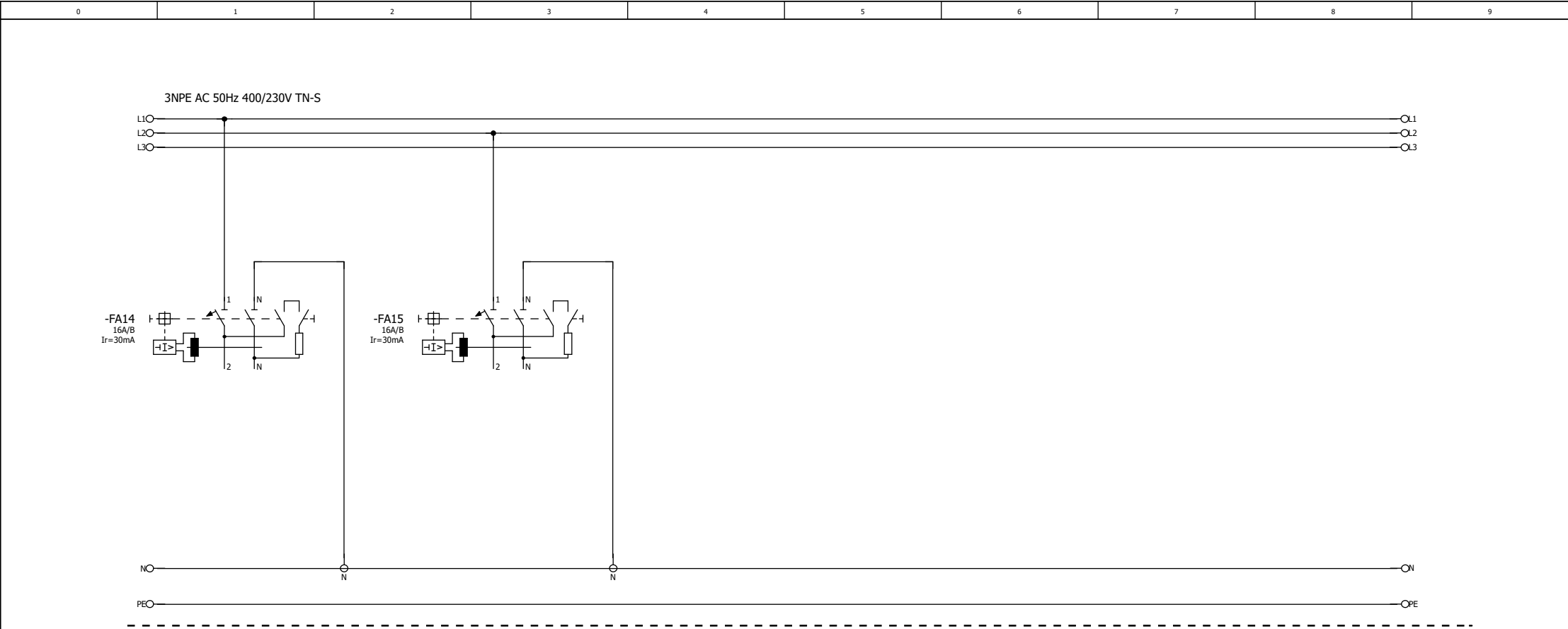
| | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|-------------|------------|
| | | | | DATUM | 10.04.2020 |
| | | | | KRESLIL | Robenek |
| | | | | KONTROLOVAL | Stach |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL |
| | | | | | Vilím |

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. |
| STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava |
| ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení |



| | | |
|--------|----------------------------------|-------|
| VÝVODY | HTL-4341-V0, - RT3 | = |
| | HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | + RT3 |

| | |
|------|---------|
| LIST | 21 |
| | 21 / 31 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|----------|-------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------|--|---------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|--------------|--------------------|--|---|--|
| 21 | | | | | REZERVA | | | | | REZERVA | | | | | &RT4+RT4/23 | | | | | | |
| | | | | | DATUM | 10.04.2020 | STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. | | | | |  | | | | | HTL-4341-V0, - RT3 | | = | |
| | | | | | KRESLIL | Robenek | STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | | | | | | | | | | + RT3 | | | |
| | | | | | KONTROLOVAL | Stach | ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | | | | | HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | | + RT3 | | LIST 22 / 31 | | | | |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL | Vilím | | | | | | | | | | | | | | | |



PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| STAVBA | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | | |
| STAVEBNÍK | Dopravní podnik Ostrava a.s. | | |
| ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | HTL-4341 (20015) | | |
| ČÁST PROJEKTU | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | | |
| NÁZEV DOKUMENTU | HTL-4341-V071 Obvodová schémata | | |
| ČÁST DOKUMENTU | RT4 | | |
| POPIS STRUKTURY | Nový rozvaděč pro kanál - Hala III - stopa č.1 | | |
| ČÍSLO PŘÍLOHY | HTL-4341-V071 | | |
| VYPRACOVAL | Robenek | DATUM | 10.04.2020 |
| KONTROLOVAL | Stach | POČET STR. PROJEKTU | 31 |
| SCHVÁLIL | Vilím | | |

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2020\015\Trolejbusy
PŮVODNĚ

POZNÁMKA:

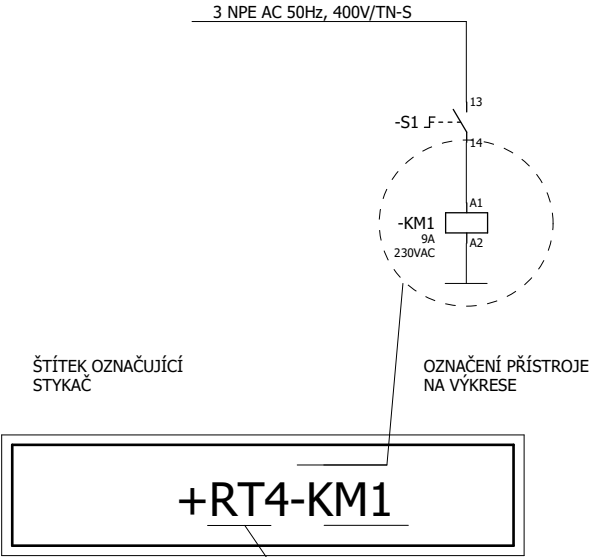
ÚPLNÉ ZNAČENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ
POUŽITÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE SLOŽENO
Z POPISU U GRAFICKÉ ZNAČKY, DOPLNĚNÉHO O SYMBOL
PŘÍSLUŠNOSTI DANÉHO PŘÍSTROJE KE KONKRÉTNÍMU ZAŘÍZENÍ

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI:

(DLE ČSN EN 60204-1 ed.2 a ČSN 33 0166 ed.2)

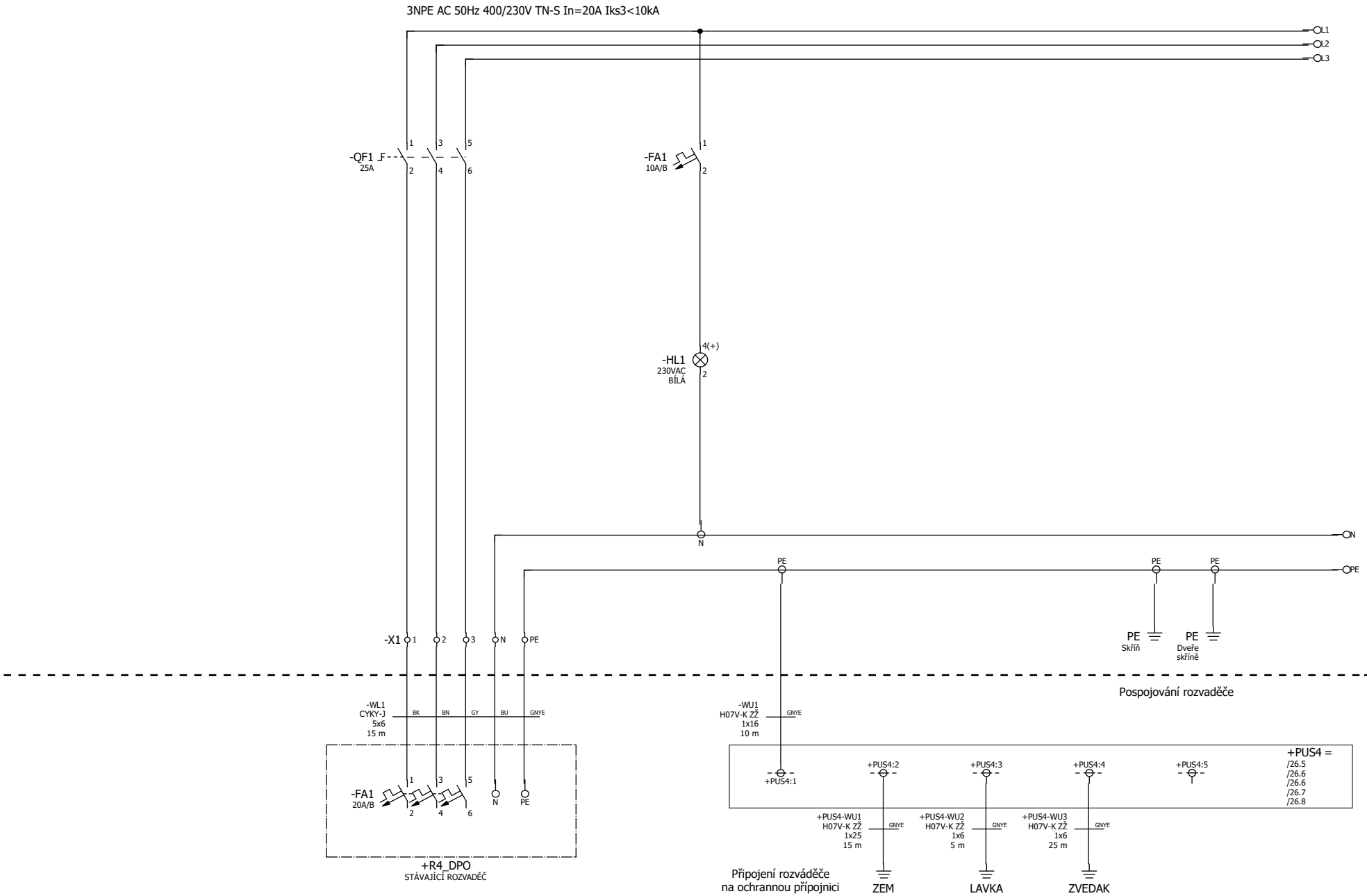
| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FÁZOVÉ VODIČE L1, L2, L3: | ČERNÁ (BK), HNĚDÁ (BN), ŠEDÁ (GY) |
| OCHRANNÝ VODIČ PE: | ZELENÁ / ŽLUTÁ (GNYE) |
| NULOVÝ VODIČ N: | SVĚTLE MODRÁ (BU) |
| OVLÁDACÍ OBVODY 230VAC/24VAC: | ČERVENÁ (RD) |
| | (POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (RD/GNYE) |
| STEJNOSMĚRNÉ OBVODY 24VDC: | TMAVÉ MODRÁ (DB) |
| | (POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (DB/GNYE) |
| PLC VSTUPY DI / VÝSTUPY DO: | FIALOVÁ (VT) |
| PLC VSTUPY AI / VÝSTUPY AO: | BÍLÁ (WH) |
| OBVODY PŘEDSTAVUJÍCÍ VÝJÍMKU PODLE ČSN EN 60204-1 ed.2, čl.5.3.5 (např. OBVODY NAPOJENÉ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM: | ORANŽOVÁ (OR) |

PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:



- + UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R))
- IDENTIFIKACE PRVKU (NAPŘ. STYKAČ, SVORKOVNICE)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



25

| | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|----------|-------------|------------|
| | | | | | DATUM | 10.04.2020 |
| | | | | | KRESLIL | Robenek |
| | | | | | KONTROLOVAL | Stach |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL | Vilím |

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. |
| STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava |
| ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení |



PŘÍVOD

HTL-4341-V0, - RT4

HTL-4341-V0, - Obvodová schémata

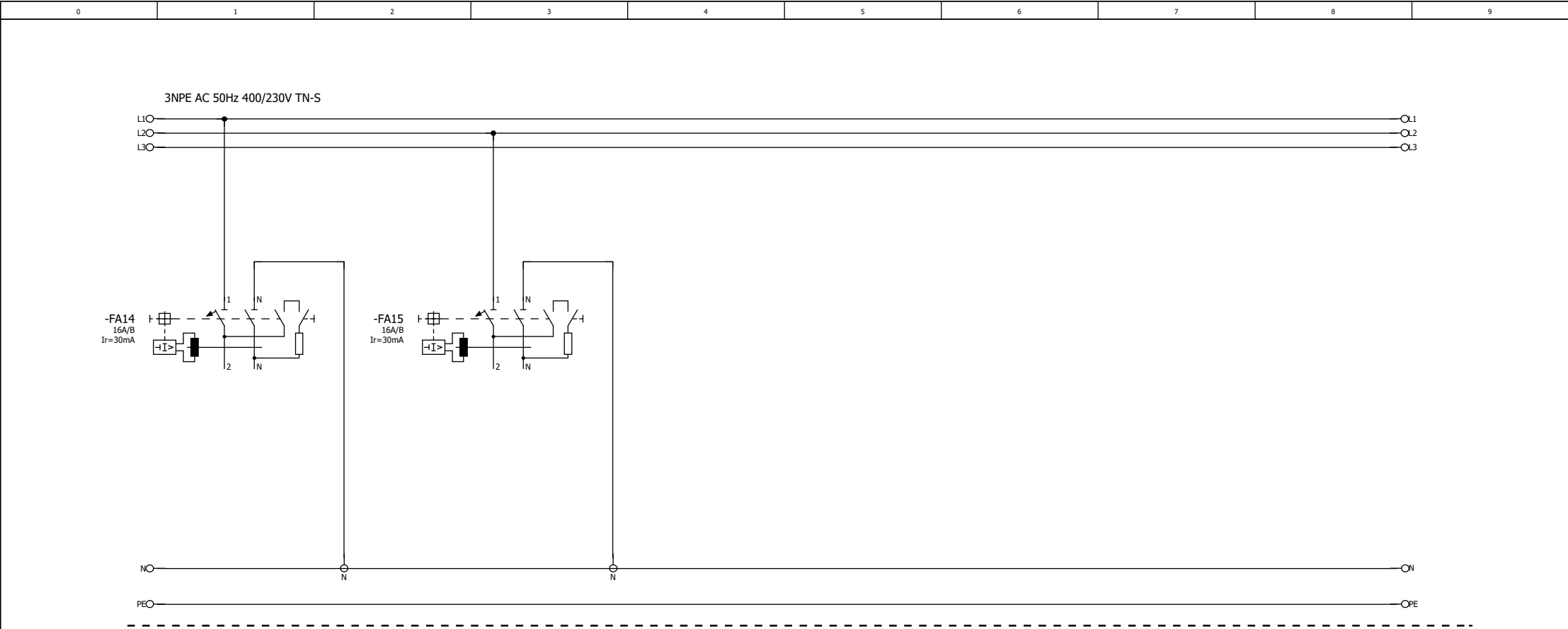
=

+ RT4

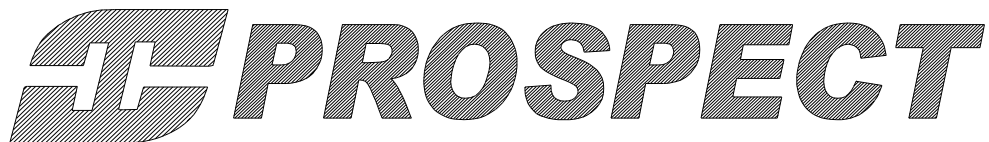
LIST 26

26 / 31

27



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|---------|-------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--|---|--|
| REZERVA | | | | | REZERVA | | | | | &SEZNAM_KABELU+/29 | | | | |
| 27 | | | | | DATUM | 10.04.2020 | STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. |  | VÝVODY | HTL-4341-V0, - RT4 | | = | |
| | | | | KRESLIL | Robenek | STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | | | + RT4 | | | |
| | | | | KONTROLOVAL | Stach | ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | LIST 28 | | | | | | |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL | Vilím | | 28 / 31 | | | | | | |



PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

STAVBA Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava

STAVEBNÍK Dopravní podnik Ostrava a.s.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HTL-4341 (20015)

ČÁST PROJEKTU SO 20 Elektroinstalace a osvětlení
NÁZEV DOKUMENTU HTL-4341-V071 Obvodová schémata
ČÁST DOKUMENTU SEZNAM_KABELU
POPIS STRUKTURY Seznam kabelů
ČÍSLO PŘÍLOHY HTL-4341-V071

VYPRACOVAL Robenek

KONTROLOVAL Stach

SCHVÁLIL Vilím

DATUM 10.04.2020

POČET STR. PROJEKTU 31

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2020\015\Trolejbusy
PŮVODNĚ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|----------|-------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|--------------|
| | | | | | DATUM | 10.04.2020 | STAVEBNÍK: | Dopravní podnik Ostrava a.s. |  | TITULNÍ STRÁNKA SEZNAM KABELŮ | HTL-4341-V0, - SEZNAM_KABELU | | = | |
| | | | | | KRESLIL | Robenek | STAVBA: | Montážní kanály v areálech DPO III - Areál trolejbusy Ostrava | | | | | | |
| | | | | | KONTROLOVAL | Stach | ČÁST: | SO 20 Elektroinstalace a osvětlení | | | | | | |
| REV | DATUM | KRESLIL | KONTROL | SCHVÁLIL | SCHVÁLIL | Vilím | | | | | HTL-4341-V0, - Obvodová schémata | + | | LIST 29 / 31 |

Seznam kabelů

F10_001

| Název kabelu | Zdroj (od) | Cíl (do) | Typ kabelu | Všechny žíly | Použité žíly | Průřez [mm] | Délka [m] | Funkční text | Grafická strana plánu kabelu |
|--------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--------------|------------------------------|
| +PUS1-WU1 | +PUS1 | +RT1-ZEM | H07V-K ZŽ | 1 | 1 | 25 | 15 | | |
| +PUS1-WU2 | +PUS1 | +RT1-LAVKA | H07V-K ZŽ | 1 | 1 | 6 | 5 | | |
| +PUS1-WU3 | +PUS1 | +RT1-ZVEDAK | H07V-K ZŽ | 1 | 1 | 6 | 25 | | |
| +PUS1-WU4 | +PUS1 | +RT1-KOLEJNICE | H07V-K ZŽ | 1 | 1 | 6 | 5 | | |
| +RT1-WL1 | +RT1-X1 | +R1_DPO-FA1 | CYKY-J | 5 | 5 | 6 | 10 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| | | N | | | | | | | |
| +RT1-WL10 | +T-ZS11 | +RT1-FA10 | CYKY-J | 5 | 5 | 2,5 | 30 | | |
| | | N | | | | | | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT1-WL11 | +T-SA12-S1 | +RT1-FA11 | CYKY-J | 3 | 3 | 2,5 | 30 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT1-WL12 | +T-SA1.1-S1 | +RT1-FA12 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 15 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT1-WL12.1 | +T-SA1.1-S1 | +T-SA1.2-S1 | CYKY-J | 5 | 4 | 1,5 | 25 | | |
| +RT1-WL12.3 | +T-EL1.X | +T-SA1.2-S1 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 60 | | |
| +RT1-WL13 | +T-ZS1.X | +RT1-FA13 | CYKY-J | 3 | 3 | 2,5 | 25 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT1-WU1 | +PUS1 | PE | H07V-K ZŽ | 1 | 1 | 16 | 10 | | |
| +RT2-WL1 | +RT2-X1 | +R2_DPO-FA1 | CYKY-J | 5 | 5 | 6 | 10 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| | | N | | | | | | | |
| +RT2-WL10 | +T-ZS21 | +RT2-FA10 | CYKY-J | 5 | 5 | 2,5 | 35 | | |
| | | N | | | | | | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT2-WL11 | +T-SA21-S1 | +RT2-FA11 | CYKY-J | 3 | 3 | 2,5 | 35 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT2-WL12 | +T-SA2.1-S1 | +RT2-FA12 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 15 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT2-WL12.1 | +T-SA2.1-S1 | +T-SA2.2-S1 | CYKY-J | 5 | 4 | 1,5 | 25 | | |
| +RT2-WL12.3 | +T-EL2.X | +T-SA2.2-S1 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 60 | | |
| +RT2-WL13 | +T-ZS2.X | +RT2-FA13 | CYKY-J | 3 | 3 | 2,5 | 25 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT2-WU1 | +PUS2 | PE | H07V-K ZŽ | 1 | 1 | 16 | 10 | | |
| +RT3-WL1 | +RT3-X1 | +R3_DPO-FA1 | CYKY-J | 5 | 5 | 6 | 10 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| | | N | | | | | | | |
| +RT3-WL10 | +T-ZS31 | +RT3-FA10 | CYKY-J | 5 | 5 | 2,5 | 25 | | |
| | | N | | | | | | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT3-WL11 | +T-SA32-S1 | +RT3-FA11 | CYKY-J | 3 | 3 | 2,5 | 25 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT3-WL12 | +T-SA3.1-S1 | +RT3-FA12 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 15 | | |
| | | PE | | | | | | | |
| +RT3-WL12.1 | +T-SA3.1-S1 | +T-SA3.2-S1 | CYKY-J | 5 | 4 | 1,5 | 15 | | |
| +RT3-WL12.3 | +T-EL3.X | +T-SA3.2-S1 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 40 | | |

Seznam kabelů

F10_001

30
PROSPECT