







| | | | | |
|--|----------------------------------|---|---|---|
| Generální projektant: Tomický & Martiňák www.a-tomic.cz | |  | Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ číslo autorizace 1004721 obor autorizace IP00 | Investor:  Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589 397 01 Písek |
| Název stavby: NEMOCNICE PÍSEK, a.s. STAVEBNÍ ÚPRAVY LŮŽKOVÝCH JEDNOTEK INTERNY V BUDOVĚ G | | | Zakázkové číslo: DPS 13-2023 Datum: 04-2024 Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY | Paré: |
| Zpracovatel: R.M.Elektro - Ing. Miroslav Rek Křenová 60, 602 00 Brno Tel.: +420 541 235 788 E-mail: projekce@rmelektro.cz | | Oddíl: SLP | | Autorizace: |
| Odpovědný projektant: ING. MIROSLAV REK | Vypracoval: ING. MIROSLAV REK | Kontroloval: ING. MIROSLAV REK | | |
| Objekt: SO 01 - BUDOVA G | | | | |
| Název přílohy: BLOKOVÁ SCHÉMATA SLP | | | Označení přílohy: D.1.01.4d-101 | |

LEGENDA

| | |
|--|--|
|  SK-M62 | ROZVODY SK (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU) |
|  EKV-LV20 | ROZVODY EKV (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU) |
|  JČ | ROZVODY JČ – KABEL "PFS2" PEVNĚ UCHYCEN KE STAVEBNÍ KONSTRUKCI. |
|  STA-LV20 | ROZVODY STA (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU) |

KABELOVÁ TRASA NEOZNAČENÁ TEXTEM DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU ZNAMENÁ, ŽE KABEL NEBO KABELY PŘÍSLUŠNÉ TECHNOLOGIE JSOU PŘICHYCENY PEVNĚ PŘÍCHYTKAMI KE STAVEBNÍ KONSTRUKCI.

M62 – KABELOVÝ ŽLAB KOVOVÝ PLNÝ 62x50mm
M125 – KABELOVÝ ŽLAB KOVOVÝ PLNÝ 125x50mm
M250 – KABELOVÝ ŽLAB KOVOVÝ PLNÝ 250x50mm

LV10 – LIŠTA PLASTOVÁ HF 20x10mm
LV20 – LIŠTA PLASTOVÁ HF 20x20mm
LV40 – LIŠTA PLASTOVÁ HF 40x20mm
LV44 – LIŠTA PLASTOVÁ HF 40x40mm
MT14 – MIKROTRUBIČKA $\varnothing 14/12$ mm

KABELY POUŽITÉ PRO SK:

FTP – KABEL U/FTP 4P, CAT 6A, LSOH
OF1 – OPTICKÝ KABEL 24xSM, 9/125 μ m, LSOH
S20 – SDĚLOVACÍ KABEL SYKFY 20x2x0,5

KABELY POUŽITÉ PRO JČ:

PFS2 – KABEL 2x1,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1,d1

KABELY POUŽITÉ PRO EKV:

UTP – KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LSOH
PFS2 – KABEL 2x1,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1,d1

KABELY POUŽITÉ PRO CCTV (SK):

FTP – KABEL U/FTP 4P, CAT 6A, LSOH

KABELY POUŽITÉ PRO STA:

CX1 – KOAXIÁLNÍ KABEL 75 Ω , FRNC, útlum<18,6dB/100m/862MHz
CX2 – KOAXIÁLNÍ KABEL 75 Ω , FRNC, útlum<13,1dB/100m/862MHz


POZNÁMKA K LEGENDĚ

- PŘI PROVÁDĚNÍ SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ NUTNO RESPEKTOVAT "KOORDINAČNÍ VÝKRESY" SE ZAKRESLENÍM OSTATNÍCH INSTALACÍ, PROJEKTOVOU DOKUMENTACI TECHNOLOGIE A PROJEKTOVOU DOKUMENTACI INTERIÉRŮ.
- PŮDORYSECH JSOU UVEDENY KABELOVÉ TRASY S DIMENZEMI NOSNÉHO MATERIÁLU.
- VLASTNÍ ZAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ SLP JE UVEDENO V NÁSLEDUJÍCÍCH BLOKOVÝCH SCHÉMATECH, VČETNĚ POPISŮ POUŽITÝCH KABELŮ.
- VERTIKÁLNÍ ROZVODY SLP JSOU ULOŽENY V ELEKTROINSTALAČNÍCH TRUBKÁCH POD OMÍTKOU.
- VÝŠKA INSTALACE ZÁSUVK SK A STA BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ TECHNOLOGIE A BUDE KOORDINOVÁNA S PROFESÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE.

URČENÍ ZÁSUVKY SK

POŽADAVEK LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE :

| ZÁSUVKA | DATOVÁ | OZNAČENÍ (X/X) | URČENÍ (LAN/TEL/REZERVA) |
|---------|--------|----------------|--------------------------|
|---------|--------|----------------|--------------------------|

| | | | |
|---|-------|--------------|---------|
|  | 2RJ45 | BEZ OZNAČENÍ | LAN/LAN |
|---|-------|--------------|---------|

NAD RÁMEC LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE:

| ZÁSUVKA | DATOVÁ | OZNAČENÍ (X/X) | URČENÍ (LAN/TEL/REZERVA) |
|---------|--------|----------------|--------------------------|
|---------|--------|----------------|--------------------------|

| | | | |
|---|-------|-----|-----|
| X | 1RJ45 | EKV | LAN |
|  | 1RJ45 | AP | LAN |
| | 1RJ45 | TV | LAN |

| | | | |
|---|-------|-----|----------|
| X/X | 2RJ45 | T/R | TEL/REZ. |
|  | 2RJ45 | MaR | LAN/REZ. |
| | 2RJ45 | VZT | LAN/REZ |

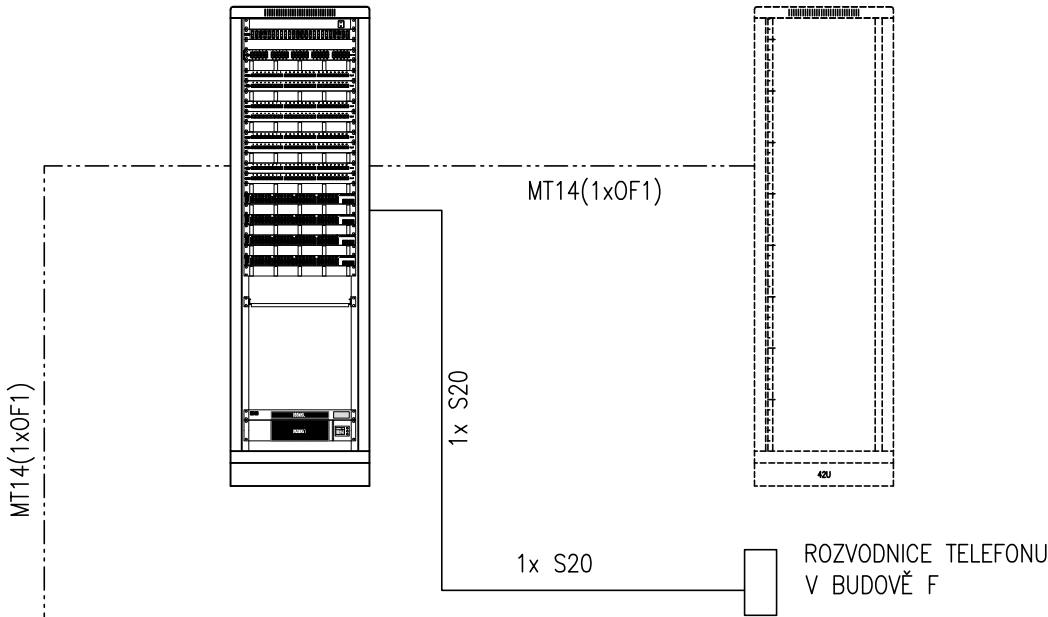
POUŽITÉ ZKRATKY :

| | |
|-----|--------------------------------|
| EKV | – ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU |
| MaR | – MĚŘENÍ A REGULACE |
| VZT | – VZDUCHOTECHNIKA |
| TV | – TV PŘIJÍMAČ |
| AP | – WiFi |
| T | – TELEFON |
| L | – LAN |
| R | – REZERVA |

3.NP

PATROVÝ DATOVÝ
ROZVADĚČ DRG2.1

STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ V
SERVEROVNĚ BUDOVY F



2.NP

STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ V
BUDOVĚ B – HLAVNÍ
SERVER

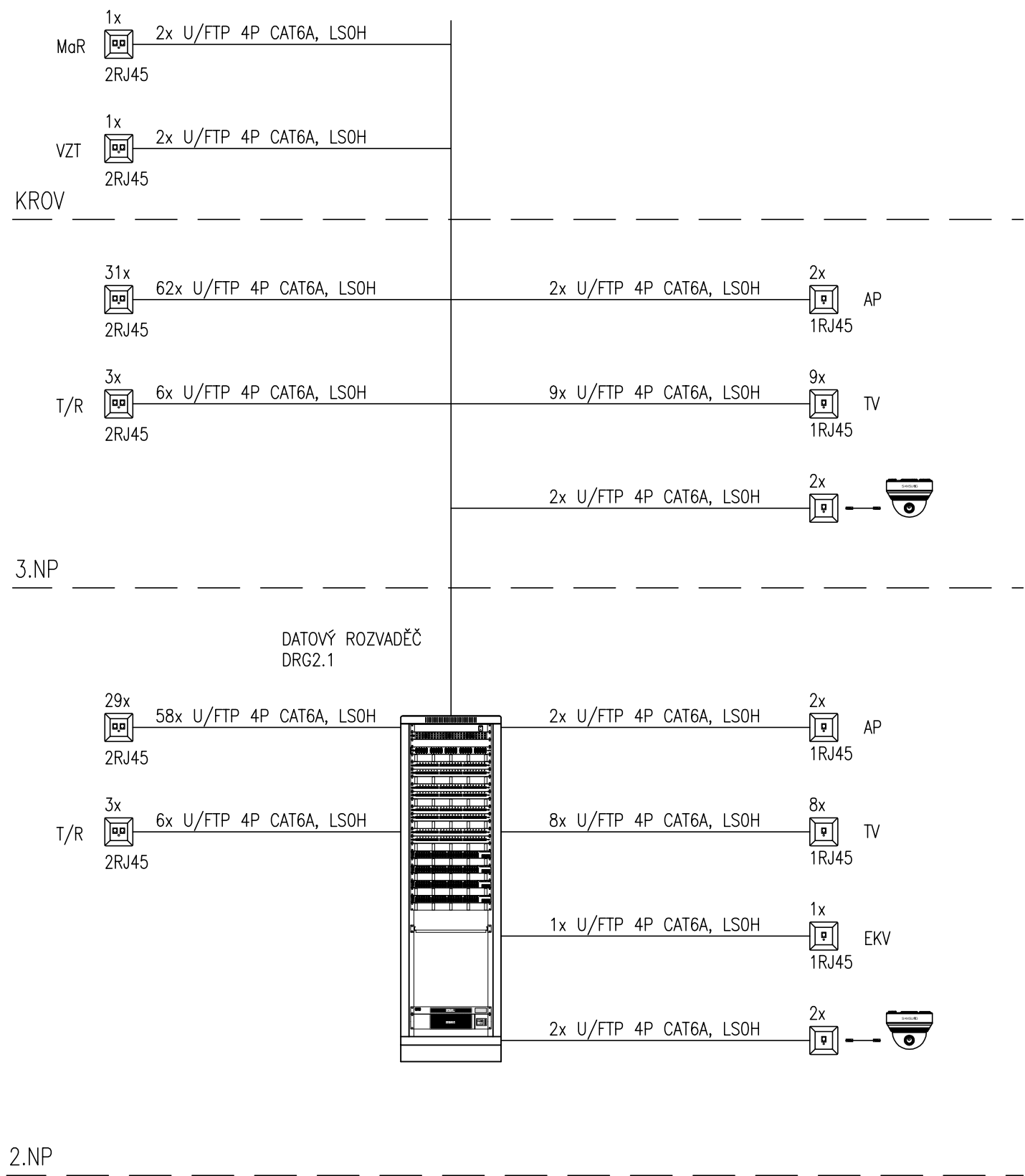


LEGENDA KE KABELÁŽI:

- S20 – SDĚLOVACÍ KABEL 20x2x0,5
- OF1 – OPTICKÝ SM KABEL 9/125μm, 24 VLÁKEN
- MT14 – MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ Ø14/12mm

1.NP

BLOKOVÉ SCHÉMA SK – HORIZONTÁLNÍ ROZVODY



LEGENDA A ZNAČKY PRO BLOKOVÁ SCHÉMATA:

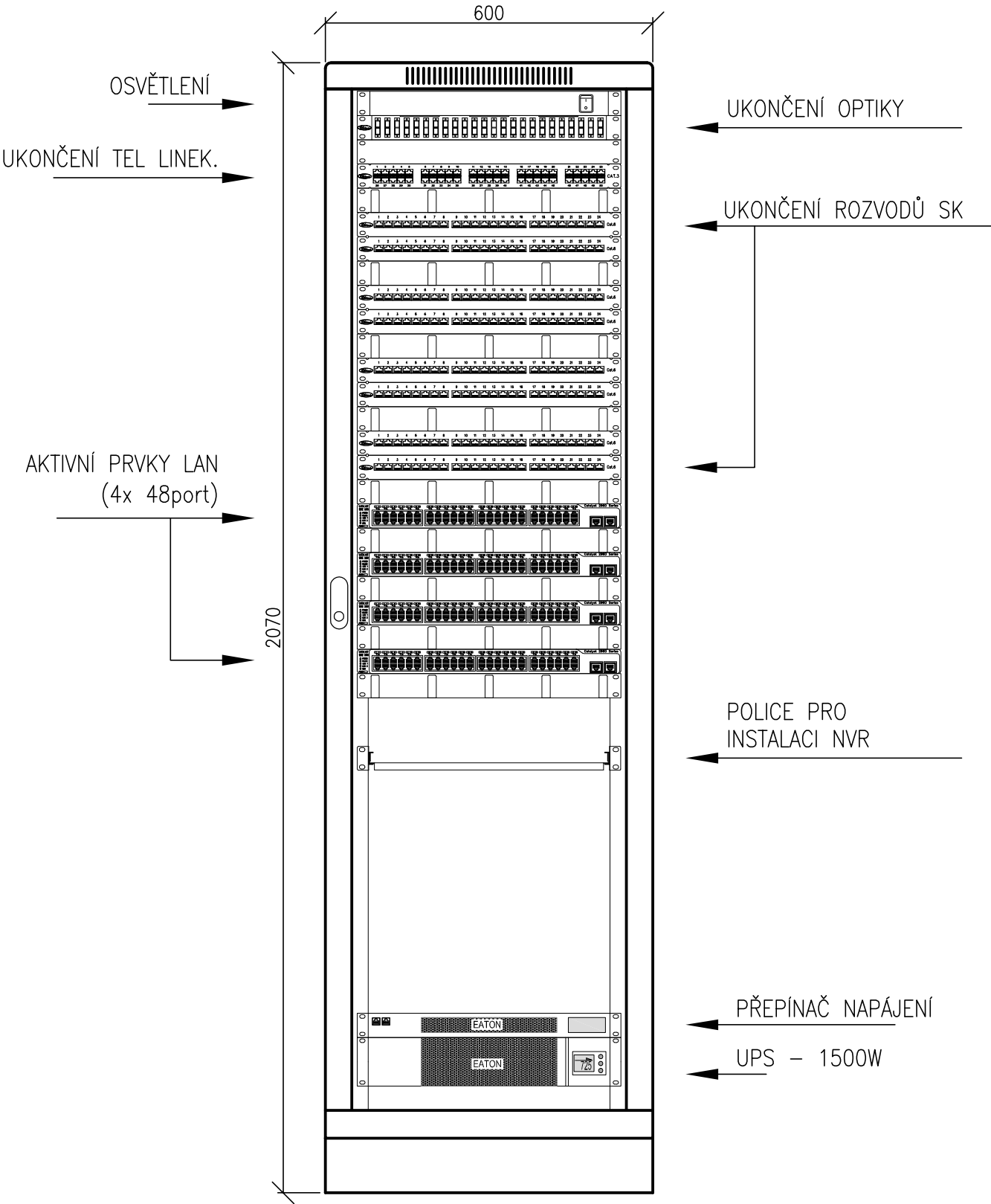
- U/FTP – KABEL U/FTP 4P CAT6A, LS0H
- VNITŘNÍ DOME KAMERA
- ZÁSUVKA 2RJ45
- ZÁSUVKA 1RJ45
- PATCH KABEL RJ45/RJ45, CAT 6A

URČENÍ ZÁSUVEK SK:

- T – TELEFON
- R – REZERVA
- EKV – ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU
- TV – TV PŘIJÍMAČ
- MaR – MĚŘENÍ A REGULACE
- VZT – VZDUCHOTECHNIKA

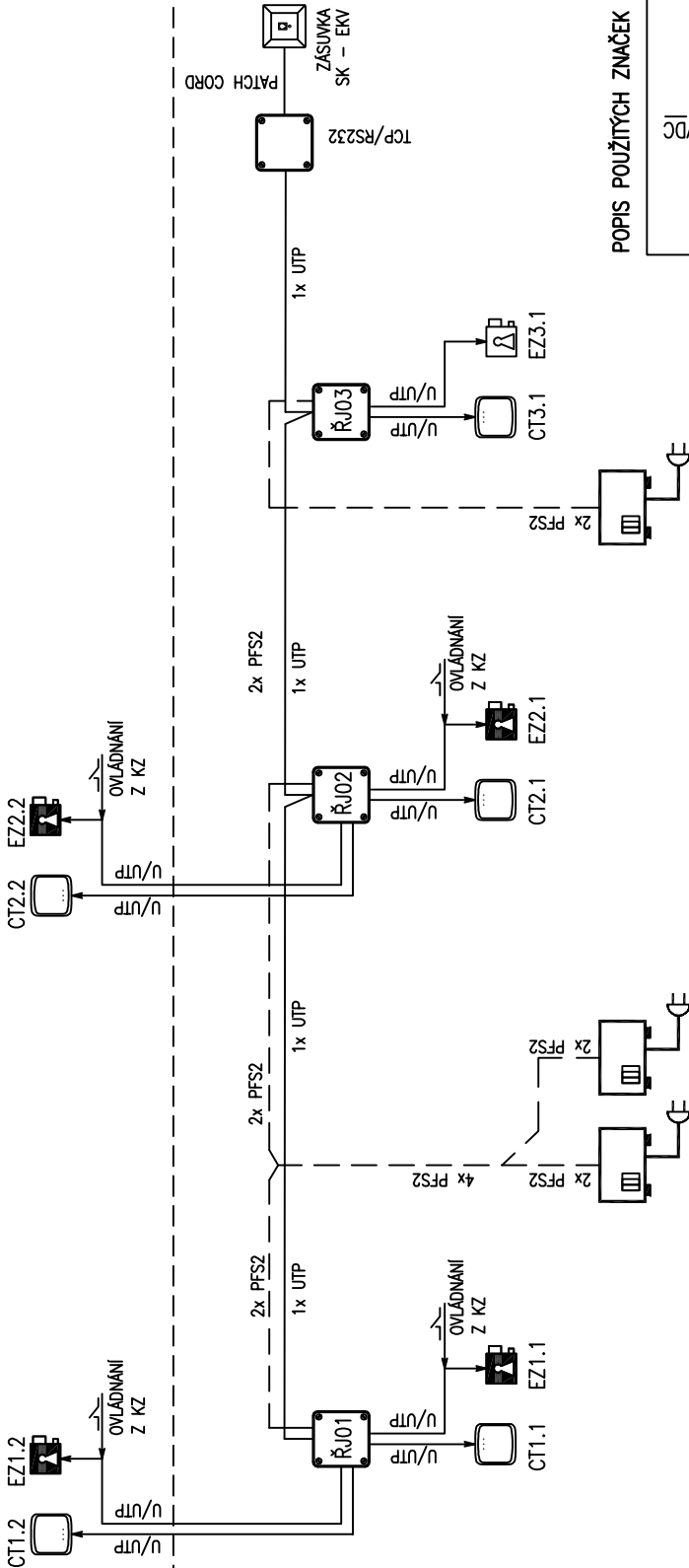
ZÁSUVKY BEZ PÍSMEN. OZNAČENÍ = POŽADAVEK LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE.

NÁVRH USPOŘÁDÁNÍ DATOVÉHO ROZVADĚČE DRG2.1 :
600x600mm, 42U
MĚŘÍTKO: 1:10



BLOKOVÉ SCHÉMA EKV

4.NP

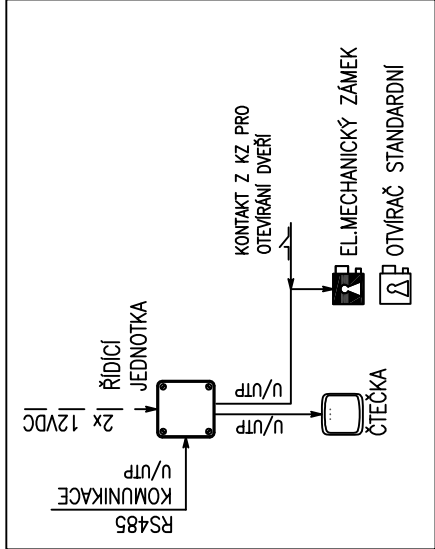


NAPÁJECÍ ZDROJ –
ELEKTRONIKA
230VAC/12VDC/2A VČ. AKU
– VYPINAT Z EPS

NAPÁJECÍ ZDROJ –
SPOLEČNÝ PRO ELEKTRONIKU
I ZÁMEK 230VAC/12VDC/2A
VČ. AKU

2.NP

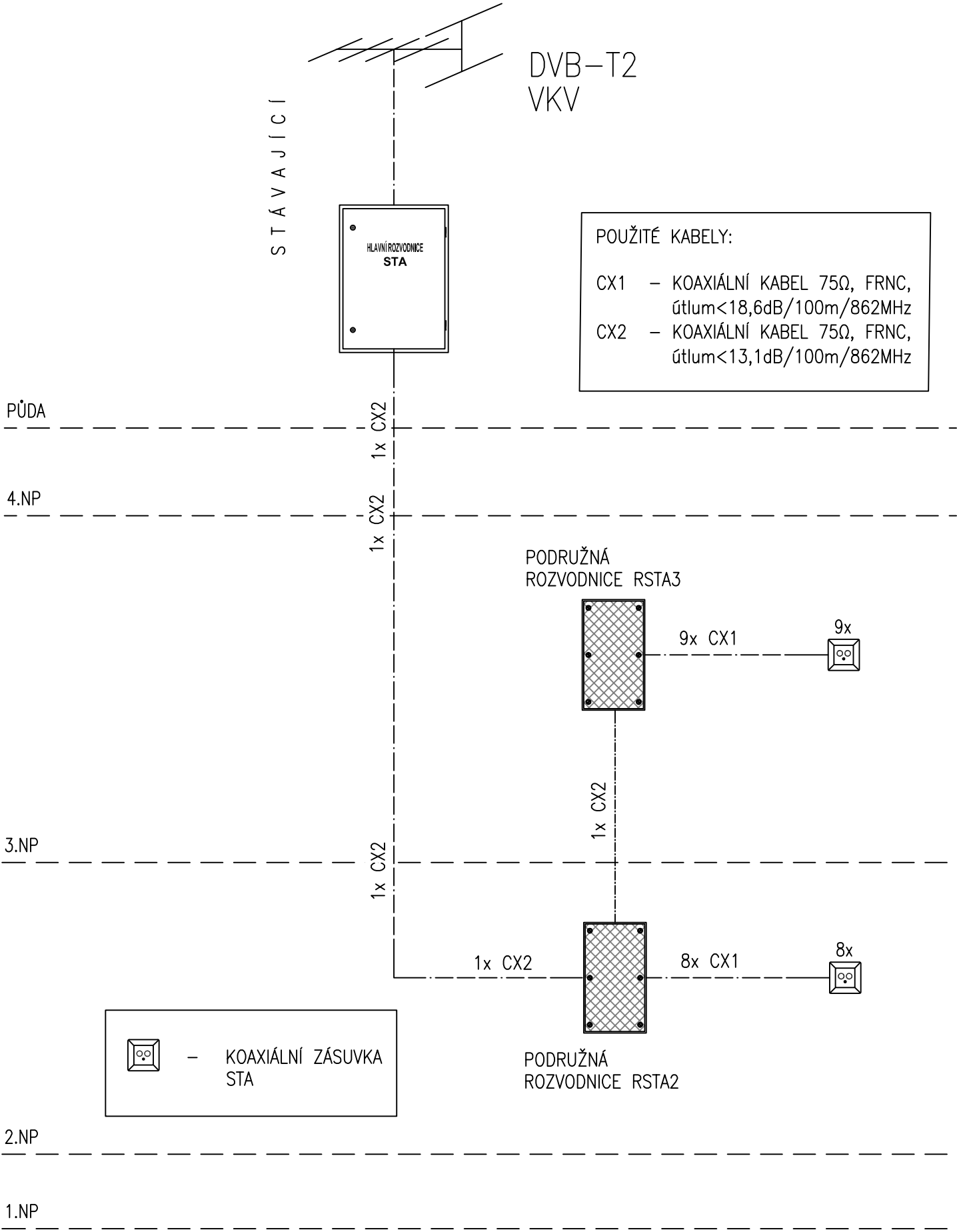
POPIS POUŽITÝCH ZNAČEK EKV, DETAIL ZAPOJENÍ



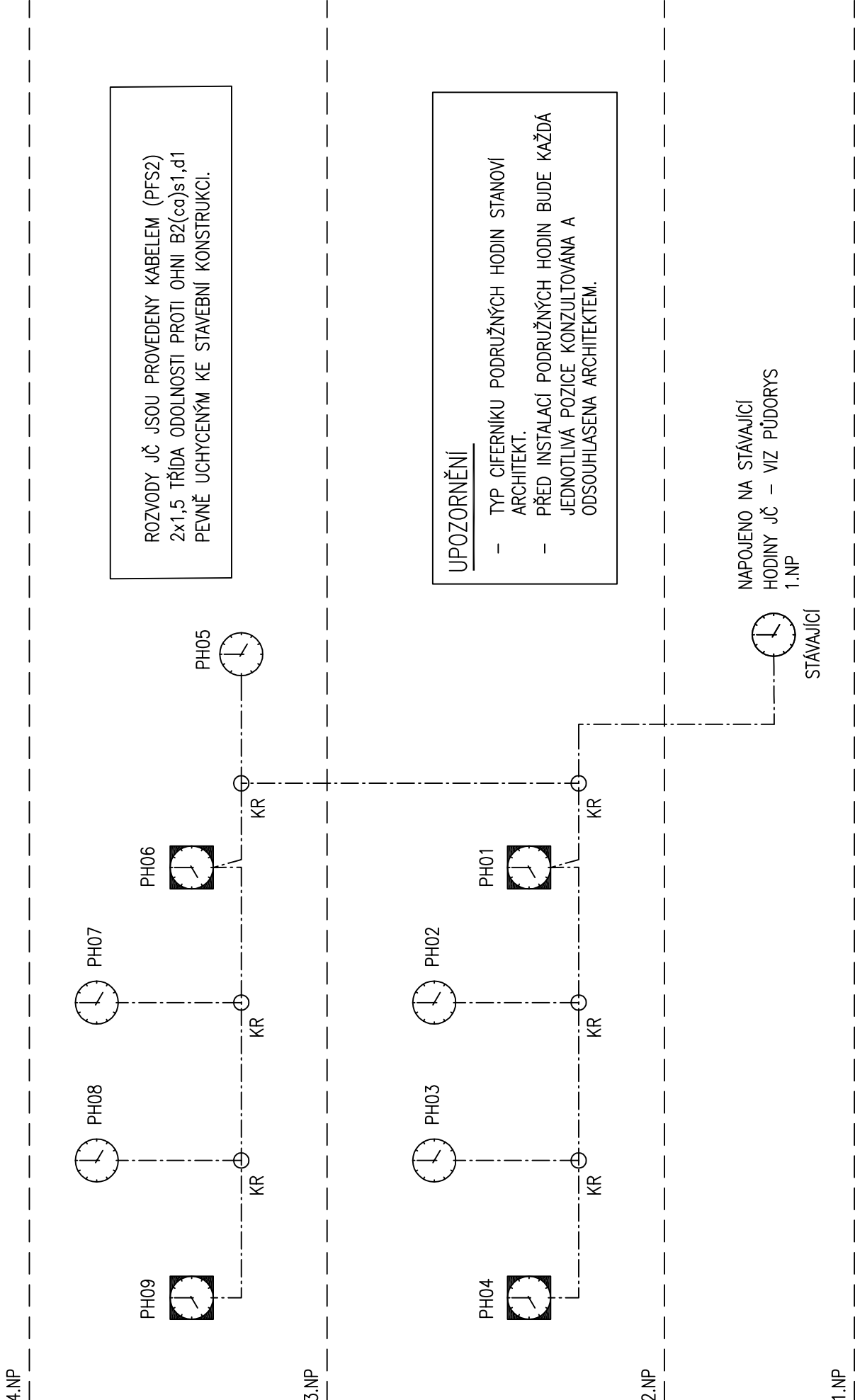
POUŽITÉ KABELY:
UTP – KABEL U/UTP 4P CAT 5e, LSOH
PFS2 – KABEL 2x1,5 S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŤ B2(ca)s1,d1

NAPÁJENÍ:
– SAMOSTATNÝM KABLEM "PFS2" ELEKTRONIKA EKV
– SAMOSTATNÝM KABLEM "PFS2" ZÁMKY

BLOKOVÉ SCHÉMA STA



BLOKOVÉ SCHÉMA JČ V BUDOVĚ G



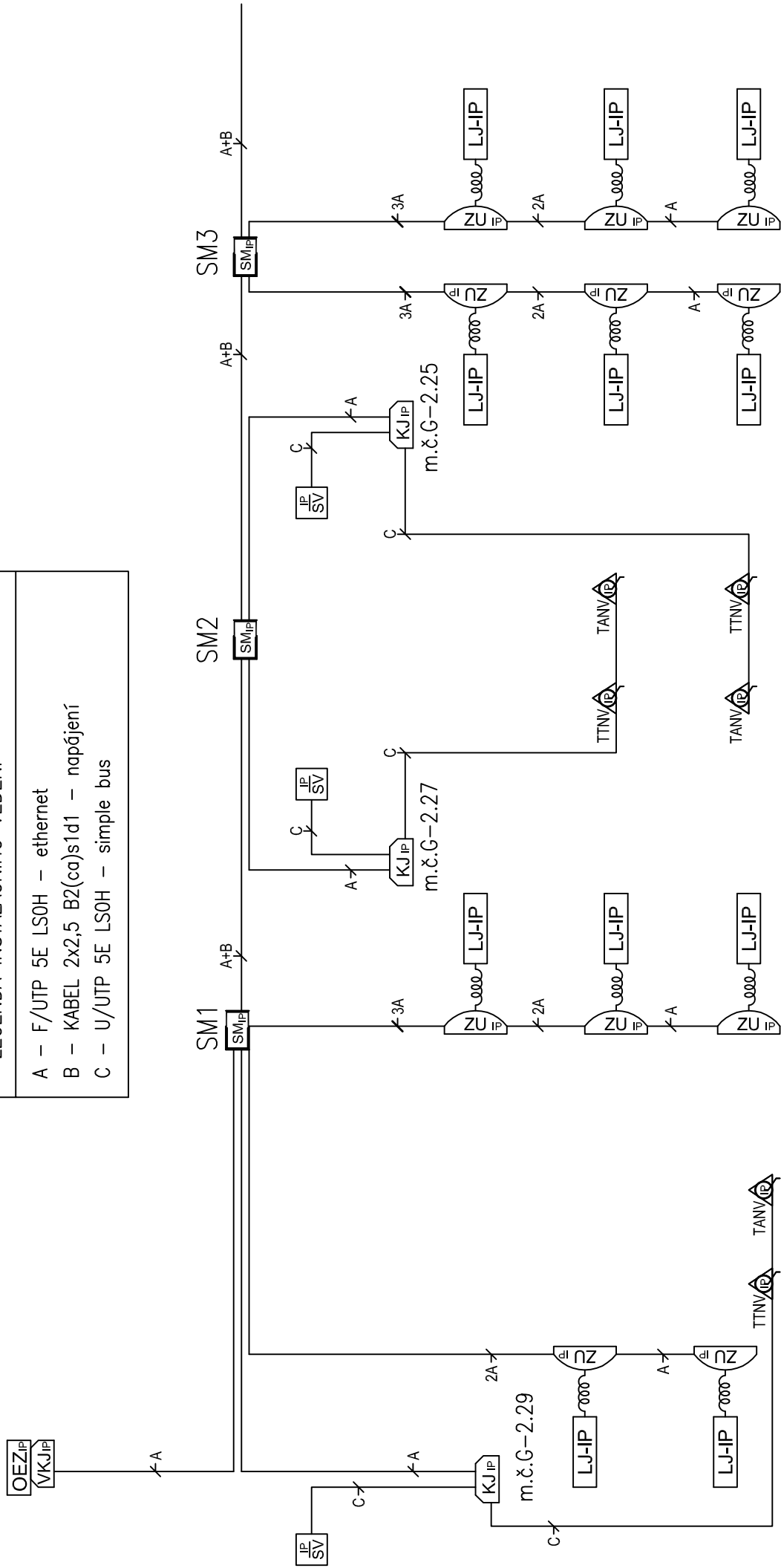
LEGENDA A POUŽITÉ ZNAČKY KZ

| | |
|--|---|
| | TP-IP, Terminál personálu IP |
| | ZE-IP, Zásuvka ethernet (KU68) |
| | SSV-IP, Systémový server VoIP |
| | LJ-IP, Lůžková jednotka IP |
| | ZU-IP, Zásuvka účastníka IP (KU68) |
| | KJ-IP, Komunikační jednotka IP (K097) |
| | SIJ-IP, Signalizační jednotka IP (KU68) |
| | VKJ-IP, Vchodová komunikační jednotka IP (K097) |
| | SM-IP, Switch modul (KT250) 2 + 6 PoE |
| | TANV-IP, Táhlo nouzového volání IP (KU68) |
| | TTNV-IP, Táhlo nouzového volání s tlačítkem IP (KU68) |
| | SV-IP, Svítidlo IP (KU68) |
| | OEZ-IP, Ovladač elektrického zámku 6V/9V/12V (AC/DC) |
| | N250-IP, Napáječ 24V/250W (KU68+KU68) |

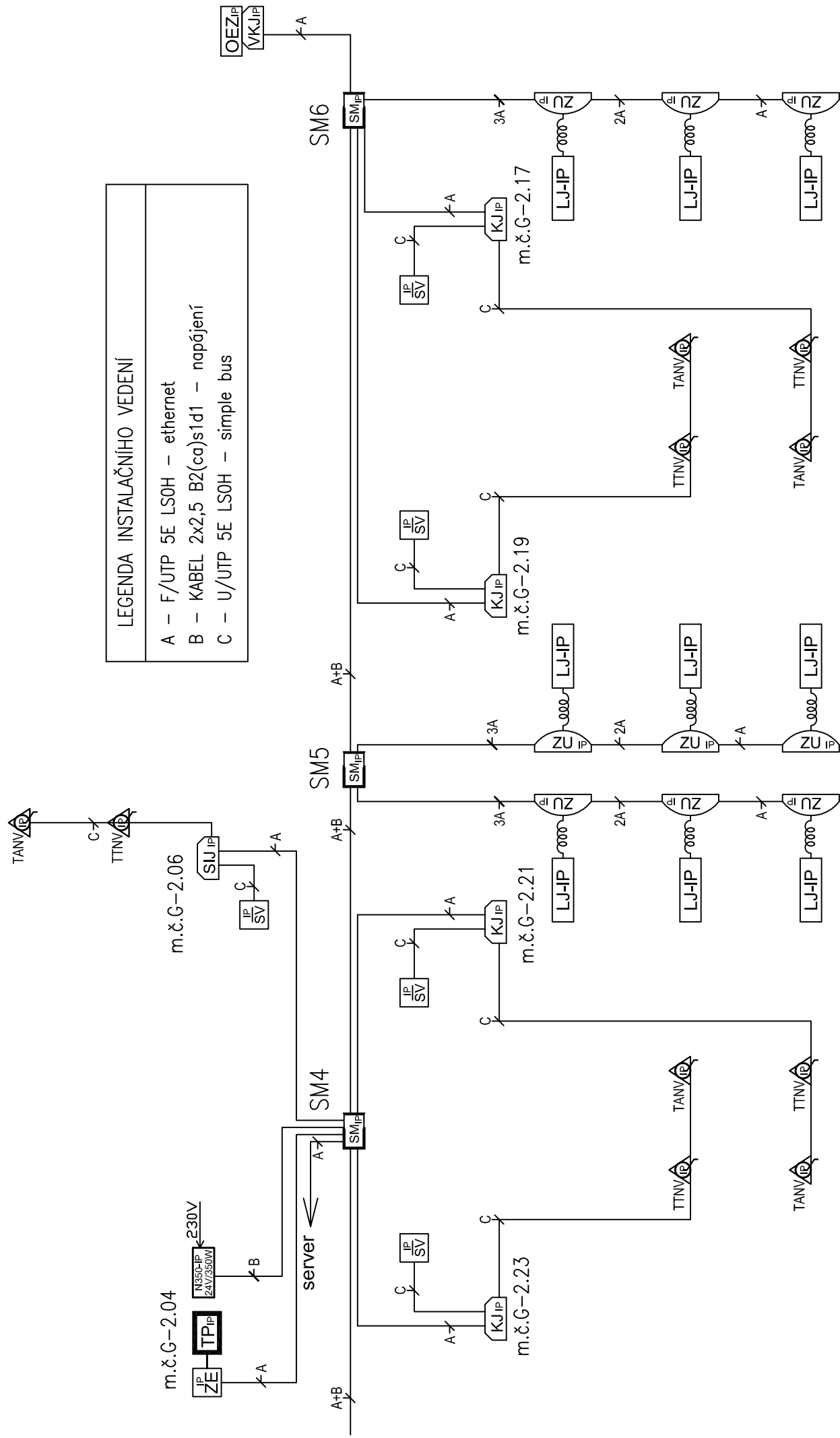
KABELY A NOSNÝ MATERIÁL POUŽITÉ PRO KZ

| | |
|------|--------------------------------|
| A | – KABEL U/FTP 4P, CAT 5e, LS0H |
| B | – KABEL SILOVÝ 2x1,5 |
| C | – KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LS0H |
| LV10 | – LIŠTA PLASTOVÁ HF 20x10mm |
| LV20 | – LIŠTA PLASTOVÁ HF 20x20mm |
| LV40 | – LIŠTA PLASTOVÁ HF 40x20mm |
| LV44 | – LIŠTA PLASTOVÁ HF 40x40mm |
| M62 | – KABELOVÝ KOVOVÝ ŽLAB 62x50mm |

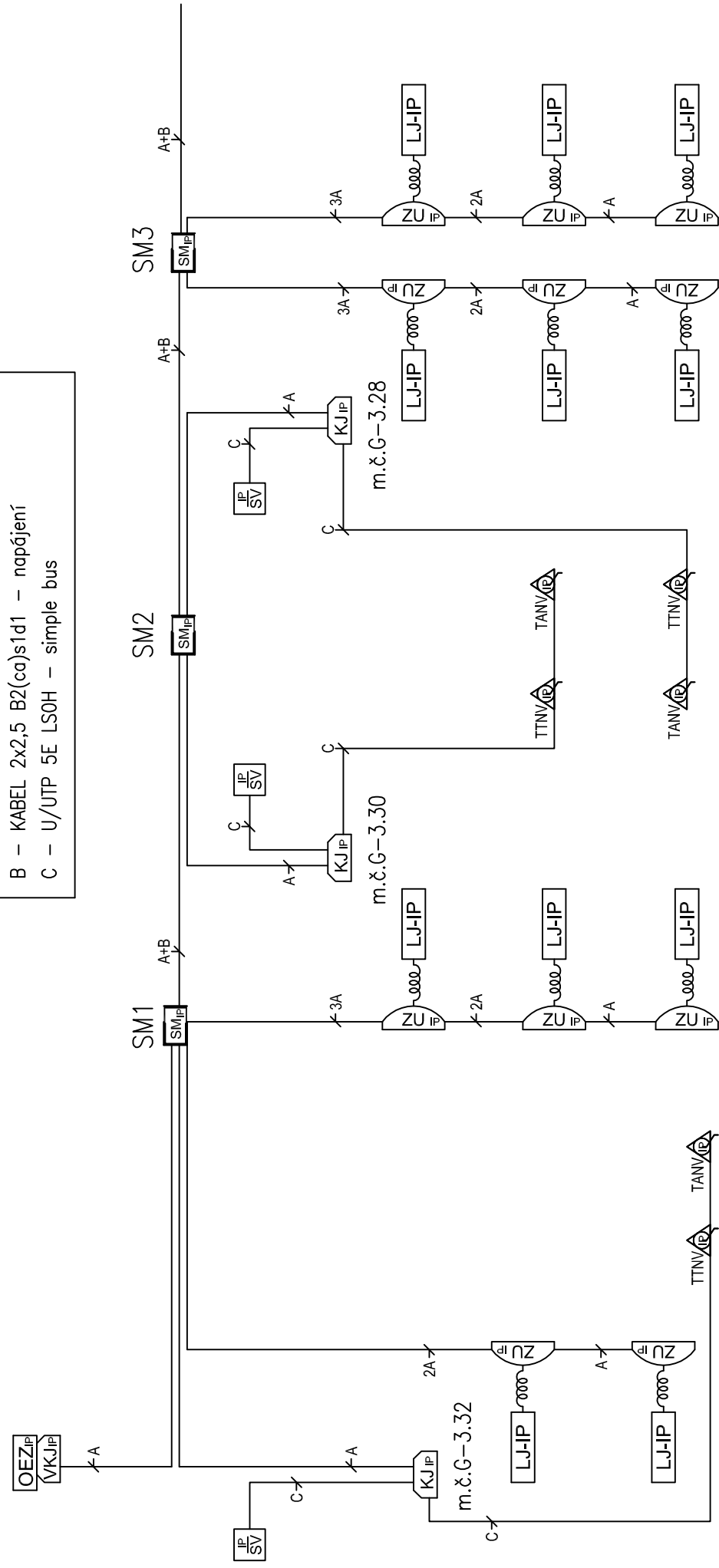
| LEGENDA INSTALAČNÍHO VEDENÍ | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| A | – F/UTP 5E LS0H – ethernet |
| B | – KABEL 2x2,5 B2(co)s1d1 – napájení |
| C | – U/UTP 5E LS0H – simple bus |



BLOKOVÉ SCHÉMA KZ 2.NP – ČÁST 2



| LEGENDA INSTALAČNÍHO VEDENÍ | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| A | – F/UTP 5E LS0H – ethernet |
| B | – KABEL 2x2,5 B2(ca)s1d1 – napájení |
| C | – U/UTP 5E LS0H – simple bus |



BLOKOVÉ SCHÉMA KZ 3.NP – ČÁST 2

