



Plzeňská 276/298  
150 00 Praha 5  
tel. 517 350 204

## DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

DATUM:

05/2020

VYPRACOVAL:

Ing. Michal Příkrý



PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY

Hlavní inženýr projektu:

ING. PETR TOMICKÝ

Vedoucí projektant zakázky:

ING. PETR TOMICKÝ

Investor:



Nemocnice  
Vyškov

Profese:

**SLP**

Zpracovatel dílu:

**R.M.Elektro**

Čechyňská 8, Brno 602 00  
Tel: +420 541 235 788  
E-mail: projekce@rmelektro.cz



QR vizitka

Autorizace:

Odpovědný projektant:

Ing.Miroslav REK

Vypracoval:

Ing.Miroslav REK

Kontroloval:

Ing.Miroslav REK

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.**  
**REKONSTRUKCE BUDOVY B**

Zakázkové číslo:

DZS 16 - 2016

Paré:

Datum:

11 - 2016

Formát:

A4

Objekt:

KŘÍDLO B2

SO 01

Stupeň:

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Obsah:

BLOKOVÁ SCHÉMATA SLP

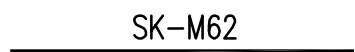
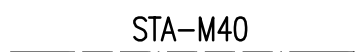



Měřítko:

---

Číslo výkresu:

**D1.01.07-101**

## LEGENDA – SLP

	SK–M62	ROZVODY SK (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU)
	STA–M40	ROZVODY STA (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU)
		ROZVODY EKV – KABELY UTP + PFS (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU, NEBO PEVNĚ UCHYCENÉ)
	NZS	ROZVODY DR – KABEL "PFD" PEVNĚ UCHYCEN KE STAVEBNÍ KONSTRUKCI, VIZ. TZ
		ROZVODY JČ – KABEL "PFS A PFS2" PEVNĚ UCHYCEN KE STAVEBNÍ KONSTRUKCI.

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

M40	–	KABELOVÝ ŽLAB KOVOVÝ PLNÝ 40x20mm
M62	–	KABELOVÝ ŽLAB KOVOVÝ PLNÝ 62x50mm
M125	–	KABELOVÝ ŽLAB KOVOVÝ PLNÝ 125x50mm
M250	–	KABELOVÝ ŽLAB KOVOVÝ PLNÝ 250x50mm
MD50	–	KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB 50x50mm
MD250	–	KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB 250x50mm
MD251	–	KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB 250x100mm
LV18	–	LIŠTA PLASTOVÁ 18x13 mm
LV24	–	LIŠTA PLASTOVÁ 24x22 mm
LV40	–	LIŠTA PLASTOVÁ 40x15 mm
LV44	–	LIŠTA PLASTOVÁ 40x40 mm

### KABELY POUŽITÉ PRO SK:

UTP	–	KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LSOH
S50	–	KABEL SYKFY 50x2x0,5
OF1	–	OPTICKÝ KABEL 8xSM, 9/125μm, LSOH
OF2	–	OPTICKÝ KABEL 24xSM, 9/125μm, LSOH
OF3	–	OPTICKÝ KABEL 12xSM, 9/125μm, LSOH

### KABELY POUŽITÉ PRO DR:

PFD	–	KABEL 2x1,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1,d0, P–45R
PFD2	–	KABEL 2x2,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1,d0, P–45R

### KABELY POUŽITÉ PRO STA:

CX1	–	KOAXIÁLNÍ KABEL 75 Ω FRNC
-----	---	---------------------------

### KABELY POUŽITÉ PRO JČ:

PFS	–	KABEL 2x1,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1,d0
PFS2	–	KABEL 2x2,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1,d0

### KABELY POUŽITÉ PRO EKV:

UTP	–	KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LSOH
PFS	–	KABEL 2x1,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1,d0
















### KABELY POUŽITÉ PRO KLINICKÝ ALARM (KA)

S2	–	KABEL SYKFY 2x2x0,5
----	---	---------------------

## POUŽITÉ ZNAČKY, LEGENDA


- 1) PŘI PROVÁDĚNÍ SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ NUTNO RESPEKTOVAT "KOORDINAČNÍ VÝKRESY" SE ZAKRESLENÍM OSTATNÍCH INSTALACÍ, PROJEKTOVOU DOKUMENTACI TECHNOLOGIE A PROJEKTOVOU DOKUMENTACI INTERIÉRŮ.
- 2) V PŮDORYSECH JSOU UVEDENY KABELOVÉ TRASY S DIMENZEMI NOSNÉHO MATERIÁLU.
- 3) LEGENDA K POUŽITÝM KABELŮM A K NOSNÉMU MATERIÁLU JEDNOTLIVÝCH TECHNOLOGIÍ SLP JE UVEDENA VE VÝKRESE "BLOKOVÁ SCHÉMATA SLP".
- 4) VLASTNÍ ZAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ SLP JE UVEDENO V BLOKOVÝCH SCHÉMATECH, VČETNĚ POPISŮ.
- 5) LEGENDA K POPISU ZÁSUVK SK JE UVEDENA VE VÝKRESE "BLOKOVÁ SCHÉMATA SLP".
- 6) VERTIKÁLNÍ ROZVODY SLP JSOU ULOŽENY V ELEKTROINSTALAČNÍCH TRUBKÁCH POD OMÍTKOU.
- 7) VÝŠKA INSTALACE ZÁSUVK SK A STA BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ TECHNOLOGIE A BUDE KOORDINOVÁNA S PROFESÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE.

## POUŽITÉ ZNAČKY SLABOPROUDU



	19" ROZVADĚČOVÁ SKŘIŇ		REPRODUKTOR DR NÁSTĚNNÝ
	ZÁSUVKA DATOVÁ 1RJ45, CAT 5e		REPRODUKTOR DR PODHLEDOVÝ
	ZÁSUVKA DATOVÁ 2RJ45, CAT 5e		PODRUŽNÉ, NÁSTĚNNÉ HODINY JČ
	ZÁSUVKA DATOVÁ 2RJ45, CAT 5e		PODRUŽNÉ, OBOUSTRANNÉ HODINY JČ
	KOAXIÁLNÍ ZÁSUVKA STA		HLAVNÍ HODINY JČ
	ZVONKOVÉ TABLO		ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA EKV
	BEZKONTAKTNÍ ČTEČKA EKV		NAPÁJECÍ ZDROJ 12VDC VČ. AKU
	ELEKTRICKÝ ZÁMEK		














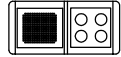
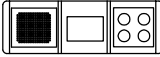
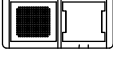

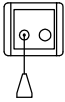
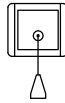


# URČENÍ ZÁSUVK SK

## POŽADAVEK LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE :

	ZÁSUVKA DATOVÁ	OZNAČENÍ (X/X)	URČENÍ (LAN/TEL/REZERVA)
X/X 	2RJ45 2RJ45	(bez označení) R/R	LAN/LAN REZ/REZ

## POŽADAVEK NAD RÁMEC LÉK. TECHNOLOGIE :

	ZÁSUVKA DATOVÁ	OZNAČENÍ (X)	URČENÍ (LAN/TEL/REZERVA)
X 	1RJ45 1RJ45 1RJ45	AP DECT T	LAN TEL TEL
X/X 	2RJ45 2RJ45 2RJ45 2RJ45	T/R T/P R/R (bez označení)	TEL/REZ TEL/LAN REZ/REZ REZ/REZ

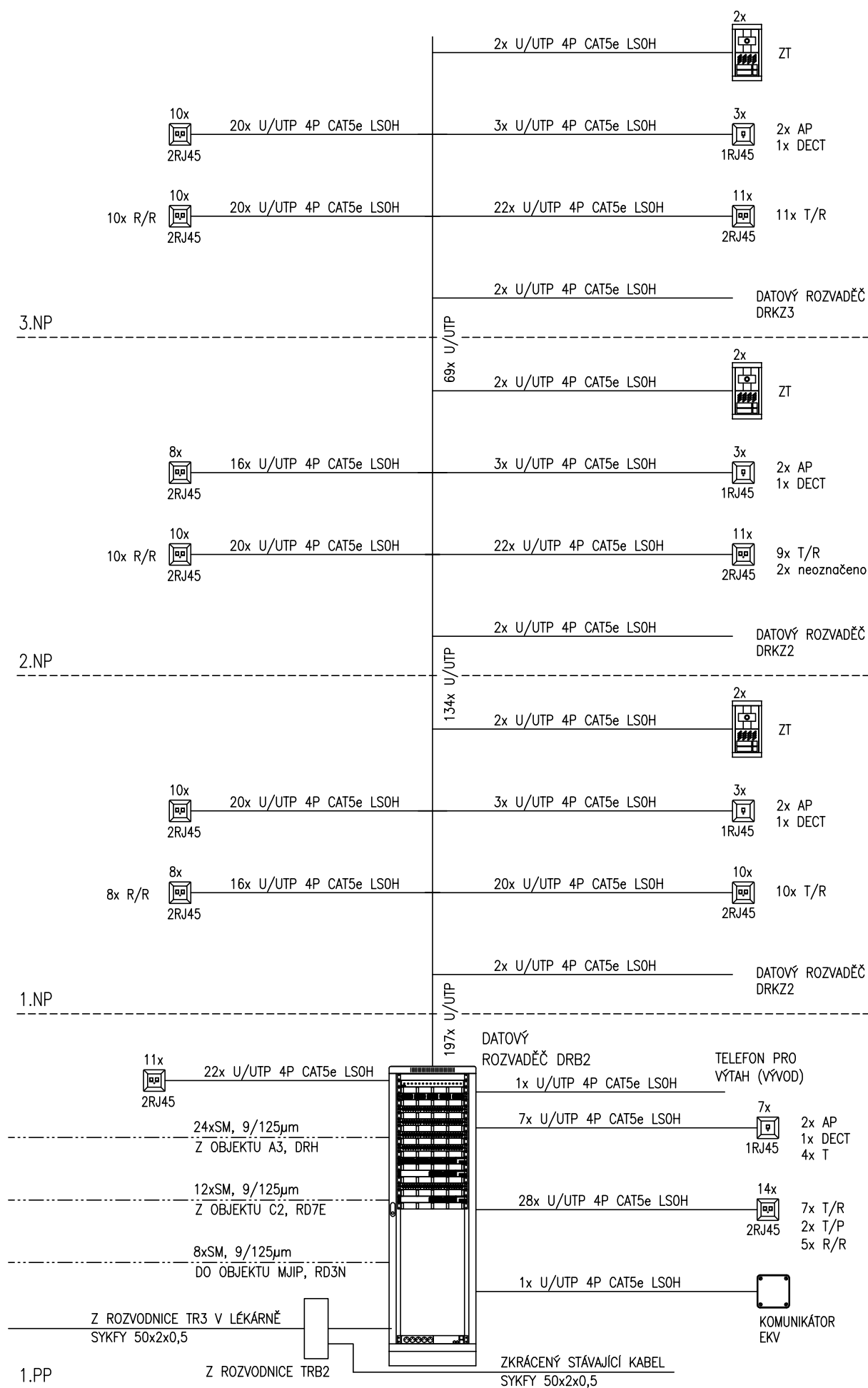
LEGENDA PRVKŮ KUMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ SESTRA–PACIENT	
ZNAČENÍ	NÁZEV
	Hlavní terminál
	Zásuvka terminálu
	Telefonní zásuvka
	Datový rozvaděč
	Napájecí zdroj
	Univerzální police
	Telefonní interface
	Analog/VoIP brána
	Rozvodný panel
	Napájecí injektor
	Napájecí injektor
	Datový přepínač
	Signalizační svítidlo
	Pokojový terminál s reproduktorem
	Pokojový terminál s reproduktorem a displejem
	Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem
	Terminál pacienta s ovládáním světla a služební volání
	Táhlo a tlačítko nouzového volání
	Táhlo nouzového volání
	Relé světla
	Držák tlačítka/terminálu

# HORIZONTÁLNÍ A PÁTEŘNÍ ROZVODY SK

ZÁSUVKY SK DANÉ LÉKAŘSKOU  
TECHNOLOGIÍ

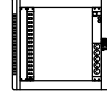
ZÁSUVKY NAD RÁMEC LÉKAŘSKÉ  
TECHNOLOGIE

STŘECHA

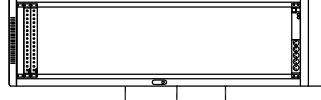


# SCHÉMA ROZVODŮ OPTICKÝCH KABELŮ

DATOVÝ ROZVADĚČ –  
DRC1.3, OBJEKT C1



DATOVÝ ROZVADĚČ –  
RD7E, OBJEKT C2

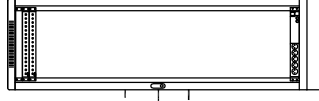


8xSM, 9/ 125μm

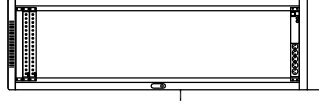
24xSM, 9/ 125μm

12xSM, 9/ 125μm

DATOVÝ ROZVADĚČ –  
DRB2, OBJEKT B2



DATOVÝ ROZVADĚČ –  
RD3N, OBJEKT MJIP

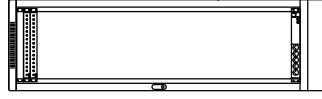


8xSM, 9/ 125μm

24xSM, 9/ 125μm

24xSM, 9/ 125μm

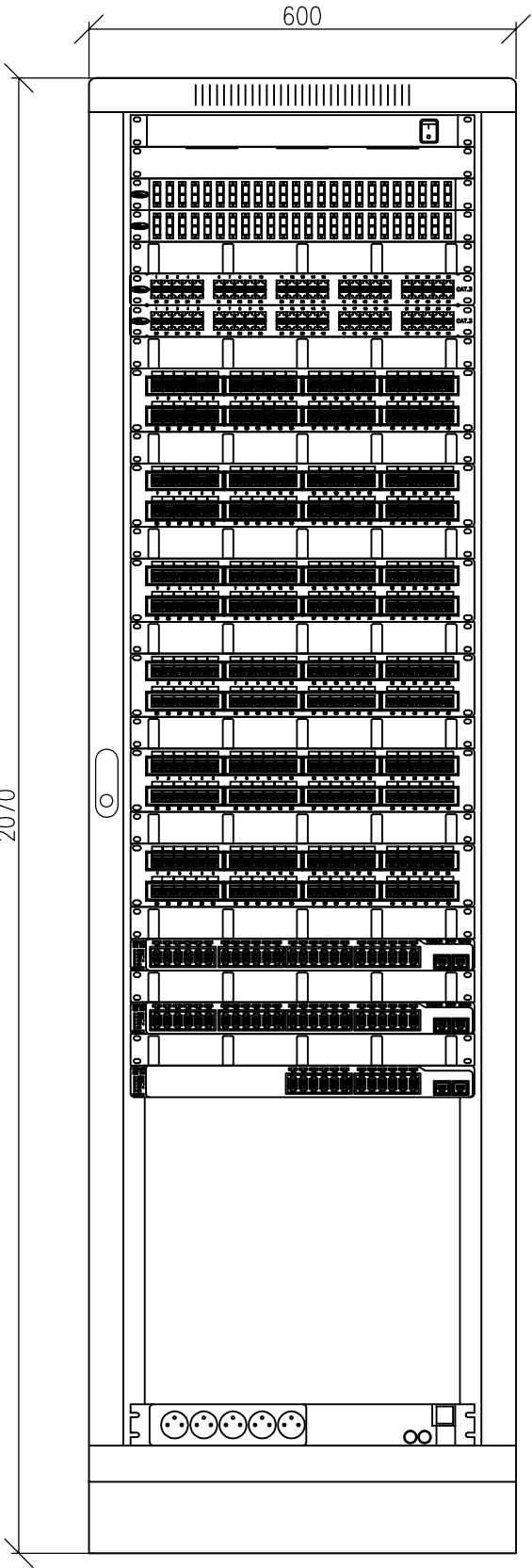
DATOVÝ ROZVADĚČ –  
DRH, OBJEKT A3



24xSM, 9/ 125μm

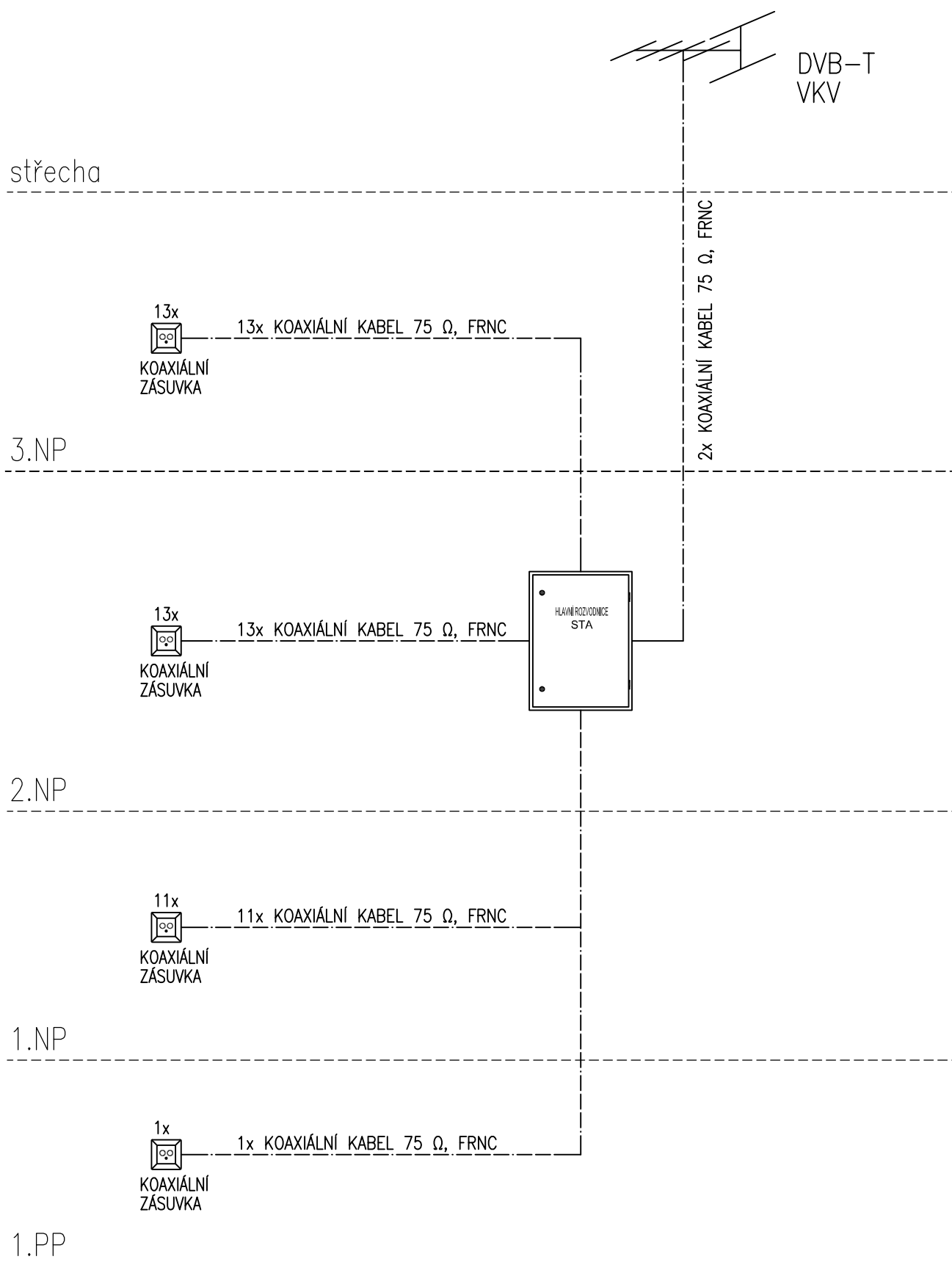
24xSM, 9/ 125μm

NÁVRH DATOVÉHO ROZVADĚČE DRB2:  
600x600, 42U



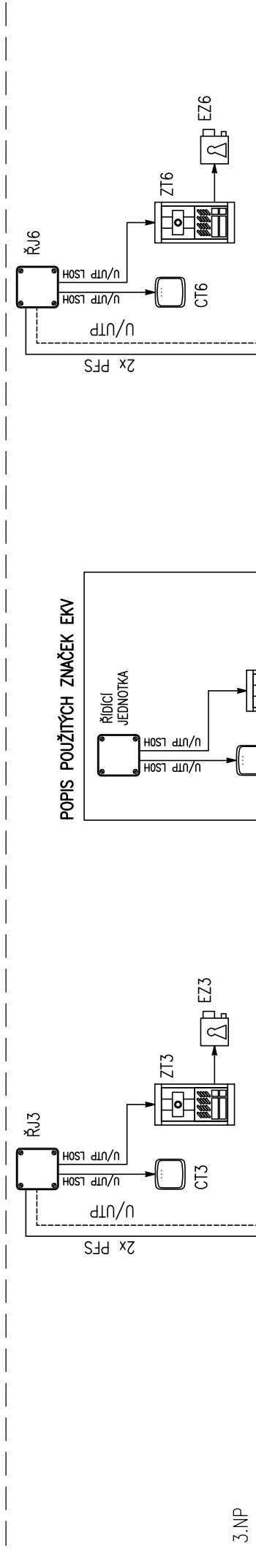


# ROZVODY STA – PRINCIPIELNĚ

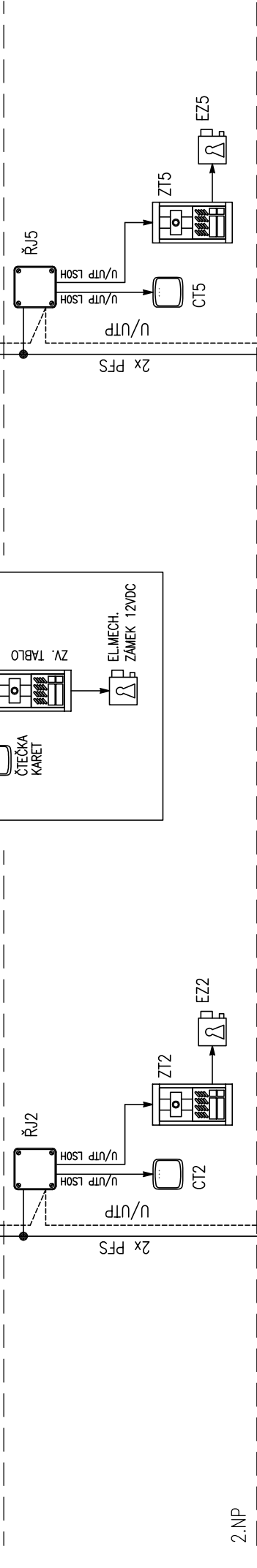


# SCHEMA ZAPOJENÍ EKV

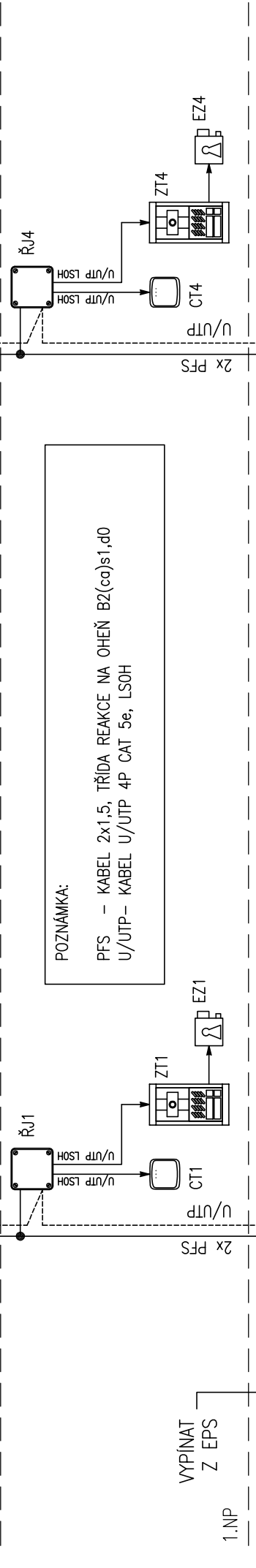
3.NP



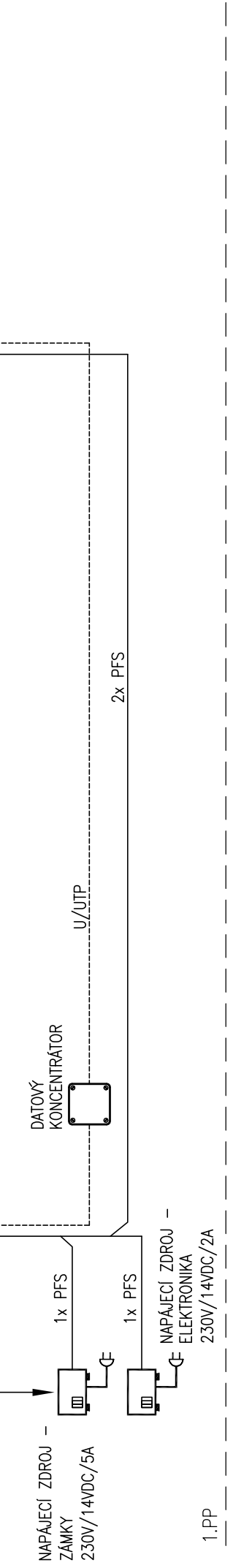
3.NP



2.NP

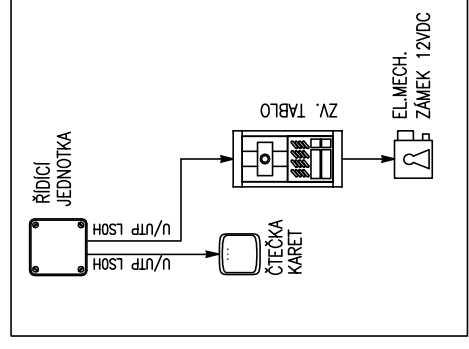


1.NP



1.NP

## POPIS POUŽITÝCH ZNAČEK EKV



## POZNÁMKA:

PFS – KABEL 2x1,5, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ B2(ca)s1,d0  
U/UTP – KABEL U/UTP 4P CAT 5e, LSOH

DATOVÝ KONCENTRÁTOR

VYPINAT Z EPS

NAPÁJECÍ ZDROJ – ZÁMKY 230V/14VDC/5A

NAPÁJECÍ ZDROJ – ELEKTRONIKA 230V/14VDC/2A

# SCHÉMA ZAPOJENÍ JČ

STŘECHA

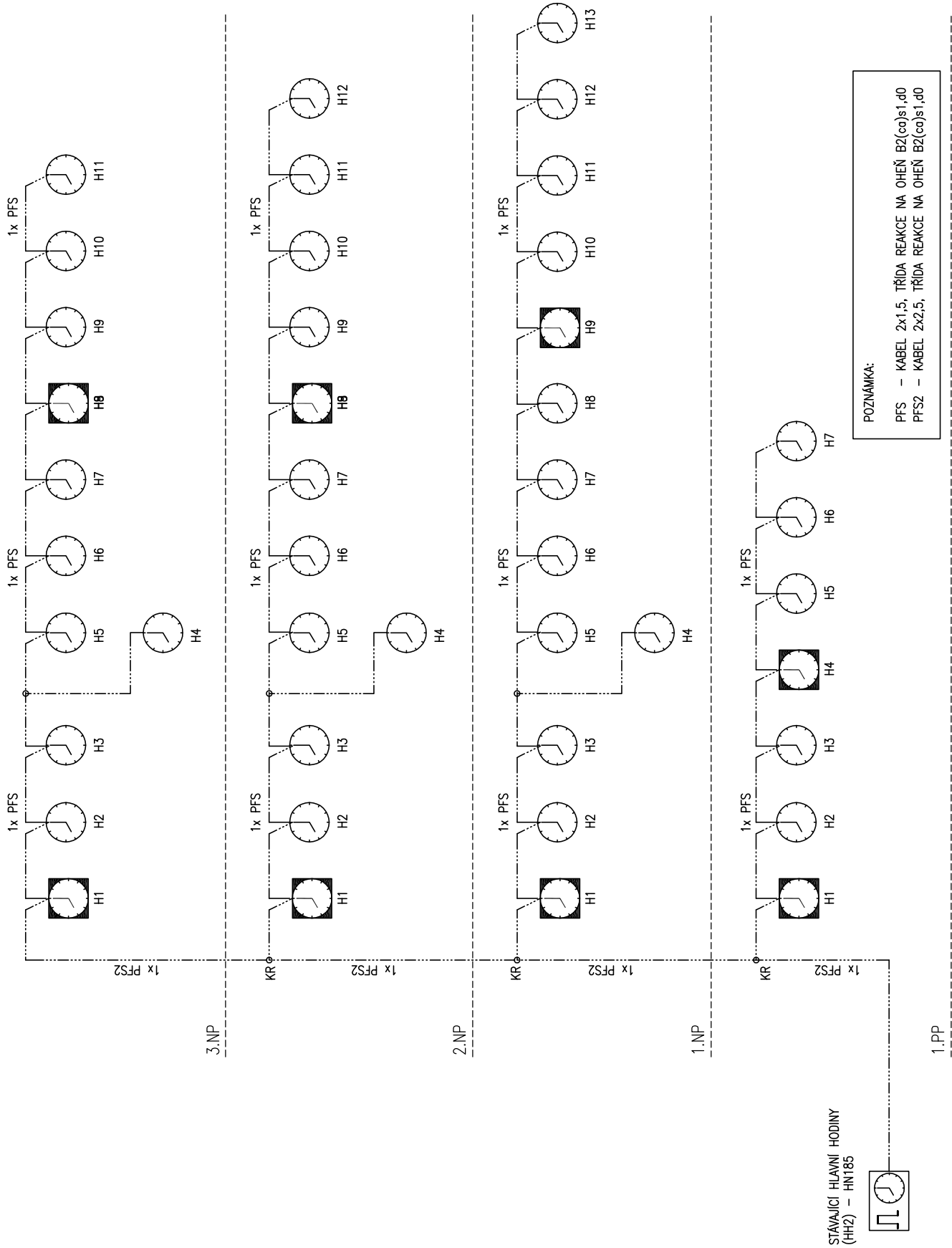
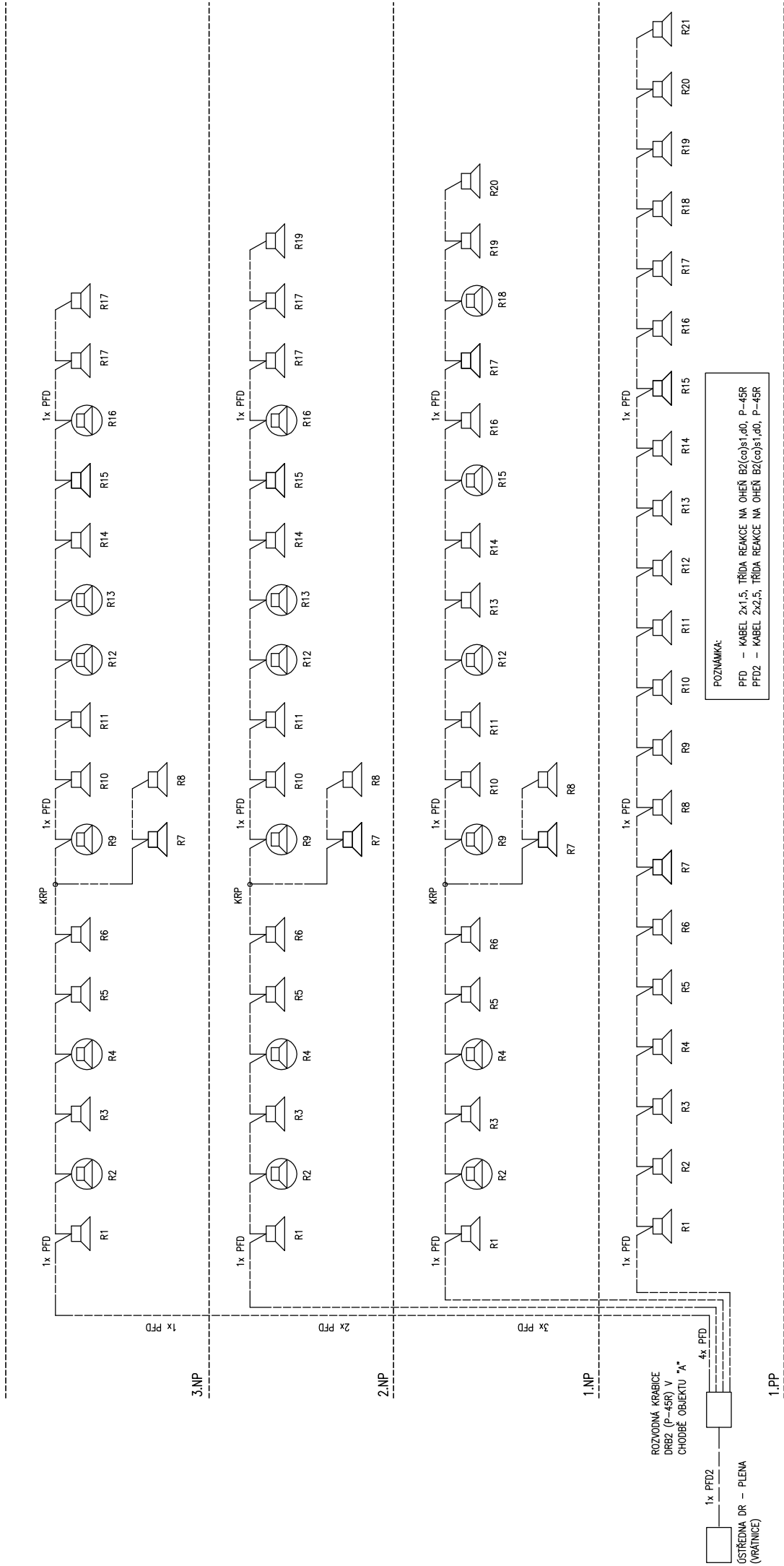


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVODŮ DR V OBJEKTU



# ZAPOJENÍ KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ – PRINCIPIELNĚ

