








Hlavní inženýr projektu:
ING. LUDĚK TOMEK
Vedoucí projektant zakázky:
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:
Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov
Tel: +420 517 315 111
www.nemvy.cz

Profese: SLP	Zpracovatel dílu: R.M.Elektro Křenová 60, 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. URGENTNÍ PŘÍJEM	Zakázkové číslo:	46 - 2021	Paré:
		Datum:	07 - 2022	
		Stupeň	DPS	
Objekt:	URGENTNÍ PŘÍJEM	SO 01	Formát	A4
Obsah:	BLOKOVÁ SCHÉMATA SLP		Měřítko: ---	Číslo výkresu: D.1.01.4d-101

LEGENDA

	ROZVODY SK (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU)
	ROZVODY EKV (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU)
	ROZVODY JČ – KABEL "PFS" PEVNĚ UCHYCEN KE STAVEBNÍ KONSTRUKCI.
	ROZVODY STA (VČ. DIMENZE NOSNÉHO MATERIÁLU)
	KABELOVÉ VEDENÍ ULOŽENÉ V PODLAZE

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
- MT1 – MIKROTRUBIČKA $\varnothing 12/10$ mm
- LP1 – ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA DO BETONU $\varnothing 23$ mm
- LP3 – KABELOVÁ CHRÁNIČKA $\varnothing 50$ mm

KABELY POUŽITÉ PRO SK:

- UTP – KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LS0H
- OF1 – OPTICKÝ SM KABEL 16 vl., 9/125 μ m, LS0H
- OF2 – OPTICKÝ SM KABEL 4 vl., 9/125 μ m, LS0H
- S50 – SDĚLOVACÍ KABEL SYKFY 50x2x0,5

KABELY POUŽITÉ PRO JČ:

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

KABELY POUŽITÉ PRO EKV:

- UTP – KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LS0H
- PFS – KABEL 2x1,5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)s1,d1

KABELY POUŽITÉ PRO CCTV (SK):

- UTP – KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LS0H

KABELY POUŽITÉ PRO STA:

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

KABELY POUŽITÉ PRO SZ :

- UTP – KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LS0H

KABELY POUŽITÉ PRO VyS (SK):



- UTP – KABEL U/UTP 4P, CAT 5e, LS0H

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 ZÁSUVK SK

POŽADAVEK LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE :

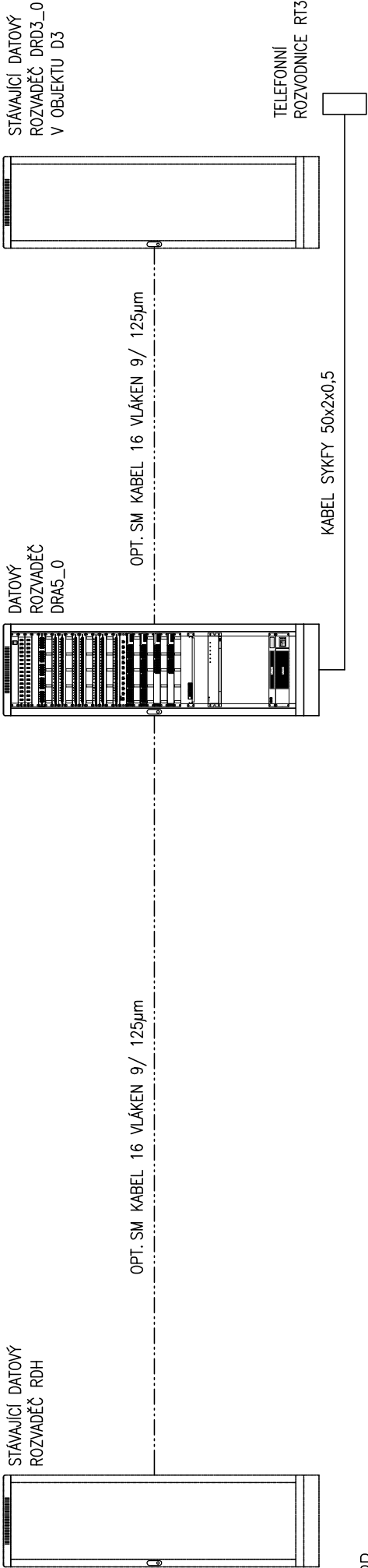
	ZÁSUVKA DATOVÁ	OZNAČENÍ (X/X)	URČENÍ (LAN/TEL/REZerva)
	2RJ45	BEZ OZNAČENÍ	LAN/LAN
X	není zásuvka	KABEL	LAN – VÝVOD KABELU
	není zásuvka	MONx	CENTRÁLNÍ MONITOR (kabel je dodávkou technologie)

ZÁSUVKY SK NAD RÁMEC LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE :

	ZÁSUVKA DATOVÁ	OZNAČENÍ (X/X)	URČENÍ (LAN/TEL/REZerva)
X	1RJ45	EKV	LAN – PRO EKV
	1RJ45	AP	LAN – PRO ACCES POINT
	1RJ45	TV	LAN – PRO TV PŘIJÍMAČ STA
	1RJ45	KM	LAN – PRO KAMERU CCTV
	1RJ45	T	TEL
	1RJ45	VyS	LAN – PRO VYVOL. SYSTÉM
X/X	2RJ45	T/R	TEL/REZ
	2RJ45	SI	LAN/LAN – PRO SILNO
	2RJ45	MaR	LAN/LAN – PRO MaR

BLOKOVÉ SCHÉMA SK – PÁTEŘNÍ ROZVODY

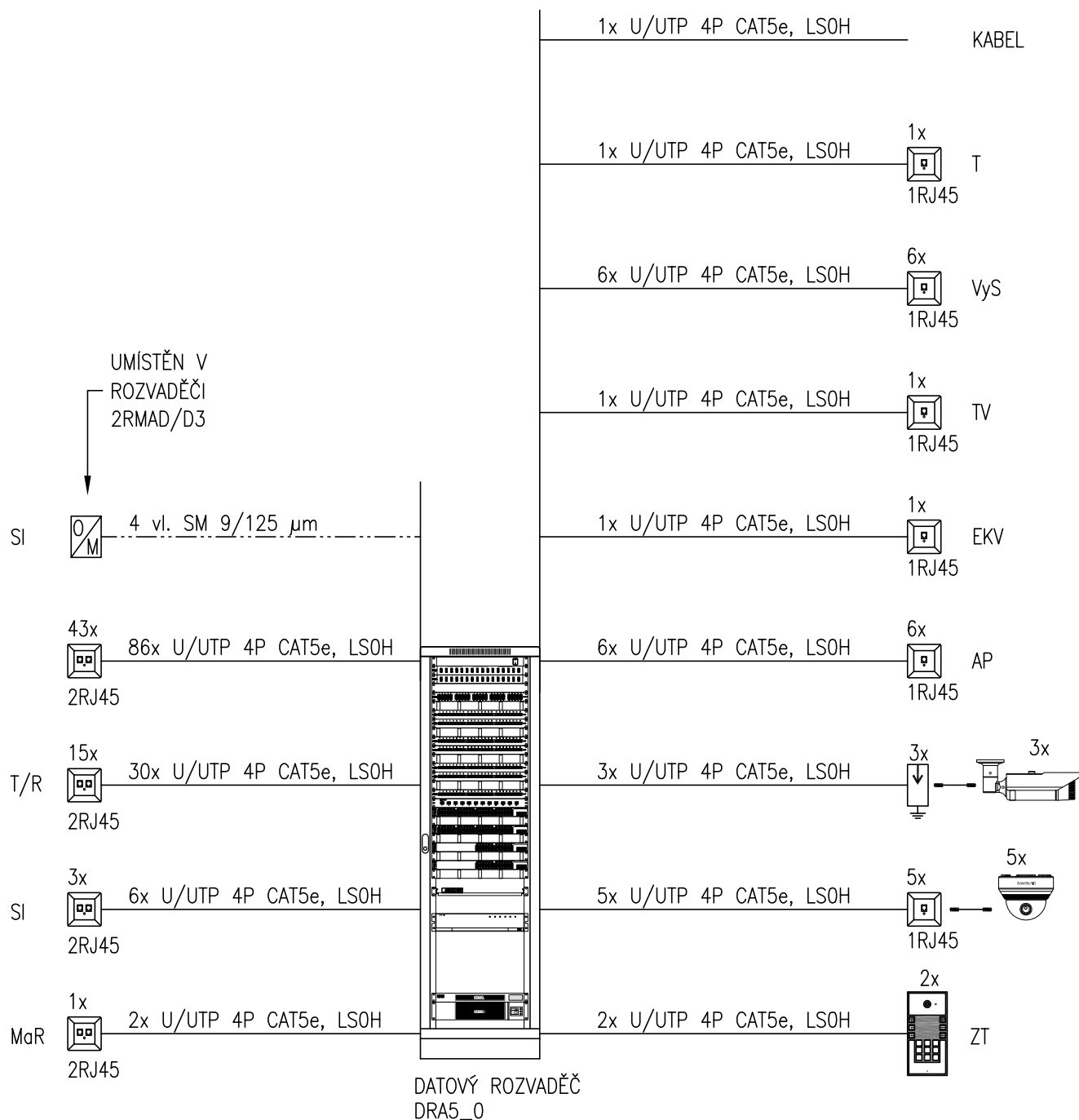
1.NP



1.PP

BLOKOVÉ SCHÉMA SK – HORIZONTÁLNÍ ROZVODY


STŘECHA




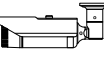





URČENÍ ZÁSUVK SK ("X"):

- VyS – VYVOLÁVACÍ SYSTÉM
- EKV – ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU
- MaR – MĚŘENÍ A REGULACE
- AP – ACCES POINT
- TV – TV PŘÍJÍMAČ
- KM – KAMERA CCTV
- SI – SILNOPROUD
- T – TELEFON
- KABEL – VÝVOD KABELU BEZ ZÁSUVKY

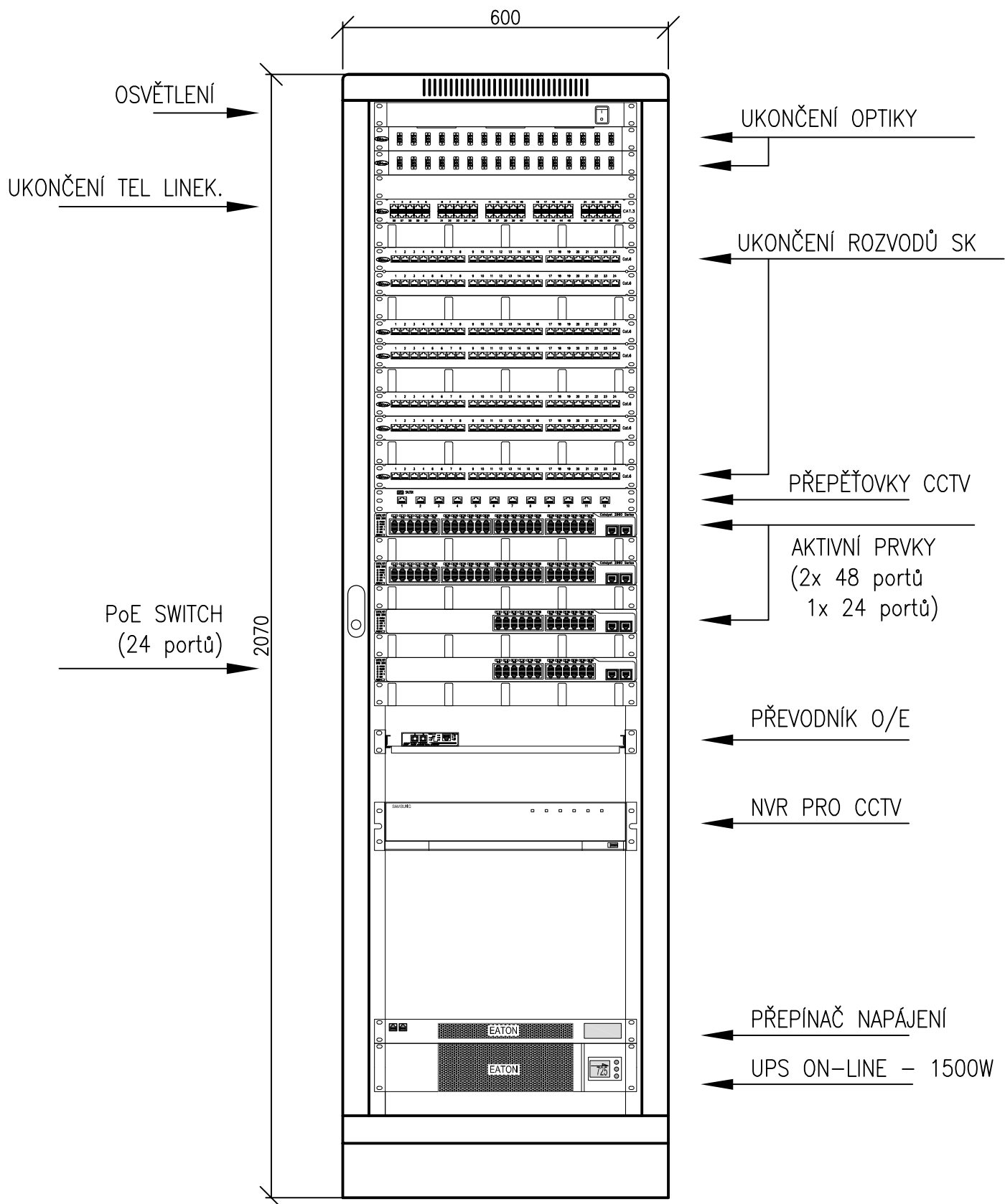
"ZÁSUVKA BEZ OZNAČENÍ" JE POŽADAVEK LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

-  – PŘEVODNÍK 1GB, OPTIKA/METALIKA VČ. ZÁSUVKY 1RJ45 A ADAPTERU 230VAC/5VDC/2A

LEGENDA A ZNAČKY PRO BLOKOVÁ SCHÉMATA:

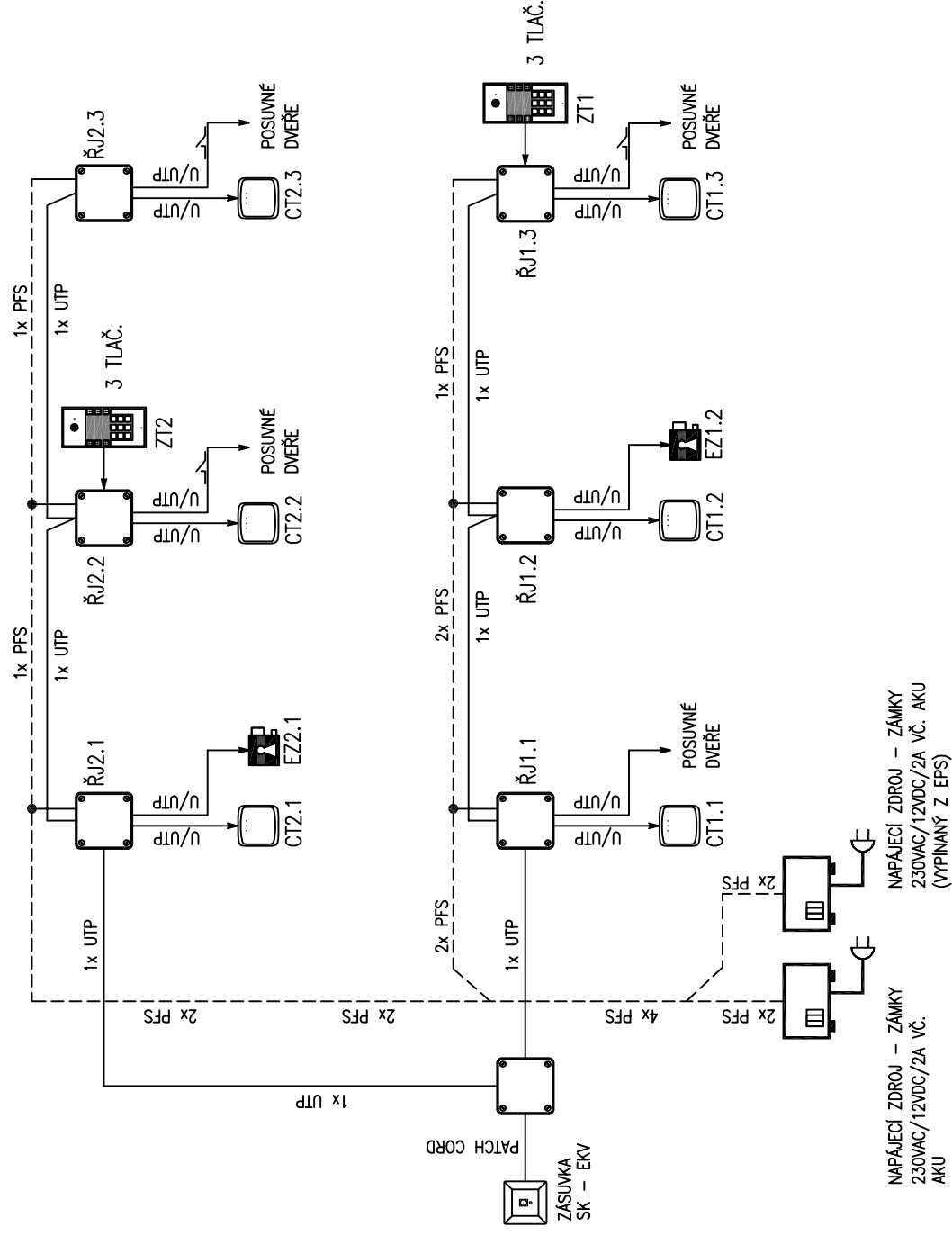
- U/UTP – KABEL U/UTP 4P CAT5e, LS0H
-  – VNITŘNÍ DOME KAMERA
-  – VENKOVNÍ BULET KAMERA
-  – PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
-  – ZÁSUVKA 2RJ45
-  – ZÁSUVKA 2RJ45
-  – PATCH KABEL RJ45/RJ45, CAT 5e
-  – ZVONKOVÉ TABLO 3–TLAČÍTKOVÉ

NÁVRH USPOŘÁDÁNÍ DATOVÉHO ROZVADĚČE DRA5_0 :
600x800mm, 42U
MĚŘÍTKO: 1:10



BLOKOVÉ SCHÉMA EKV

STŘECHA



POUŽITÉ KABELY:

UTP – KABEL U/UTP 4P CAT 5e, LS0H

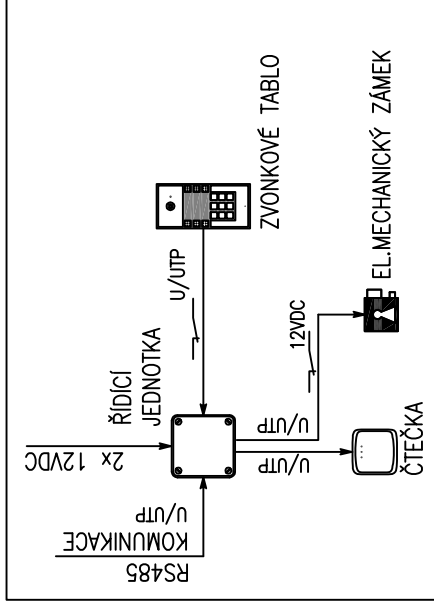
PFS – KABEL 2x1,5 S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŇ B2(ca)s1,d1

NAPÁJENÍ:

— SAMOSTATNÝM KABELEM "PFS" ELEKTRONIKA EKV

– SAMOSTATNÝM KABELEM "PFS" ZÁMKY

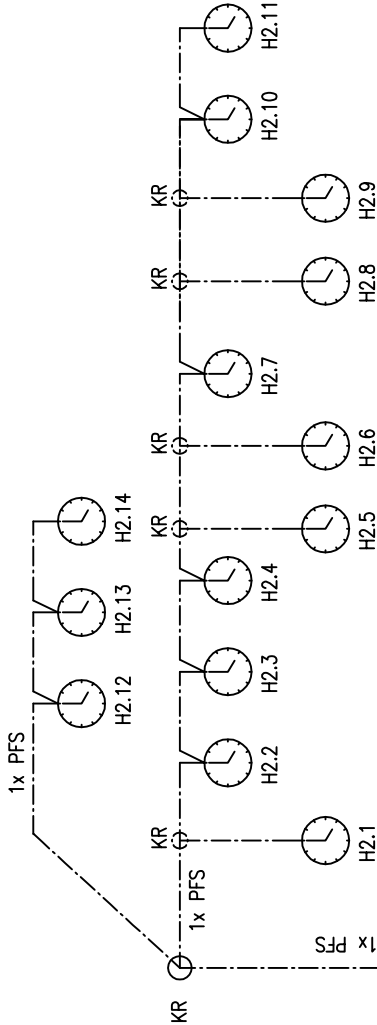
POPIS POUŽITÝCH ZNAČEK EKV, DETAIL ZAPOJENÍ



STÁVAJÍCÍ OBJEKT D3 A MRI
(REALIZOVANO)

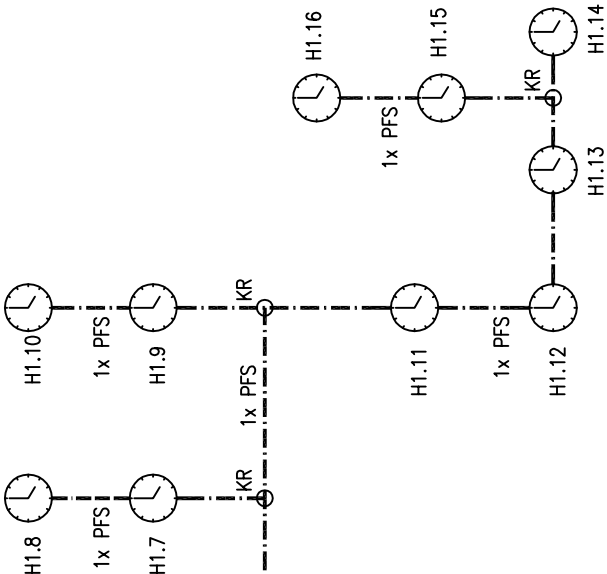
OBJEKT A5 – UP

STŘECHA



1.NP

STŘECHA



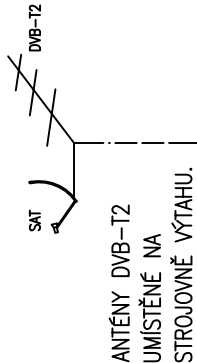
1.PP

HLAVNÍ HODINY

LEGENDA:
PFS – KABEL 2x1.5 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2(ca)sd1
STÁVAJÍCÍ, REALIZOVANÝ ROZVOD
NOVÝ ROZVOD DO A5 (UP)

STÁVAJÍCÍ OBJEKT D3 A MRI
(REALIZOVÁNO)

OBJEKT A5 – UP



HLAVNÍ ROZVODNICE STA –
RSTAĤ – UMÍSTĚNÁ VE
STROJOVNĚ VÝTAHU



- LEGENDA:
- CX1 = KOAXIÁLNÍ KABEL 75 Ω , 18,6dB/100m/862MHz, FRNC
 - STÁVAJÍCÍ, REALIZOVANÝ ROZVOD
 - NOVÝ ROZVOD DO A5 (UP)

STŘECHA

1x CX1

10x CX1



7x CX1

1.NP

STŘECHA

1x CX1

3x CX1



1x CX1

1x

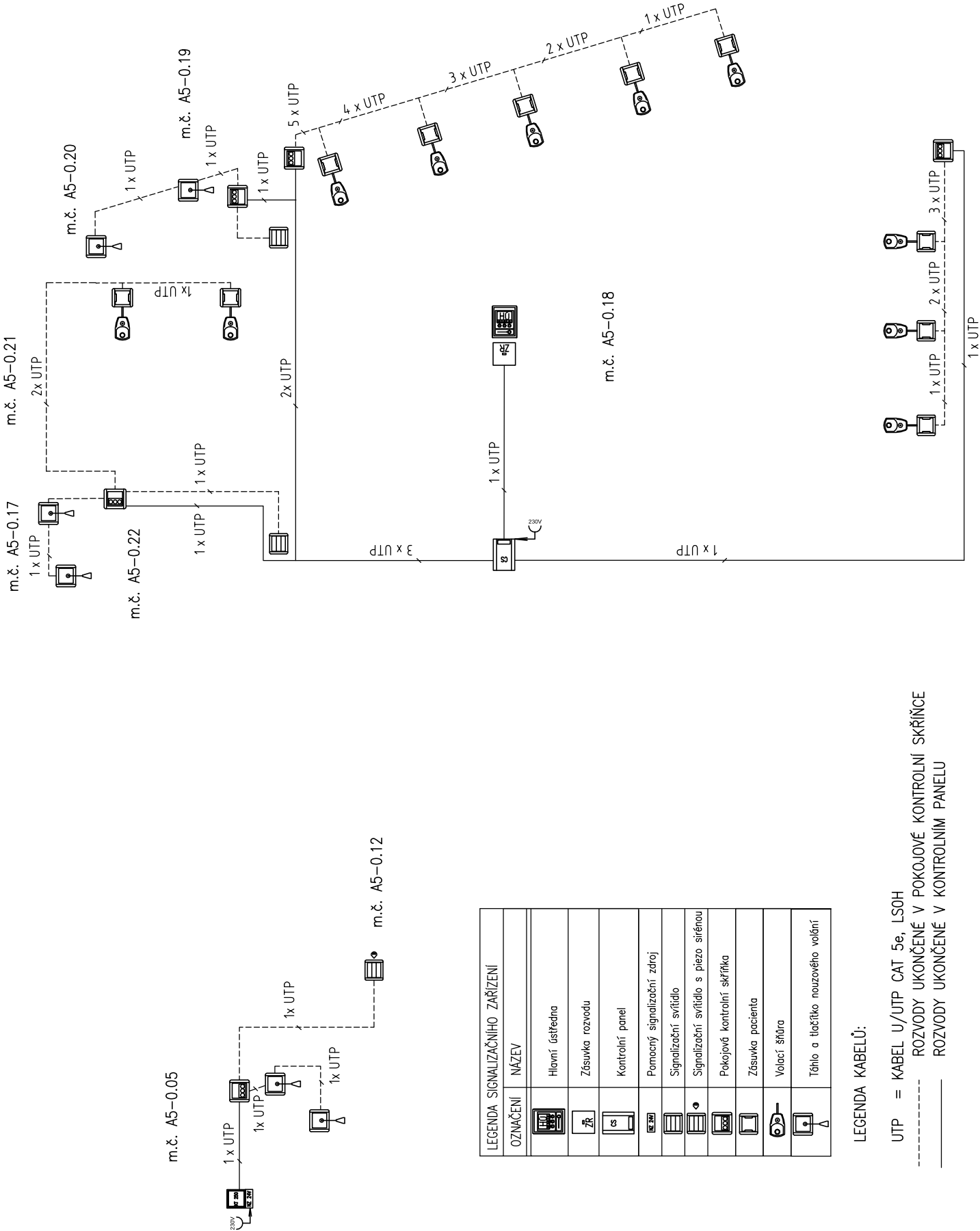


3x CX1

3x

1.PP

BLOKOVÉ SCHÉMA SZ



LEGENDA SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ	
OZNAČENÍ	NÁZEV
	Hlavní ústředna
	Zásuvka rozvodu
	Kontrolní panel
	Pomocný signalizační zdroj
	Signalizační svítilna
	Signalizační svítilna s piezo sirénou
	Pokojevá kontrolní skříňka
	Zásuvka pacienta
	Volací šňůra
	Táhlo a tlačítko nouzového volání

LEGENDA KABELŮ:

- UTP = KABEL U/UTP CAT 5e, LS0H
- ROZVODY UKONČENÉ V POKOJOVÉ KONTROLNÍ SKŘÍŇCE
- _____ ROZVODY UKONČENÉ V KONTROLNÍM PANELU