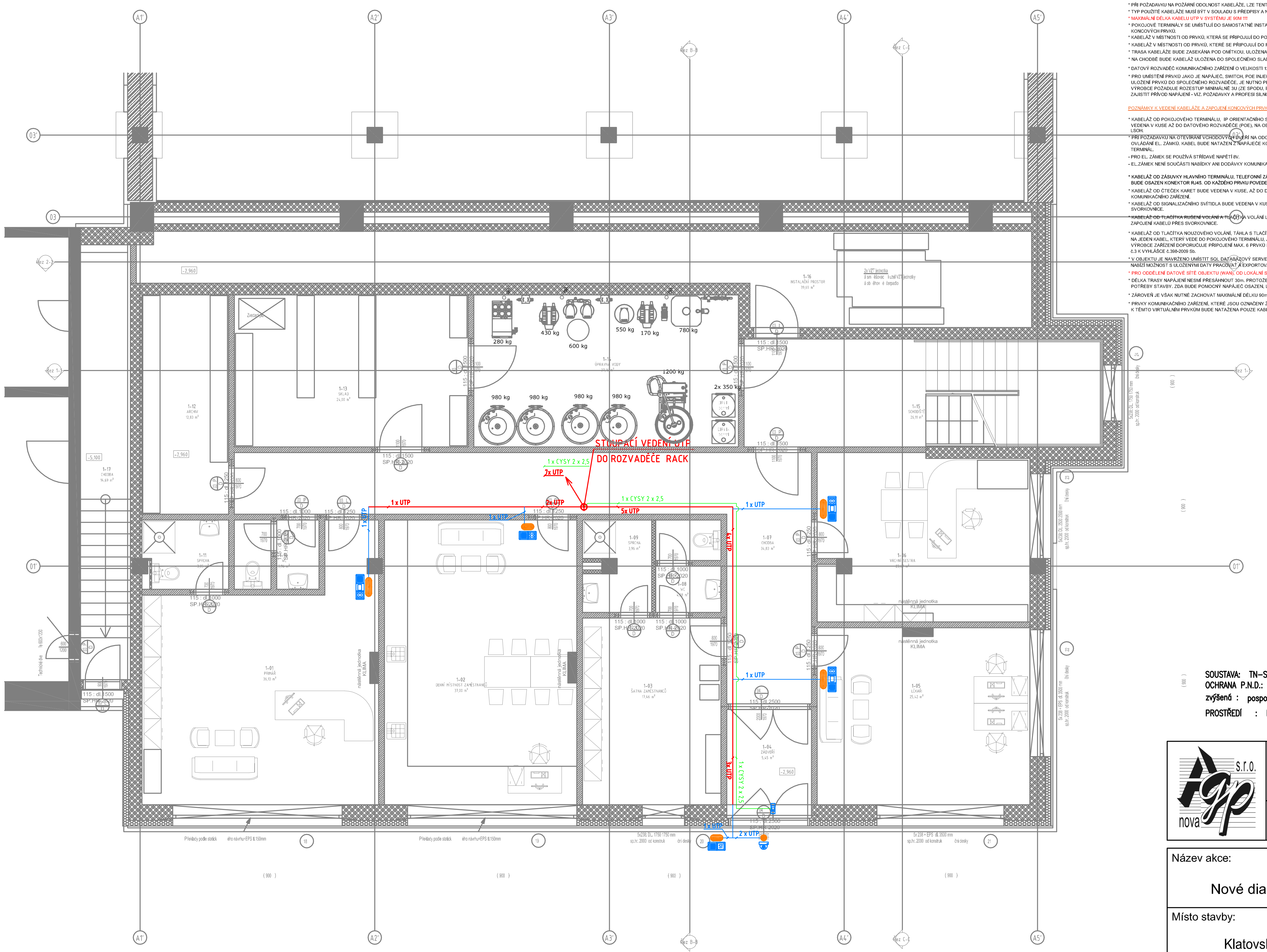

POŽADAVKY NA PROFESI SILNOPROUD:

* U KAŽDÉHO JEDNOHO HLAVNÍHO TERMINÁLU JE POŽADOVÁNA 1xZÁSUVKA 230V, PRO PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ HLAVNÍHO TERMINÁLU.
* PŘI POŽADAVKU NA ZÁLOHOVÁNÍ KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ, JE NUTNO MÍT ZÁLOHOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ S LOKÁLNÍM SERVEREM. TENTO JE UMÍSTĚN V ROZVADĚČI KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ. ZÁROVEŇ NA SESTERNĚ JE NUTNO MÍT ZÁLOHOVANOU ZÁSUVKU 230V, ZE KTERÉ JE NAPÁJEN HLAVNÍ TERMINÁL.
* U KAŽDÉ TELEFONNÍ ZÁSUVKY, JE POŽADOVÁNA 1xZÁSUVKA 230V, PRO PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ ZÁKLADNY PŘENOSNÉHO TELEFONU DECT.
* PRO KAŽDÝ DATOVÝ ROZVADĚČ KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ PACIENT - SESTRA JE NUTNO ZAJISTIT PŘÍVOD SAMOSTATNĚ JIŠTĚNÉHO NAPÁJENÍ 230V, 50 Hz, TN-S, JISTIČ B16A, TENTO KABEL NAPÁJENÍ NEUKONČOVAT ZÁSUVKOU A NECHAT VOLNÝ KONEC S DOSTATEČNOU REZERVOU (CCA 5 METRŮ, V PŘÍPADĚ POTŘEBY A VĚTŠÍ VZDÁLENOSTI RACKU OD OSTĚNÍ, I VÍCE).

VŠEOBECNÉ INFORMACE VÝROBCE KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:

* PŘI POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST KABELÁŽE, LZE TENTO TYP ZAMĚNIT ZA - UTP Cat6 SXKD LSOHFR B2ca
* TYP POUŽITÉ KABELÁŽE MUSÍ BÝT V SOULADU S PŘEDPISY A NORMAMI, KTERÉ JSOU PLATNÉ V DANÉM STÁTĚ.
* MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELU UTP V SYSTÉMU JE 90M !!!!
* POKOJOVÉ TERMINÁLY SE UMÍSŤUJÍ DO SAMOSTATNÉ INSTALAČNÍ KRABICE, MIMO INSTALAČNÍ KRABICI PRO VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ, VIZ DOPORUČENÉ SCHÉMA VÝŠKOVÉHO OSAZENÍ KONCOVÝCH PRVKŮ.
* KABELÁŽ V MÍSTNOSTI OD PRVKŮ, KTERÁ SE PŘIPOJUJÍ DO POE A SWITCHE, BUDE VEDENA V PVC TRUBCE ø25mm A NEBO ø32 mm.
* KABELÁŽ V MÍSTNOSTI OD PRVKŮ, KTERÉ SE PŘIPOJUJÍ DO POKOJOVÝCH TERMINÁLŮ, BUDE VEDENA V PVC TRUBCE ø25 mm.
* TRASA KABELÁŽE BUDE ZASEKÁNA POD OMÍTKOU, ULOŽENA V SDK KC1, V PODHLEDU NA PŘÍCHYTKÁCH, ČI DLE MOŽNOSTI STAVBY.
* NA CHODBĚ BUDE KABELÁŽ ULOŽENA DO SPOLEČNÉHO SLABOPROUDÉHO KABELOVÉHO ŽLABU!!! KABELOVÝ ŽLAB NENÍ SOUČÁSTÍ NABÍDKY ANI DODÁVKY KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ!!!
* DATOVÝ ROZVADĚČ KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ O VELIKOSTI 12U, DO KTERÉHO SE SBÍHÁ KABELÁŽ OD KONCOVÝCH PRVKŮ Z ODDĚLENÍ / Z PATRA, BUDE UMÍSTĚN V xxx N.P., m.č. xxx.
* PRO UMÍSTĚNÍ PRVKŮ JAKO JE NAPÁJEČ, SWITCH, POE INJEKTOR, A DALŠÍ VOLITELNÉ PRVKY, VÝROBCE KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ PREFERUJE SAMOSTATNÝ ROZVADĚČ. ULOŽENÍ PRVKŮ ULOŽENÍ PRVKŮ DO SPOLEČNÉHO ROZVADĚČE, JE NUTNO PŘEDEM KONZULTOVAT S VÝROBCEM KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ. V PŘÍPADĚ ULOŽENÍ PRVKŮ DO SPOLEČNÉHO ROZVADĚČE, VÝROBCE POŽADUJE ROZESTUP MINIMÁLNĚ 3U (ZE SPODU, I SHORA DATOVÉHO ROZVADĚČE) OD OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ PRO KAŽDÝ DATOVÝ ROZVADĚČ. I V TAKOVÉMTO PŘÍPADĚ JE TŘEBA ZAJISTIT PŘÍVOD NAPÁJENÍ - VIZ. POŽADAVKY A PROFESI SILNOPROUD.

POZNÁMKY K VEDENÍ KABELÁŽE A ZAPOJENÍ KONCOVÝCH PRVKŮ:

* KABELÁŽ OD POKOJOVÉHO TERMINÁLU, IP ORIENTAČNÍHO SVÍTIDLA, SLUŽEBNÍHO TERMINÁLU, TERMINÁLU SESTRY, MODULU OVLÁDÁNÍ TV A MODULU SIOM , BUDE VEDENA V KUSE AŽ DO DATOVÉHO ROZVADĚČE (POE), NA OBOU KONCÍCH KABELU BUDE OSAZEN KONEKTOR RJ45. OD KAŽDÉHO JEDNOHO PRVKU POVEDE JEDEN KABEL 1xUTP Cat5e LSOH.
* PŘI POŽADAVKU NA OTEVÍRÁNÍ VCHODOVÝCH DVEŘÍ NA ODDĚLENÍ Z HLAVNÍHO TERMINÁLU, JE NUTNÉ NATÁHNOUT KABEL CYSY 2x1,5 A NEBO KABEL CYSY 2x2,5 PRO NAPÁJENÍ / OVLÁDÁNÍ EL. ZÁMKŮ. KABEL BUDE NATAŽEN Z NAPÁJEČE KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ. KABEL PRO EL. ZÁMEK BUDE UKONČEN S REZERVOU V INSTALAČNÍ KRABICI PRO SLUŽEBNÍ TERMINÁL.
- PRO EL. ZÁMEK SE POUŽÍVÁ STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ 8V.
- EL.ZÁMEK NENÍ SOUČÁSTÍ NABÍDKY ANI DODÁVKY KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ. EL.ZÁMEK BÝVÁ SOUČÁSTÍ DODÁVKY DVEŘNÍCH SYSTÉMŮ.

* **KABELÁŽ OD ZÁSUVKY HLAVNÍHO TERMINÁLU, TELEFONNÍ ZÁSUVKY, LCD PANELU A IP KAMERY BUDE VEDENA V KUSE AŽ DO DATOVÉHO ROZVADĚČE (SWITH), NA OBOU KONCÍCH KABELE BUDE OSAZEN KONEKTOR RJ45. OD KAŽDÉHO PRVKU POVEDE JEDEN KABEL.**
* KABELÁŽ OD ČTEČEK KARET BUDE VEDENA V KUSE, AŽ DO DATOVÉHO ROZVADĚČE (NAPÁJEČ), KABELÁŽ PŘI ZAPOJENÍ TVOŘÍ NEUZAVŘENOU SMYČKU, VIZ. MONTÁŽNÍ NÁVOD VÝROBCE KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ.
* KABELÁŽ OD SIGNALIZAČNÍHO SVÍTIDLA BUDE VEDENA V KUSE, AŽ K POKOJOVÉMU TERMINÁLU. OD KAŽDÉHO JEDNOHO PRVKU POVEDE JEDEN KABEL. ZAPOJENÍ KABELŮ PŘES SVORKOVNICE.
* KABELÁŽ OD TLAČÍTKA RUŠENÍ VOLÁNÍ A TLAČÍTKA VOLÁNÍ LÉKAŘE BUDE VEDENA V KUSE, AŽ K POKOJOVÉMU TERMINÁLU. OD KAŽDÉHO JEDNOHO PRVKU POVEDE JEDEN KABEL. ZAPOJENÍ KABELŮ PŘES SVORKOVNICE.
* KABELÁŽ OD TLAČÍTKA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ, TÁHLA S TLAČÍTKEM NOUZOVÉHO VOLÁNÍ NEBO TÁHLA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ BUDE VEDENA V KUSE, AŽ K POKOJOVÉMU TERMINÁLU. NA JEDEN KABEL, KTERÝ VEDE DO POKOJOVÉHO TERMINÁLU, JE MOŽNé PŘIPOJIT VŽDY 2 A VÍCE PRVKŮ PO DANÝ POKOJ/SOCIÁLNÍ ZAŘÍZEN. PRVKY ZAPOJIT DO SÉRIE. VÝROBCE ZAŘÍZENÍ DOPORUČUJE PŘIPOJENÍ MAX. 6 PRVKŮ NA JEDEN SPOLEČNÝ KABEL. KONEC TÁHLA (ZVONEČEK) MUSÍ KONČIT MAX. 150mm NAD ČISTOU PODLAHOU - VIZ. PŘÍLOHA č.3 K VYHLÁŠCE č.398-2009 Sb.
* V OBJEKTU JE NAVRŽENO UMÍSTIT SQL DATABÁZOVÝ SERVER. TEN UMOŽŇUJE VZDÁLENÝ DOHLED FUNKČNOSTI KONCOVÝCH PRVKŮ A ROZŠÍŘENÍ ULOŽIŠTĚ HISTORIE VOLÁNÍ. DÁLE NABÍZÍ MOŽNOST S ULOŽENÝMI DATY PRACOVAT A EXPORTOVAT JE.
* PRO ODDĚLENÍ DATOVÉ SÍTĚ OBJEKTU (WAN), OD LOKÁLNÍ SÍTĚ KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ (LAN), JE NUTNO POUŽÍT ROUTER.
* DÉLKA TRASY NAPÁJENÍ NESMÍ PŘESÁHNOUT 30m, PROTOŽE MŮŽE DOJÍT K POŽADAVKU PRODLOUŽENÍ TRASY, JE V PROJEKTU POČÍTÁNO S POMOCNÝM NAPÁJEČEM. TEN LZE UMÍSTIT DLE POTŘEBY STAVBY. ZDA BUDE POMOCNÝ NAPÁJEČ OSAZEN, LZE UPŘESNIT AŽ PŘI MONTÁŽI A OVĚŘENÍ SKUTEČNÉ DÉLKY KABELU NAPÁJENÍ.
* ZÁROVEŇ JE VŠAK NUTNÉ ZACHOVAT MAXIMÁLNÍ DÉLKU 90m DATOVÉHO KABELU UTP OD ROZVADĚČE KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ K NEJVZDÁLENĚJŠÍ INSTALAČNÍ KRABICI SE SWITCHEM.
* PRVKY KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ, KTERÉ JSOU OZNAČENY ŽLUTĚ, NEJSOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR. K TÉMTO VIRTUÁLNÍM PRVKŮM BUDE NATAŽENA POUZE KABELÁŽ, PRO MOŽNOST BUDOUCÍHO OSAZENÍ PRVKŮ KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ.

LEGENDA PRVKŮ KUMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ SESTRA-PACIENT

ZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY	INSTALACE
	Hlavní terminál	338x210-235x195	Zásuvka terminálu
	Zásuvka terminálu	82x82x23	KU 68
RA 12	Datový rozvaděč 19"/12U	600x635x395	KU 68 KO 125 E
	Napájecí zdroj + lokální server	483x133x255_(3U)	RA 19"
	Pomocný napájecí zdroj	245x68x39_(3U)	RA 19"
	Rozvodný panel 8x230V 19"	485x43x45_(2U)	RA 19"
	Univerzální police	485x43x184_(1U)	RA 19"
	Router	113x88x28	US 19"
	Datový přepínač	483x43x170 (1U)	RA19"
	Napájecí injektor	483x43x122 (1U)	RA19"
	Napájecí injektor	483x43x122 (1U)	RA19"
	SQL server - velký do 30-ti oddělení	483x42x184_(1U)	RA 19"
	Pokojový terminál hovorový	151x82x23	KP 64/2
	Pokojový terminál hovorový s displejem	220x82x23	KP 64/3
	Zásuvka pacienta s držákem tlačítka	82x82x23	KU 68
	Tlačítko pacienta - bez hovoru	52x100x22	Zásuvka pacienta
	IP Orientační směrové svítidlo	82x82x56	KU 68
	Svítidlo signalizační	82x82x56	KU 68
	Tlačítko rušení volání	82x82x23	KU 68
	Táhlo nouzového volání	82x82x23	KU 68
	Táhlo a tlačítko nouzového volání	82x82x23	KU 68
	Tlačítko nouzového volání	82x82x23	KU 68
ST	Služební terminál (vchod)	151x82x23	KP 64/2
	Venkovní terminál (vchod)	157x241x79	157x241x79
	Elektromagnetický zámek	75x30x21	Vstupní dveře
	Kamera IP	93x93x80	KU 68

LEGENDA PRVKŮ EL. VEDENÍ PRO ZAŘÍZENÍ SESTRA-PACIENT

ZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY	INSTALACE
	Instalační krabice pod omítku KU 68	73,5x73,5x43	Zdivo
	Instalační dvojkrabice pod omítku KP 64/2	142x71x45	Zdivo
	Instalační dvojkrabice pod omítku KP 64/3	213x71x45	Zdivo
230V	Zasuvka 230V / AC	73,5x73,5x43	KU 68
	Kabel UTP Cat6e. LSOHFR pro připojení signalizačního svítidla CL, nouzového tlačítka EB, táhla EC, nouzového táhla s tlačítkem EBC, zásuvky pacienta s tlačítkem BC-01H		
	Kabel UTP Cat6e. LSOHFR pro připojení pokojových terminálů RT, zásuvek hlavního terminálu MT, směrových IP světel DL		
	Kabel UTP Cat6e. LSOHFR , hlavní páteřní trasa kabeláže od RACKU ke komponentům IP.		
	Kabel CYSY 2x2,5 pro napájení		
	Prostup mezi jednotlivými NP pro kabelovou trasu.		

SOUSTAVA: TN–S~50Hz–230/400V
OCHRANA P.N.D.: SAMOČINNÝM ODP.OD SÍTĚ
zvýšená : pospojením , uzemněním, proudovým chráničem
PROSTŘEDÍ : DLE ČSN 33 2000–5–51– ed3 – normální

1.PP

AGP nova spol. s r.o.
Projektová a obchodní spol. s r.o.
Tř. 28. října 17
370 01 České Budějovice

Tel: 387 021 812
Fax: 387 316 076
E-mail: agpnova@agpnova.cz
www.agpnova.cz

František MRÁZ
projekce elektro
Lidická 144 , Č Budějovice

Vypracoval	Odpovědný projektant	Generální projektant	Autorizoval
Frant. Mráz	Ing. Frant. Mráz	Ing.Zdeněk Hajný	Ing. Frant. Mráz

Název akce: Nové dialyzační středisko Plzeňská 929, 339 01 Klatovy		Obecní úřad	Klatovy
		Krajský úřad	Západočeský
		Datum	08/2021
Místo stavby: Klatovská nemocnice a.s., Plzeňská 929, 339 01 Klatovy		Formát	
		Měřítko	1:100
		Číslo zakázky	08/2021
Profese:	SLABOPROUDÉ ROZVODY KOMUNIKACE SESTRA - PACIENT	Stupeň DPS	Objekt
Část:		Číslo výkresu	D1.4.7-3
Příloha:	PŮDORYS - 1PP		