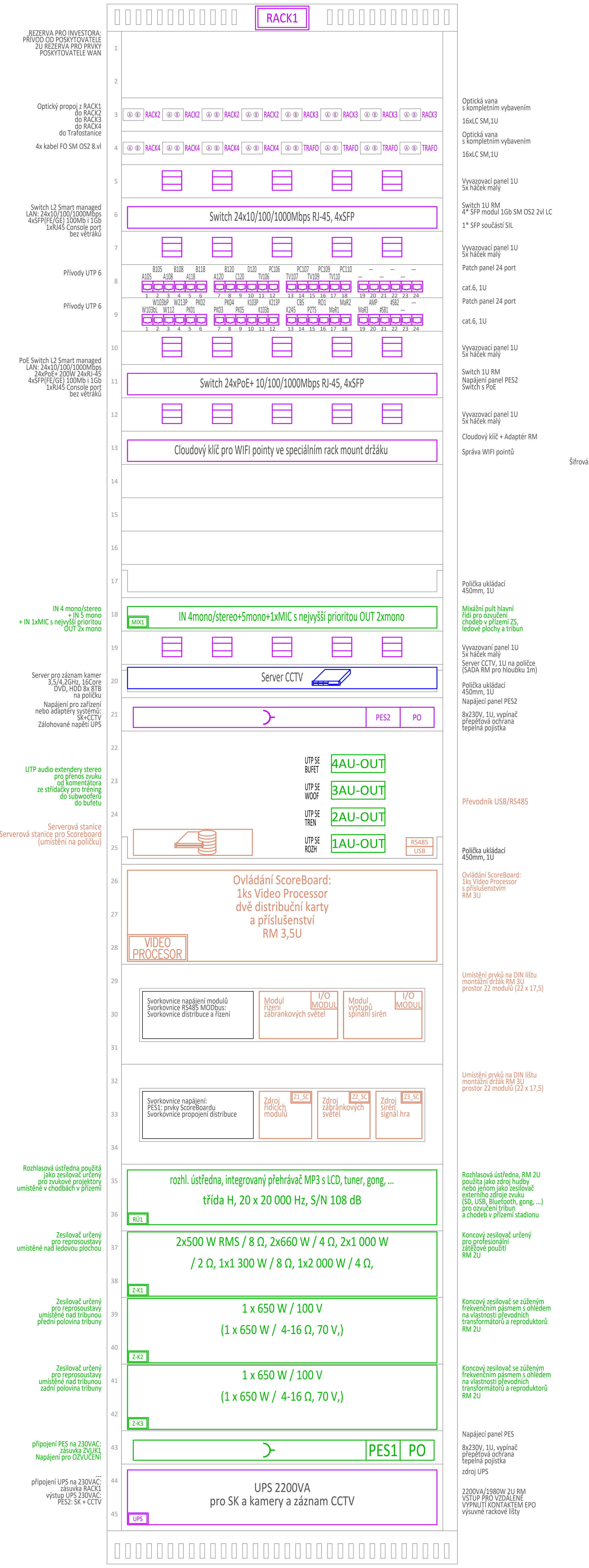
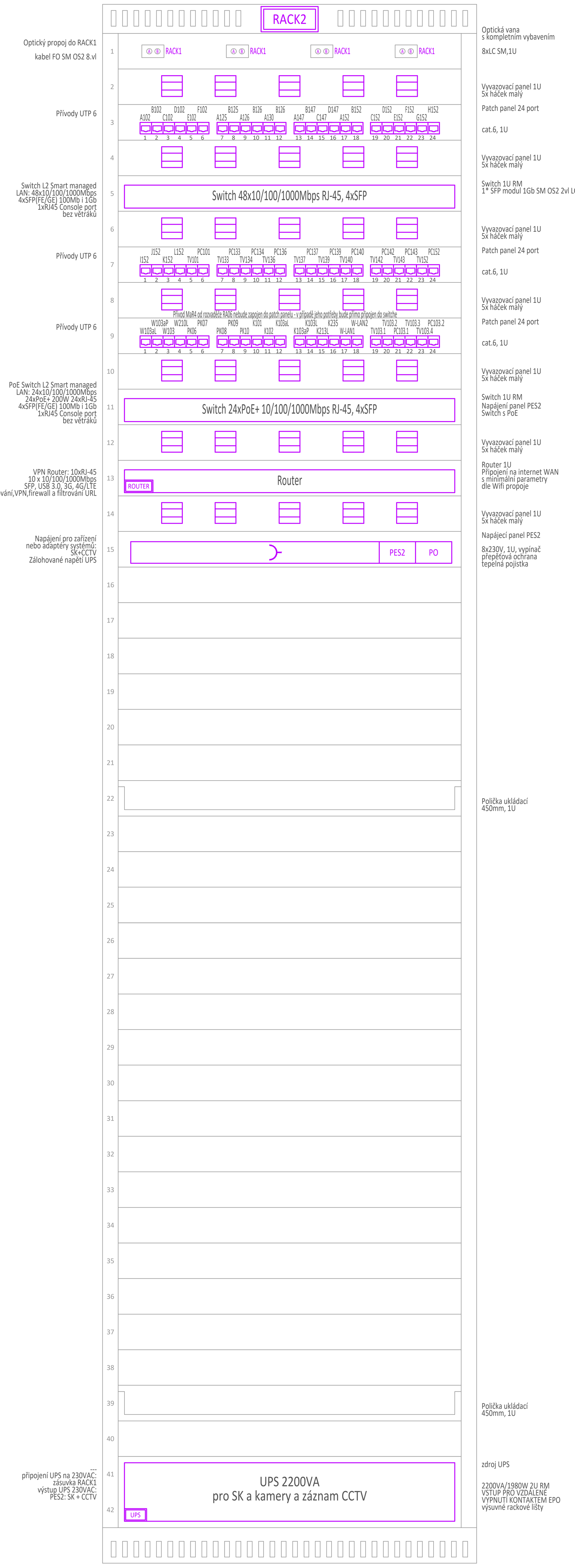
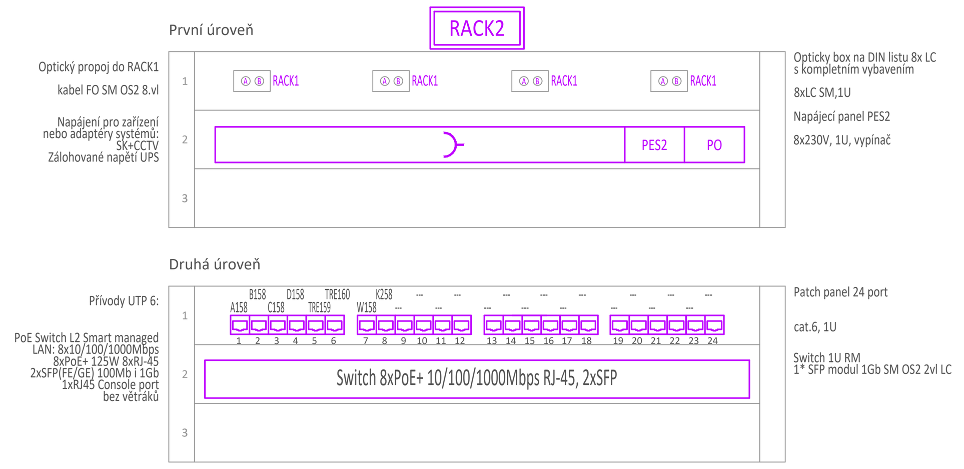
Malá rezerva: Pokud bude potřeba více místa bude nutno do velínu instalovat další rack
19" stojanový datový rozvaděč 45U, 2105mm
dveře sklo, 800x1000, zamykatelný
m.č. 1NP20 Velín

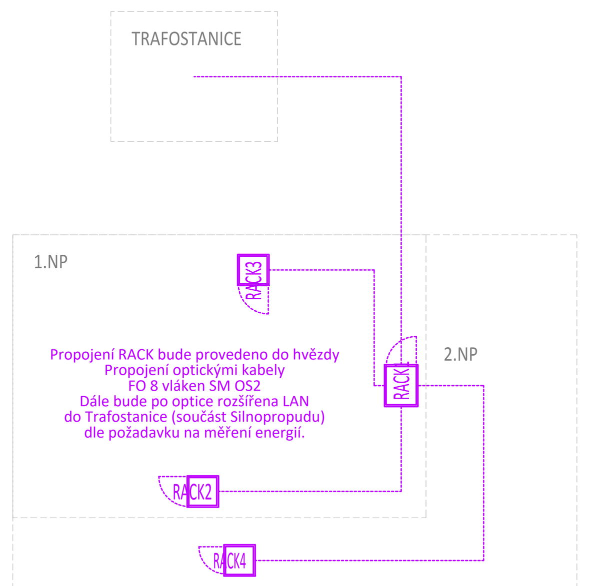


19" stojanový datový rozvaděč 42U, 1970mm
dveře sklo, 600x1000, zamykatelný
z m.č. 1NP31 Oddílový sklad

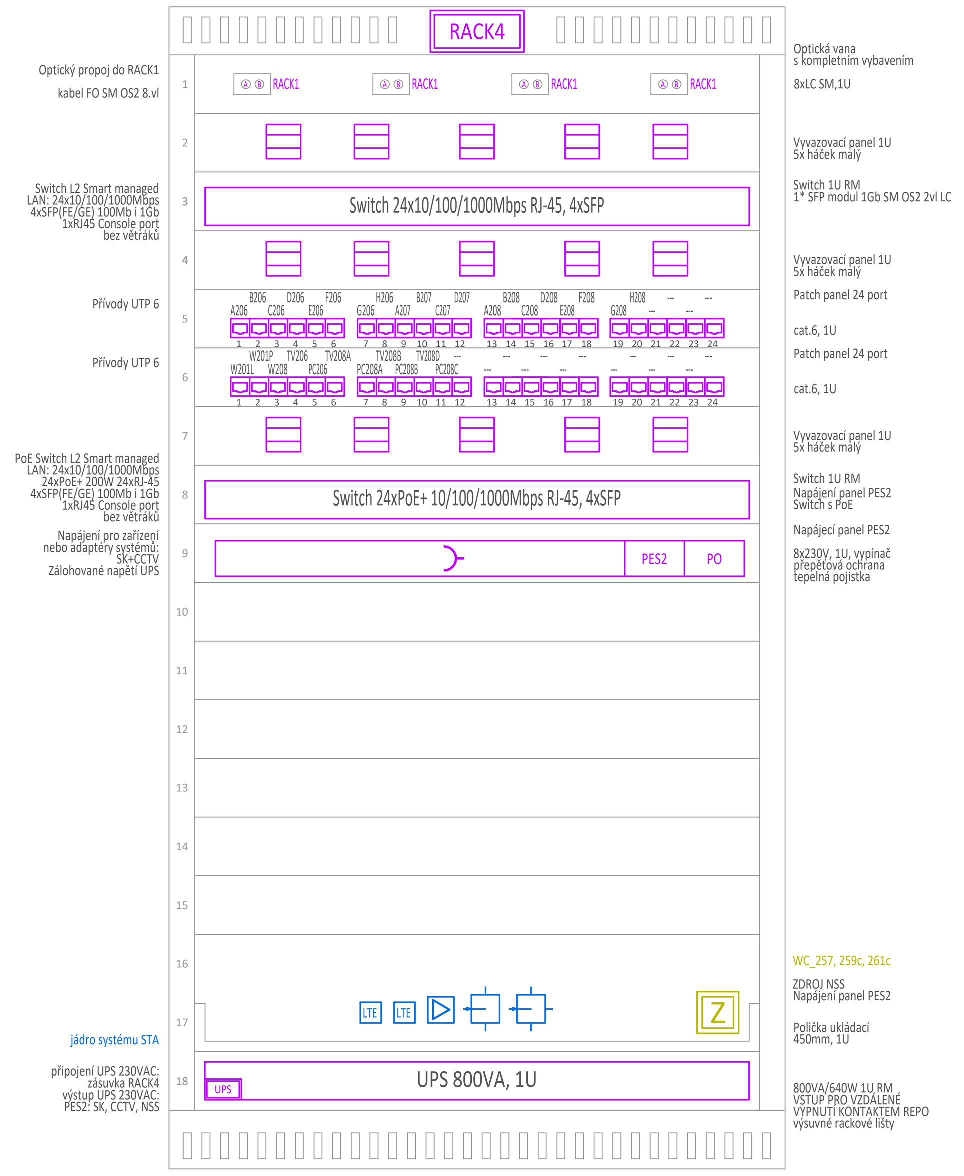


19" venkovní nástěnný celoplechový datový rozvaděč "hloubky" 3U = 170mm "prvky na stojáka"
dveře plech, š*v*h = 550*500*170mm
m.č. 1NP45 Ochoz ledové plochy u 1NP60 Trestná

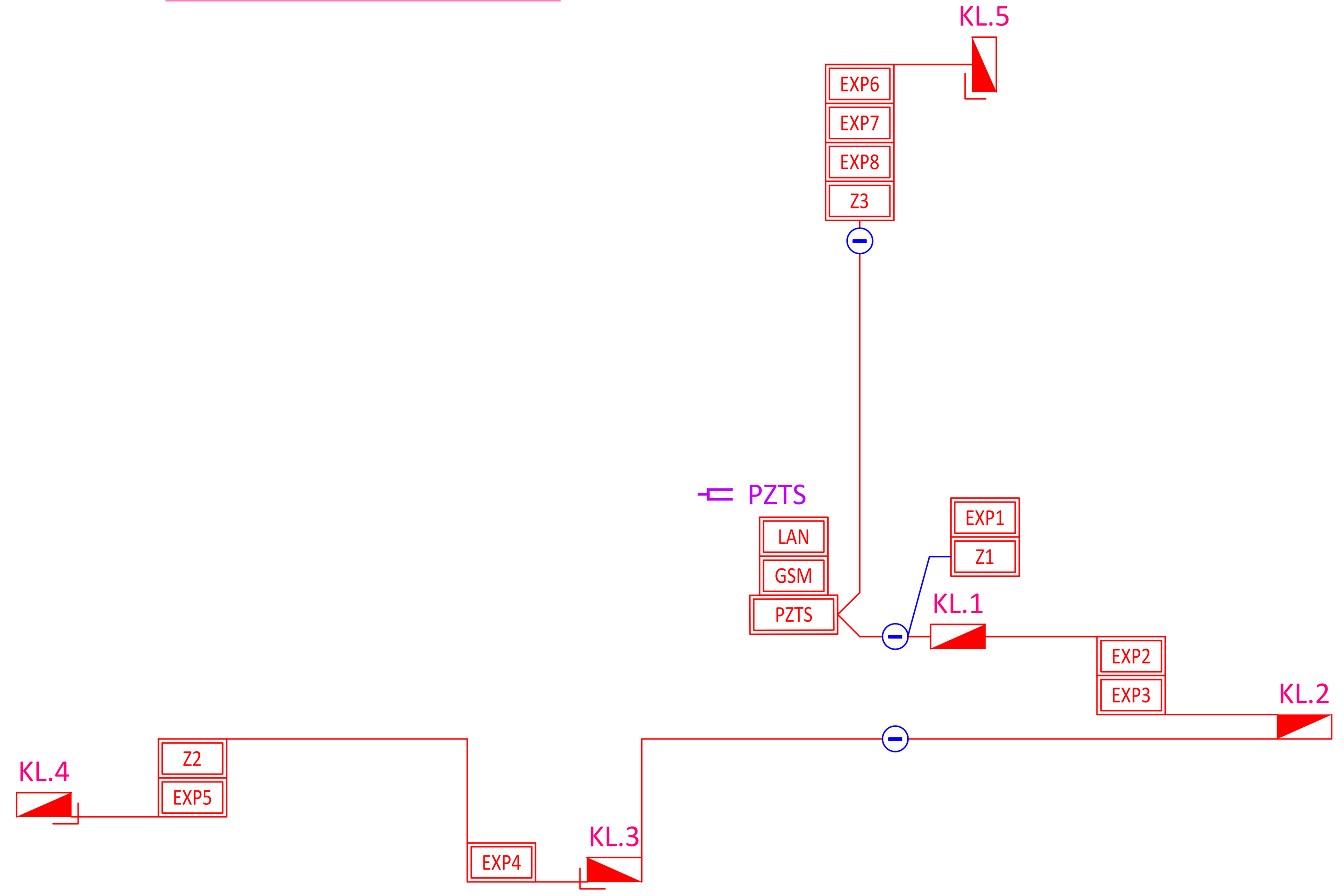




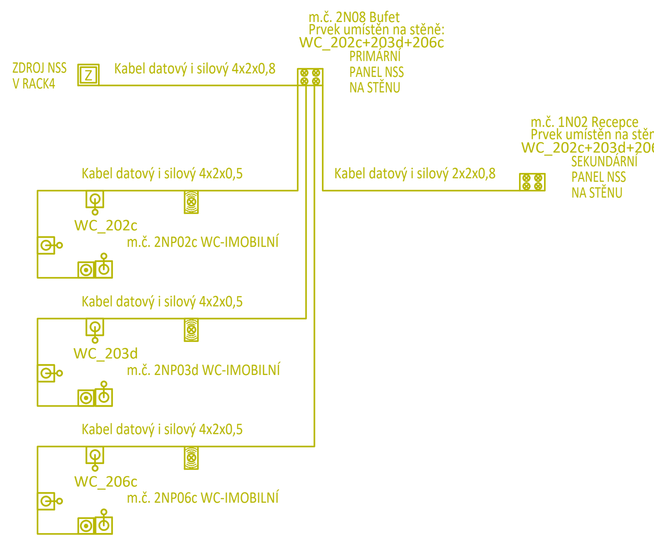
19" nástěnný datový rozvaděč 18U, 900mm, odnímatelné bočnice
dveře sklo, 600x600, zamykatelný
m.č. 2NP01 Chodba , pod strop



BLOKOVÉ SCHÉMA ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM PZTS

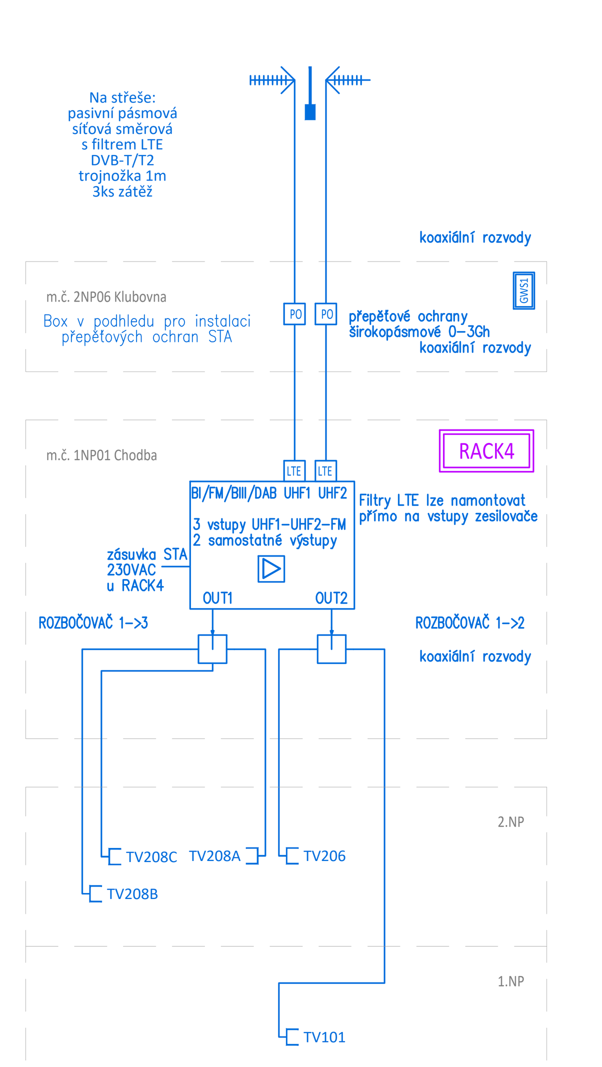


BLOKOVÉ SCHÉMA NOUZOVÝ SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NSS



Revize číslo 2 provedena dle změn stavebních dispozic ze dne 21.11.2023.
Vytvořena nová místnost:
- m.č. 2NP06c WC, BEZBARIÉROVÉ WC - VÍCEÚČELOVÁ SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST :
-- nové WC invalidní dovybaveno systémem NSS

BLOKOVÉ SCHÉMA SYSTÉM TELEVIZNÍCH ROZVODŮ



Instalované prvky systému PZTS:
počet a umístění ovládacích a detekčních prvků systému navrženo dle předpokládaného využití jednotlivých prostor zimního stadionu
- magnetické kontakty v povrchovém provedení s potřebnými vlastnostmi a pracovní mezerou
- detektory tříštění skla s potřebným dosahem instalovány na stěnách a podhledech stropů
- detektory pohybu s potřebnými vlastnostmi a dosahem instalovány na stěnách
- informační kombinované hlásiče požáru zapojené do zabezpečovacího systému v umístění dle požadavků požárně bezpečnostního řešení stavby a zkušeností z obdobných instalací instalovány na stropech
- ultrazvukový detektor vozidel v garáži rolby a magnetický kontakt na vratech rolbovny jsou zapojeny do rozvaděče systému osvětlení pro řízení světel dle pohybu rolby

Systém společné televizní antény:
- v objektu instalován pro příjem televizního pozemního vysílání na pěti plánovaných televizních přijímačích
- rozvody v provedení koaxiálních kabelů o impedanci 745Ohm
- pro vlastní televizní signál jsou navrženy u televizních přijímačů datové zásuvky pro příjem TV přes internet
- v místnostech určených požadavky investora na interiéry jsou navrženy HDMI propoje od televizních přijímačů na stůl

Velkoplošné nástěnné TV - televizní přijímače ani jejich držáky nejsou součástí dodávky a nejsou zapsány ve Výkazu-Výměr. Bylo domluveno, že si je investor nakoupí sám až na závěr instalace s úhlopříčkou dle fyzického vzhledu prostoru jejich umístění a také z důvodu stále se měnících možností nákupu Smart TV s různými speciálními vlastnostmi, které investor požaduje:
- musí podporovat kodek AV1, podporují ho některé modely od roku 2021:
--- AV1 - AOMedia Video 1, je bezpoplatkový a otevřený formát kódování videa
--- je zamýšlený jako nástupce formátu VP9, konkurent formátu HEVC a jako zvukový formát jej má doplňovat formát Opus, s kterým bude kombinován v rámci nové verze kontejneru WebM
--- je předpokládáno využití formátu zejména v rámci HTML5 video a WebRTC

Rozsah instalace nouzového signalizačního systému na toaletách/koupelnách pro imobilní.

Systém přivolání pomoci v budově ZS bude proveden pro tři toalety:
- m.č. 202c WC ŽENY IMOBILNÍ - VEŘEJNOST
- m.č. 203d WC MUŽI IMOBILNÍ - VEŘEJNOST
- m.č. 206c WC, BEZBARIÉROVÉ WC - VÍCEÚČELOVÁ SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

S primárním centrálním akustickým a optickým hlášením stavu v bufetu a sekundárním hlášením stavu v recepci.
Systémový zdroj je umístěný v RACK4 napájený zálohovaný napětím z UPS.

Způsob instalace:
- ovládání signalizačního systému nouzového volání na jednotlivých toaletách musí být umístěno v dosahu ze záchodové mísy v rozmezí 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy nejvýše 150 mm nad podlahou (volací tahové tlačítka budou umístěno mezi mísou a umyvadlem a u dveří vedle toalety)
- vybavovací/resetovací tlačítko pro zrušení poplachu na místě bude umístěno na stěně toalety vedle umyvadla
- signální chodbová lampa bude umístěna nad vchodovými dveřmi z chodby na toalety
- kabelové rozvody a zapojení jednotlivých prvků systému bude provedeno dle typu instalovaného NSS

Instalace NSS bude provedena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Instalované prvky kamerového systému:
- rozmístění kamer je navrženo dle zkušeností z obdobných instalací
- záznam záběrů kamer je prováděn na server v RACK1 ve velínu
- systém je vybaven licencí pro připojení dvanácti kamer (připojení kamer po systému SK)
- ve velínu je také první monitorovací pracoviště tvořené PC s potřebným sofistikovaným software
- další stejné monitorovací pracoviště je v recepci zimního stadionu
- dle standardních požadavků je počítáno s instalací jednoho vzdáleného klienta na dalším pracovišti v ZS, případně jiné budově
- instalovány kamery s vlastnostmi požadovanými investorem vybavené IR přísvitem a napájením systémem PoE

Je také navržena instalace přehledové kamery která jedním záběrem sleduje celou hrací plochu.
Budou nachystány kabelové trasy pro kamery perimetru.

Provedení systému strukturované kabeláže (SK):
- provedení systému navrženo v kategorii UTP cat 6
- pro pokrytí celého objektu dle omezené délky kabelových tras jsou pro celý stadion navrženy čtyři datové rozvaděče společné pro všechny slaboproudé systémy
- propojení RACK bude provedeno optickými kabely do hvězdy s uzlem v RACK1
- počet a umístění datových zásuvek a WIFI pointů navrženo dle požadavků investora a předpokládaného využití jednotlivých prostor zimního stadionu
- napájení Wi-Fi pointů provedeno systémem PoE ze switchů PoE
- jsou navrženy Wi-Fi pointy dle požadavků investora pro jejichž správu je nutno dodat a instalovat také zařízení Cloud Key umožňující konfiguraci a správu bezdrátové sítě
- trasy a aktivní prvky systému SK určeny i pro propojení kamerového systému

Při instalaci je nutno koordinovat dle požadavků investora :
- - sestavu systému strukturované kabeláže
- - umístění a počet datových zásuvek

Připojení na internetovou síť bude provedeno bezdrátovým PtP spojem ze sousedního objektu školy.

Bloková schémata jsou dle možností nakreslena v souladu s prostorovým rozdělením instalace.

Pokud se kdekoliv v této projektové dokumentaci a/nebo soupisu prací a dodávek (rozpočtu) vyskytuje jakýkoliv obchodní název materiálu, výrobku, systému, služby apod., jedná se zásadně o referenční údaj sloužící pro přesnou specifikaci minimálního standardu jejich požadovaných vlastností. Daný materiál, výrobek, systém, službu apod. je možno nahradit jiným o shodných či lepších vlastnostech, avšak zásadně pouze v rámci platné smluvní ceny. Tuto případnou náhradu je povinen navrhnout zhotovitel stavby, a to v dostatečném předstihu před objednáním, přičemž je při návrhu náhrady povinen objednateli prokázat shodu vlastností s referenčním materiálem, výrobkem, systémem, službou apod.

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M				Bpv	± 0,000
	10		20		30						2,00	4,00 m	6,00		537,75

AUTORIZACE	ČKAIT - 1400348	ING. JIŘÍ ŽÁK

AS PROJECT CZ s.r.o.
ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ
U PROSTŘEDNÍHO MLÝNA 128, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 326 870, WWW.ATELIERAS.CZ

VEDOUCÍ ATELIÉRU	HIP	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
ING. VLADIMÍR ŽÁK	MICHAL TOMÁŠEK	MICHAL HOLUB	MICHAL HOLUB

ZIMNÍ STADION NA KAVALCOVĚ ULICI V BRUNTÁLE

INVESTOR:	MĚSTO BRUNTÁL, NÁDRAŽNÍ 994/20, 792 01 BRUNTÁL	FORMÁT	594x1189
MÍSTO STAVBY:	k.ú. BRUNTÁL, parc. č. 2240, 2249/1 a 2257/1	DATUM	11/2023
		REVIZE ČÍSLO	2
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	STUPEŇ DOK.	DPS
ODDÍL DOKUMENTACE:		Č. ZAKÁZKY	978/19
	D.1.4.6. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUDÉ ROZVODY)	Č. ARCHIVNÍ	978/19
OBSAH:	DATOVÉ ROZVADĚČE A BLOKOVÁ SCHÉMATA SLP	MĚŘÍTKO: ---	ČÍS. VÝKRESU: D.1.4.6.7