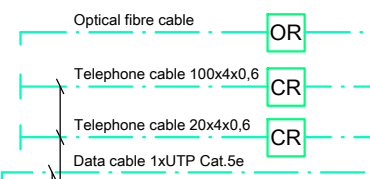


PAVILON "H"  
MAIN BUILDING

VENKOVNÍ PÁTERŇÍ NÁPOJENÍ DATA+TELEFONY  
V RÁMCI AREÁLU NEMOCNICE

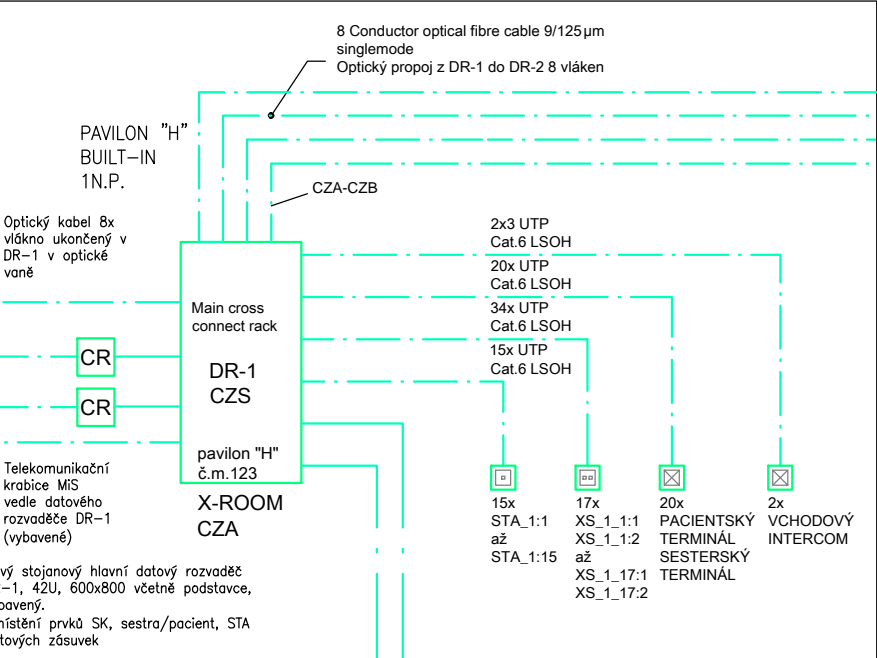
Stávající napojení sítí v rámci areálu nemocnice:  
\_napojení na stávající telefonní kabel 100x4 (kabelová spojka na pozemku v 1.N.P.)  
\_napojení na stávající optickou síť 8vl. (optická spojka v suterénu č.m.008)

Stávající optický kabel 8x vlákno – bude provedena v suterénu č.m.008 nová optická spojka

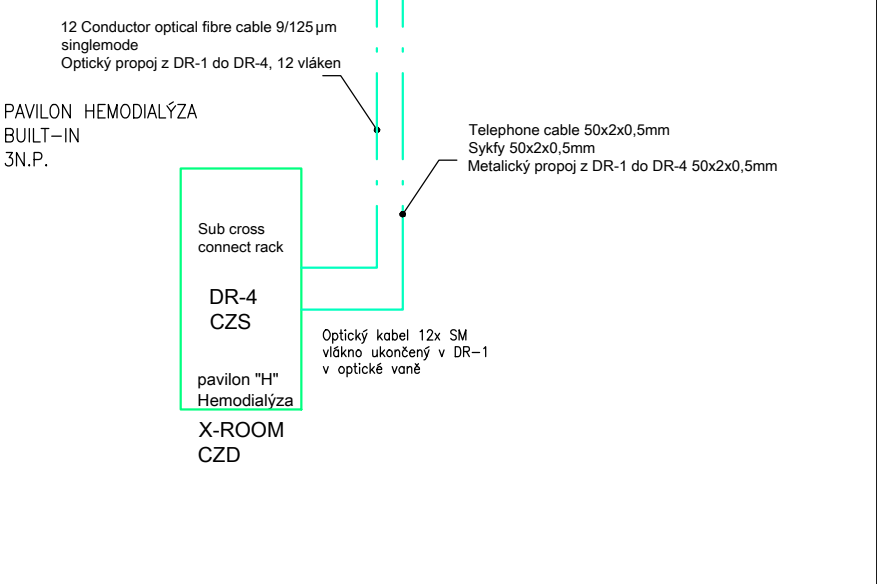


Stávající telefonní kabel 100x4x0.6 – bude provedena v pozemku nová zemní kabelová spojka vč. výkopu a vyhledání stávajícího kabelu  
Stávající telefonní kabel 20x4x0.6 – bude provedena v pozemku nová zemní kabelová spojka vč. výkopu a vyhledání stávajícího kabelu  
Stávající datový kabel 1xUTP Cat.5e z pavilonu "E", naspojovaný a vyvedený do DR-1 č.m.123

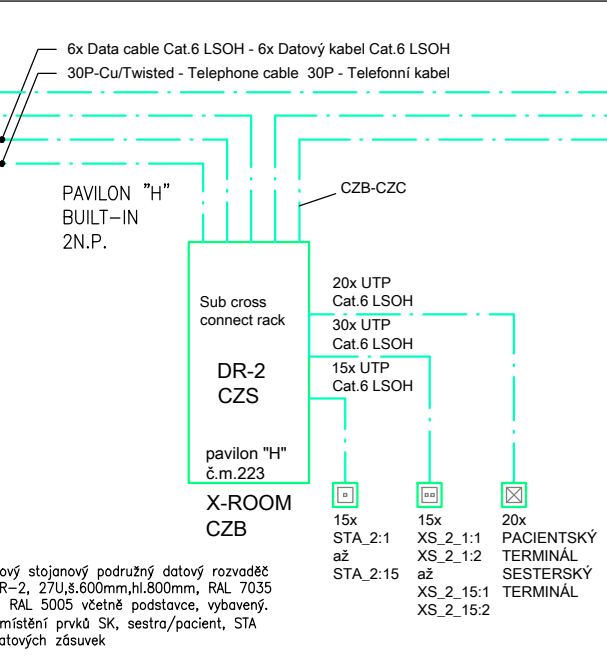
PAVILON "H" – 1.N.P.  
MAIN BUILDING



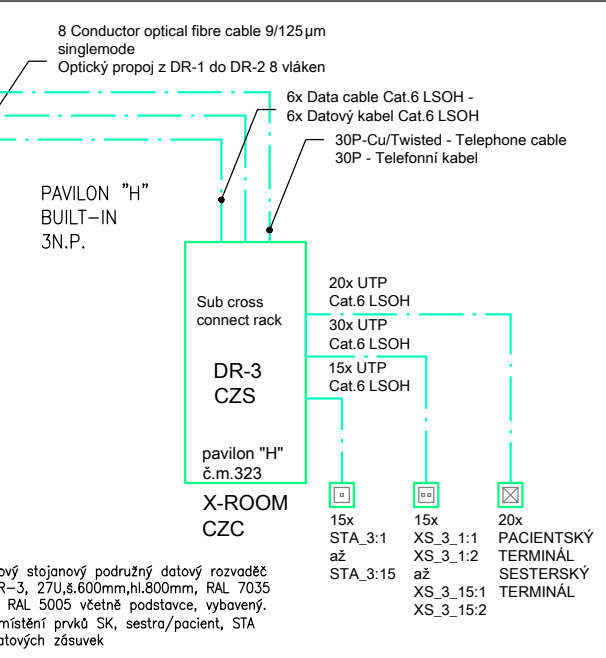
PAVILON HEMODIALÝZY  
MAIN BUILDING



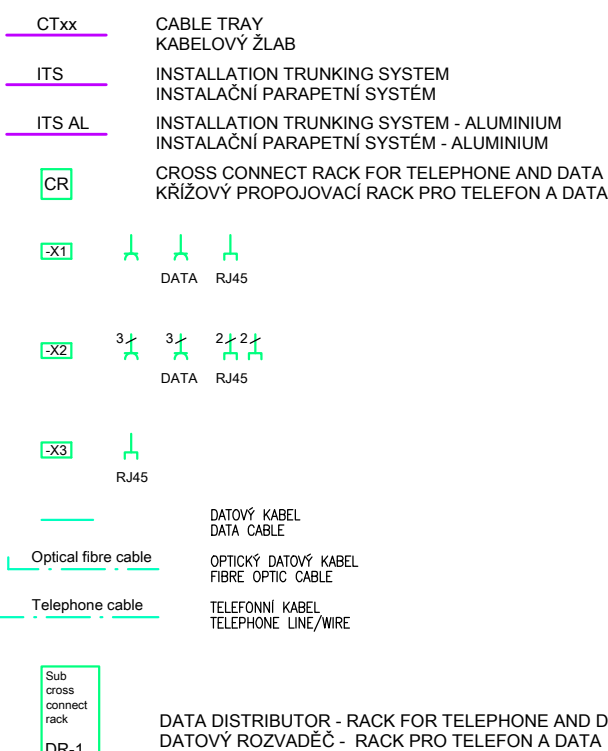
PAVILON "H" – 2.N.P.  
MAIN BUILDING



PAVILON "H" – 3.N.P.  
MAIN BUILDING



LEGEND / LEGENDA:



POZNÁMKA:  
CR\_01 : KŘÍŽOVÝ PROPOJOVACÍ RACK PRO TELEFON A DATA (MIS)  
\_stávající telefonní rozhraní, které bude demontováno, nově bude provedena kabelová spojka stávajícího telefonního kabelu 100x4 a 20x2 žily v pozemku (poblíže energo kanálu přesné místo nutno určit při realizaci)  
\_V rámci stávající přípojkové skříně telefonních poboček CR\_01 zasekané na fasádě objektu bude provedeno rozpojení zemního telefonního kabelu ze stávajících svarek a bude provedena nová kabelová spojka a nový kabel nainstalován v rámci vnitřních rozvodů pavilonu "H" do místnosti kanceláře č.123 a datového rozvaděče DR-1.  
\_Z pavilonu "E" vede stávající datový kabel do CR\_01, který bude vtažen do sklepa objektu "H" a v novém optickém rozvaděči "OR" bude provedena spojka a prodloužení této trasy novým kabelem do místnosti kanceláře č.123 a datového rozvaděče DR-1 (nutno koordinovat s IT oddělením)  
Stávající metalické a optické propoje, trasy energokanálů a navržené páteřní trasy slaboproudých kabelů jsou uvedeny orientačně a jsou pouze informativního charakteru. Správcem areálu nebyly poskytnuty detailnější podklady – z důvodů mnoha úprav v předchozích obdobích neexistuje žádná dokumentace skutečného stavu, stávající venkovní kabelové trasy nejsou nikde zdokumentovány a zakresleny, správa areálu a údržba nemá informace, kde jsou napojeny a k jakým účelům slouží, před započatím realizace je nutno provést přesné zaměření kabelů a veškeré práce koordinovat se správou a údržbou areálu.  
Kabelový žlab instalovaný v suterénu objektu "H" bude nově vybudován ve dvou souběžných trasách.  
První trasa č.1 bude vedena od energokanálu (od objektu vjezdové vřánice areálu Nemocnice v Opavě) do místnosti č.123 v 1.NP objektu a je určena výhradně pro optické kabely EPS – sběrnice essernet SM, normativní trasa se zachovávaná při požáru – je řešeno v samostatné dokumentaci EPS.  
Druhá trasa bude vedena souběžně v suterénu vedle trasy žlab č.1 do stejné místnosti kanceláře č.123 a bude ukončena v datovém rozvaděči DR-1 a je určena výhradně pro datovou síť a slaboproudé páteřní kabeláže v nenormativním provedení, jedná se o propoje na stávající kabelové trasy areálu nemocnice (metalický kabel pro telefonní pobočkové linky a optický kabel, který bude naspojován v suterénu).

POZNÁMKA:  
Napojení lůžkových pokojů na internet, pobočkovou telefonní ústřednu je řešeno v rámci technologie systému sestra/pacient, kde jsou ve výkaze výměr uvedeny aktivní prvky pro tuto konektivitu. Tyto prvky systému sestra/pacient budou umístěny v datových rozvaděcích na jednotlivých patrech a do kterých budou poprskovitě svedeny veškeré kabeláže do lůžkových jednotek a zapojeny do technologických SWITCH systému sestra/pacient.  
Předmětem této dokumentace nejsou detailně řešené kabelové rozvody a propojení prvků systému sestra/pacient – realizací firma musí respektovat normativní požadavky, montážní postupy, doporučení výrobce a to až na základě konkrétní dodávané a instalované technologie KSSP. Každá technologie má specifické požadavky na provedení kabeláží, instalaci aktivních a pasivních prvků, tato výkresová dokumentace je pouze informativního charakteru.  
Mimo lůžkovou část budou instalovány samostatné datové zásuvky vždy v provedení 2xRJ45 v Cat.6 LSOH, které budou ukončeny kompletní datovou zásuvkou na straně kancelář / místnosti, v datovém rozvaděči budou kabely zařezány do jednotlivých pozic datových Patch Panelů v Cat.6 nestíněné.  
Součástí strukturované kabeláže je příprava datových kabelů v Cat.6 ke dvěma vstupním dveřím do objektu "H" (celkem min.2x6 kabelů Cat.6) na které budou napojeny venkovní hlávky – jedna bude součástí systému sestra/pacient (možnost komunikace se sesterským terminálem, případně pokojovou komunikační jednotkou), druhá je součástí samostatného IP interkomu výrobce např. 2N, který bude komunikovat v rámci IP telefonní ústředny s LCD IP telefonními přístroji na sesterně, případně v rámci DECT telefonní sítě.  
V místech, kde budou instalovány televizní přístroje (TV) bude instalována jednoduchá datová zásuvka 1xRJ45 pro budoucí napojení TV přístroje na síť LAN. Datový kabel bude na straně TV ukončen v kompletní datové zásuvce 1xRJ45 Cat.6 LSOH, na straně datového rozvaděče bude kabel zařezán v samostatném Patch Panelu Cat.6 nestíněný, LSOH – tento panel musí být zřetelně popsán pro využití TV přístrojů (systém STA).  
Mezi datovými rozvaděči DR-1, DR-2 a DR-3 budou nainstalovány optické propoje SM 8 vláken (ukončeny v optických vanách DR vč.měřiča protokolu) a metalické propoje ukončené v Patch Panelech Cat.6 (vždy 6x datový kabel Cat.6) a metalický kabel pro pobočkové telefonní linky SYKFY 30x2x0,5mm vždy ukončené v telefonních Patch Panelech.

POZNÁMKA:  
Die požadavků IT oddělení areálu nemocnice bude provedena instalace nového optického kabelu 12 vláken SM z datového rozvaděče DR-1 v m.č.123 v 1.NP. do datového rozvaděče DR-4 v oddělení "HEMODIALÝZA", kabel bude na obou stranách ukončen v nových optických vanách, všechny optické vlákna budou ukončeny svary, proměřeny a budou vyhotoveny protokoly o měření.  
V suterénu v m.č.008 bude provedena nová optická spojka na stávající optický kabel 8 vláken, který je napojen do jiného objektu v rámci areálu nemocnice a přes suterén bude dotažen do datového rozvaděče DR-1 v m.č.123, kde bude ukončen v nové optické vaně. Všechny optické vlákna budou opatřeny optickým svarem, proměřeny a bude vyhotoven měřičí protokol. V suterénu v m.č.008 bude pro novou optickou spojku dodán i malý optický rozvaděč v krytí IP65 z důvodů vlhkosti ve stávajících prostorách.  
Veškeré práce prováděné na optické/metalické kabeláži, které navazují na jiné objekty v rámci areálu nemocnice musí být průběžně koordinovány s IT oddělením, musí být zajištěno provizorní odpojení pávodních kabelů, aby nevznikly případné škody na externím zařízení, odělních pracích, případně aby nebyl dotčen o omezen provoz sítě LAN.  
Ve fasádě objektu "H" je v současné době nainstalován pávodní rozvaděč telefonních pobočkových linek – při realizaci bude zdemontován a pávodní telefonní kabel bude naspojován v nové zemní spoje (100x4 a 20x2) a bude prodloužen v nové trase v suterénu objektu "H" do místnosti č.123, kde bude ukončen v hlavní přípojně skříně telefonního operátora MIS, ze které budou jednotlivé pobočkové linky napojeny vícepárovým kabelem typu SYKFY do Patch Panelů datového rozvaděče DR-1. Z této svorkovací krabice MIS bude nově nainstalován metalický propoj SYKFY 50x2x0,5 do datového rozvaděče DR-4 umístěného v kanceláři "Hemodialýza" ve 3.NP. a zařezán v telefonním Patch Panelu.  
Kabelová trasa stávajícího telefonního kabelu z venkovní skříně do objektu hemodialýzy není známa – tzn.bude provedena instalace výše uvedeného nového telefonního propoje. Tyto práce musí být při realizaci průběžně koordinovány a konzultovány se správcem sítí, IT oddělením.

0.000=ÚROVEŇ 1.NP VE STÁVAJÍCÍM STAVU

NAVrhoVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	HIP	
ING. ŠNUPÁREK	ING. ŠNUPÁREK	ING. ŠNUPÁREK		
INVESTOR	MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ	SPEC.		
STAVBA	TK			
	MÉRÍTKO	1:75		
	POČET A4	6		
	STUPEŇ	DPS		
	DATUM	11/2016		
	ZAK.ČÍSLO	11/2016		
OBSAH VÝKRESU	BLOKOVÉ SCHÉMA - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (SK)	ARCHIVNÍ ČÍSLO	1116-1	ČÍS. VÝKR. SLP-10