

±0,000 = 232,980 m n. m.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.
MÍSTNÍ SOUŘADNÝ SYSTÉM

SPECIALIZACE: D.1.7 – SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. KAREL ALEXA	<i>K.Alexa</i>	
VYPRACOVAL	ING. KAREL ALEXA	<i>K.Alexa</i>	

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. VÁCLAV RIKAN	<i>Ri</i>	PROJECT BUILDING <small>PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO</small>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MILAN TOMĚK	<i>Tom</i>		
VYPRACOVAL	ING. JAN NĚMEC	<i>Nemec</i>		
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ	<i>Blazkova</i>		
INVESTOR : FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO, JIHLAVSKÁ 20, 625 00 BRNO			FORMÁT	A4
NÁZEV AKCE: FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO – PDM REKONSTRUKCE ČÁSTI 1.NP A 3.NP BUDOVY R FN BRNO – PDM, ČERNOPOLNÍ 9, 613 00 BRNO			DATUM	ČERVEN 2017
			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	0517
			SPECIALIZACE	
MÍSTO: FN BRNO – PDM, ČERNOPOLNÍ 9, 613 00 BRNO				
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU :				
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
TECHNICKÁ ZPRÁVA			–	D.1.7–001

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V souvislosti se zamýšlenými úpravami v objektu „R“ bude nutno doplnit tyto slaboproudé rozvody a zařízení:

1) Strukturovaná kabeláž

Bude sloužit pro telefony a data, pro připojení wifi, . Bude vybudován nový datový rozvaděč "rack" v samostatné místnosti ve 3.NP. Tento rack bude obsluhovat jednak nově budované pracovny ve 3.NP, jednak bude výhledově sloužit pro celé 3.NP i pro celé 2.NP. Pro tu část 1.NP , kde budou v rámci předmětného projektu budovány nové ambulance bude sloužit stávající rack v 1.PP v elektrorozvodně, který ovšem bude přemístěn do nové, větší skříně (na místě dnešní skříně cca 1200mm vysoké bude osazena skříň cca 2000mm vysoká. Z rozvaděčů budou napojeny dvojzásuvky KAT5e, které budou rozmístěny (v souladu s projektem interiéru) v dostatečném počtu zejména v ambulancích, v pracovnách a podobně. Do datových rozvaděčů bude doplněn potřebný pasivní panel, aktivní prvek a podobně.

1b) Páteří přívody optickým kabelem - budova je připojena málo vyhovujícím způsobem (multimodovým kabelem z budovy E). V rámci předmětné akce však tento přívod nebude nijak upravován. Nové páteří přívody se budou řešit komplexně zcela mimo předmětnou akci, zřejmě v rámci výstavby parkovacího domu.

2) Telefonie

Pro telefonní komunikaci bude v řešených částech využívána nově vybudovaná strukturovaná kabeláž. Nový rack bude proto nově spojen s rozvaděčem telefonní ústředny v objektu T (sousední objekt). Přívodní kabel se 100 páry (50XN0,6) bude veden v souiběhu se stávajícím kabelem, tedy po stávajícím nadzemním převěsu.

V racku ve 3.NP bude provedeno zakončení kabelu na patch panelu 50 port. Protože zemní kabel na panelu nelze přímo ukončit, bude zemní kabel přesvorkován na vnitřní kabel (pouze polovina, tj. páry 1-50) a ty pak budou převedeny na patch panel. Na straně ústředny nejsou krone pásky, jsou tam pásky 35 párů. Ústředna disponuje rezervou portů není nutné ji rozšiřovat. Do projektu jsou zahrnuty telefonní přístroje (sortiment a počet kusů - viz výkaz výměr). Bude nutné (vzhledem k ochraně investic) využít yetelefonní přístroje kompatibilní s ústřednou (dosavadní dodávka telefonní ústředny – Digital Telecommunications s.r.o.)

3) Dveřní interkom – domácí telefon:

3a) Vstup do 3.NP nebude vybaven domácím telefonem.

3b) Ani vstup do 1.NP z hlavní vstupní haly nebude vybaven interkomem - domácím telefonem.

3c) Zadní vstup do ambulantní část, který bude využíván pouze pro osoby imobilní bude vybaven interkomem s osmi tlačítky (3x do ambulance, 2x nutriční terapeuti, ostatní jako rezerva)

4. Signalizace z WC pro imobilní:

WC pro hendikepované (v 1.NP i ve 3.NP) bude vybaveno speciálním zařízením určeným pro účel signalizace nouze v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj 398/2009 Sb., příloha č.3 odstavec 5.1.4. V dosahu ze záchodové mísy (a to ve výšce 600 až 1200mm nad podlahou) a také v dosahu podlahy (a to nejvýše 150mm nad podlahou) bude instalován ovladač signalizačního systému nouzového volání. Zařízení se tedy bude sestávat ze dvou signalizačních tlačítek (jedno z nich ve výšce 150mm), tlačítko potvrzení poplachu bude ve WC u dveří, nade dveřmi zvenku pak bude signalizační svítidlo. Systém bude napájen ze zdroje 230V (přívod do místa svítidla).

5. Televize STA

Pro čekárny bude připraven přívod televizního STA signálu. Rozvod bude probveden koaxiálním kabelem vedeným v trubce pod omítkou. Rozvod bude navazovat na STA anténu, která byla vyprojektována v rámci nedávného projektu levé strany 1.NP

Elektrická požární ani zabezpečovací signalizace, rozhlas, kontrola vstupu – nebude instalováno, není ani požadováno investorem. .