

Rozváděč technologie a elrozvodů planetária  
Napájen kabelem CYKY 5x25 z R4,1  
Záložní napájení je provedeno z centrální UPS kabelem CYKY 5x10

Strukturovaná kabeláž v těchto místnostech je napájena z RACKU planetária

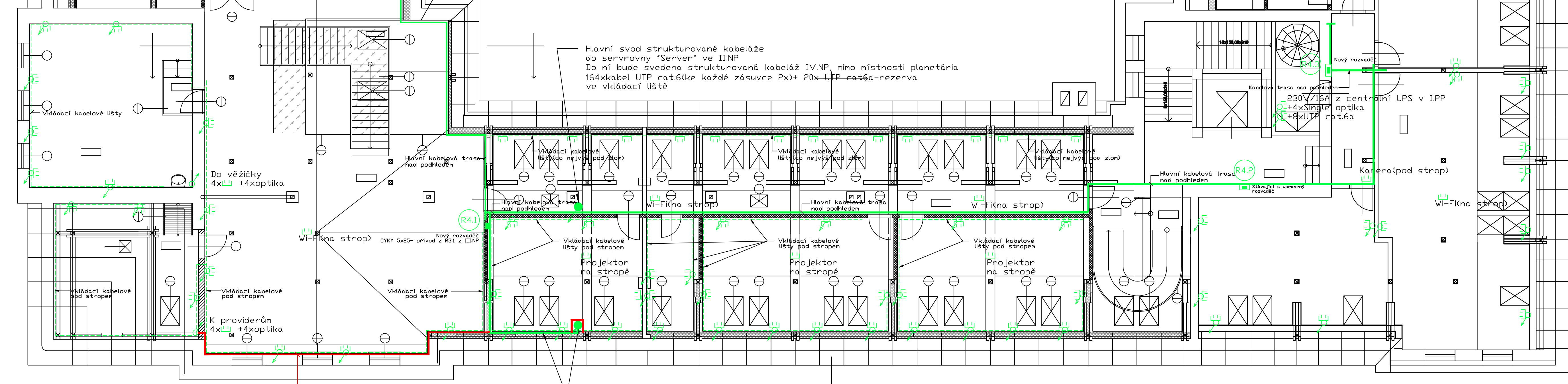
### Legenda elektro

➤ Zásuvky komunik.PC+tel.dvojnásobné pro UTP cat.6a  
Osadit do společníčku se zásuvkami NN na lišty dle popisu vedení 2x kabel UTP cat.6a

➤ Svod kabelů UTP cat.6a k PC zásuvce ve vkladací liště

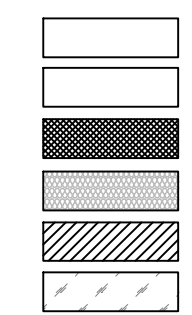
Trasa optických kabelů je totožná s trasou strukturované kabeláže.  
Trasy a propojení jednotlivých serverů viz. Technická zpráva (poslední strana)  
Optika musí být zachována a v provozu po celou dobu rekonstrukce  
K zásuvkám strukturované kabeláže na chodbě a k projektorům na stropě učeben budou, v části PD "Elektroinstalace", doplněny zásuvky 230V/16A.  
Tyto budou napojeny ze stávajících rozvaděčů NN na chodbách.  
Zásuvky na chodbách a přívody k nim, budou zasekány pod omítku

Hlavní svod strukturované kabeláže do serverovny "Server" ve II.NP  
Do ní bude svedena strukturovaná kabeláž IV.NP, mimo místnosti planetária  
164xkabel UTP cat.6(ke každé zásuvce 2x)+ 20x UTP cat.6a-rezerva ve vkladací liště



Samostatný vkladací kabelový kanál v províderu


Hlavní trasa optické sítě obložit sádkrokantem



Rozvodná soustava : 3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s normou ČSN 33 2000-4-41, ed2 ochrannými opatřeními stanovenými v oddíle "411-Ochranné opatření automatické odpojení od zdroje" a souvisejícími normami podle odkazů v uvedené normě.  
Ochrana před přímým dotykem živých částí je zajištěna:  
-základní ochranou dle odst.411.2 jedním z opatření popsaných v příloze A, případně B.  
Ochrana před dotykem neživých částí při poruše je zajištěna:  
ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle odst. 411.3.1  
-automatickým odpojením v případě poruchy dle odst. 411.3.2  
-doplňkovou ochranou dle odst. 411.3.3  
-dodržení podmínek pro síť TN dle odst. 411.4

TABULKA MÍSTNOSTÍ-4NP						
ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA / m²	PODL. VÝŠKA / m	OBJEM / m³	POZNÁMKA	
402	Kuchyně	9,05	2,10	19,01	keramická dlažba	
403	Kuchyně	9,10	2,10	19,11	keramická dlažba	
404	Kuchyně	4,01	2,10	8,42	keramická dlažba	
405	Kuchyně	4,05	2,10	8,51	keramická dlažba	
406	Kuchyně	2,85	2,10	6,00	keramická dlažba	
407	Kuchyně	6,45	2,10	13,55	keramická dlažba	
408	Kuchyně	1,82	2,10	3,82	keramická dlažba	
409	Kuchyně	1,28	2,10	2,69	keramická dlažba	
410	Kuchyně	0,34	2,10	0,71	keramická dlažba	
411	Kuchyně	20,47	2,10	43,00	keramická dlažba	
412	Kuchyně	78,08	2,10	164,00	keramická dlažba	
413	Kuchyně	30,27	2,10	63,57	keramická dlažba	
414	Kuchyně	30,17	2,10	63,36	keramická dlažba	
415	Kuchyně	9,08	2,10	19,07	keramická dlažba	
416	Kuchyně	20,22	2,10	42,46	keramická dlažba	
417	Kuchyně	188,00	2,10	394,80	keramická dlažba	
418	Kuchyně	30,04	2,10	63,08	keramická dlažba	
419	Kuchyně	48,88	2,10	102,65	keramická dlažba	
420	Kuchyně	100,01	2,10	210,02	keramická dlažba	
421	Kuchyně	48,74	2,10	102,35	keramická dlažba	
422	Kuchyně	48,88	2,10	102,65	keramická dlažba	

NAVRHL	Ing.Radana Grusman	Měř.	1:100	
ZODP. PROJEKTANT	Ing.Radana Grusman	Ar.č.	621	
KRESLIL	Ing.Radana Grusman	Dr.č.	4	
DATUM	12/2017	St.	PD	
OBSAH	Č. VÝKRESU		STR.	
Modernizace stávající infrastruktury FPF Bezručovo nám. 13, Úpava				
IV.NP-strukturovaná kabeláž				

	<b>G - ATELIER</b> GAJAROVA 13, 748 01 ÚPAVA e-mail: gatelier@centrum.cz IČO: 42891832, tel:6024023548
EL04	
1	

