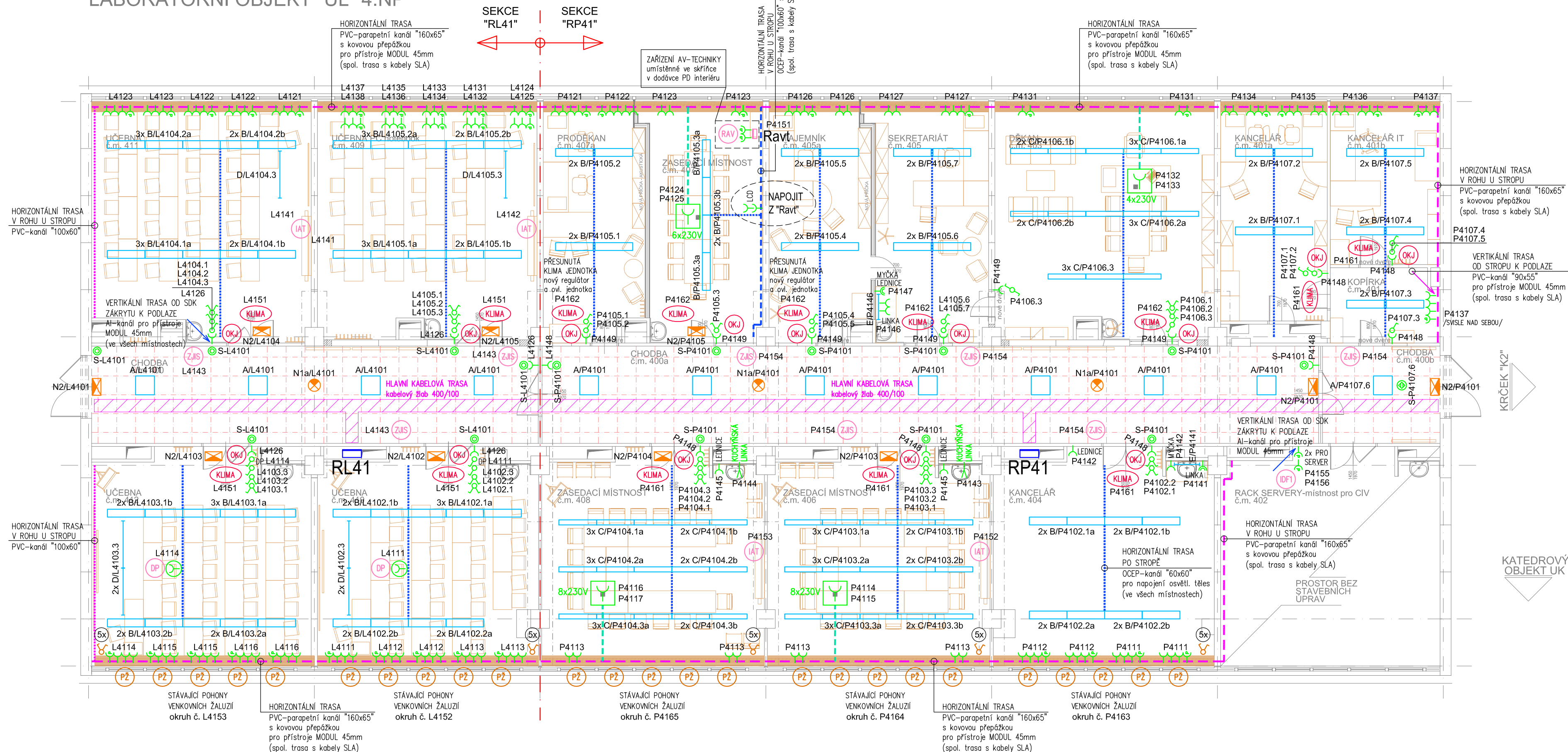


NAVRHOVANÝ STAV  
LABORATORNÍ OBJEKT "UL" 4.NP



POZNÁMKY:

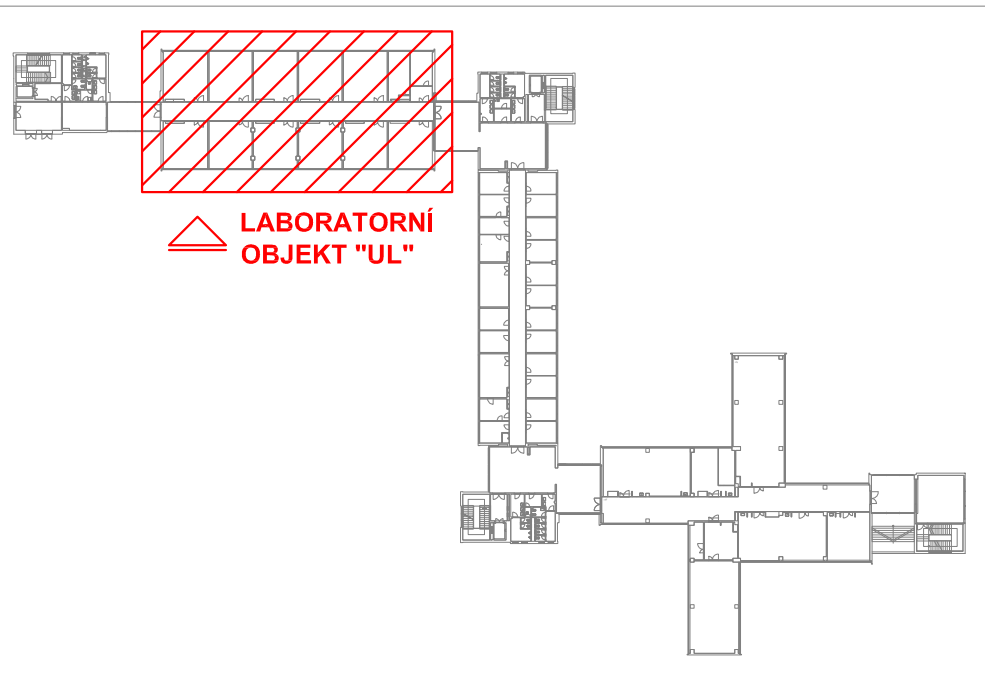
- ROZMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A VÝVODŮ ELEKTROINSTALACE, UMÍSTĚNÍ VÝVODŮ A VEDENÍ KABELÁŽE NUTNO PROVÉST DLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK A PŘED REALIZACÍ PROVÉST KOORDINACI S ŘEŠENÍM OSTATNÍCH PROFESÍ.
- POZICE JEDNOTLIVÝCH KONCOVÝCH PRVKŮ (OVLAĐAČŮ OSVĚTLENÍ, ZÁSUVK A KABELOVÝCH VÝVODŮ) BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI ZA ÚČASTI ZÁSTUPCE INVESTORA A ZPRACOVATELE INTERIÉRU.
- PODROBNÁ LEGENDA VŠECH PRVKŮ ELEKTROINSTALACE - VIZ V.č. "D.2.08".
- PROVOZNÍ UMĚLÉ OSVĚTLENÍ** - JE NOVĚ NAVRŽENO SVÍTIDLY S LINEÁRNÍMI ŽÁŘIVKAMI "T5", BUDE OVLÁDÁNO POMOCÍ LOKÁLNÍCH OVLAĐAČŮ U VSTUPŮ DO JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ, NA CHODBÁCH ČIDLAČKY A POMOCÍ POHYBOVÝCH ČIDEL.
- NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ** - JSOU NAVRŽENA NOVÁ SVÍTIDLA S VLASTNÍMI NOUZOVÝMI ZDROJI PRO OSVĚTLENÍ CHODEB, DOPLNĚNÁ SVÍTIDLY S PIKTOGRAMI PRO VYZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKU, POUŽITÁ I V UČEBNÁCH A VELKOPLOŠNÝCH ZASEDACÍCH MÍSTNOSTECH.
- NOVÁ ELEKTROINSTALACE BUDE NAPOJENA NÁSLEDNĚ:  
OBJEKT "UK"-4.NP = NOVÉ ROZVADĚČE "RK41"/"RK42" (NAPOJENY ZE STÁVAJÍCÍCH ROZVADĚČŮ "RKO41"/"RKO42")  
OBJEKT "UK"-5.NP = NOVÉ ROZVADĚČE "RK51"/"RK52" (NAPOJENY ZE STÁVAJÍCÍCH ROZVADĚČŮ "RK051"/"RK052")  
OBJEKT "UL"-4.NP = NOVÉ ROZVADĚČE "RL41"/"RP41"  
OBJEKT "UU"-4.NP (nové počítačové učebny, serverovna) = NOVÝ ROZVADĚČ "RU408"  
VŠE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ PÁTERNÍ KABELÁŽ, HLAVNÍ NAPÁJECÍ KABELÁŽ PONECHÁNA STÁVAJÍCÍ.
- TYPY A DIMENZE JEDNOTLIVÝCH KABELŮ JSOU UVEDENY VE VÝKRESECH JEDNOTLIVÝCH ROZVADĚČŮ, ZE KTERÝCH JE VEŠKERÁ NOVÁ ELEKTROINSTALACE NAPOJENA.
- VEŠKERÉ KABELOVÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY V INSTALAČNÍCH ZÓNÁCH DLE "ČSN 33 2130 ed.2".
- KABELOVÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY PODLE PLATNÝCH ČSN. ROZMÍSTĚNÍ KABELOVÝCH TRAS MUSÍ BÝT V SOULADU S VEDENÍMI OSTATNÍCH MÉDIÍ, ZEJMÉNA S VEDENÍM ROZVODŮ "VZT", "ÚT", "ZT" A ROZVODŮ SLABOPROUDÝCH PROFESÍ. PROVEDENÍ KABELOVÝCH TRAS JE UVEDENO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ TĚTO PD (VIZ "D.2.01"), NA JEDNOTLIVÝCH DISPOZICÍCH S POPISEM V LEGENDĚ (VIZ V.č. "D.2.08").
- VEŠKERÁ STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE BUDE DEMONTOVÁNA (OSVĚTLOVACÍ TĚLESA, OVLAĐAČE, ZÁSUVKY A PŘÍSLUŠNÁ KABELÁŽ, TRASY, ROZVADĚČE); VÝJMA ROZVODŮ PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY, KTERÉ BUDOU PONECHÁNY (VIZ BOD ě. 11), A VÝJMA ROZVODŮ PRO NAPOJENÍ POHONŮ VENKOVNÍCH ŽALUZII (VIZ BOD ě. 12).
- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY BUDOU PONECHÁNY, DOJDE K PŘESUNU OVL. JEDNOTEK V MÍSTECH, KDE JSOU V KOLIZI S DEMONTOVANÝM NÁBYTKEM NEBO KDE DOCHÁZÍ KE ZMĚNĚ DVEŘÍ. DÁLE DOJDE K PŘESUNU SKŘÍNEK S REGULÁTOREM DO NOVÝCH POZIC V SOUČINNOSTI S NOVĚ OSAZENÍMI ZÁKRYTY INTERIÉRU (DLE PD INTERIÉRU). STÁVAJÍCÍ KLIMA JEDNOTKY Z m.č. UL403 BUDOU PŘESUNUTY DO m.č. UL405a A m.č. UL407a. TOTO BUDE DOPLNĚNO NOVÝMI REGULÁTORY A OVL. JEDNOTKAMI. VŠE ZAČLENIT DO STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU "Mar", V KOORDINACI S FY. "TRONIC CONTROL".
- V MÍSTNOSTECH S EL. POHONY PRO VENKOVNÍ ŽALUZIE BUDE PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ NAPOJENÍ VLASTNÍCH POHONŮ. DOJDE K NOVÉMU OSAZENÍ NOVÝCH OVLAĐAČŮ A NOVÉMU PŘIPOJENÍ Z NOVĚ INSTALOVANÝCH ROZVADĚČŮ (VIZ JEDNOTLIVÉ DISPOZICE).
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.

**Napětové soustavy**  
hlavní obvody: 3 NPE ~ 50Hz, 400V / TN-C-S  
pomocné obvody: 1 NPE ~ 50Hz, 230V / TN-S

**Ochrana před úrazem elektrickým proudem v soustavě 3 NPE ~50Hz, 400V/TN-C-S**

**Automatické odpojení od zdroje** - dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411  
**Ochrana základní (před přímým dotykem)**  
Základní izolace živých částí - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.2 + příloha A.1  
Přepážky nebo kryty - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.2 + příloha A.2  
**Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí)**  
Ochranné pospojování - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.1  
Automatické odpojení - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.2  
Doplňková ochrana - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.3 - proudovým chráničem  
**Dvojitá nebo zesílená izolace** - dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 412  
**Malé napětí SELV a PELV** - dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 414

**Vnější vlivy** - viz. Technická zpráva.



zodpovědný projektant : Bc. Petr Kožíšek		zpracovatel : Bc. Petr Kožíšek		<div>K+B ELEKTRO-TECHNIK</div> <div>KAPPENBERGER+BRAUN</div>	
investor:	Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8, Plzeň			Domažlická 1141/172a 318 00 Plzeň - Skvrňany e-mail: kbelektro@kbelektro.cz tel.: 377 832 111 / fax: 377 832 119	
název akce :	Stavební úpravy objektů UK a UL pro FEK Univerzitní 22, Plzeň			měřítko :	1:100
název části :	D.2. Elektroinstalace silnoproudé			poč. form. A4 :	4
název přílohy :	Půdorys 4.NP - laboratorní objekt "UL"			stupeň PD :	DPS
				datum zprac. :	11/2015
				číslo zakázky :	5225/15
			číslo přílohy :	D.2.03	číslo paré :