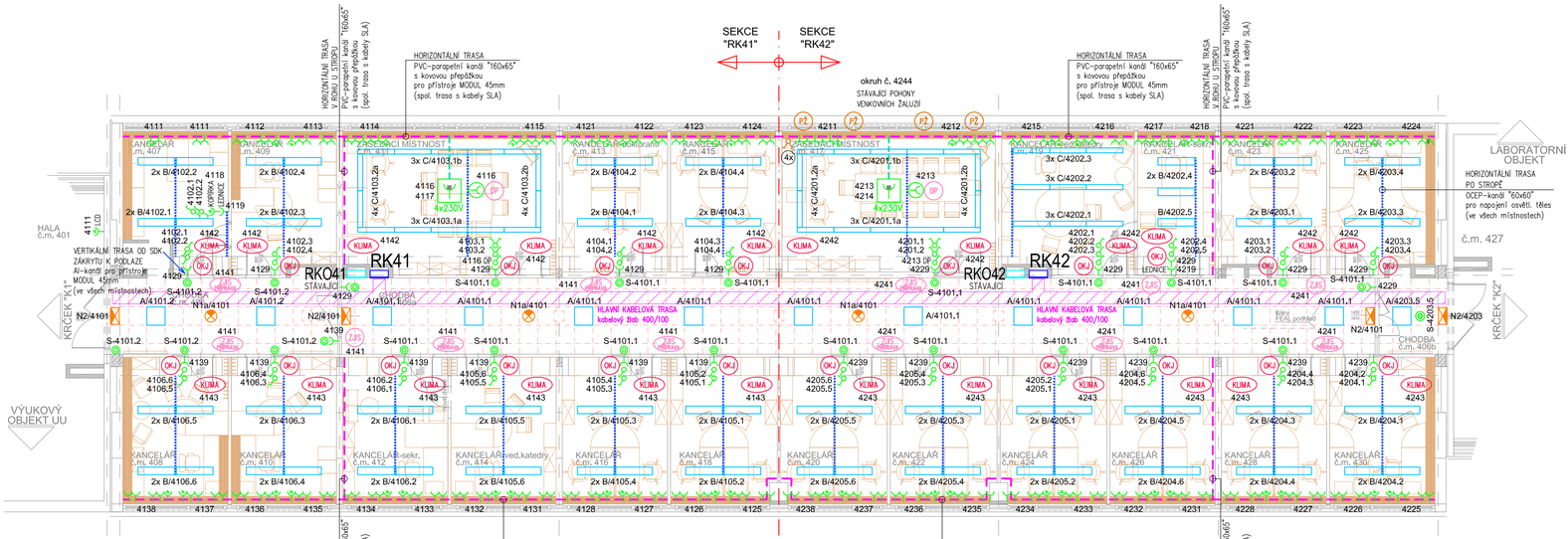
NAVRHOVANÝ STAV
KATEDROVÝ OBJEKT "UK" 4.NP



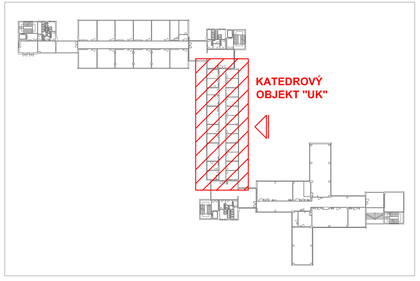
POZNÁMKY:

1. 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.
2. POZICE JEDNOTLIVÝCH KONCOVÝCH PRVKŮ (OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ, ZÁSUVEK A KABELOVÝCH VÝVODŮ) BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI ZA ÚČASTI ZÁSTUPCE INVESTORA A ZPRACOVATELE INTERIÉRU.
3. PODROBNÁ LEGENDA VŠECH PRVKŮ ELEKTROINSTALACE - VIZ v.č. "D.2.08".
4. **PROVOZNÍ UMĚLÉ OSVĚTLENÍ** - JE NOVĚ NAVRŽENO SVÍTIDLY S LINEÁRNÍMI ZÁŘIVKAMI "T5", BUDE OVLÁDÁNO POMOCÍ LOKÁLNÍCH OVLADAČŮ U VSTUPŮ DO JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ, NA CHODBÁCH TLAČÍTKY A POMOCÍ POHYBOVÝCH ČIDEL.
5. **5. NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ** - JSOU NAVRŽENA NOVÁ SVÍTIDLA S VLASTNÍMI NOUZOVÝMI ZDROJI PRO OSVĚTLENÍ CHODEB. DOPLNĚNA SVÍTIDLY S PIKTOGRAMI PRO VYZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKU.
6. 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 "RKO51"/"RKO52"
   OBJEKT "UL"-4.NP = NOVÉ ROZVADĚČE "RL41"/"RP41"
   OBJEKT "UU"-4.NP (nové počítačové učebny, serverovna) = NOVÝ ROZVADĚČ "RU408"
   VŠE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ PÁTEŘNÍ KABELÁŽ, HLAVNÍ NAPÁJECÍ KABELÁŽ PONECHÁNA STÁVAJÍCÍ.
7. TYPY A DIMENZE JEDNOTLIVÝCH KABELŮ JSOU UVEDENY VE VÝKRESECH JEDNOTLIVÝCH ROZVADĚČŮ, ZE KTERÝCH JE VEŠKERÁ NOVÁ ELEKTROINSTALACE NAPOJENA.
8. VEŠKERÉ KABELOVÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY V INSTALAČNÍCH ZÓNÁCH DLE "ČSN 33 2130 ed.2".
9. KABELOVÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY PODLE PLATNÝCH ČSN. ROZMÍSTĚNÍ KABELOVÝCH TRAS MUSÍ BÝT V SOULADU S VEDENÍMI OSTATNÍCH MĚDIÍ, ZEJMÉNA S VEDENÍM ROZVODŮ "VZT", "ÚT", "ZTI" A ROZVODŮ SLABOPROUDÝCH PROFESÍ. PROVEDENÍ KABELOVÝCH TRAS JE UVEDENO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ TÉTO PD (VIZ. "D.2.01"), NA JEDNOTLIVÝCH DISPOZICÍCH S POPISEM V LEGENDĚ (VIZ v.č. "D.2.08")
10. VEŠKERÁ STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE BUDE DEMONTOVÁNA (OSVĚTLOVACÍ TĚLESA, OVLADAČE, ZÁSUVKY A PŘÍSLUŠNÁ KABELÁŽ, TRASY, ROZVADĚČE); VYJMA ROZVODŮ PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY, KTERÉ BUDOU PONECHÁNY (VIZ BOD č. 11), A VYJMA ROZVODŮ PRO NAPOJENÍ POHONŮ VENKOVNÍCH ŽALUZÍÍ (VIZ BOD č. 12).
11. 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 SKŘÍNĚK S REGULÁTOREM DO NOVÝCH POZIC V SOUČINNOSTI S NOVĚ OSAZENÝMI ZÁKRYTY INTERIÉRU (DLE PD INTERIÉRU). VŠE ŘEŠIT V KOORDINACI S FY. "TRONIC CONTROL".
12. V MÍSTNOSTECH S EL. POHONY PRO VENKOVNÍ ŽALUZIE BUDE PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ NAPOJENÍ VLASTNÍCH POHONŮ. DOJDE K NOVÉMU OSAZENÍ NOVÝCH OVLADAČŮ A NOVÉMU PŘIPOJENÍ Z NOVĚ INSTALOVANÝCH ROZVADĚČŮ (VIZ JEDNOTLIVÉ DISPOZICE).
13. NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.

Napěťové 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	K+B ELEKTRO-TECHNIK KAPPENBERGER•BRAUN	
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	
		poč. form. A4: 4	
název části: D.2. Elektroinstalace silnoproudé		stupeň PD: DPS	
		datum zprac.: 11/2015	
		číslo zakázky: 5225/15	
název přílohy: Půdorys 4.NP - katedrový objekt "UK"		číslo přílohy: D.2.04	číslo paré: