

SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - 2.NP VÝŘEZ 1

Provozní napětí: 3PE+N-50 Hz,230 V/400V, TN-C-S

Ochrana: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41, doplněna ochranou pospojováním a proudovými chránci

vlivy: -vnitřní prostory: dle ČSN 32000-5-51:
AA5,AB3,AB4,AB5,AC1,CA1,AD1,AD2,AE1,AF1,AF2, AF3,AG1,AH1,AK1,AM1,AQ1,AR1,AS1,BA1, BC2,BD1, BE1,BE2

Krytí: vnitřní prostory: IP21, IP 30, IP44, IP55

ULOŽENÍ VODIČŮ V KONSTRUKCI PODLAHY:

SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ KABELOVÁ TRASA BUDE ULOŽENA ODDĚLENĚ V KOTVENÝCH VRAPOVANÝCH CHRÁNEKÁCH O PRŮMĚRU ODPOVÍDAJÍCÍCH POČTU UKLÁDANÝCH VODIČŮ. CHRÁNEČKY BUDOU ULOŽENÉ V DUTNĚ PODLAHY VYPLNĚNÉ NAPŘ. LIAPOREM, NAD CHRÁNEČKOU BUDE NEJMENĚ 10 MM ZÁSYPU. CHRÁNEČKY BUDOU VEDENY OD HRANY STOLU ŽÁKŮ A NÁSLEDNĚ VYVEDENY POD NOHU STOLU. NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁNEČEK BUDE 200mm. V CHRÁNEČKÁCH BUDE ZALOŽEN PROTÁHOVACÍ DRÁT VÝZVY ZAKONČENÝ OKEM.

INFORMAČNÍ PRŮMĚR KABELU: CYKY-J3x1,5mm..... 8,6mm
CYKY-J3x2,5mm..... 9,5mm
CYKY-J5x2,5mm..... 11,2mm
FTP Cat. 6e..... 6 mm

- POZNÁMKA:
- V OBJEKTU DA KARLOVY VARY BUDE PŘESNÁ POZICE KONCOVÝCH PRVKŮ KONZULTOVÁNA SE ZÁSTUPCI INVESTORA S OHLEDEM NA DISPOZICI PRÍZPŮSOBNÍ INSTALOVANÉMU NÁBYTKU A ZAŘÍZENÍ.
 - SILNOPROUDÁ KABELOVÁ TRASA BUDE ULOŽENA VE STROPĚ A POD OMÍTKOU. PŘÍVODY V ÚČEBNÁCH PRO PC STOLY BUDOU PROVEDENY V PODLAZE V CHRÁNEČCE.
 - V DOTČENÝCH MÍSTNOSTECH V OBJEKTU BUDOU PROVEDENY KOMPLÉTNÍ NOVÉ SILNOPROUDÉ ROZVODY ELEKTROINSTALACE.
 - PŘÍVODY K JEDNOTLIVÝM ROZVADĚČŮM BUDOU PONECHÁNY STÁVAJÍCÍ Z RH.
 - OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE Z MET DO ROZVADĚČŮ BUDE PŘÍPOJENA VODIČEM CY4G.
 - OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ NA TOALETÁCH PROVEDENO VODIČEM CY4G.
 - OVLÁDÁNÍ SVÍTEL UMÍSTĚNÝCH DO PROSTORU TOALET A ZÁZEMÍ S POHYBOVÝM A SOUMRAKOVÝM ČIDLEM.
 - FAKTURACNÍ MĚŘENÍ NEBUDE STAVEBNÍM PRÁCEM DOTČENO.
 - NA ZÁVĚR BUDE PROVEDENA OPRAVNĚNÝM REVIZNÍM ELEKTRIKÁŘEM REVIZE NOVĚ INSTALOVANÝCH ROZVADĚČŮ, VČETNĚ PŘÍPOJENÍ A ELEKTROIZOLACÍ.

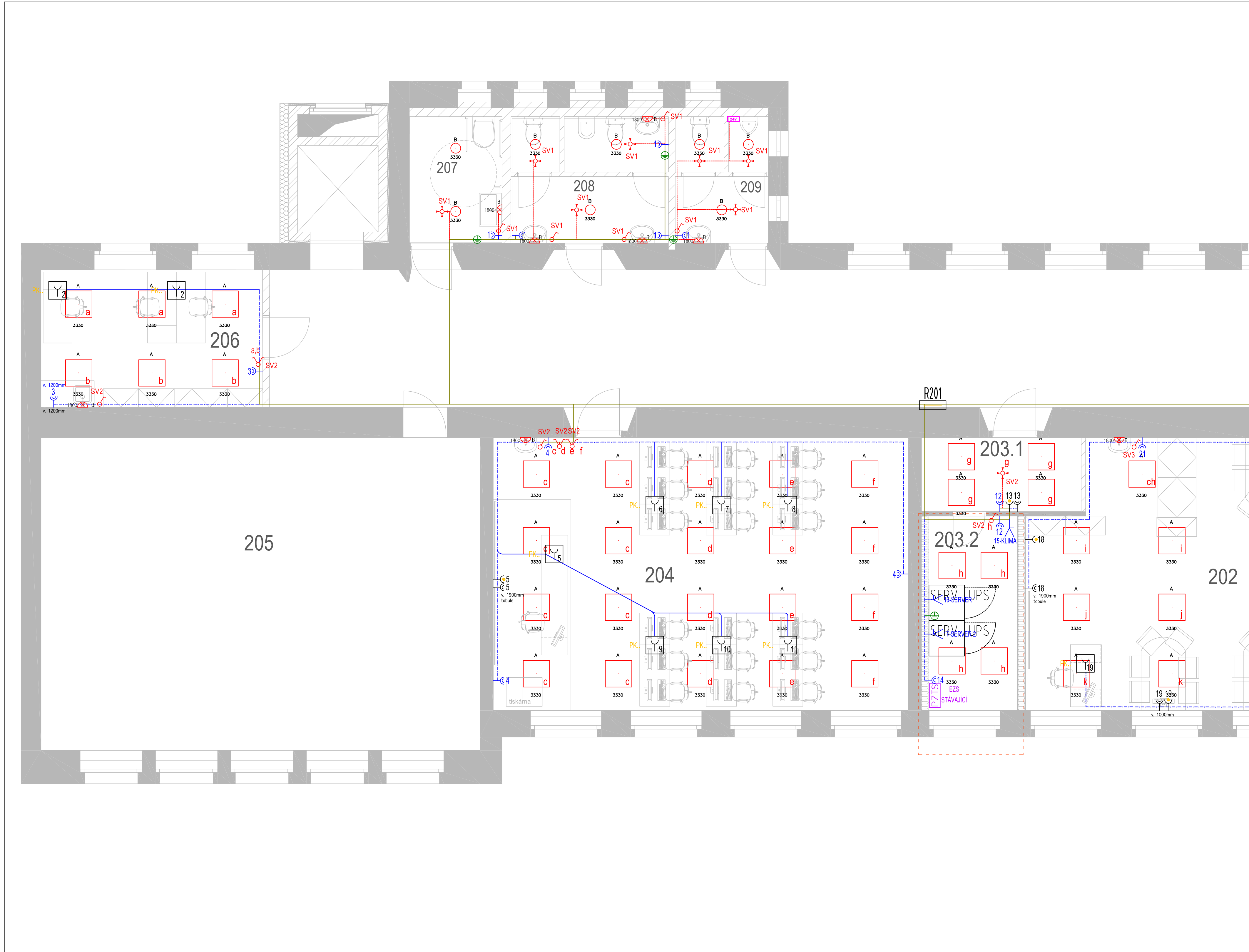
LEGENDA ELEKTROINSTALACE:

- EL. vývod 3F/400V/16-25A
- EL. vývod 1F/10-16A
- EL. vývod, odlahy
- 3F Vypínač se signalizací
- 1F Vypínač se signalizací
- Ochranné pospojování CY4G
- Trojité zásuvka
- Zásuvka, dvojj. zásuvka - označena s přepř. ochrannou
- Zásuvka 400V, IP44
- Zásuvka, dvojj. zásuvka, IP44
- Datová zásuvka 2xRJ45
- Křížový vypínač
- Pohybové čidlo
- Vypínač
- Sířidavý vypínač
- Sířidavý vypínač dvoupólový
- Vypínač tlačítko/ohladat
- Svídlo nouz. osvětlení s vlast. zdrojem
- Světelný zdroj nástěnný
- Svídlo nástěnné se spínačem
- Svídlo nástěnné s PIR
- Světelný zdroj
- LED svíidlo - přisazené kruh 225mm
- LED svíidlo - přisazené dle typu
- LED svíidlo - přisazené líniové
- Odtahový ventilátor 230V
- Rozvaděče - slávající
- Pojistková skřín
- Elektronický vratný
- Stropní reproduktor
- Autonomní hlásič požáru (PBR)
- Total / Central stop
- Podlahová krabice pro stůl - 4x230V s přepř. ochr., 2xLAN
- 24V Zdroj 230VAC/24VDC

TABULKA SVÍTEL:

Ozn.	Název	Typ	Pouzdro	Montáž	Parametry	Příkon
A	Čtverec, kancelářská optika, UGR<19	LED36S/840 W60L60 OC		přisazená / kazeta	3600 lm, Ra80, 4000K	29,0 W
B	Nástěnné / stropní LED	LED12S/840 PSU D390		přisazená	1350 lm, Ra80, 4000K, IK10	12,0 W
C	Nástěnné / stropní LED	LED12S/840 PSU D390,MW čid.		přisazená	1250 lm, Ra80, 4000K, IK10	12,0 W
D	LED pod kuchyňskou linku	LED/840 D63		přisazená	900 lm, Ra80, 4000K	2,8 W

V souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek jsou typy výrobků a materiálů uvedené v projektové dokumentaci pouze zadáním standardu kvality pro daný účel použití. V souladu s tímto zákonem je možné použít i jiný výrobek stejných vlastností.



INVESTOR Obchodní akademie, vyšší odborná škola cestovního ruchu a jazyková škola s právem jazykové zkoušky Karlovy Vary, příspěvková organizace IČ 63553597 se sídlem Bezručova 1312/17, 360 01 Karlovy Vary	PROJEKTANT ČÁSTI ARTENDR s.r.o. Nádražní 67, 281 51 Velký Osek email: karolina.paul@artendr.cz Ing. Karolína Paul
---	---

3						ČÍSLO KOPIE
2						
1	ČERVENEC 2023	PRVNÍ TISK	Ing.KAROLÍNA PAUL	Ing.KAROLÍNA PAUL	Ing. FRANTIŠEK MANDOVEC	
č.	DATUM	POPIS	NAVRHL	ZPRACOVAL	KONTRLOVAL	
REVIZE						

STAVBA	Modernizace odborných učeben na obchodní akademii Karlovy Vary				
MÍSTO STAVBY	Karlovy Vary, k.ú. Karlovy Vary, p.č. 2739				
ČÁST PROJEKTU	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DĚL PROJEKTU	D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU				
PROFESE	D.1.4.4 SLN ELEKTROINSTALACE			POČET A4	8
OBJEKT	OBCHODNÍ AKADEMIE, VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA CESTOVNÍHO RUCHU A JAZYKOVÁ ŠKOLA KARLOVY VARY			STUPEŇ	DSP/DPS
DRUH VÝKRESU	PŮDORYS 1.NP - SLN ELEKTROINSTALACE + VÝTAH UZEMNĚNÍ			SOUBOR	
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
1:50			D.1.4.7 - 002 (VÝŘEZ 1)		