

SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - 2.NP VÝŘEZ 3

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

Elektrická instalace je navržena vodiči pod omítkou, v podlaze a na stropě.

PRŮŘEZY VODIČŮ:	
OKRUHY ZÁSUVEK 16A - CYKY 2,5 mm²	-----
ULOŽENÍ V PODLAZE, CHRÁNEČKA D=41 mm	-----
OKRUHY SVĚTEL 10A - CYKY 1,5 mm²	-----
SPOLEČNÁ KABELOVÁ TRASA	-----
ROZVADĚČE PROPOJENÍ - CYKY 5x6 mm²	-----
UZEHNĚNÍ, OCHRANNÉ POSPOJENÍ - CYA 4 - 6 mm²	-----

ULOŽENÍ VODIČŮ V KONSTRUKCI PODLAHY:	
SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ KABELOVÁ TRASA BUDE ULOŽENA ODDĚLENĚ V KOTVENÝCH VRAPOVANÝCH CHRÁNEČKÁCH O PRŮMĚRU ODPOVÍDAJÍCÍ POČTU UKLÁDANÝCH VODIČŮ. CHRÁNEČKY BUDOU ULOŽENÉ V DUTNĚ PODLAHY VYPLNĚNÉ NAPŘ. LIPOREM, NAD CHRÁNEČKOU BUDE NEJMENĚ 10 MM ZÁSYP. 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 VZDY 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 PROPOJENA VODÍČEM CYA6.
- OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ NA TOALETÁCH PROVEDENO VODÍČEM CYA4.
- OVLÁDÁNÍ SVÍTIDEL UMÍSTĚNÝCH DO PROSTORU TOALET A ZÁŽEMÍ A POHYBOVÝM A SOUMRAKOVÝM ČIDLEM.
- FAKTURACÍ MĚŘENÍ NEBUDE STAVEBNÍMI PRACEMI DOTČENO.
- NA ZÁVĚR BUDE PROVEDENA OPRAVNĚNÝM REVIZNÍM ELEKTRIKÁŘEM REVIZE NOVĚ INSTALOVANÝCH ROZVADĚČŮ, VČETNĚ PŘÍPOJENÍ A ELEKTROROZVODŮ.

LEGENDA ELEKTROINSTALACE:

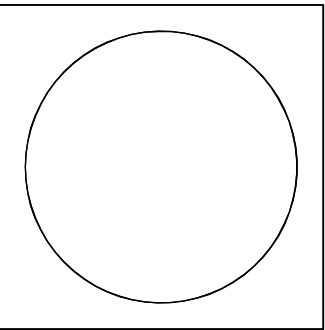
	EL. vývod 3F/400V/16-25A
	EL. vývod 1F/10-16A
	EL. vývod, odhlásky
	3F Vypínač se signalizací
	1F Vypínač se signalizací
	Ochranné pospojování CYA4
	Trojčárá zásuvka
	Zásuvka, dvojjádrovka - označena s přepět. ochranou
	Zásuvka, dvojjádrovka, IP44
	Zásuvka, dvojjádrovka, IP44
	Datová zásuvka 2xRJ45
	Křížový vypínač
	Pohybové čidlo
	Vypínač
	Sířidavý vypínač
	Sířidavý vypínač dvoupólový
	Vypínač tláčítka/ovladač
	Svítilno nouz. osvětlení s vlast. zdrojem
	Světelný zdroj nástěnný
	Svítilno nástěnné se spínačem
	Svítilno nástěnné s PIR
	Světelný zdroj
	LED svítilno - přisazené kruh 225mm
	LED svítilno - přisazené dle typu
	LED svítilno - přisazené líniové
	Odtahový ventilátor 230V
	Rozvaděče - stávající
	Pojistková skříň
	Elektronický vratný
	Strovní reproduktor
	Autonomní hlásič požáru (IPBR)
	Total / Central stop
	Podlahová krabice pro stůl - 4x230V s přepř. ochr., 2xLAN
	24V Zdroj 230VAC/24VDC

TABULKA SVÍTIDEL:


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	KONTOLOVAL	
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 UZEMLĚNÍ			SOUBOR	
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
1:50			D.1.4.7 - 002 (VÝŘEZ 3)		