

SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - 1.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
vliv:	-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	<div></div>
ULOŽENÍ V PODLAZE, CHRÁNIČKA D=41 mm	<div></div>
OKRUHY SVĚTEL 10A - CYKY 1,5 mm²	<div></div>
SPOLEČNÁ KABELOVÁ TRASA	<div></div>
ROZVADĚČE PROPOJENÍ - CYKY 5x6 mm²	<div></div>
UZEMNĚNÍ, OCHRANNÉ POSPOJENÍ - CYA 4 - 6 mm²	<div></div>

ULOŽENÍ VODIČŮ V KONSTRUKCI PODLAHY:	
SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ KABELOVÁ TRASA BUDE ULOŽENA ODDĚLENĚ V KOTVENÝCH VRAPOVÁNÝCH CHRÁNIČKÁCH O PRŮMĚRU ODPOVÍDAJÍCÍM POČTU UKLÁDANÝCH VODIČŮ. CHRÁNIČKY BUDOU ULOŽENÉ V DUTNĚ PODLAHY VYPLNĚNÉ NAPŘ. LIAPOREM, NAD CHRÁNIČKOU BUDE NEJMÉNĚ 10 MM ZÁSYPU. CHRÁNIČKY BUDOU VEDENY OD HRANY STOLU ŽÁKŮ A NÁSLEDNĚ VYVEDENY POD NOHU STOLU. NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁNIČEK BUDE 200mm. V CHRÁNIČKÁCH 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 OA KARLOVY VARY BUDE PŘESNÁ POZICE KONCOVÝCH PRVKŮ KONZULTOVÁNA SE ZÁSTUPCI INVESTORA S OHLEDEM NA DISPOZICI PRŮPUSOBENÍ 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 CHRÁNIČCE.
 - V DOTČENÝCH MÍSTNOSTECH V OBJEKTU BUDOU PROVEDENY KOMPLETNÍ NOVÉ SILNOPROUDÉ ROZVODY ELEKTROINSTALACE.
 - PŘÍVODY K JEDNOTLIVÝM ROZVADĚČŮM BUDOU PONECHÁNY STÁVAJÍCÍ Z RH.
 - OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE Z MET DO ROZVADĚČŮ BUDE PROPOJENA VODIČEM CYA6.
 - OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ NA TOALETÁCH PROVEDENO VODIČEM CYA4.
 - OVLÁDÁNÍ SVÍTIDEL UMÍSTĚNÝCH DO PROSTORU TOALET A ZÁZEMÍ S POHYBOVÝM A SOUMRAKOVÝM ČIDLEM.
 - FAKTURACNÍ MĚŘENÍ NEBUDE STAVEBNÍM PRACEMÍ DOTČENO.
 - NA ZÁVĚR BUDE PROVEDENA OPRAVNĚNÝM REVIZNÍM ELEKTRIKÁŘEM REVIZE NOVĚ INSTALOVANÝCH ROZVADĚČŮ, VČETNĚ PŘÍPOJENÍ A ELEKTROROZVODŮ.

LEGENDA ELEKTROINSTALACE:

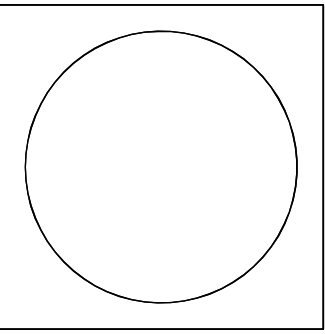
	EL. vývod 3F/400V/16-25A
	EL. vývod 1F/10-16A
	EL. vývod, odhlásky
	3F Vypínač se signalizací
	1F Vypínač se signalizací
	Ochranné pospojování CYA4
	Trojitá zásuvka
	Zásuvka, dvořzásuvka - označena s přepř. ochrannou
	Zásuvka 400V, IP44
	Zásuvka, dvořzásuvka, IP44
	Datová zásuvka 2xRJ45
	Křížový vypínač
	Pohybové čidlo
	Vypínač
	Sířidavý vypínač
	Sířidavý vypínač dvoupólový
	Vypínač tláčítko/ovladač
	Svítilno nouz. osvětlení s vlast. zdrojem
	Světelný zdroj nástěnný
	Svítilno nástěnné se spínačem
	Svítilno nástěnné s PIR
	Světelný zdroj
	LED svítilno - přisazené kruh 275mm
	LED svítilno - přisazené dle typu
	LED svítilno - přisazené líniové
	Odtahový ventilátor 230V
	Rozvaděče - stávající
	Pojistková skříň
	Elektronický vratný
	Stropní reproduktor
	Autonomní hlásič požáru (IPBR)
	Total / Central stop
	Podlahová krabice pro stůl - 4x230V s přepř. ochr., 2xLAN
	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 jiné výrobky 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. Karolina Paul
---	---



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

STAVBA	Modernizace odborných učeben na obchodní akademii Karlovy Vary			ARTENDR® ARTENDR s.r.o. Nádražní 67 281 51 Velký Osek tel: +420 605 283 808 email: info@artendr.cz	
MÍSTO STAVBY	Karlovy Vary, k.ú. Karlovy Vary, p.č. 2739				
ČÁST PROJEKTU	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍL 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 - 001 (VÝŘEZ 1)		