

rozvodná soustava:

sít' TN-C, 3/PEN, AC, 230/400V, 50 Hz

sít' TN-S, 3/N/PE, AC, 230/400V, 50 Hz

ochranná opatření:

automatickým odpojením od zdroje dle ČSN EN 61140 ed. 3

ostatní potřebné údaje:













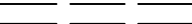
viz Technická zpráva

ELVOST		projekty elektro návrhy a dodávky osvětlení	nám Krále Jiřího 8, Cheb www.elvost.cz IČO:46862579 e-mail: elvost@seznam.cz	Paré:
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Stehlík	Kontroloval: Ing. Jiří Voráč	Kreslil: Josef Dryk	Číslo zakázky: 240110	
Stavebník: Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb			Datum: 09/2024	
Kraj: Karlovarský	Obec: Cheb		Měřítko: -	
Akce: Rekonstrukce městské knihovny v Chebu Obrněné brigády 615/1, 350 02 Cheb			Stupeň: DPS	
Část: D.1.4e Silnoproudá elektrotechnika			Číslo výkresu: D.1.4e.2	
Obsah: Legenda silnoproudých rozvodů				





















LEGENDA ROZVADĚČŮ A SKŘÍŇÍ

stáv. RIS	stávající rozpojovací pojistková skříň v oceloplechovém zapuštěném provedení
RE	nová elektroměrová skříň v oceloplech. zapuštěném provedení s požární odolností 60 min.
RH	nová hlavní okružová rozvodnice v oceloplech. zapuštěném provedení s požární odolností 60 min.
RPO	nová rozvodnice požární ochrany v oceloplech. nástěnném provedení s požární odolností 60 min.
RK2	nová (vyměněná) okružová rozvodnice pro 1.PP v plastovém nástěnném provedení
RP1	nová okružová rozvodnice pro 1.NP v oceloplech. zapuštěném provedení s požární odolností 30 min.
RP2	nová okružová rozvodnice pro 2.NP v oceloplech. zapuštěném provedení s požární odolností 30 min.
RO-R	nová okružová rozvodnice recepce knihovny s oceloplech. zapuštěném provedení

LEGENDA ČAR

	trasa hlavního domovního vedení (HDV) kabelem PRAFlaDur P60-R 4x50-J B2 _{ca} s1d1a1
	trasa propojení RE a RH kabelem PRAFlaDur P60-R 4x50-J B2 _{ca} s1d1a1
	trasa souběhu vedení
	trasa napájecího vedení pro RPO kabelem PRAFlaDur P60-R 5x4-J B2 _{ca} s1d1a1
	trasa napájecích vedení pro okružové rozvodnice, kabel viz. Schémata zapojení jističích skříní
	trasa třífázového vedení 400V pro track lišty kabelem PRAFlaSafe X 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1
	trasa třífázového vedení 400V, kabel viz. Schémata zapojení jističích skříní
	trasa jednofázového vedení 230V kabelem PRAFlaSafe X 3x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1
	trasa jednofázového vedení 230V kabelem PRAFlaDur P60-R 3x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1
	trasa jednofázového vedení 230V pro osvětlení kabelem PRAFlaSafe X 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1
	trasa ovládacího vedení od požárních tlačítek kabelem PRAFlaGuard F P60-R 4x2x0,8 B2 _{ca} s1d1a1
	trasa vedení pro nouzovou signalizaci kabelem PRAFlaCom F 3x2x0,8 B2 _{ca} s1d1a1
	trasa vedení uloženého v podlaze v elektroinstalační trubce

LEGENDA SYMBOLŮ

	zásuvka dvojnásobná s ochranným kolíkem a clonkami, s natočenou dutinou, ABB, typ Tango, bílá, bezšroubové připojení, 16A, 250V AC, IP40
	zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, clonkami a ochranou před přepětím, ABB, typ Tango, bílá, bezšroubové připojení, 16A, 250V AC, IP40
	zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a clonkami, ABB, typ Tango, bílá, bezšroubové připojení, 16A, 250V AC, IP40
	podlahová krabice, Legrand, typ 0 880 20 + 0 880 03 + 0 880 45 + 0 881 90, materiál rámečku nerez výbava: 3x zásuvka 45x45, 1x zásuvka s přepěťovou ochranou 45x45, 2x DAT zásuvka 22,5x45
	spínač jednopólový, ABB, typ Tango, bílá, řazení 1, bezšroubové připojení, 10A, 250V AC, IP30
	spínač dvoupólový, ABB, typ Tango, bílá, řazení 2, bezšroubové připojení, 10A, 250V AC, IP30
	spínač dvoupólový, ABB, typ Tango, bílá, řazení 2, bezšroubové připojení, 10A, 250V AC, IP30 s doběhovým spínačem, Elektrodesign, typ ZN 708, interval zpoždění 8 minut, IP20
	přepínač střídavý, ABB, typ Tango, bílá, řazení 6, bezšroubové připojení, 10A, 250V AC, IP30
	ovládač zapínací s orientační doutnavkou, ABB, typ Tango, bílá, řazení 1/0So, 10A, 250V AC, IP30
	havarijní tlačítko se sklíčkem CENTRAL/TOTAL STOP, zapuštěné provedení, 24V DC, Ampere-Electric s.r.o., typ OP1-W01-B-10-24VDC-M, IP65
	příprava pro jednonásobnou datovou zásuvku, součást samostatné PD slaboproudých rozvodů
	příprava pro dvojnásobnou datovou zásuvku, součást samostatné PD slaboproudých rozvodů
	sada pro nouzovou signalizaci, ABB, typ Reflex SI, alpská bílá, kód 3280B-C10001 B, včetně kontrolního modulu s alarmem, tlačítka tahového, tlačítka resetovacího a transformátoru
	dotykový panel pro ovládání osvětlení, SmartTouch 10", bílý, ABB, typ 2TMA310051W0001
	snímač pohybu pro povrchovou montáž, ABB, typ 3299-22103, IP20
	kabelový vývod jednofázový 230V s dostatečnou rezervou
	kabelový vývod třífázový 400V s dostatečnou rezervou
	krabice protahovací pro silnoproudé rozvody, Kopos Kolín, typ KO 100 E
	v místnosti provést doplňující pospojování
	doplňující uzemnění kabelem PRAFlaSafe X 1x10 zelenožlutý B2 _{cas} 1d1a1

LEGENDA SVÍTIDEL

A1	svítidlo Kalis T DPR, 659x36x55 mm, 11 W, 3000 K + DALI, bílé - přisazené na track liště
A1a	svítidlo Kalis T DPR, 659x36x55 mm, 11 W, 3000 K, bílé - přisazené na track liště
A2	svítidlo Kalis T DPR, 1219x36x55 mm, 14 W, 3000 K + DALI, bílé - přisazené na track liště
A2a	svítidlo Kalis T DPR, 1219x36x55 mm, 14 W, 3000 K, bílé - přisazené na track liště
A3	svítidlo Eye T, 60x130 mm, 17 W, 3000 K + DALI, bílé+černý vnitřek - přisazené track liště
A4	svítidlo Office C Deco, 275x65 mm, 18 W, 3000 K, bílé, přisazené
A5	svítidlo Bond C 400, 400x82 mm, 40 W, 3000 K, bílé, přisazené
A6	svítidlo Bond C 800, 800x82 mm, 80 W, 3000 K, bílé, přisazené
A7	svítidlo Rundo 400, 400x70 mm, 36W 3000 K, bílé, přisazené
B1	svítidlo Polaris ZK.P3, pr. 600 mm, 55,7 W, 3000 K, DALI, bílé - zavěšené
B2	svítidlo Polaris ZK.P3, pr. 500 mm, 48,5 W, 3000 K, DALI, bílé - zavěšené
B3	svítidlo Polaris ZK.P3, pr. 400 mm, 37,3 W, 3000 K, DALI, bílé - zavěšené
B3a	svítidlo Polaris ZK.P3, pr. 400 mm, 37,3 W, 3000 K, bílé - zavěšené
B4	svítidlo Polaris ZKS.P1, pr. 300 mm, 36 W, 3000 K, DALI, bílé - zavěšené
B5	svítidlo Polaris ZKS.P1, pr. 200 mm, 14,8 W, 3000 K, DALI, bílé - zavěšené
B6	svítidlo Ingo Mauer Zettel'z 5, pr. 1200 mm, 75 W, zavěšené
B7	svítidlo Office Line 23, 2251x58x82 mm, 72 W, 4000 K, bílé, zavěšené
D1	svítidlo Office D, 110x38 mm, 10 W, 3000 K, DALI, bílé, vestavné
D1a	svítidlo Office D, 110x38 mm, 10 W, 3000 K, bílé, vestavné
L1-0,7	svítidlo Lineled1818, led pásek v rohovém profilu, DALI - 10 W/m, 3000 K - 0,7 m + TR20
L1-1,5	svítidlo Lineled1818, led pásek v rohovém profilu, DALI - 10 W/m, 3000 K - 1,5 m + TR30
L1-2,1	svítidlo Lineled1818, led pásek v rohovém profilu, DALI - 10 W/m, 3000 K - 2,1 m + TR30
L1-2,4	svítidlo Lineled1818, led pásek v rohovém profilu, DALI - 10 W/m, 3000 K - 2,4 m + TR30
L1-3,2	svítidlo Lineled1818, led pásek v rohovém profilu, DALI - 10 W/m, 3000 K - 3,2 m + TR60
L1-3,5	svítidlo Lineled1818, led pásek v rohovém profilu, DALI - 10 W/m, 3000 K - 3,5 m + TR60

LEGENDA NOUZOVÝCH SVÍTIDEL

N1D	svítidlo Ontec G - přisazené, piktogram dolů
N1DT	svítidlo Ontec G - přisazené, piktogram dolů + příslušenství pro track
N2D	svítidlo Ontec E - přisazené, piktogram dolů
N3A	svítidlo Snow O - antipanické
N3AT	svítidlo Snow O - antipanické + příslušenství pro track
N4C	svítidlo Snow C - koridorové
N4CT	svítidlo Snow C - koridorové + příslušenství pro track
N5D	svítidlo Ontec S M1 - piktogram dolů
N5SLD	svítidlo Ontec S M1 - piktogram schodiště vlevo dolů
N5SLN	svítidlo Ontec S M1 - piktogram schodiště vlevo nahoru
N5SPD	svítidlo Ontec S M1 - piktogram schodiště vpravo dolů