

6,25 %

6,25 %

6,25 %

6,25 %

6,25 %

V průběhu stavby bude kladen důraz na důkladné plánování postupu výstavby, kdy musí být provedeno vytyčování v betonových konstrukcích pro jednotlivá elektrotechnická zařízení před jejich zalitím betonovou směsí. Následně instalace kabeláže již nebude možná !!!

POZNÁMKY:

- Veškerá svítidla budou před nákupem odsouhlasena architektem!! Bude kladen důraz na konečný design, barvu a technické parametry svítidel.
- Ve třídách a kabinetech budou svítidla zavěšena ve výšce 3m, svítidla osvětlení tabulí ve výšce dle výpočtu pro zvolený typ svítidla.
- Bude-li potřeba, budou svítidla v učebně svěšena pod jednotku VZT.
- Finální umístění svítidel v sádkách a jiných běžných místnostech nutno koordinovat se skutečným provedením VZT techniky. Změny umístění svítidel budou vždy odsouhlaseny architektem!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:

– 3NPE str. 50Hz, 400/230V TN–C–S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách. Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje. Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.

LEGENDA MÍSTNOSTI

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	Plocha [m²]	Ref. číslo [-]	E _m [lx]	U ₀ [-]	UGR [-]	R _a [-]
NB 1.01	Vstupní hala	25,00	5.36.16	200	0,4	22	80
NB 1.02	Školní šatny	158,44	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.03	Úklidová místnost	3,78	5.4.1	100	0,4	25	60
NB 1.04	WC bezbariérové	4,14	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.05	WC dívky	15,53	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.06	WC chlapci	11,96	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.07	Šatna TV	19,22	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.08	Sprchy	8,83	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.09	Šatna TV	19,25	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.10	Sprchy	8,84	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.11	Chodba	126,02	5.36.17	100	0,4	25	80
NB 1.12	Sborovna 1	57,66	5.36.20	300	0,6	19	80
NB 1.13	WC zaměstnanci	8,47	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.14	Šatna pro zaměstnance	5,64	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.15	Sprcha pro zaměstnance	2,70	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.16	Archiv	11,99	5.26.7	200	0,4	25	80
NB 1.17	Polytechnická učebna	81,47	5.36.9	500	0,6	19	80
NB 1.18	Keramická pec	6,68	5.36.15	500	0,6	22	80
NB 1.19	Sklad	9,81	5.4.1	100	0,4	25	60
NB 1.20	Záveřší	16,97	5.36.17	100	0,4	25	80
NB 1.21	Dřívna údržby	33,19	5.6.1	200	0,4	25	80
NB 1.21	Sklad zahradního nářadí a tech.	42,61	5.6.1	200	0,4	25	80
NB 1.22	Sprcha	1,90	5.2.4	200	0,4	25	80
NB 1.23	WC	1,81	5.2.4	200	0,4	25	80
SB 1.24	Tělocvična	415,58	5.36.24	300	0,6	22	80
SB 1.25	Nářadovna	30,76	5.36.23	100	0,4	25	80
SB 1.26	WC chlapci	17,69	5.2.4	200	0,4	25	80
SB 1.27	WC dívky	24,65	5.2.4	200	0,4	25	80
SB 1.28	Reditel	17,98	5.26.2	500	0,6	19	80
SB 1.29	Zástupce ředitele	19,42	5.26.2	500	0,6	19	80
SB 1.30	Učebna	55,84	5.36.1	300	0,6	19	80
SB 1.31	Učebna	55,77	5.36.1	300	0,6	19	80
SB 1.32	Učebna PC	56,02	5.36.13	300	0,6	19	80
SB 1.33	Sborovna	36,94	5.36.20	300	0,6	19	80
SB 1.34	Konzult. místnost	13,52	5.36.1	300	0,6	19	80
SB 1.35	Kan. hospodářky	18,54	5.26.2	500	0,6	19	80
SB 1.36	Aula stávající budovy	201,66	5.36.19	200	0,4	22	80

LEGENDA SVÍTIDEL

- A1** Prisažené LED svítidlo DN400 840 (1x 28 W, 2550 lm, Ra 80, 4000K)
 - A2** Prisažené LED svítidlo DN600 840 (1x 45 W, 4100 lm, Ra 80, 4000K)
 - B1** LED panel 600x600, UGR19, 1x 36 W, (4320 lm, Ra 80, 4000K)
 - D2** Zavěšené LED svítidlo, l=120, 4K6 840 (1x 26 W, 4341 lm, Ra 80, 4000K)
 - E1** Prisažené LED svítidlo, IP44, D400, (1x 18 W, 1920 lm, Ra 80, 4000K)
 - G1** Zapuštěné LED svítidlo, bílý reflektor s čočkami 50° (16 W, 2300 lm, Ra 80, 4000K)
 - G2** Zapuštěné LED svítidlo, bílý reflektor s čočkami 50° (22 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K)
 - G3** Zapuštěné LED svítidlo, bílý reflektor s čočkami 50° (52 W, 7000 lm, Ra 80, 4000K)
 - H1** Prisažené kruhové LED svítidlo, opalový difusor (46W, 5900lm)
 - J** Zapuštěné náklonné LED svítidlo, vyzařování 36° (14W, 2000lm)
 - Z14** Průmyslové LED svítidlo, IP65, (1x 32 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K)
 - Z15** Průmyslové LED svítidlo, IP65, (1x 40 W, 7500 lm, Ra 80, 4000K)
 - Z18** Prisažené LED liniové svítidlo, IK 10, l=1,8m, DALI (1x 39 W, 6874 lm, Ra 80, 4000K)
 - Z23** Zavěšené LED svítidlo, UGR19, l=1,2m (1x 33 W, 2800 lm, Ra 80, 4000K)
 - Z24** Nástěnné LED venkovní svítidlo, min. IP44 (min.2500 lm, Ra 80, 4000K)
 - Z25** Nástěnné LED svítidlo, opalový difusor (min.2500 lm, Ra 80, 4000K)
 - Z26** Zapuštěné LED venkovní svítidlo, min. IP44 (min.2500 lm, Ra 80, 4000K)
 - Z27** Zapuštěné LED liniové venkovní svítidlo, min. IP44 (min.2500 lm, Ra 80, 4000K)
- svítidlo NO stropní (bateriový zdroj 60 minut, autotest)
- svítidlo NO nástěnné (bateriový zdroj 60 minut, autotest)
- svítidlo vybaveno nouzovým zdrojem (60 minut, autotest)

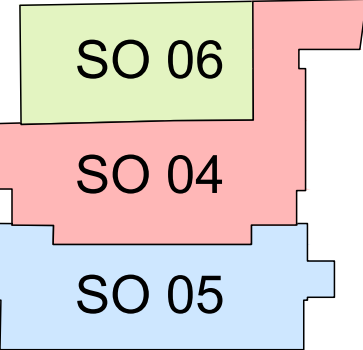
LEGENDA

- tiotčko – f.1/0
- spínač jednopólový – f.1
- spínač sériový – f.5
- přepínač střídavý – f.6
- přepínač dvojitý střídavý – f.6+6
- svítidlo nástěnné IP44
- svítidlo stropní zapuštěné IP44
- svítidlo liniové stropní zapuštěné IP44
- svítidlo vybaveno PIR senzorem
- LED pásek v AI lítě
- x–násobný rámeček horizontální
- rozvaděč silnoproudý
- okruhy 230V do 10A
- okruhy 400V do 10A
- DALI linka CYKY–0 2x1,5
- označení zařízení
- číslo jističe / obvodu
- označení napájecího rozvaděče

ZMĚNA:

REVIZE 01 - 02/2023 - Na základě ZSPD a projektu interiéru

ORIENTAČNÍ MAPA



Projektant

archlin s.r.o.
Putkovo n.4, 160 05, Praha 6
kancelář: archlin s.r.o., Klárova 5, 162 05, Praha 6
Tel.: (+420) 777 644 325, e-mail: linhart@archlin.cz

Autoř a HPP: J.Linhart
Investor: Obec Třebotov, Klidná 60, 252 26 Třebotov IČ:00241741
Místo: Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy

Projektant části

Radim Blafák
Dolný 509, 783 16
mobil: 777 238 306, email: info@elektroblatak.cz

Elektro Blafák
s.r.o. (IČ: 253 600 000)

Rekonstrukce a dostavba staré budovy ZŠ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt SO 04, SO 05, SO 06

Část D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

Zodpovědný projektant části: Radim Blafák Datum: 02/2023
Výpracoval: Radim Blafák Podlet formátu A4: 8
Příloha OSVĚTLENÍ A VENTILACE - 1.NP Měřítko: 1:100
Číslo přílohy: D.1.4.6-5