



Legenda:

- souběž vedení
- vedení svítelných okruhů kabelem PRAFIaSafe X 3x1,5-J-B2,a s1d1a1
- vedení ovládaní osvětlení kabelem PRAFIaSafe X 1x21,5-J-B2,a s1d1a1
- SL1 svítidlo pro sportoviště, Ekovo Čepelík, typ ZCLED3SPORT8L840L/ENS90-HR, 88W/9330lm/840, IP40
- OVL1 nová ovládací skříňka osvětlení velké tělocvičny v plastovém nástěnném provedení
- OVL2 nová ovládací skříňka osvětlení malé tělocvičny v plastovém nástěnném provedení
- RT stávající rozvodnice tělocvičen v plastovém zapuštěném provedení

Poznámky:

Svítlidla Ekovo Čepelík SPORT LENS jsou certifikovaná svítidla určená do tělocvičen a sportovních.

Korpus svítidla je z ocelového blye lakovaného plechu. Mechanická odolnost zajišťuje štyr polykarbonátový kryt, který je ke svítidlu připevněn šrouby pomocí hliníkového rámečku. Mechanická odolnost svítidel je jasně dávána v rámci zkoušené podle přílohy DIN 18032. Šrouby ochrany proti vnějším mechanickým nárazům je IK10. Optická část svítidla je tvořena soustavou čoček s vyřazovacím úhlem 90°.

Kabeľy budou mezi svítlidly a při přechodu tělocvičnou přichyceny na příchytky Kopos Kolín typ 6712, PO s maximální roztečí 30 cm. Mechanický budou ochráněny ocelovým žlabem ARK/s typ Mekkur2 50x50, který bude ke stropu ukořten pomocí držáku ARK/s typ DZM 8. Držáky budou vždy 25 cm od každého svítidla, na začátku a na konci trasy při přechodu tělocvičnou a v polovině každé trasy přichyceny šroubem M6 uvolněným chemickou kovou. Každých dalších 50 cm bude žlab ukořten šroubem určeným do betonových podkladů.

Na chodbě bude kabeláž vedena v celé trase, včetně svodů k ovládacím skříňkám a stávající okružové rozvodnici, v elektroinstalaci liště Kopos Kolín typ EKD 80x40HF.

rozvodná soustava: síť TN-C-S; 3+N+PE; ~ 50Hz; 400/230V
ochranná opatření: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN EN 61140 ed. 3
ostatní potřebné údaje: viz Technická zpráva

ELVOST										projekt elektro návrhy a dodávky osvětlení		nám. Kralů Jitro 8, Chb www.elvost.cz ICO:4682579 e-mail: elvost@seznam.cz		Přít.			
Projektant:		Ing. Jiří Voráč								Zodpovědný projektant:		Ing. Jiří Stěhlik				Číslo zakázky:	
Stavěbník:		Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov										Datum:				12/2021	
Kraj:		Karlovarský				Oblast:				Sokolov				Město:		1.50	
Adresa:		ZŠ Křížkova – Oprava osvětlení a elektroinstalace										Stupeň:				realizační	
Osaň:		Sokolov										Část:				Číslo výřezu:	
D.1.e Silnoproudá elektrotechnika												Přít.				D.1.e.2	
Přít.												Přít.				Přít.	