




POPIS STANDARDŮ SVÍTIDLA A KONCOVÉ PRVKY ELEKTRO

JIHOMORAVSKÝ KRAJ		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Gymnázium Židlochovice příspěvková organizace Tyršova 400, 667 01 Židlochovice Zastoupena: Mgr. Jan Vybíral, ředitel	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant:  Hlavní inženýr projektu: Ing. MICHAL HLAVÁČ			
Akce: REKONSTRUKCE SUTERÉNU BUDOVY GYMNÁZIA ŽIDLOCHOVICE k.ú. Židlochovice, parc.č. 890/1, 892			
Zpracovatel části: OSP spol. s r. o. PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Okružní 394, 672 01 Moravský Krumlov E-mail: projekce@osp-mk.cz tel: 515 322 341	Zodpovědný projektant Ing. MICHAL HLAVÁČ	Vypracoval MATĚJ HOLUB	Pare:
Objekt (SO):		Datum:	DUBEN 2024
Část PD: D.1.4.3 Elektrotechnika		Zakázkové číslo:	
Příloha: Popis standardů - Svítidla a koncové prvky elektro		Formát:	A4
		Stupeň:	DPS
		Číslo přílohy:	004




Svítidla a koncové prvky elektro

2/6

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET	POZNÁMKA
A		OBDÉLNÍKOVÉ SVÍTIDLO 1	44	Obdelníkový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1196 x 296 x 34 mm, příkon svítidla: 33,6 W, světelný tok: 4100 lm.
A1		OBDÉLNÍKOVÉ SVÍTIDLO 2	5	Obdelníkový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1196 x 296 x 34 mm, příkon svítidla: 39,2 W, světelný tok: 4800 lm.
A2		OBDÉLNÍKOVÉ SVÍTIDLO 3	6	Obdelníkový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1196 x 296 x 34 mm, příkon svítidla: 26 W, světelný tok: 3200 lm.




Svítidla a koncové prvky elektro

3/6

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET	POZNÁMKA
B		ČTVERCOVÉ SVÍTIDLO 1	8	Čtvercové vestavné LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 596 x 596 x 34 mm, příkon svítidla: 33,6 W, světelný tok: 4100 lm.
B1		ČTVERCOVÉ SVÍTIDLO 2	1	Čtvercové vestavné LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikroprizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 596 x 596 x 34 mm, příkon svítidla: 26 W, světelný tok: 3200 lm.
C		PŘISAZENÉ SVÍTIDLO	1	Velmi tenké, kruhový přisazené LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník. Těleso: bílá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP65, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop. Je možné vedení okruhu dovnitř i ven pomocí kabelů až 2,5mm². Rozměry: Ø307 x 58 mm, Příkon svítidla: 8,3 W, Světelný tok: 1000 lm.




Svítlidla a koncové prvky elektro

4/6

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET	POZNÁMKA
D		ASYMETRICKÉ SVÍTIDLO PRO NASVĚTLENÍ TABULE 500lx	7	LED závěsné/přisazené svítidla s asymetrickou reflektorovou optikou pro osvětlení tabulí. Příkon svítidla: 37,7 W, světelný tok svítidla: 4400 lm, barevná teplota chromatičnosti 4000 K. Přímá asymetrická charakteristika paprsku v příčném směru ke svítidlu.
NO		NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM	11	Samostatné stále svítící LED svítidlo se značkou nouzového východu, 3-hodinový nouzový modulem s manuálním testem., krytí IP40, třída ochrany I. Těleso v provedení polykarbonát, konečná úprava metalický stříbrná. Stínítko v provedení polykarbonát. Lze jej nainstalovat na zeď pomocí vedení 20mm nebo zadního vstupu. Rozměry: 327 x 65 x 197 mm, příkon svítidla 4W.
NO AP		NOUZOVÉ SVÍTIDLO ANTIPANICKÉ	4	Přisazené stropní LED svítidlo, krytí IP40, třída ochrany I. Krycí prstenec z hliníkové litiny, práškovaný, bílá podobná RAL 9016, nosič z pozinkovaného ocelového plechu. Montáž nosiče zařízení pomocí šroubů, rychlá montáž krytu bez potřeby náradí, 2 high power LED, neutrální bílá 4000K, čočka z polykarbonátu, 1hodina, 192lm, 4,7W.




Svítidla a koncové prvky elektro

5/6

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET	POZNÁMKA
NO ESC		NOUZOVÉ SVÍTIDLO ANTIPANICKÉ	1	Přisazené stropní LED svítidlo, krytí IP40, třída ochrany I. Krycí prstenec z hliníkové litiny, práškovaný, bílá podobná RAL 9016, nosič z pozinkovaného ocelového plechu. Montáž nosiče zařízení pomocí šroubů, rychlá montáž krytu bez potřeby nářadí, 2 high power LED, neutrální bílá 4000K, čočka z polykarbonátu, 1hodina, 206lm, 4,7W.
-		ZÁSUVKY NN	68	Koncové přístroje pro vnitřní elektroinstalaci silové: dvojzásuvky 16A/230V, barva bílá + opatřené 3.st. přepěťové ochrany
-		DATOVÁ ZÁSUVKA	13	Datová zásuvka 2x RJ45 bílá pro rozvod SK.

Svítlidla a koncové prvky elektro

6/6

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET	POZNÁMKA
-		SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE	40	Koncové přístroje pro vnitřní elektroinstalaci silové: spínače a přepínače 10A/230V
-		SADA TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ	1	Pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám, alpská bílá osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb), např. na WC.
MR		MÍSTNÍ ROZHLAS	5	Reproduktorová skříňka s 5" širokopásmovým reproduktorem, převodní transformátor pro 100V rozvody, výkon 1,5-3-6W/100V, rozměry 180 x 203 x 101mm, bílý robustní plast