



název akce: <b>Světelně technický výpočet vybraných místností</b>			<b>Elektro Tomek</b> projekce elektroinstalace <small>Elektro Tomek, Ing. Karel Tomek, Mládežnická 980/8, Třebíč, IČ: 09631038 tel.: +420 604 213 248, projekce@elektrotomek.cz, www.elektrotomek.cz</small>	
stavební objekt: <b>Elektroinstalace</b>				
místo stavby: Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná škola Telč		č. zak.: .....	č.paré:	
investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava		datum: 24-07-17		
zodp. projektant:	vedoucí projektu:	vypracoval:	stupeň: DPS	
Ing. Karel Tomek	.....	Ing. Karel Tomek	měřítko:	
obsah výkresu: <b>kniha svítidel - 1. etapa</b>			číslo výkresu: <b>EL-27a</b>	

# Světelně technický výpočet vybraných místností

Název stavby: Světelně technický výpočet vybraných místností  
Místo: Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná  
škola Telč  
Stavebník: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava  
Vypracoval: Ing. Karel Tomek .....  
Č. autorizace: 1400201  
Datum: červenec 2024



Obsah:

## Kniha svítidel – 1. etapa

Pozn.:

Požadované vlastnosti a parametry pro jednotlivá svítidla jsou vyjádřeny formou maximální či minimální přípustné hodnoty příslušného parametru (dle charakteru určované vlastnosti).

Vyobrazená svítidla jsou pouze ilustrační.

## Technické parametry

**Označení svítidla: - A** (hlavní osvětlení, stropní, přisazené / v podhledu)

Světelné zdroje - 35 W, 4200 lm, Ra 80, 4000K

Třída oslnění - D5

Maximální svítivost - 446 cd/klm

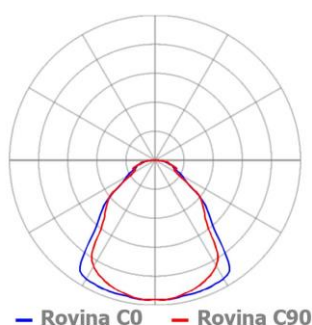
Elektronický předřadník - Ano

Třída clonění - G\*5

Symetrie svítidla - Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry (pouze orientační, konkrétní rozměry svítidla se mohou lišit)

Šířka x Hloubka cca – 1200 x 300



**Označení svítidla: - X** (závěsné / stropní, asymetrické osvětlení tabule, výška zavěšení dle konkrétního umístění tabule a vyzařovací charakteristiky svítidla)

Příkon svítidla: - 38 W

Doba životnosti L80m/B50: - 80000 hod

Barva korpusu: - Bílá

Materiál korpusu: - Ocel

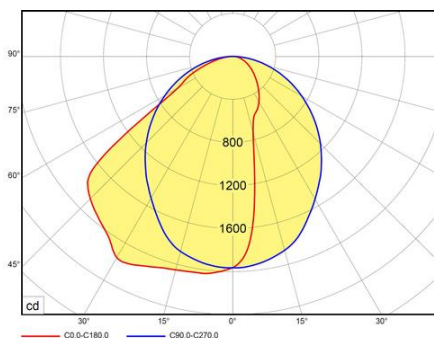
Typ zdroje: - LED

Barva světla: - 4000 K

Index podání barev CRI: - 80-89

Výstup světla: - Přímé

Distribuce světla: - Asymetrické



etapa	č. v.	č. m.	místnost (název výkresu)	podhled	NAVRŽENÝ STAV			Normálová osvětlenost					poznámka
					osv. tabule "X"	světlo "A"	stínivání	Minimální hodnota	Průměrná / požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnomě rnost	Index podání barev	
1	EL-11	2.2.2	informatika, výpoč. technika 1	-	2	12	X	356 lx	589 / 500 lx	778 lx	0,6 / 0,6	80 / 80	v případě nevyužití stávající kabeláže (stáv. stínivání) - nové rozvody (ovládání ze dvou míst) demonťáž tlačítek
1	EL-12	2.2.3	informatika, výpoč. technika 2	-	2	12	X	316 lx	525 / 500 lx	668 lx	0,6 / 0,6	80 / 80	stínivání - nové rozvody (ovládání i od tabule) demonťáž stáv. spínačů
1	EL-13	2.1.1b	učetničtví	-	2	12	-	344 lx	570 / 500 lx	726 lx	0,6 / 0,6	80 / 80	v případě nevyužití stávající kabeláže (stáv. stínivání) - nové rozvody demonťáž tlačítek
1	EL-14	2.1.2b	odborná učebna 01	-	2	12	-	335 lx	556 / 500 lx	710 lx	0,6 / 0,6	80 / 80	
1	EL-22	3.2.2	laboratoř jazyků 1	-	2	12	X	342 lx	569 / 500 lx	705 lx	0,6 / 0,6	80 / 80	stínivání) - nové rozvody demonťáž tlačítek
1	EL-23	3.1.4b	laboratoř jazyků 2	-	2	12	X	350 lx	586 / 500 lx	738 lx	0,6 / 0,6	80 / 80	stínivání - nové rozvody (ovládání i od tabule) demonťáž stáv. spínačů
1	EL-24	3.1.1b	odborná učebna 02	-	2	12	-	421 lx	623 / 500 lx	726 lx	0,68 / 0,6	80 / 80	
1	EL-25	3.1.2b	odborná učebna 03	-	2	12	-	398 lx	628 / 500 lx	744 lx	0,63 / 0,6	80 / 80	
					16	96							

Elektro Tomek  
 Ing. Karel Tomek  
 Mládežnická 980/8  
 674 01 Třebíč  
 č. ú.: 5961460359 / 0800  
 IČ: 09631038  
 tel.: 604 213 248  
 projekce@elektrotomek.cz  
 www.elektrotomek.cz

