

VÝPOČET NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Akce: Nové učebny a vstup, SZŠ a VOŠ Cheb

Místo: Hradební 58/10, 350 02 Cheb

Investor: SZŠ a VOŠ Cheb, p.o.

Výpočty jsou provedeny pouze pro prostory, kde je nouzové osvětlení předepsáno zprávou "Požárně bezpečnostního řešení".

V případě shodných nebo podobných prostorů je výpočet proveden pouze pro nejnejpříznivější variantu.

Výška srovnávací roviny:	0,1 m	Činitel údržby:	0,8	Odraznost ploch:	podíl odraženého světla se nebere v úvahu
		Výměna sv. zdrojů:	individuální	Rozmístění svítidel:	podle situačních schémat

Místnost	Typ osvětlení (ref. číslo)	Svítidla	Osv. \bar{E}_m [lx]		Rovn. U_o [-]		Osl. UGR_L [-]		Činit. R_a [-]	
			požad.	vypoč.	požad.	vypoč.	požad.	vypoč.	požad.	skut.
003 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka diffusaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,62	0,025	0,55	-	-	-	-
004 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,23	0,025	0,33	-	-	-	-
009 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,09	0,025	0,29	-	-	-	-
015 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	2,82	0,025	0,61	-	-	-	-
		Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka diffusaluce, autonomie 1h, IP41								
019 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	2,85	0,025	0,47	-	-	-	-
022 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	2,61	0,025	0,70	-	-	-	-
023 vstupní hala	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT GL SA LT0, kód 19329, verze SE, čočka diffusaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,94	0,025	0,55	-	-	-	-
101 vstupní hala	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT GL SA LT0, kód 19329, verze SE, čočka diffusaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,85	0,025	0,70	-	-	-	-
102 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka diffusaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,49	0,025	0,52	-	-	-	-
105 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,35	0,025	0,23	-	-	-	-
120 prostor setkávání	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT GL SA LT0, kód 19329, verze SE, čočka diffusaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,48	0,025	0,35	-	-	-	-

VÝPOČET NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Akce: Nové učebny a vstup, SZŠ a VOŠ Cheb

Místo: Hradební 58/10, 350 02 Cheb

Investor: SZŠ a VOŠ Cheb, p.o.

Výpočty jsou provedeny pouze pro prostory, kde je nouzové osvětlení předepsáno zprávou "Požárně bezpečnostního řešení".

V případě shodných nebo podobných prostorů je výpočet proveden pouze pro nejnejpříznivější variantu.

Výška srovnávací roviny:	0,1 m	Činitel údržby:	0,8	Odraznost ploch:	podíl odraženého světla se nebere v úvahu
		Výměna sv. zdrojů:	individuální	Rozmístění svítidel:	podle situačních schémat

Místnost	Typ osvětlení (ref. číslo)	Svítidla	Osv. \bar{E}_m [lx]		Rovn. U_o [-]		Osl. UGR_L [-]		Činit. R_a [-]	
			požad.	vypoč.	požad.	vypoč.	požad.	vypoč.	požad.	skut.
202 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,82	0,025	0,21	-	-	-	-
218 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	2,62	0,025	0,42	-	-	-	-
302 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,82	0,025	0,21	-	-	-	-
402 chodba	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka lungaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,74	0,025	0,24	-	-	-	-
centrální schodiště	nouzové	Beghelli, typ Pluraluce L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0, kód 19328, verze SE, čočka diffusaluce, autonomie 1h, IP41	1	1,41	0,025	0,59	-	-	-	-

Při dodržení typů svítidel, jejich rozmístění a předpokladů pro výpočet bude osvětlení v uvažovaných prostorech: **v y h o v u j í c í**

V Chebu dne: 04/2024

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč