

NÁVRH OSVĚTLENÍ

učebna fyziky a chemie ZŠ Horní Brno

ZADÁNÍ	
Délka	11,7 [m]
Šířka	6,9 [m]
Výška	3,5 [m]
zavěs svítidla	0,00 [m]
výška srovn. roviny	0,75 [m]
Činitel odrazu [%]	
strop	75 [%]
stěny	45 [%]
podlaha	20 [%]
Prostředí	průměrné
Obnova maleb	2 roky
Čištění svítidel	6 měsíců
Svítidlo a zdroj	
2VL58L-AR 2x58W kombinovaná mřížka IP20 ENEC21	
XL58/827 Polylux XL zářivka 58W extra teple bílá	
Sv. tok zdroje: 5400 [klm]	

VÝSLEDKY (pouze INFORMATIVNÍ)	
Počet svítidel	10
Osvětlenost	
E _{pk}	503 [lx]
E _{pn}	54 [lx]
E _{p0}	641 [lx]
Jas roviny svítidel	14,7 [cd/m ²]
stěn	20,7 [cd/m ²]
srovnávací rov.	32,0 [cd/m ²]
Z _s = 0,88; Z _z = 0,96; Z _p = 0,94; Z = 0,79 [-]	

Ing. L. Vyrtych - Elektrotechnický závod