

Investor: Integrovaná střední škola polygrafická
Šmahova 110, 627 00 Brno
HIP: Ing.arch. J. Vlhová
Vypracoval: Ing. Florian

ISS POLYGRAFICKÁ, BRNO

UČEBNA POČITAČOVÉ GRAFIKY – 2NP

Část: SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

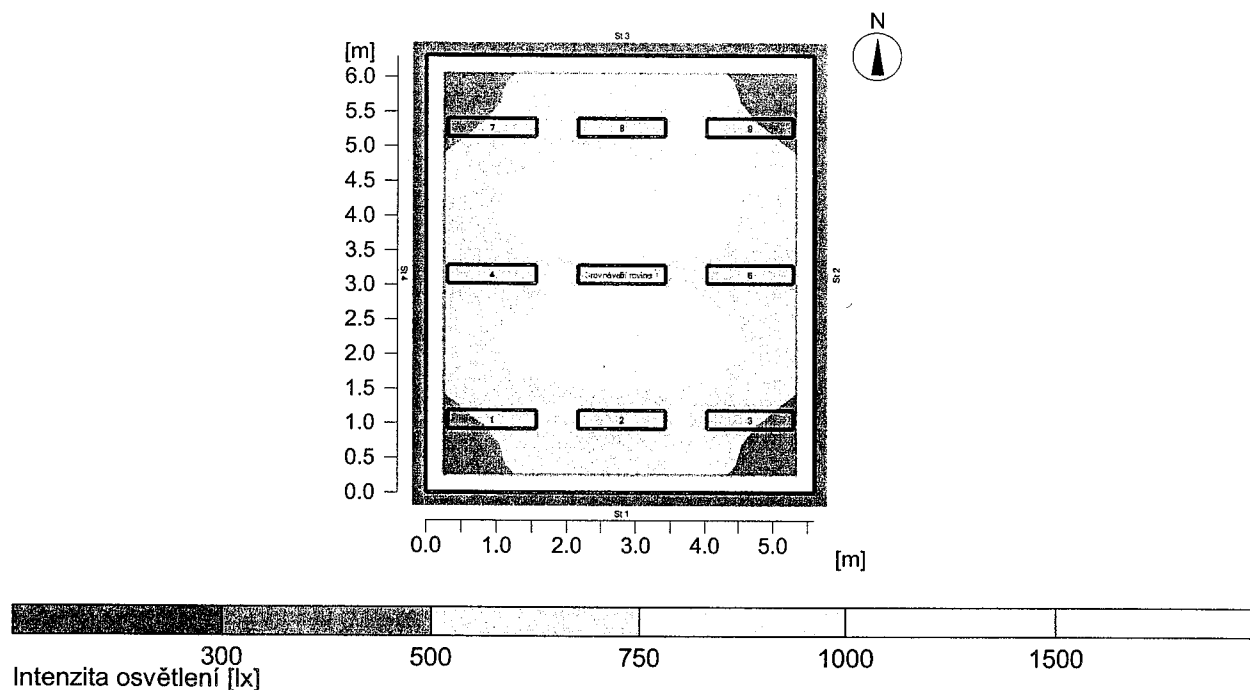
Datum: 2012-11

Objekt : ISŠP Šmahova, Brno
Popis : Výpočet osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 24.11.2012

208 Učebna ploter

Přehled výsledků, 208 Učebna ploter

Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů	60300 lm
Celkový výkon	648 W
Celkový výkon na ploše (35.28 m ²)	18.37 W/m ² (2.77 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	663 lx
Minimální osvětlenost	Emin	413 lx
Maximální osvětlenost	Emax	878 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.61 (0.62)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.13 (0.47)

Typ Č. výrobce

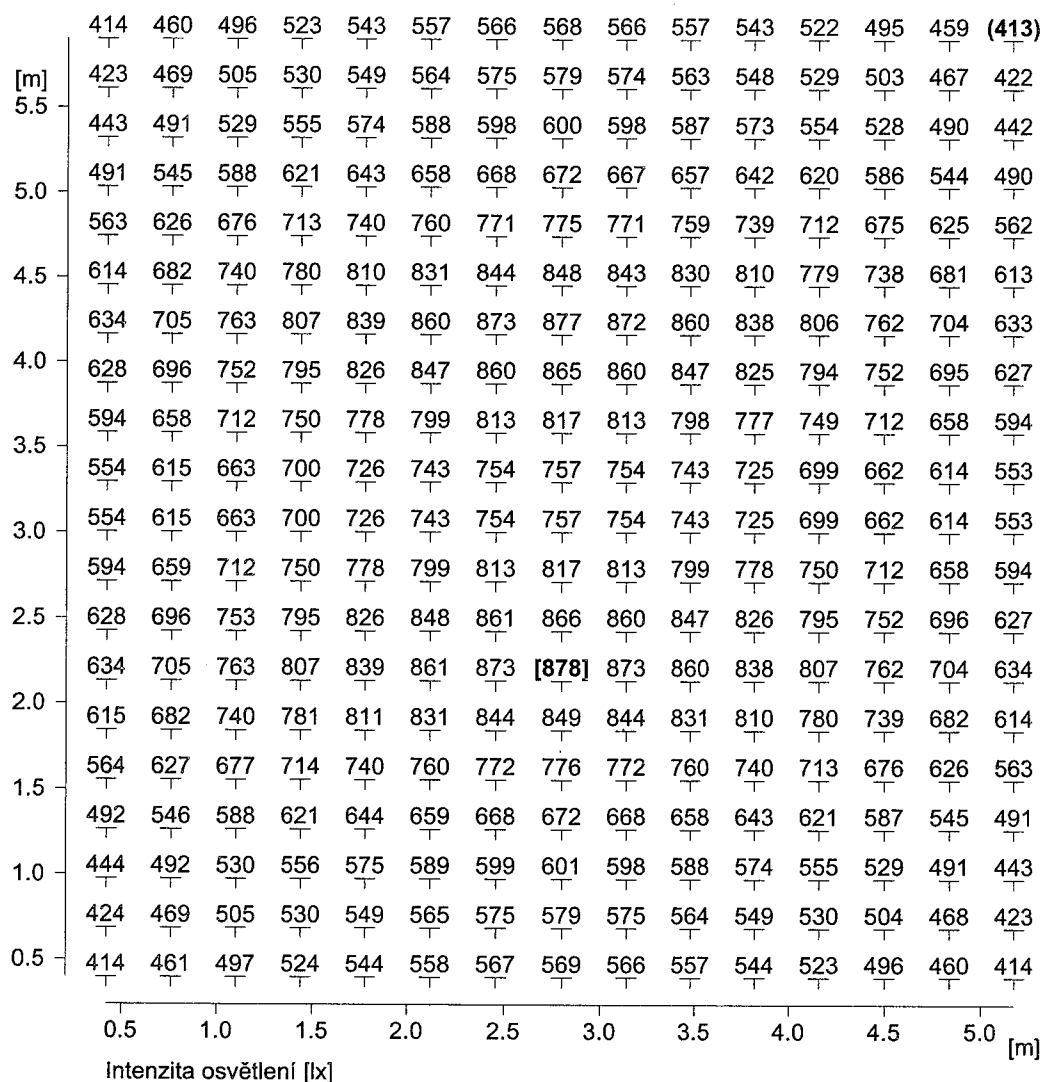
5	9	Objednací č.	:
		Název svítidla	: Svítidlo zářivkové, 2x36 W, přisazené nebo závěsné, vysoce lesklá parabolická
		Osazení	: 2 x L 36 W/840 G13 36W / 3350 lm

Objekt : ISŠP Šmahova, Brno
 Popis : Výpočet osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 24.11.2012

208 Učebna ploter

Výsledky výpočtu, 208 Učebna ploter

Tabulka, Srovnávací rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny : 0.75 m
 Udržovaná osvětlenost Em : 663 lx
 Minimální osvětlenost Emin : 413 lx
 Maximální osvětlenost Emax : 878 lx
 Rovnoměrnost g1 Emin/Em : 1 : 1.61 (0.62)
 Rovnoměrnost g2 Emin/Emax : 1 : 2.13 (0.47)