

±0,000 = 1.NP = 246,200 m.n.m.; VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV; SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

ZODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT PROF.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>OVAPROX</div> <div>U Cementárny 1303/16 703 00 Ostrava-Vítkovice IČ: 07855150</div>	
ING. LUKÁŠ KOSUB	-	PETR SUCHOMEL	ING. LUKÁŠ KOSUB		
INVESTOR	MĚSTO PETŘVALD				
NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD				FORMÁT	xA4
				DATUM	04/2020
D.1.4.E ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD				STUPEŇ	DSP
				ZAK. ČÍSLO	X20-021
VÝPOČET OSVĚTLENÍ				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
				—	D.1.4.E.08

Petřvlad - hala TS

Popis : umělé osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 31.07.2020

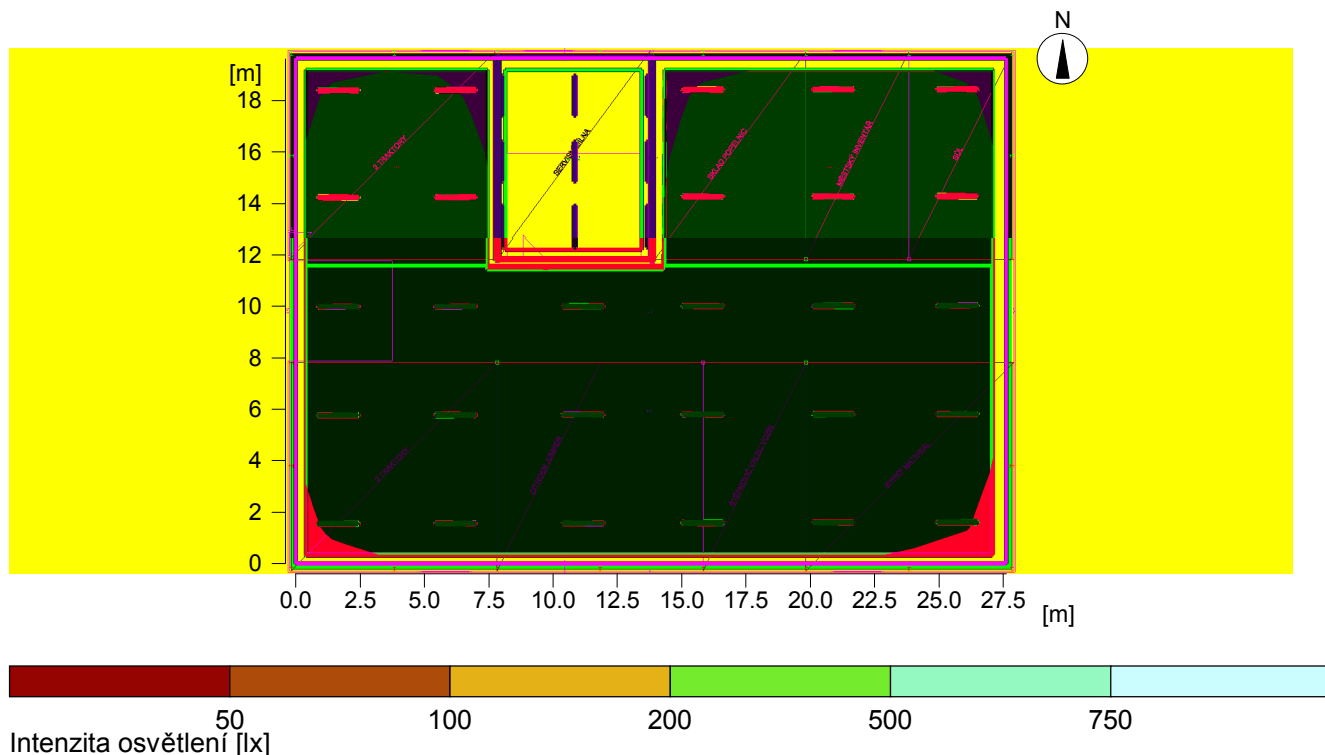
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

1 Prostor 1

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Udržovací činitel	0.70
Celkový světelný tok všech zdrojů	312750 lm
Celkový výkon	2158 W
Celkový výkon na ploše (541.59 m ²)	3.98 W/m ²

Intenzity osvětlení

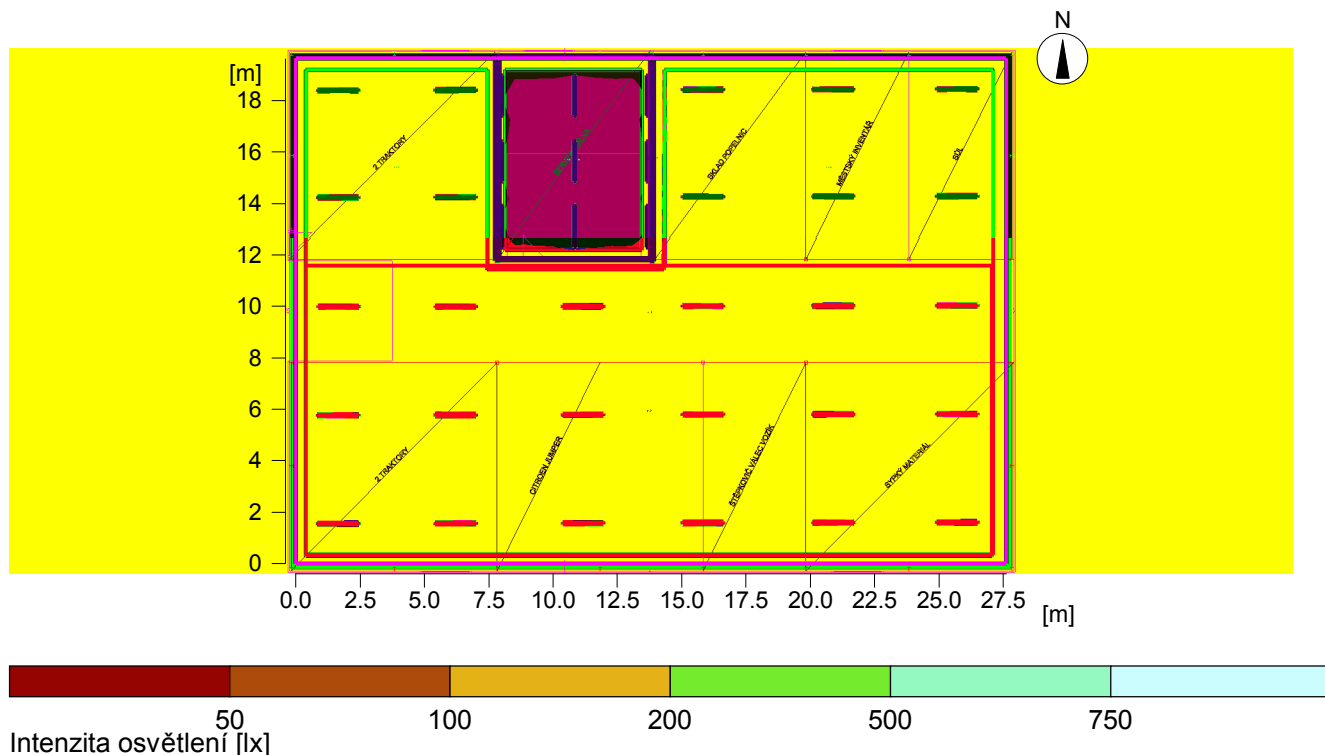
Udržovaná osvětlenost	Em	255 lx
Minimální osvětlenost	Emin	203 lx
Maximální osvětlenost	Emax	285 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.26 (0.8)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.41 (0.71)

Typ Č. výrobce

OMS, a.s		
1	9	Objednací č. : Nov19
		Název svítidla : TDO III E L Opal 50W 6750lm 840
		Osazení : 1 x LED / 6750 lm
2	28	Objednací č. : Nov19
		Název svítidla : TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení : 1 x LED / 9000 lm

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1

1.1.5 Přehled výsledků, servisní dílna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (541.59 m²)

312750 lm
 2158 W
 3.98 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	594 lx
E _{min}	507 lx
E _{max}	677 lx
E _{min} /E _m	1:1.17 (0.85)
E _{min} /E _{max}	1:1.34 (0.75)

Typ Č. výrobce

		OMS, a.s	
1	9	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 50W 6750lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 6750 lm
<hr/>			
2	28	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm

Petřvlad - hala TS

Popis : nouzové osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 31.07.2020

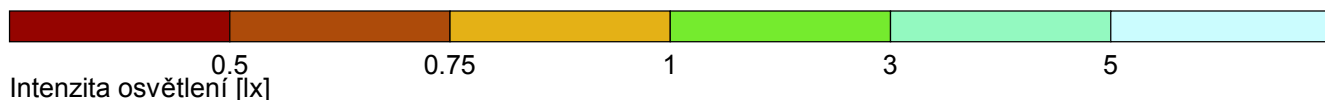
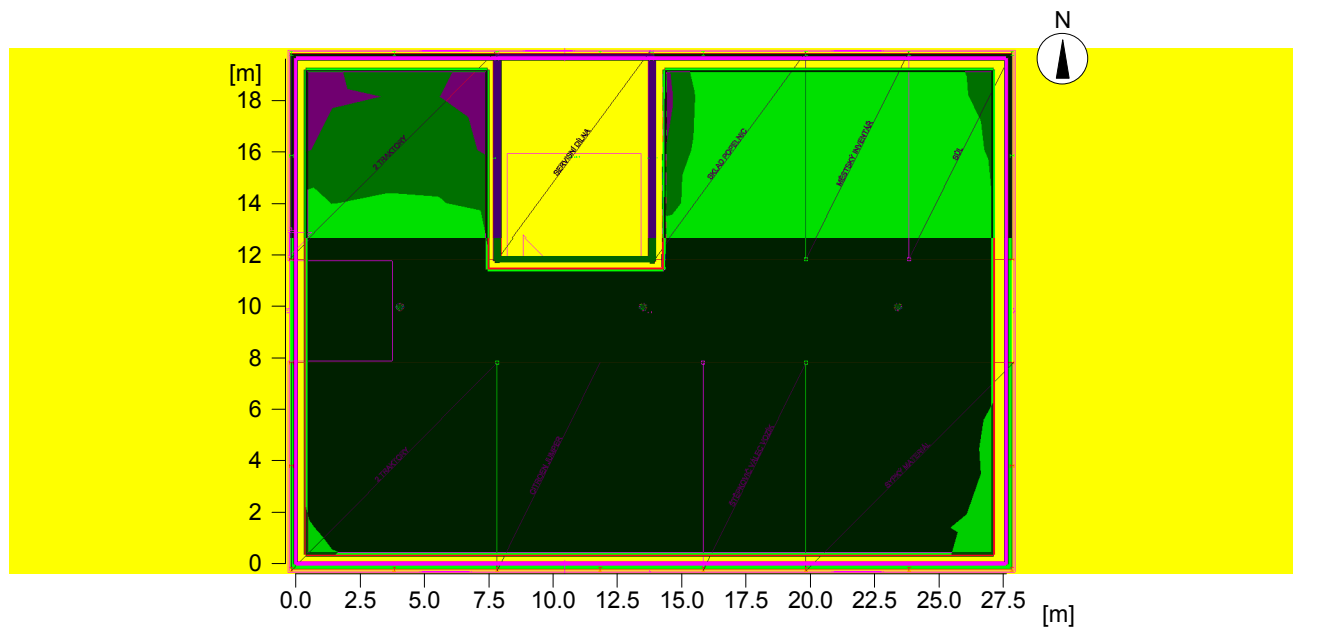
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

1 Prostor 1 - NO

1.1 Přehled výsledků, Prostor 1 - NO

1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	5.00 m
Udržovací činitel	0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů	1317 lm
Celkový výkon	11.1 W
Celkový výkon na ploše (541.59 m2)	0.02 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	1.33 lx
Minimální osvětlenost	Emin	0.74 lx
Maximální osvětlenost	Emax	2.17 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.81 (0.55)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.95 (0.34)

Typ Č. výrobce

4	3	Objednací č.	: Závěsné válcové LED nouzové svítidlo_area 5W
		Název svítidla	: Závěsné válcové LED nouzové svítidlo_area 5W
		Osazení	: 1 x Integral module 2xLED / 439 lm

