

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA OBJEKTU NA st.p.č. 4069/11, k.ú. Chomutov I.
Popis	SO 02 - OBJEKT
Číslo zakázky	2018/ES14
Poznámka	
Datum	09.05.2018
Adresa	Dr. Jánského 43001 Chomutov

Investor

Společnost	MĚSTO CHOMUTOV
Kontaktní osoba	
Adresa	Chomutov, Zborovská 4602, 43028
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	ELPRO CHOMUTOV s.r.o.
Kontaktní osoba	Milan Míka
Adresa	Chomutov, Lidická 2211/13, 43003
Telefon	474 331 680
E-mail	mika@elprocv.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor	4
Budova	
Podlaží	
02 KLUBOVNA	6
04 KANCELÁŘ	9

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
02 - KLUBOVNA				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	1,5 %	4,9 %	0,078
04 - KANCELÁŘ				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	1,8 %	6,4 %	0,058

Prostor - prostor

Obecné

Pozice
Transformace

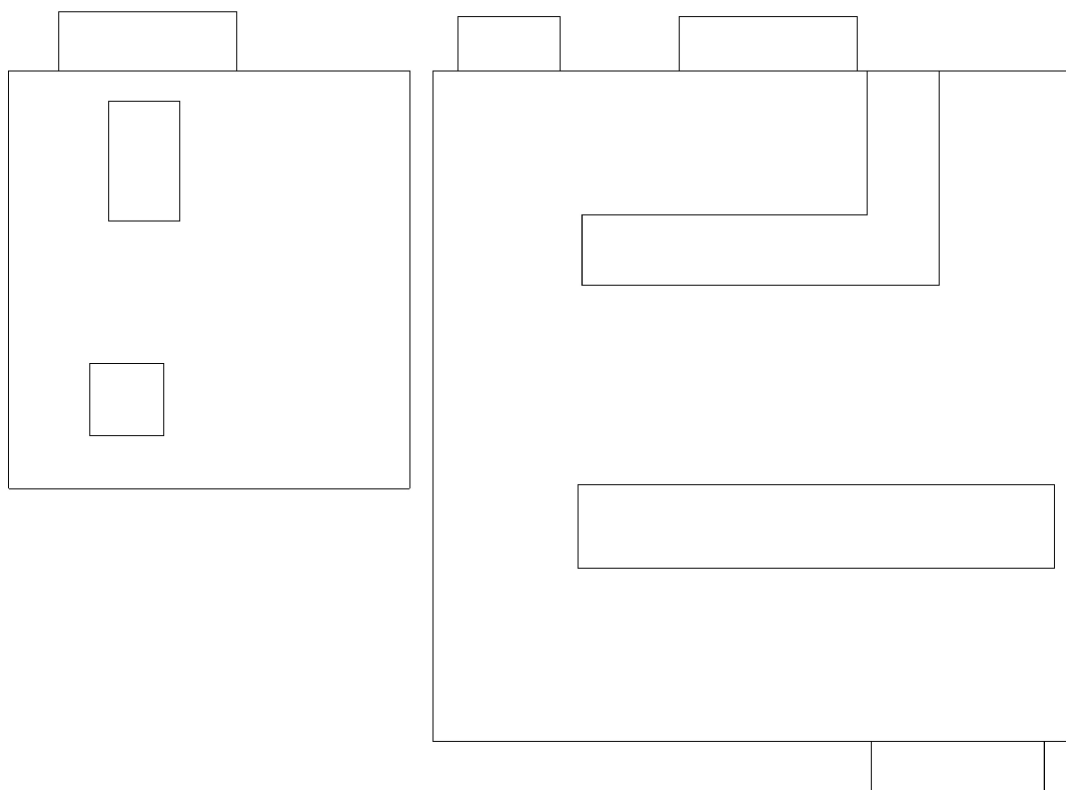
Výpočet

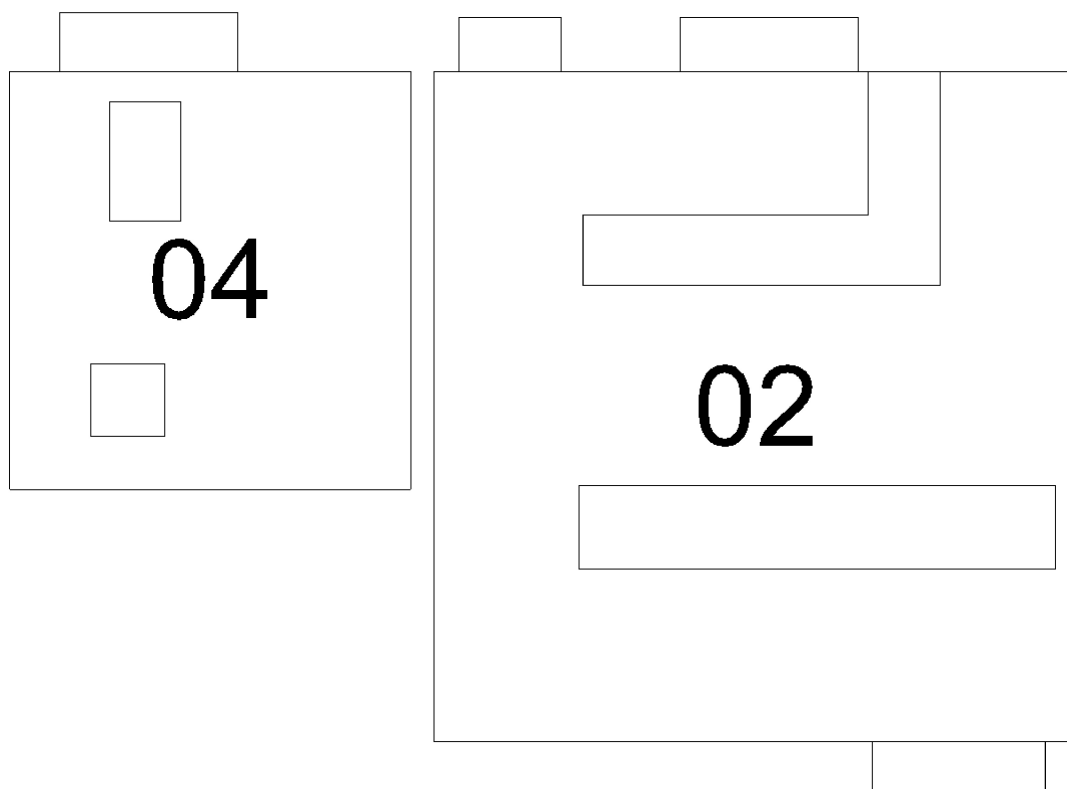
Počet odrazů	0
Dělicí poměr svítidla	10
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	500 mm

Údržba

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Půdorys





: 01 CHODBA | **02:** KLUBOVNA | : 03 KUCHYŇKA | **04:** KANCELÁŘ | **06:** ÚKLID | **07:** WC INVALIDA | **08:** WC ŽENY | **09:** WC MUŽI | **10:** CHODBA | **11:** ŠATNA ROZHODČÍ | **12:** ŠATNA | **13:** SPRCHA | **14:** WC | **15:** WC | **16:** SPRCHY | **17:** ŠATNA | **18:** ŠATNA | **19:** SPRCHY | **20:** ZÁCHOD | **21:** ZÁCHOD | **22:** SPRCHY | **23:** ŠATNA | **24:** PRÁDELNA | **25:** ŠATNA | **26:** SPRCHY | **27:** WC | **28:** WC | **29:** ŠATNA | **30:** ŠATNA | **31:** SPRCHY | **32:** WC | **33:** WC | **34:** ŠATNA | **35:** SKLAD NÁŘADÍ

Obecné

Pozice | 02

Údržba

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	98 %

Geometrie

Výška	2600 mm
Plocha	30,3 m ²

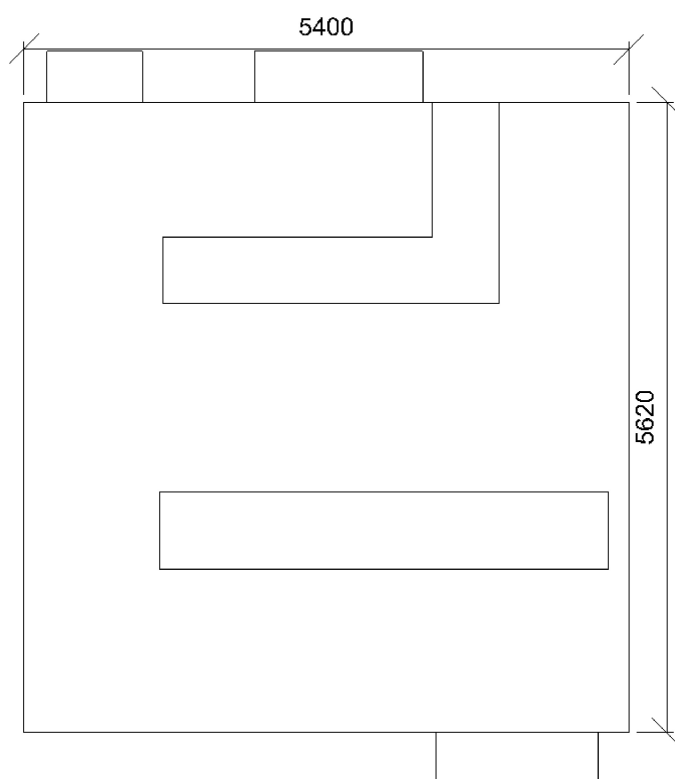
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Odraznost

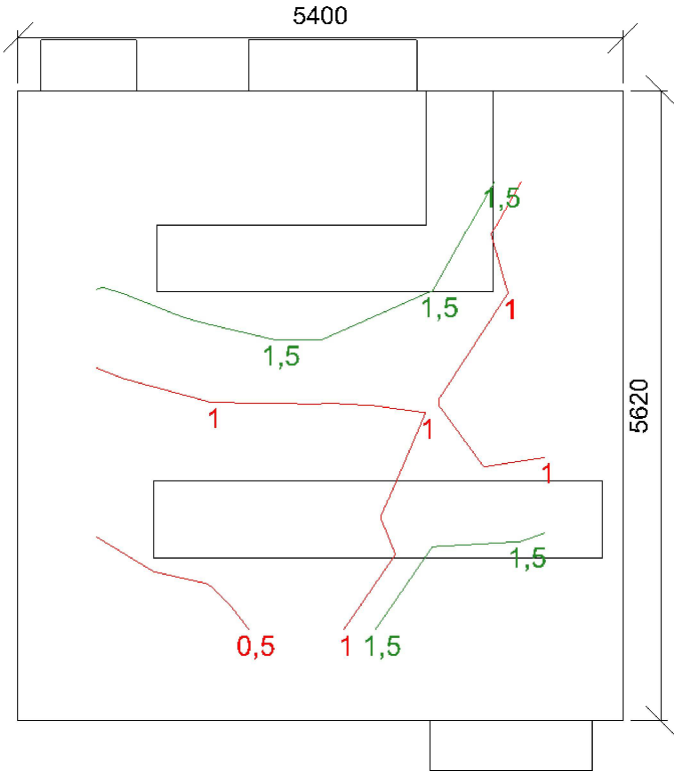
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: podlaha (ker.dlažba), stěny (malba)

Půdorys**Otvory**

Název	Tloušťka ostění [mm]			Posunutí	Otočení	
Otvor 3 - snížen koeficient prostupu z důvodu střechy dřevěné přístavby	450,0	275,0	900,0	mm	0,0 °	
Otvor 1	450,0	210,0	900,0	mm	0,0 °	
Otvor 2	450,0	2060,0	900,0	mm	0,0 °	

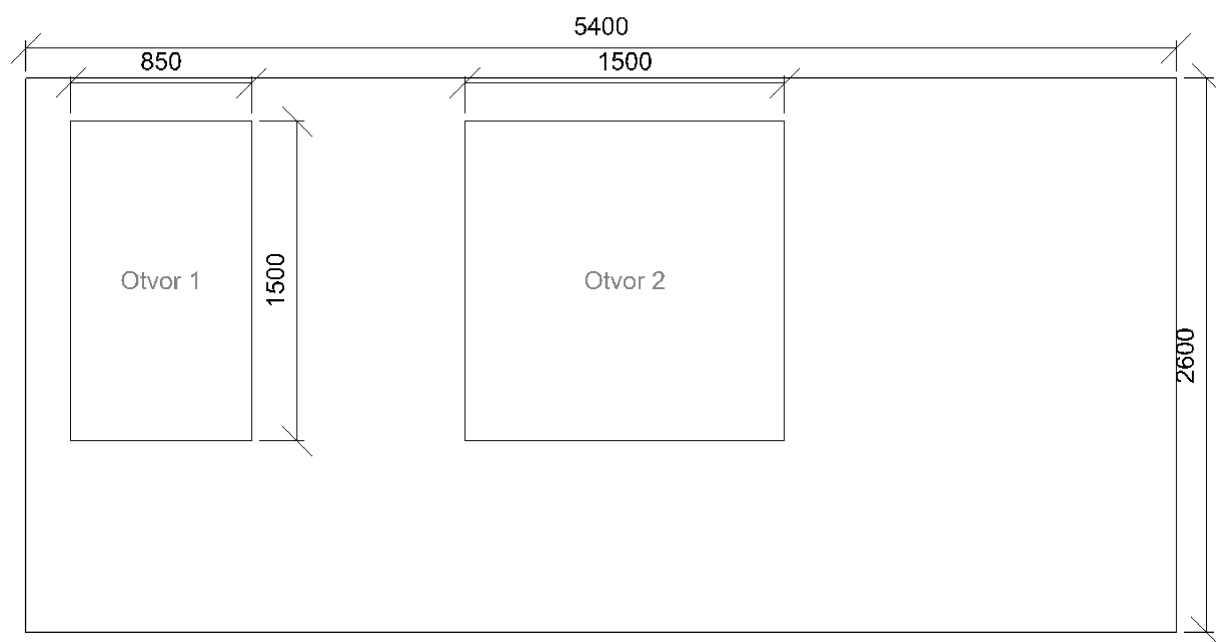
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 3 - snížen koeficient	Čiré	0,72	2	0,75	1	1



Dmin/Dm/Dmax: **0,4/1,5/4,9 %** | Rovnoměrnost: **0,078**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 810,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

prostupu z
důvody střechy
dřevěné
přístavby

Otvor 1	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 2	Číré	0,92	2	0,75	1	1



04 KANCELÁŘ 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 04

Údržba

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Geometrie

Výška	2600 mm
Plocha	11,8 m ²

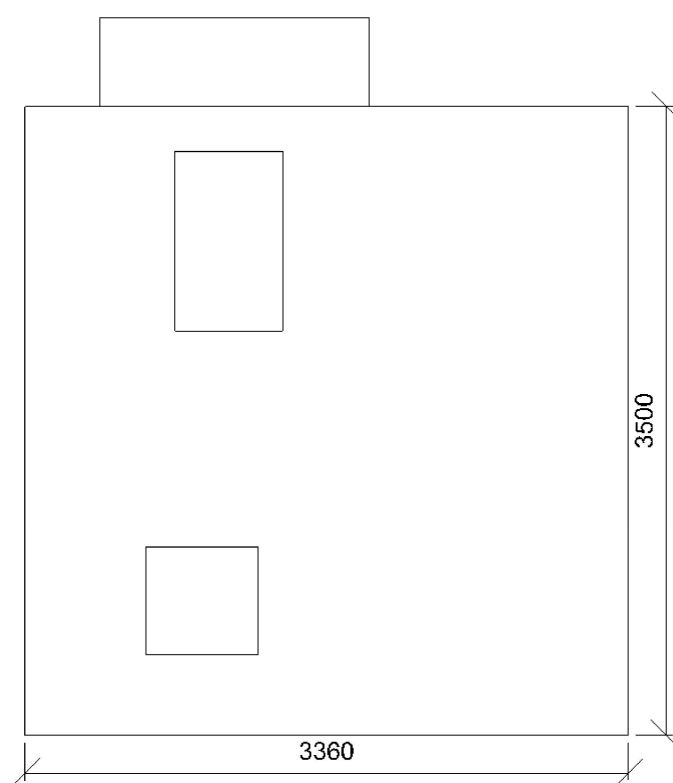
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

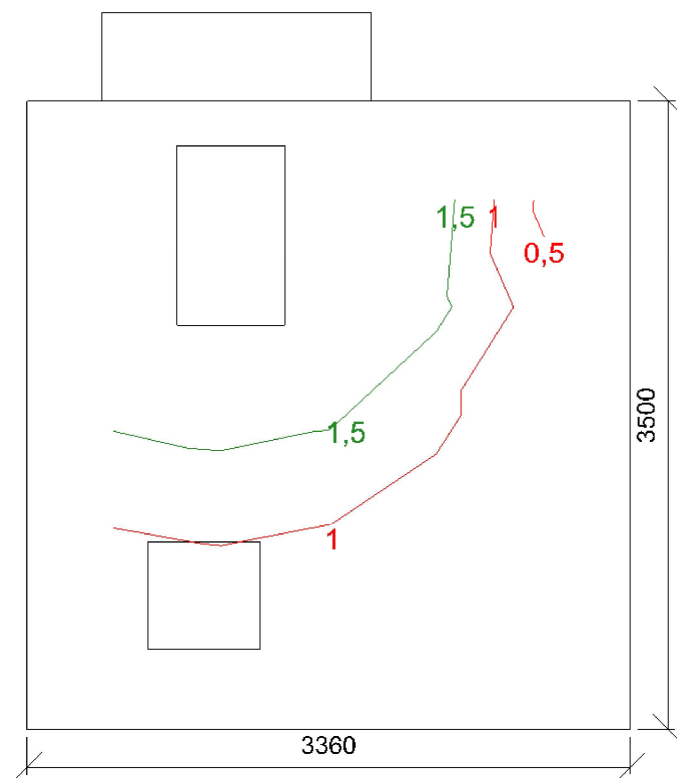
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: podlaha (ker.dlažba), stěny (malba)

Půdorys**Otvory**

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		490,0	415,0	900,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,75	1	1	



Dmin/Dm/Dmax: **0,4/1,8/6,4 %** | Rovnoměrnost: **0,058**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **480,0 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Stěna 4

