

## Příloha 1 - osvětlení

### A. Celkové osvětlení:

ČSN EN 12464-1:

#### I.

čl.3.2.

500lx

$U/GRL/\max = 19$

kancelář č.1.02

čl.5.2.5.

300lx

$U/GRL/\max = 22$

jídlna č.1.04

čl.1.2.4.

200lx

$U/GRL/\max = 22$

umývárna imob. č.1.05

WC imob. č.1.06

ostatní místnosti /sociální zařízení, úklid/

čl.1.1.2.

150lx:

$U/GRL/\max = 25$

ostatní místnosti /předsíň/

#### II.

Zhodnocení rušivého oslnění /faktor  $U/GR$ /, vztažený k mezní hodnotě  $U/GRL$ / - vypočtené hodnoty

$U/GRL/\max$  uvedeny /pro jednotlivé místnosti/ v tabulce na straně 4 výpočtu:

u všech provedených výpočtů hodnota  $U/GRL$ / menší než předepsaná maximální hodnota  $U/GRL$ /

#### III.

Výsledky výpočtů viz přílohy. U ostatních místností /předsíň/ výpočet neuváděn, při návrhu osvětlení respektovány výše uvedené požadované hodnoty  $E_m$ .

### B.Nouzové osvětlení:

Nouzové osvětlení /NO/ navrženo pomocí svítidel pro trvalé nouzové osvětlení /zářivková svítidla s nouzovým záložním zdrojem, dobíjeným síťovým napětím/. K automatickému rozsvícení svítidel dojde při vynutí tlačítkem CS /centralstop/, svítidla napojena na první zdroj /sítě/. Po vypnutí tlačítkem TS /totalstop/ se vypne síťové napětí a nouzová svítidla se automaticky rozsvítí na vlastní zdroj /baterii/. Doba autonomnosti navržených nouzových svítidel je 1 hodina.

Svítidla NO budou napájena kabely se zvýšenou požární odolností, uloženými pod omítkou.

Svítidla NO budou napojena do stávajícího okruhu NO stávajícího objektu.

Výpočet nouzového osvětlení proveden pro intenzitu osvětlení 5lx v souladu s požadavky ČSN EN 1838.

Svítidla se doplní příslušnými piktogramy, vyznačujícími směr výstupu z objektu.