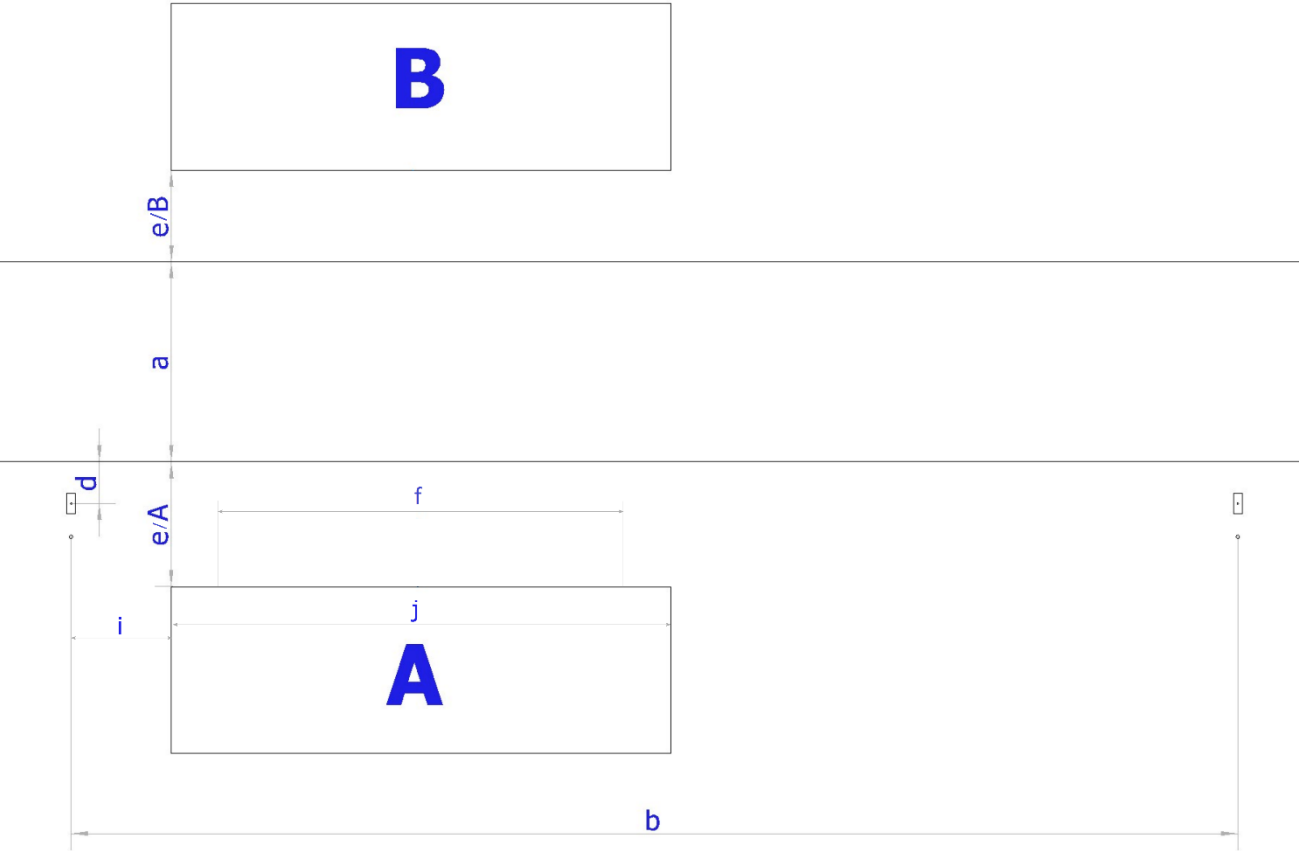


POŽADAVKY NA OSVĚTLENÍ ÚSEKU

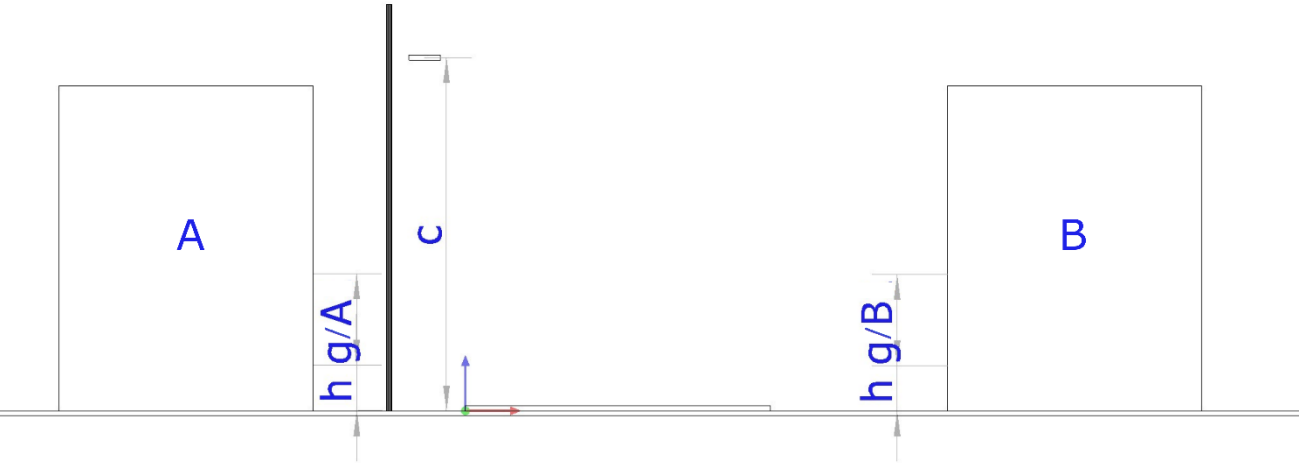
Celková revitalizace veřejného osvětlení - Obec Újezd u Valašských Klobouk

Grafické znázornění úseků (obecné)

Půdorys



Bokorys



Požadavky na jednotlivé úseky

Úsek č. 1 – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M5
L_m (cd/m ²) $\geq$	$\geq 0,50$
L_m (cd/m ²) $\leq$	$\leq 0,75$
TI max $\leq$	≤ 15
RS (EIR) min $\geq$	$\geq 0,30$
U0 $\geq$	0,35
UI $\geq$	0,40
Ulor max	0
Pmax (W)	30
CCT (K)	2700
Činitel údržby	0,80
a (m)	6
b (m)	35
c (m)	8
d (m)	1,5
e (m)	2,5
f (m)	14
g (m)	1,8
h (m)	0,9
i (m)	35,2
j (m)	15
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech (lx) $\leq$	≤ 10
Svítivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru (cd) $\leq$	$\leq 10\,000$
Největší průměrný jas fasády budovy (cd/m ²) $\leq$	≤ 10
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 18

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 10

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka

Úsek č. 2 – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
Em min (lx) ≥	≥ 3,00
Em max (lx) ≤	≤ 4,50
Emin (lx) ≥	≥ 0,60
Ulor max	0
Pmax (W)	15
CCT (K)	2700
Činitel údržby	0,80
a (m)	6
b (m)	40
c (m)	7
d (m)	1
e (m)	4,5
f (m)	8
g (m)	1,8
h (m)	4,1
i (m)	25
j (m)	10
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech (lx) ≤	≤ 10
Svítivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru (cd) ≤	≤ 10 000
Největší průměrný jas fasády budovy (cd/m²) ≤	≤ 10
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 124

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 27

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 3

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P7
$E_{min} (lx) \geq$	Neurčeno
$E_{max} (lx) \leq$	Neurčeno
$E_{min} (lx) \geq$	Neurčeno
Ulor max	Neurčeno
Pmax (W)	10
CCT (K)	2700
Činitel údržby	Neurčeno
a (m)	Neurčeno
b (m)	Neurčeno
c (m)	Neurčeno
d (m)	Neurčeno
e (m)	Neurčeno
f (m)	Neurčeno
g (m)	Neurčeno
h (m)	Neurčeno
i (m)	Neurčeno
j (m)	Neurčeno
Povrch vozovky Q0	Neurčeno
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	Neurčeno
Svítivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru $(cd) \leq$	Neurčeno
Největší průměrný jas fasády budovy $(cd/m^2) \leq$	Neurčeno
Stupeň odrazu komunikace	Neurčeno
Stupeň odrazu mimo komunikace	Neurčeno
Stupeň odrazu fasád	Neurčeno

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 32

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek bez světelného výpočtu. Zvolit adekvátní LED náhradu za stávající svítidlo.

Úsek č. 4

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M5
$L_m \text{ (cd/m}^2\text{)} \geq$	$\geq 0,50$
$L_m \text{ (cd/m}^2\text{)} \leq$	$\leq 0,75$
$TI \text{ max} \leq$	≤ 15
$RS \text{ (EIR)} \text{ min} \geq$	$\geq 0,30$
$U_0 \geq$	0,35
$UI \geq$	0,40
$U_{lor} \text{ max}$	0
$P_{max} \text{ (W)}$	20
$CCT \text{ (K)}$	2700
Činitel údržby	0,80
$a \text{ (m)}$	6
$b \text{ (m)}$	20
$c \text{ (m)}$	6,5
$d \text{ (m)}$	1,5
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 9

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka