

TECHNICKÉ POŽADAVKY PRO SVĚTELNÉ VÝPOČTY

na veřejnou zakázku s názvem:

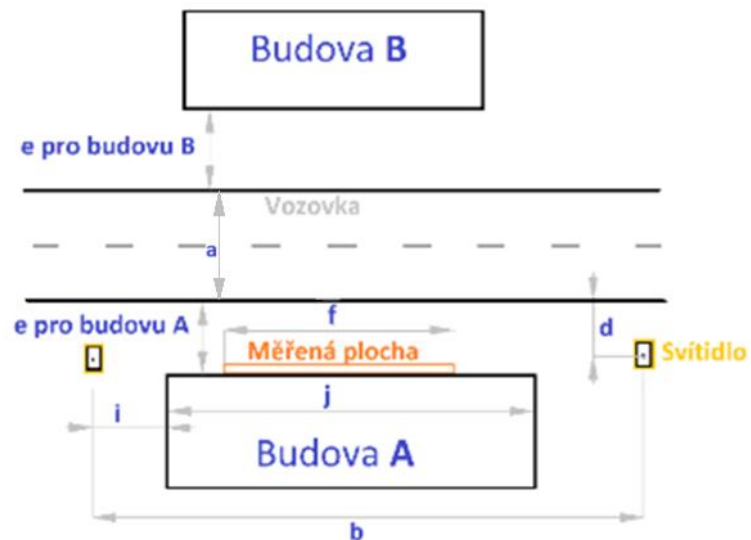
„Celková revitalizace veřejného osvětlení města Chomutov I. etapa“

Požadavky na osvětlení úseků:

- Výpočet osvětlenosti komunikace bude zpracován v souladu s normou ČSN EN 13201
- Výsledky výpočtu rušivého osvětlení budou v souladu s normou ČSN EN 12464-2
- Výpočet rušivého osvětlení v daném úseku bude zpracován se stejným typem svítidla, výkonem, světelným tokem, vyzařovací charakteristikou, polohou a náklonem jako výpočet osvětlenosti komunikace ve stejném úseku
- Splnění všech požadovaných parametrů bude doloženo buď výstupem z výpočtového programu nebo výpočtem
- Světelně technický výpočet (studie) bude vypočten v programu DIALux EVO ver. 10 a novější

Grafické znázornění úseků (obecné)

Půdorys



Bokorys



Legenda:

A a B – zkoumané budovy;

a – šířka vozovky;

b – rozteč sloupů VO;

c – montážní výška svítidla;

d – vzdálenost svítidla od vozovky (+ ve smyslu do vozovky, - ve smyslu od vozovky);

e – vzdálenost budovy od kraje vozovky;

f – šířka měřicí plochy (zkoumané oblasti s okny);

g – výška měřicí plochy (zkoumané oblasti s okny);

h – vzdálenost dolního okraje měřicí plochy od "země";

i – vzdálenost/přesah levého okraje budovy vůči sloupu (kladná hodnota – okraj budovy je mezi sloupy; záporná hodnota – okraj budovy přesahuje za levý sloup);

j – délka budovy

Požadavky na jednotlivé úseky

Úsek č. 100

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M3
L_m (cd/m ²) \geq	$\geq 1,00$
L_m (cd/m ²) \leq	$\leq 1,50$
TI max \leq	≤ 15
RS (EIR) min \geq	$\geq 0,30$
U0 \geq	0,40
UI \geq	0,60
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a – první vozovka (m)	7
šířka oddělovacího pásu mezi vozovkami (m)	1
a – druhá vozovka (m)	7
b (m)	40
c (m)	12
d (m)	-0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

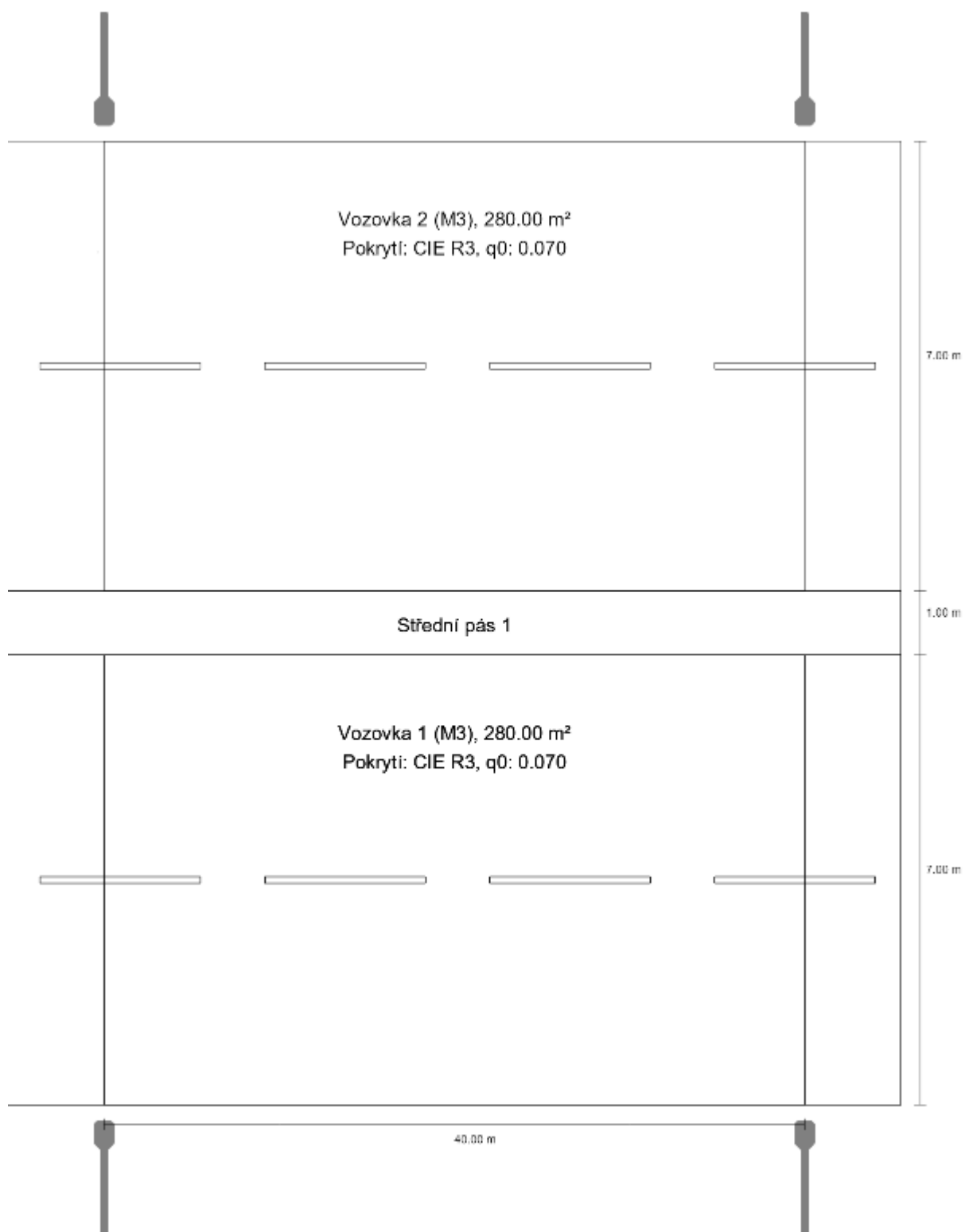
Počet stávajících světelných bodů v úseku: 136

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: oboustranné

Poznámka:

Geometrie úseku je znázorněna na obrázku níže.



Úsek č. 200 – 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
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	8,5
b (m)	35
c (m)	11,5
d (m)	-1
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	11,5
f (m)	10
g (m)	1,5
h (m)	2,25
i (m)	19
j (m)	13
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech (lx) \leq	≤ 10
Svitivost 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: 8

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: oboustranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřící úsek mezi body 9.89-9.87. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 300 – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M4
L_m (cd/m ²) \geq	$\geq 0,75$
L_m (cd/m ²) \leq	$\leq 1,00$
TI max \leq	≤ 15
RS (EIR) min \geq	$\geq 0,30$
U0 \geq	0,40
UI \geq	0,60
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	7
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	-3,5
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	7,5
f (m)	30
g (m)	1,2
h (m)	8,4
i (m)	7
j (m)	38
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech (lx) \leq	≤ 10
Svitivost 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: 50

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 63.15-63.14. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 400

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
Em min (lx) \geq	$\geq 3,00$
Em max (lx) \leq	$\leq 4,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 0,60$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	6
b (m)	25
c (m)	10
d (m)	0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 6

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 500

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
Em min (lx) \geq	$\geq 7,50$
Em max (lx) \leq	$\leq 11,25$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,5$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	7
b (m)	33
c (m)	9
d (m)	-0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 13

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: oboustranné prostřídané

Úsek č. 600 – Budova B

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 7,50$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 11,25$
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 1,5$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	4
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	-3
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	2
f (m)	7,5
g (m)	1,1
h (m)	1,35
i (m)	8
j (m)	10
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	≤ 5
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru $(cd) \leq$	$\leq 7\,500$
Největší průměrný jas fasády budovy $(cd/m^2) \leq$	≤ 5
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 5

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 37.59-37.58. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 700

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
Em min (lx) \geq	$\geq 7,50$
Em max (lx) \leq	$\leq 11,25$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,5$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	9
b (m)	25
c (m)	10
d (m)	0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 11

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 800a – Budova B

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 3,00$
$E_{max} (lx) \leq$	$\leq 4,50$
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 0,60$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	6
b (m)	30
c (m)	6
d (m)	-0,5
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	4,3
f (m)	6
g (m)	1,2
h (m)	1,4
i (m)	-19
j (m)	10
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech (lx) \leq	≤ 5
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru (cd) \leq	$\leq 7\ 500$
Největší průměrný jas fasády budovy (cd/m^2) \leq	≤ 5
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 40

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 36.32-36.31. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 800b

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
Em min (lx) \geq	$\geq 3,00$
Em max (lx) \leq	$\leq 4,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 0,60$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	6
b (m)	30
c (m)	6
d (m)	-0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 6

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 900 – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 5,0$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 7,50$
$E_{\min} (lx) \geq$	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	6
b (m)	30
c (m)	5
d (m)	-1
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	11
f (m)	18
g (m)	1,9
h (m)	4,05
i (m)	25,5
j (m)	20
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	≤ 5
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru $(cd) \leq$	$\leq 7\,500$
Největší průměrný jas fasády budovy $(cd/m^2) \leq$	≤ 5
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 80

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 83.2-83.3. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1010a – Budova B

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
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	10
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	1
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	5
f (m)	10
g (m)	1,5
h (m)	2,25
i (m)	2
j (m)	12
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech (lx) \leq	≤ 10
Svitivost 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: 28

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 33.132a-33.133a. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1010b

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
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	10
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	1
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 2

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 1020

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
$E_{m \min} (lx) \geq$	Neurčeno
$E_{m \max} (lx) \leq$	Neurčeno
$E_{min} (lx) \geq$	Neurčeno
Ulor max	Neurčeno
CCT (K)	2700
Činitel údržby	Neurčeno
a (m)	Neurčeno
b (m)	Neurčeno
c (m)	Neurčeno
d (m)	Neurčeno
Náklon (°)	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
Svitivost 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: 7

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

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

Úsek č. 1030 – Budova B

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 7,50$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 11,25$
$E_{\min} (lx) \geq$	$\geq 1,5$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	7
b (m)	30
c (m)	5
d (m)	-0,5
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	2
f (m)	6
g (m)	1,2
h (m)	1,9
i (m)	-3
j (m)	8
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech (lx) \leq	≤ 10
Svitivost 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: 12

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 65.131-65.130. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1040a – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 7,50$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 11,25$
$E_{\min} (lx) \geq$	$\geq 1,5$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	6
b (m)	30
c (m)	6
d (m)	-2
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	4,2
f (m)	6
g (m)	1
h (m)	3,7
i (m)	-8
j (m)	8
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	≤ 10
Svitivost 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: 48

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 66.22-66.21. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1040b

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
Em min (lx) \geq	$\geq 7,50$
Em max (lx) \leq	$\leq 11,25$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,5$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	6
b (m)	30
c (m)	6
d (m)	-2
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 2

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 1050a – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 7,50$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 11,25$
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 1,5$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	5
b (m)	30
c (m)	8
d (m)	0
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	7
f (m)	5,5
g (m)	1
h (m)	2
i (m)	8,5
j (m)	9,5
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	≤ 5
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru $(cd) \leq$	$\leq 7\,500$
Největší průměrný jas fasády budovy $(cd/m^2) \leq$	≤ 5
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 8

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 37.85-37.84. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1050b

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
Em min (lx) \geq	$\geq 7,50$
Em max (lx) \leq	$\leq 11,25$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,5$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	5
b (m)	30
c (m)	8
d (m)	0
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 2

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 1060a – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 7,50$
$E_{max} (lx) \leq$	$\leq 11,25$
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 1,5$
Ulor max	0
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	7
b (m)	30
c (m)	8
d (m)	-4
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	7,5
f (m)	10
g (m)	1,5
h (m)	1,75
i (m)	16
j (m)	12
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: 10

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 37.75-37.74. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1060b

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P3
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 7,50$
$E_{max} (lx) \leq$	$\leq 11,25$
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 1,5$
Ulor max	0
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	7
b (m)	30
c (m)	8
d (m)	-4
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 6

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 1070 – Budova B

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 5,0$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 7,50$
$E_{\min} (lx) \geq$	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	6
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	-3
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	5
f (m)	5
g (m)	1,2
h (m)	2,4
i (m)	15
j (m)	8
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	≤ 5
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru $(cd) \leq$	$\leq 7\ 500$
Největší průměrný jas fasády budovy $(cd/m^2) \leq$	≤ 5
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 25

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 39.25-39.26. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1080a

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) \geq	$\geq 5,0$
Em max (lx) \leq	$\leq 7,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	8
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 20

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 1080b

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) \geq	$\geq 5,0$
Em max (lx) \leq	$\leq 7,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	8
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 4

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 1090

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) \geq	$\geq 5,0$
Em max (lx) \leq	$\leq 7,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	9
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	1
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 22

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 1100

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) \geq	$\geq 5,0$
Em max (lx) \leq	$\leq 7,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	6
b (m)	25
c (m)	5
d (m)	-0,2
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 48

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 1110 – Budova B

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 5,0$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 7,50$
$E_{\min} (lx) \geq$	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	3,5
b (m)	30
c (m)	6
d (m)	-0,2
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	7
f (m)	4
g (m)	1
h (m)	4,5
i (m)	-7
j (m)	10
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	≤ 5
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru $(cd) \leq$	$\leq 7\ 500$
Největší průměrný jas fasády budovy $(cd/m^2) \leq$	≤ 5
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 4

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 66.123-66.124. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1120 – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 5,0$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 7,50$
$E_{\min} (lx) \geq$	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	5
b (m)	30
c (m)	6
d (m)	0
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	6,5
f (m)	6
g (m)	2
h (m)	4
i (m)	0,5
j (m)	10
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	≤ 5
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru $(cd) \leq$	$\leq 7\ 500$
Největší průměrný jas fasády budovy $(cd/m^2) \leq$	≤ 5
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 17

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 66.66-66.67. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1130

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) \geq	$\geq 5,0$
Em max (lx) \leq	$\leq 7,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	6
b (m)	23
c (m)	7
d (m)	-3
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 12

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 1140

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
Em min (lx) \geq	$\geq 3,00$
Em max (lx) \leq	$\leq 4,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 0,60$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	4
b (m)	40
c (m)	10
d (m)	0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 7

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 1150

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
Em min (lx) \geq	$\geq 3,00$
Em max (lx) \leq	$\leq 4,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 0,60$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	8
b (m)	30
c (m)	10
d (m)	0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 33

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 1160 – Budova A

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
$E_{m \min} (lx) \geq$	$\geq 3,00$
$E_{m \max} (lx) \leq$	$\leq 4,50$
$E_{\min} (lx) \geq$	$\geq 0,60$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	6
b (m)	25
c (m)	5
d (m)	-1,5
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	6,5
f (m)	6
g (m)	1
h (m)	1,5
i (m)	31
j (m)	12
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech $(lx) \leq$	$\leq 5/10$
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru $(cd) \leq$	$\leq 7\ 500/10\ 000$
Největší průměrný jas fasády budovy $(cd/m^2) \leq$	$\leq 5/10$
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 19

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 98.9-98.8. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1170a – Budova B

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 3,00$
$E_{max} (lx) \leq$	$\leq 4,50$
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 0,60$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 12464-2 (výpočty rušivého světla)	1,00
a (m)	6
b (m)	30
c (m)	5
d (m)	-0,5
Náklon (°)	Max 5°
e (m)	4,5
f (m)	7
g (m)	1,2
h (m)	1,4
i (m)	3
j (m)	10
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Největší hodnota svislé osvětlenosti na objektech (lx) \leq	≤ 5
Svitivost zdroje světla v potenciálně rušivém směru (cd) \leq	$\leq 7\ 500$
Největší průměrný jas fasády budovy (cd/m^2) \leq	≤ 5
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu mimo komunikace	15 %
Stupeň odrazu fasád	86 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 58

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Rušivé světlo bude počítáno pro měřicí úsek mezi body 35.39-35.36. Relevantní objekty jsou znázorněny na obrázku(cích) níže.



Úsek č. 1170b

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 3,00$
$E_{max} (lx) \leq$	$\leq 4,50$
$E_{min} (lx) \geq$	$\geq 0,60$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	6
b (m)	30
c (m)	5
d (m)	-0,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 2

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

Úsek č. 1200

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) \geq	$\geq 5,0$
Em max (lx) \leq	$\leq 7,50$
Emin (lx) \geq	$\geq 1,0$
Ulor max	0
CCT (K)	2700
Činitel údržby pro výpočty dle ČSN EN 13201 (výpočty komunikací)	0,87
a (m)	3
b (m)	40
c (m)	5
d (m)	-2,5
Náklon (°)	Max 5°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 24

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 1300 – Přechody

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M5
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost základního prostoru (lx)	≥ 30
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru (lx)	≥ 20
Max. udržovaná průměrná svislá osvětlenost všech prostorů (lx)	≤ 100
Ulor max	0
CCT (K)	4000
Činitel údržby	0,8
Výška (m)	6
Náklon (°)	Max 0°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu chodníku	38 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 10

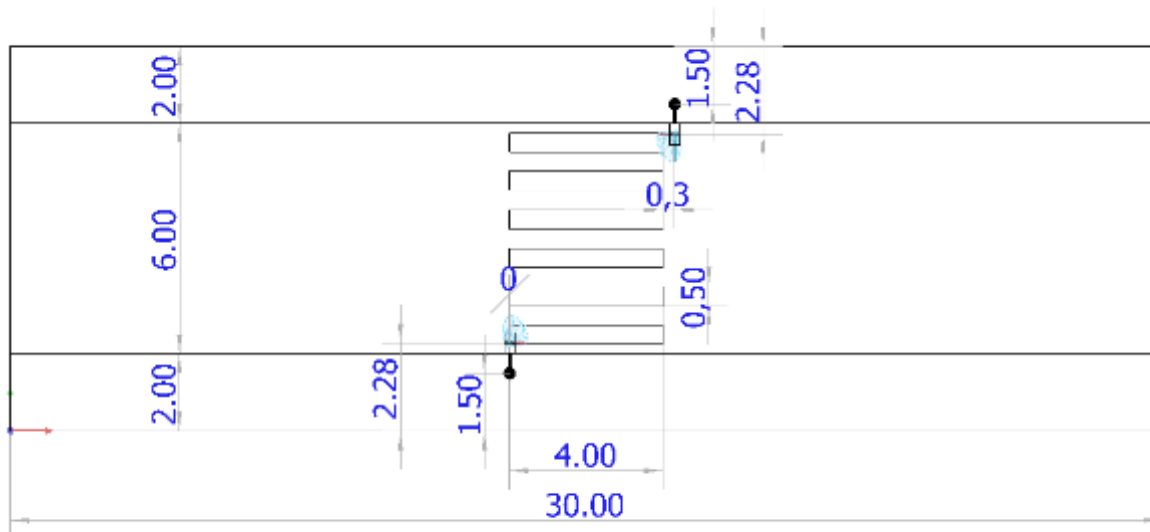
Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: oboustranné

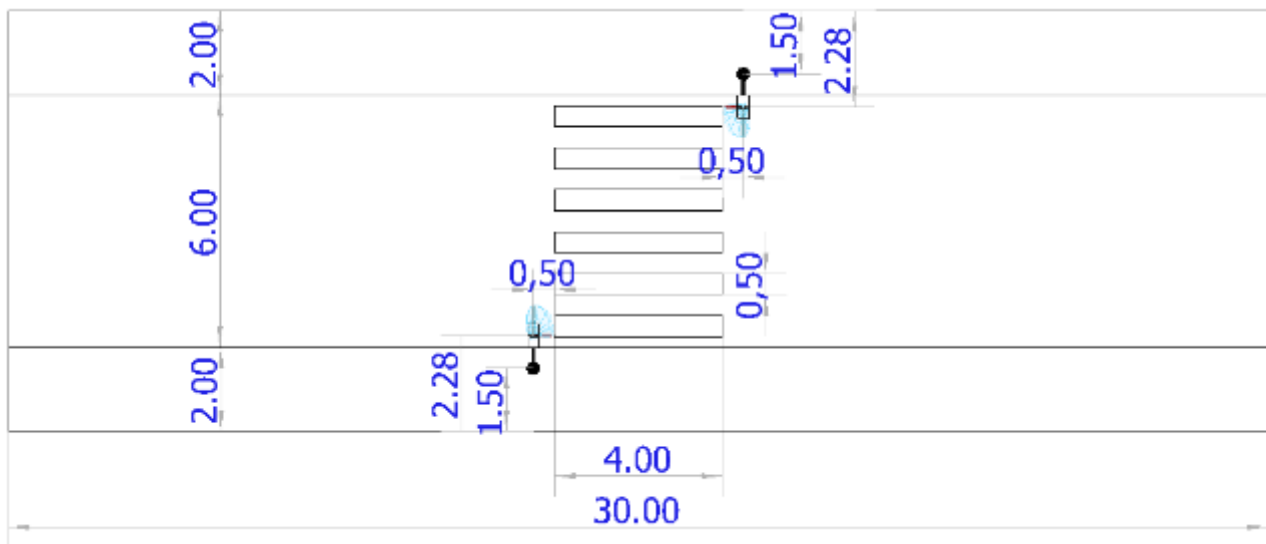
Poznámka:

Přechody budou počítány dle plánek na obrázcích níže.

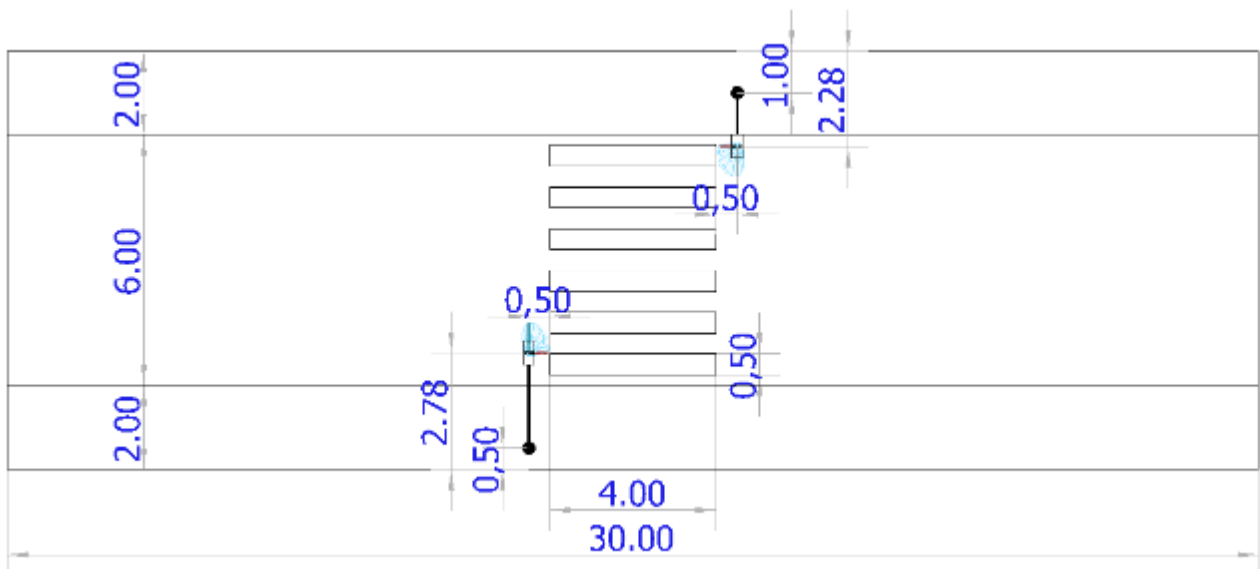
Body 39.43-39.42



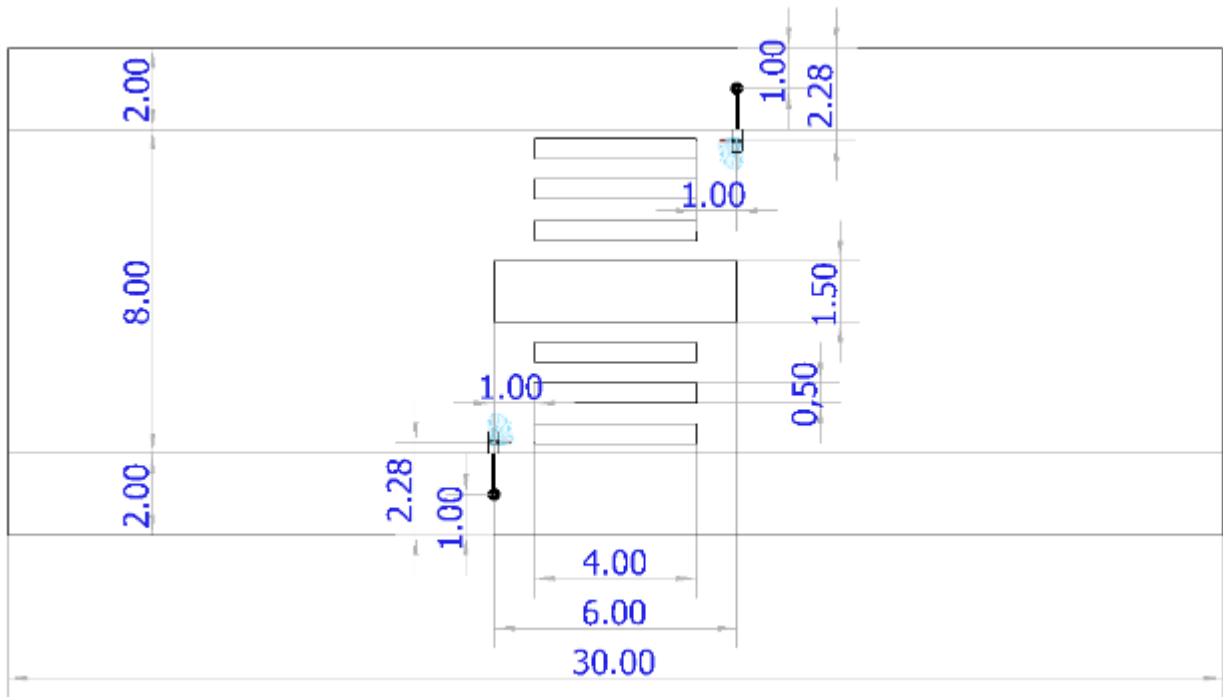
Body 39.40-39.39



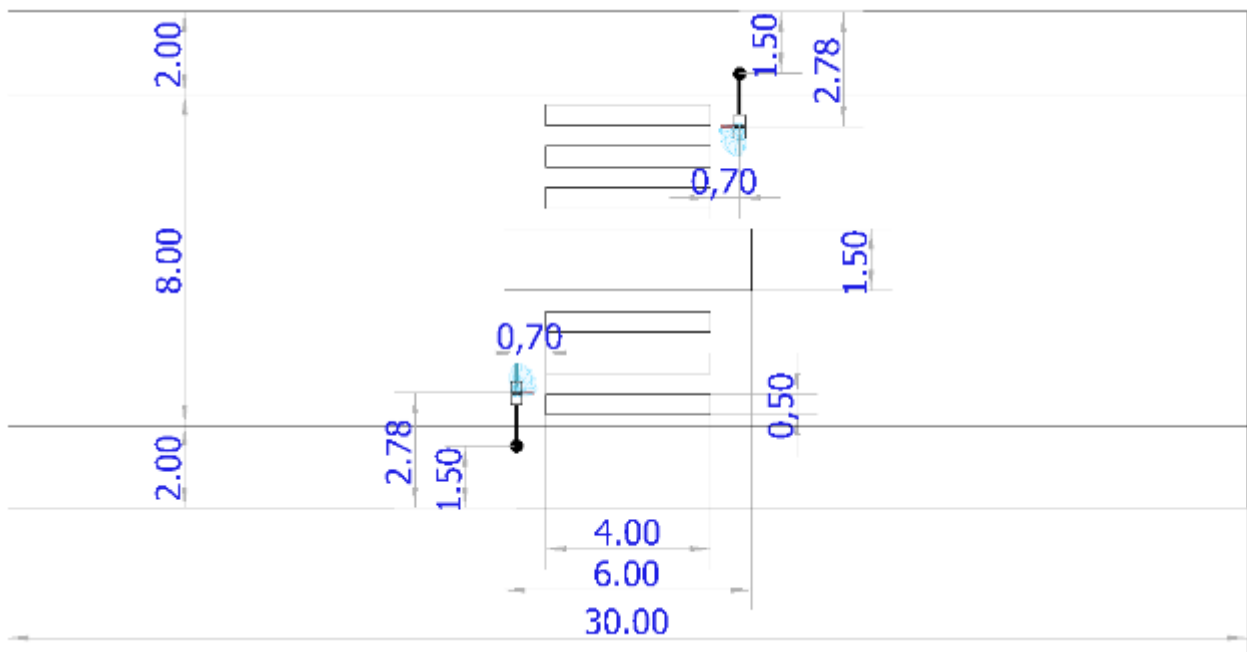
Body 39.20-39.19



Body 16.29-16.30



Body 16.24-16.25



Úsek č. 1400 – Přechod

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M5
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost základního prostoru (lx)	Neurčeno
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru (lx)	Neurčeno
Max. udržovaná průměrná svislá osvětlenost všech prostorů (lx)	Neurčeno
Ulor max	0
CCT (K)	4000
Činitel údržby	Neurčeno
a1 (m)	Neurčeno
a2 (m)	Neurčeno
a3 (m)	Neurčeno
a4 (m)	Neurčeno
b1 (m)	Neurčeno
b2 (m)	Neurčeno
b3 (m)	Neurčeno
b4 (m)	Neurčeno
c1 (m)	Neurčeno
c2 (m)	Neurčeno
c3 (m)	Neurčeno
c4 (m)	Neurčeno
Výška (m)	Neurčeno
Náklon (°)	Neurčeno
Povrch vozovky Q0	Neurčeno
Stupeň odrazu komunikace	Neurčeno
Stupeň odrazu chodníku	Neurčeno

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 12

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: oboustranné

Poznámka:

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

Úsek č. 1500 – Kruhový objezd

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	C4
$E_m (lx) \geq$	Neurčeno
$U_0 \geq$	0,4
CCT (K)	2700
Činitel údržby	Neurčeno
a (m)	Neurčeno
b (m)	Neurčeno
c (m)	Neurčeno
d (m)	Neurčeno
Náklon (°)	Neurčeno
Povrch vozovky Q0	Neurčeno

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 19

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

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

Úsek č. 1600 – Přechod

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M5
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost základního prostoru (lx)	Neurčeno
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru (lx)	Neurčeno
Max. udržovaná průměrná svislá osvětlenost všech prostorů (lx)	Neurčeno
Ulor max	0
CCT (K)	4000
Činitel údržby	Neurčeno
a1 (m)	Neurčeno
a2 (m)	Neurčeno
a3 (m)	Neurčeno
a4 (m)	Neurčeno
b1 (m)	Neurčeno
b2 (m)	Neurčeno
b3 (m)	Neurčeno
b4 (m)	Neurčeno
c1 (m)	Neurčeno
c2 (m)	Neurčeno
c3 (m)	Neurčeno
c4 (m)	Neurčeno
Výška (m)	Neurčeno
Náklon (°)	Neurčeno
Povrch vozovky Q0	Neurčeno
Stupeň odrazu komunikace	Neurčeno
Stupeň odrazu chodníku	Neurčeno

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 2

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: oboustranné

Poznámka:

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

Úsek č. 1700 – Přechod

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M3
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost základního prostoru (lx)	≥ 75
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru (lx)	≥ 50
Max. udržovaná průměrná svislá osvětlenost všech prostorů (lx)	≤ 200
Ulor max	0
CCT (K)	4000
Činitel údržby	0,8
Výška (m)	8
Náklon (°)	Max 0°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu chodníku	38 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 4

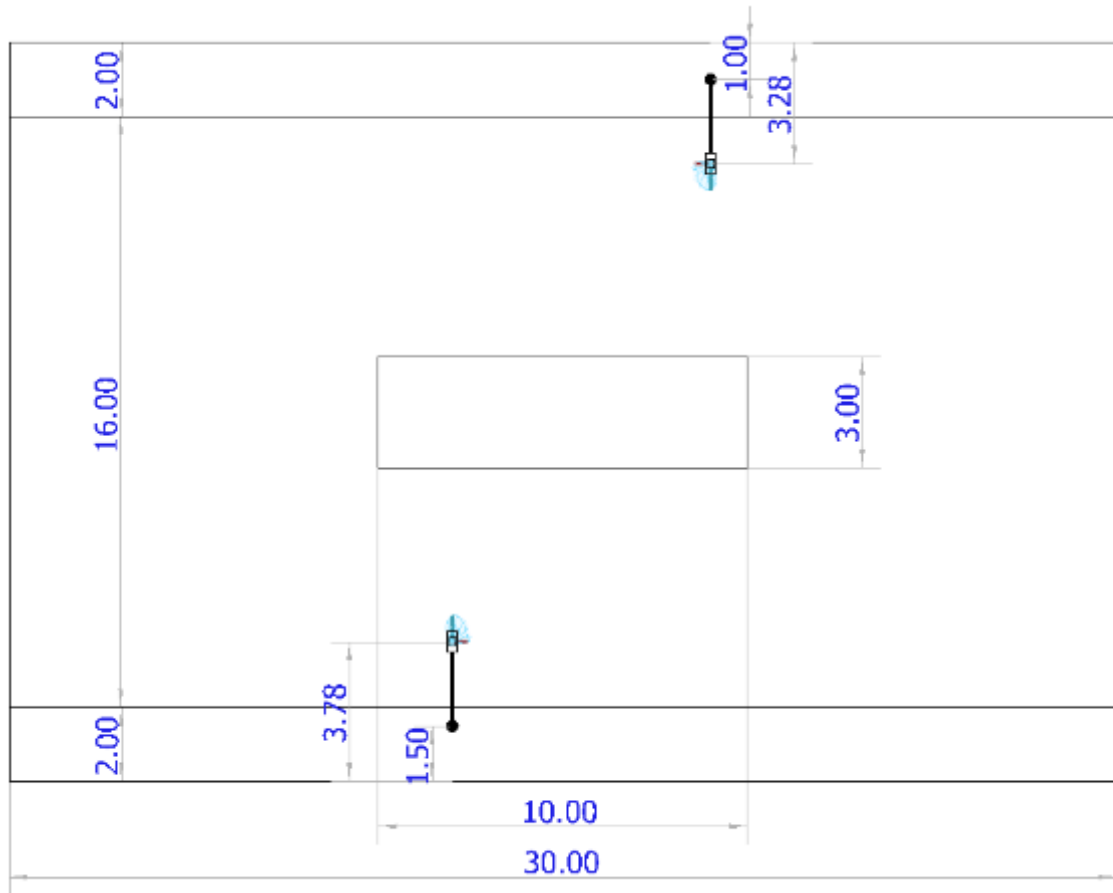
Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: oboustranné

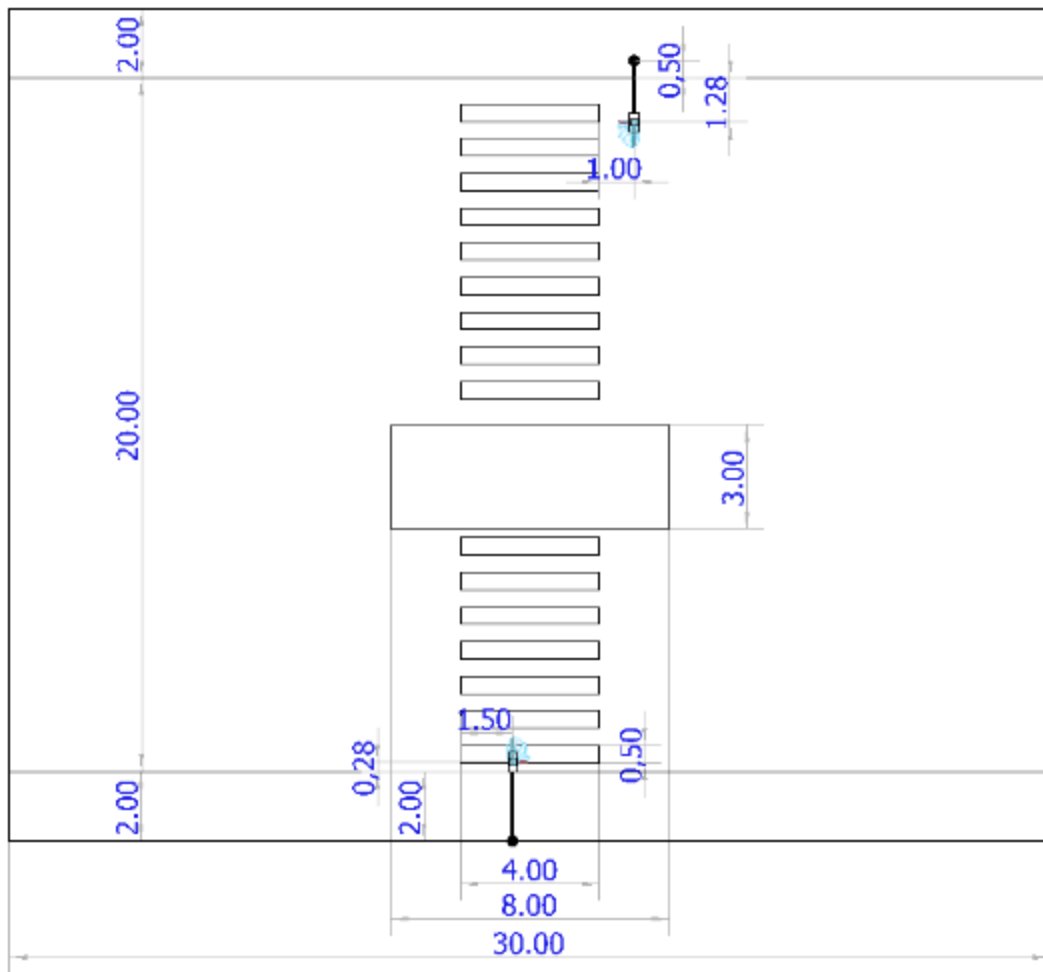
Poznámka:

Přechody budou počítány dle plánek na obrázcích níže.

Body 62.8-62.71



Body 62.26-62.54



Úsek č. 1800 – Přechod

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M4
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost základního prostoru (lx)	≥ 50
Min. udržovaná průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru (lx)	≥ 30
Max. udržovaná průměrná svislá osvětlenost všech prostorů (lx)	≤ 150
Ulor max	0
CCT (K)	4000
Činitel údržby	0,8
Výška (m)	6,5
Náklon (°)	Max 0°
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)
Stupeň odrazu komunikace	18 %
Stupeň odrazu chodníku	38 %

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 2

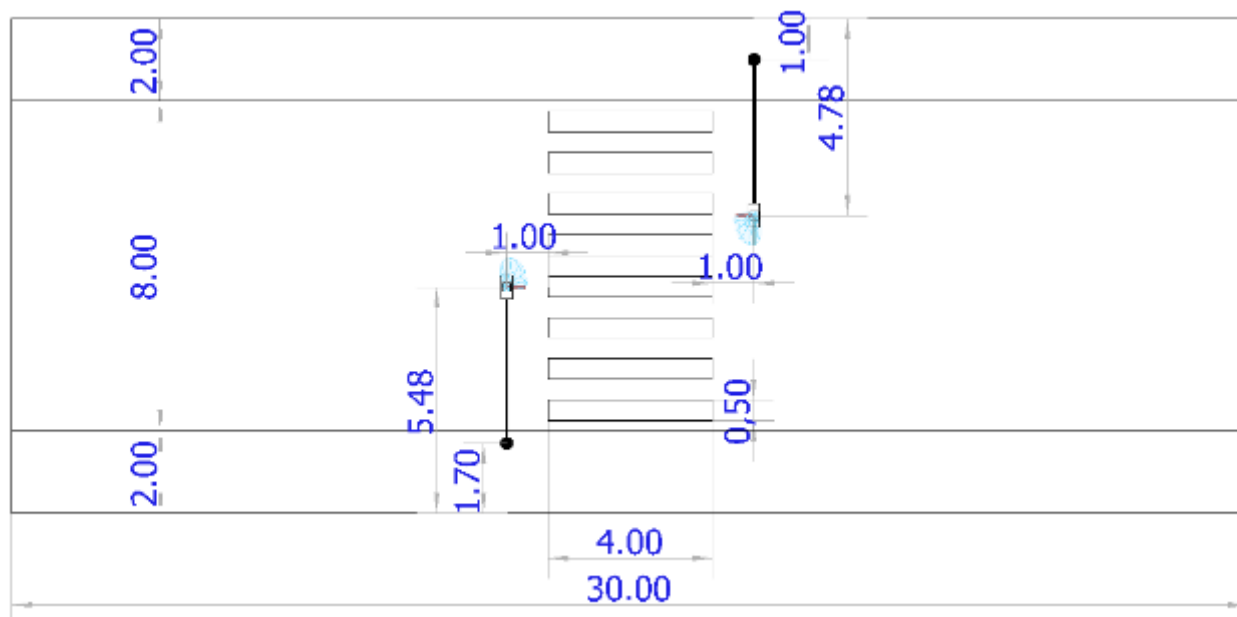
Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: oboustranné

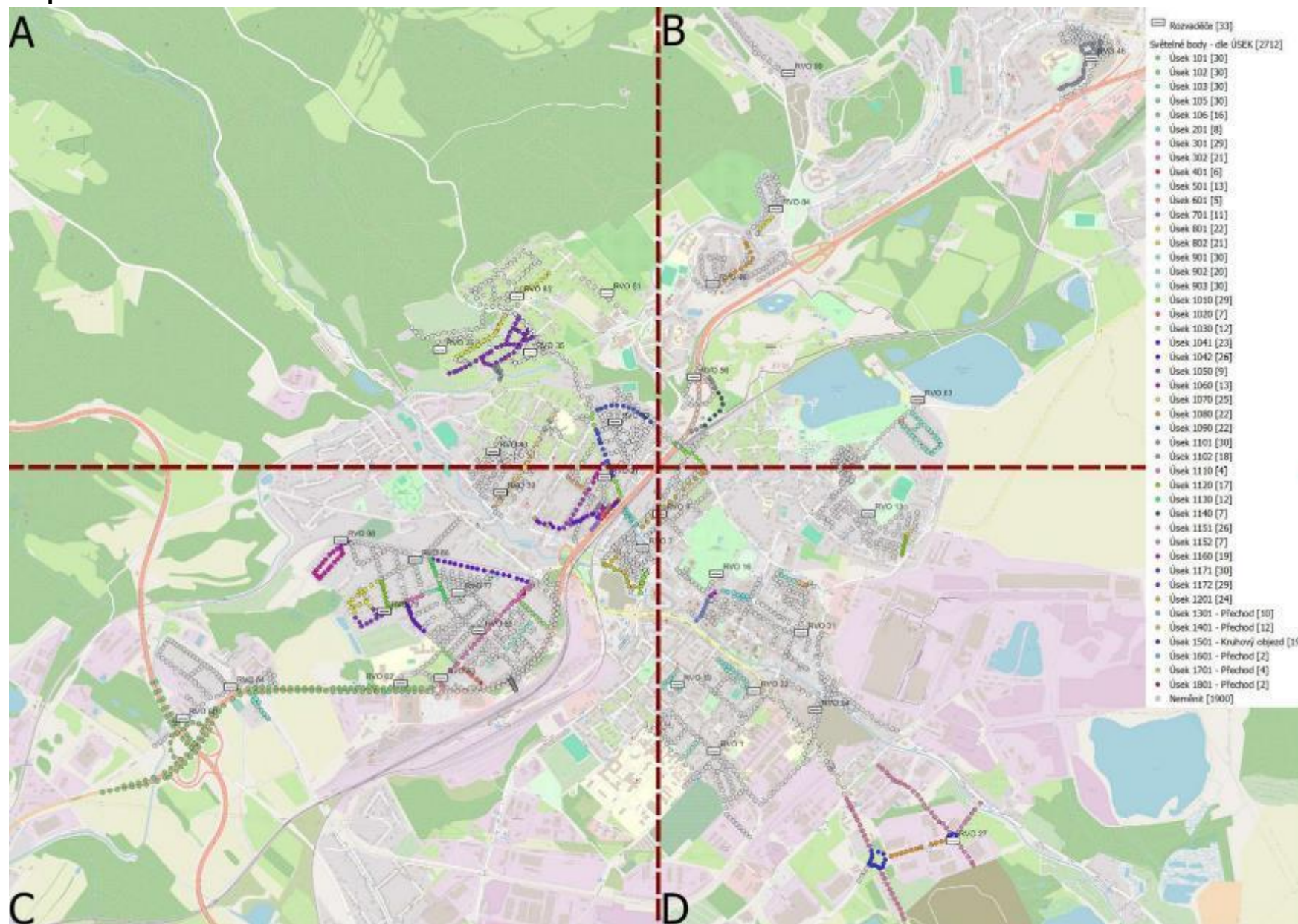
Poznámka:

Přechod bude počítán dle plánu na obrázku níže.

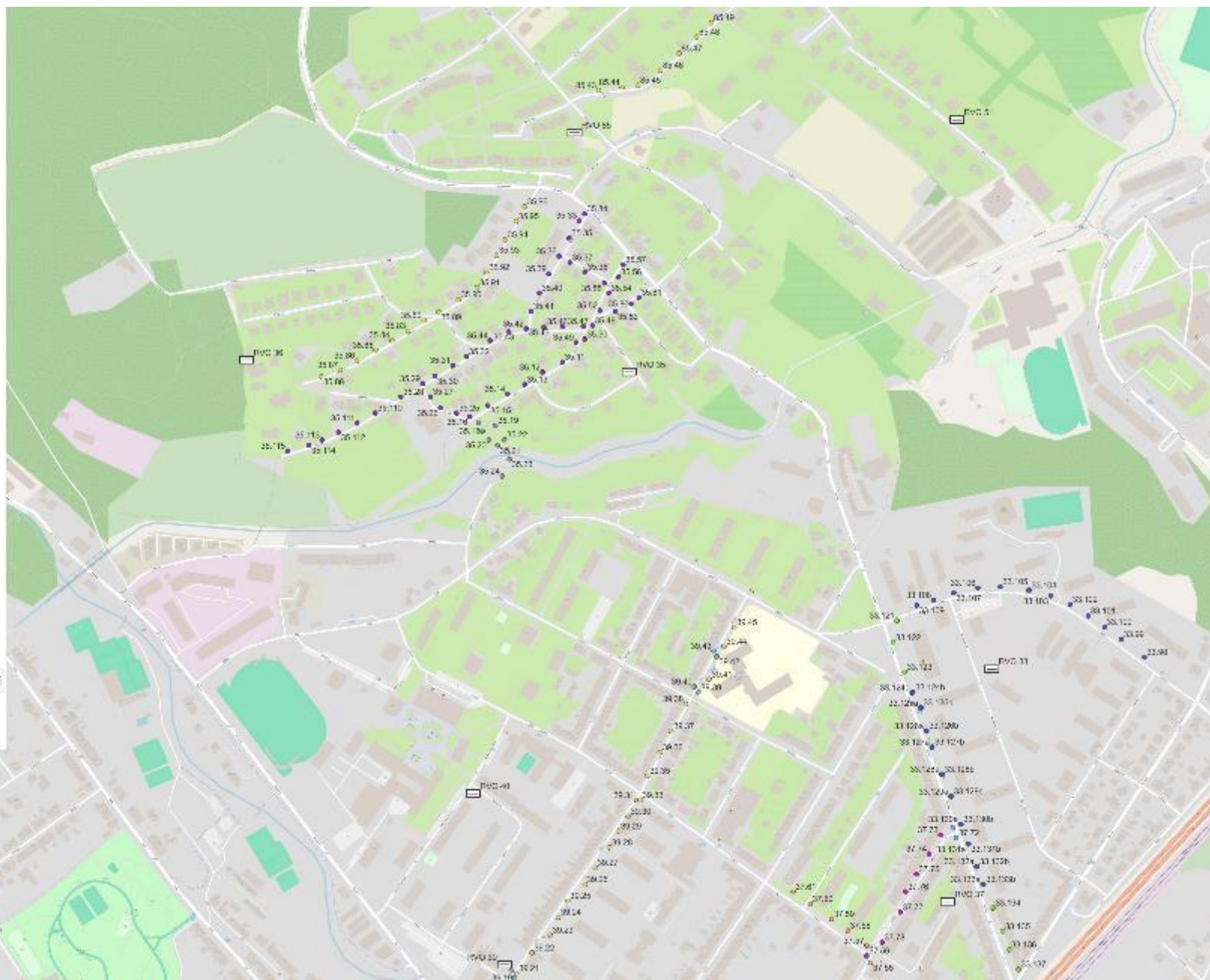
Body 63.4-63.139



Mapová část



- ☐ Rozvazčič [33]
- Světelné body - dle ÚSK [2712]
- Úsek 101 [40]
- Úsek 101 [40]
- Úsek 101 [30]
- Úsek 101 [30]
- Úsek 106 [16]
- Úsek 201 [8]
- Úsek 201 [29]
- Úsek 202 [24]
- Úsek 401 [15]
- Úsek 501 [13]
- Úsek 601 [15]
- Úsek 701 [11]
- Úsek 801 [22]
- Úsek 802 [21]
- Úsek 901 [30]
- Úsek 902 [20]
- Úsek 903 [30]
- Úsek 1010 [29]
- Úsek 1010 [7]
- Úsek 1010 [10]
- Úsek 1041 [23]
- Úsek 1042 [25]
- Úsek 1010 [20]
- Úsek 1060 [13]
- Úsek 1010 [25]
- Úsek 1060 [22]
- Úsek 1060 [22]
- Úsek 1101 [30]
- Úsek 1102 [18]
- Úsek 1110 [1]
- Úsek 1120 [17]
- Úsek 1130 [12]
- Úsek 1140 [7]
- Úsek 1151 [20]
- Úsek 1152 [7]
- Úsek 1160 [18]
- Úsek 1171 [30]
- Úsek 1172 [20]
- Úsek 1201 [21]
- Úsek 1301 Píchnad [10]
- Úsek 1401 Píchnad [12]
- Úsek 1501 Kruhový obvod [19]
- Úsek 1601 Píchnad [2]
- Úsek 1701 Píchnad [4]
- Úsek 1801 Píchnad [2]
- Náměstí [1000]

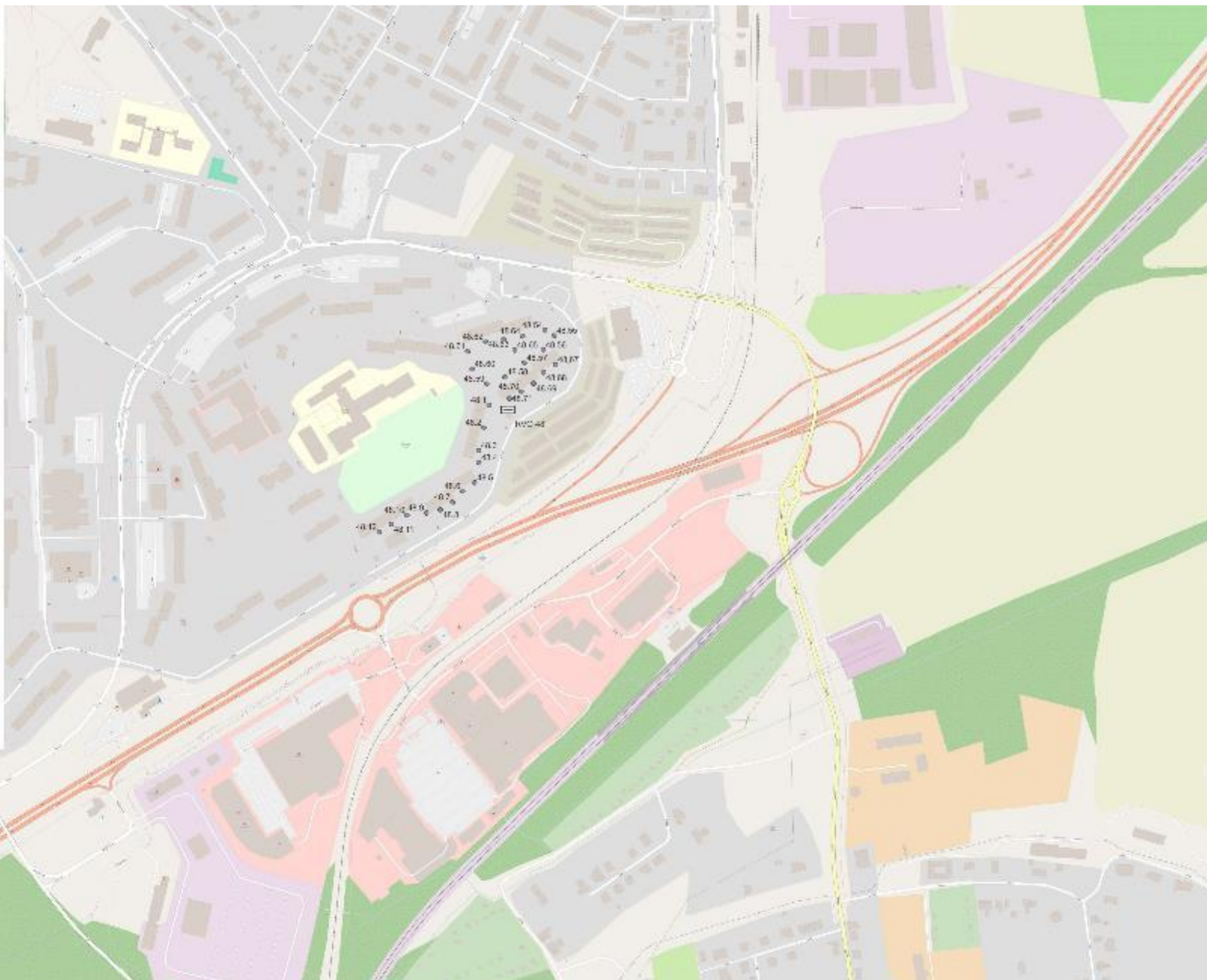


A.1

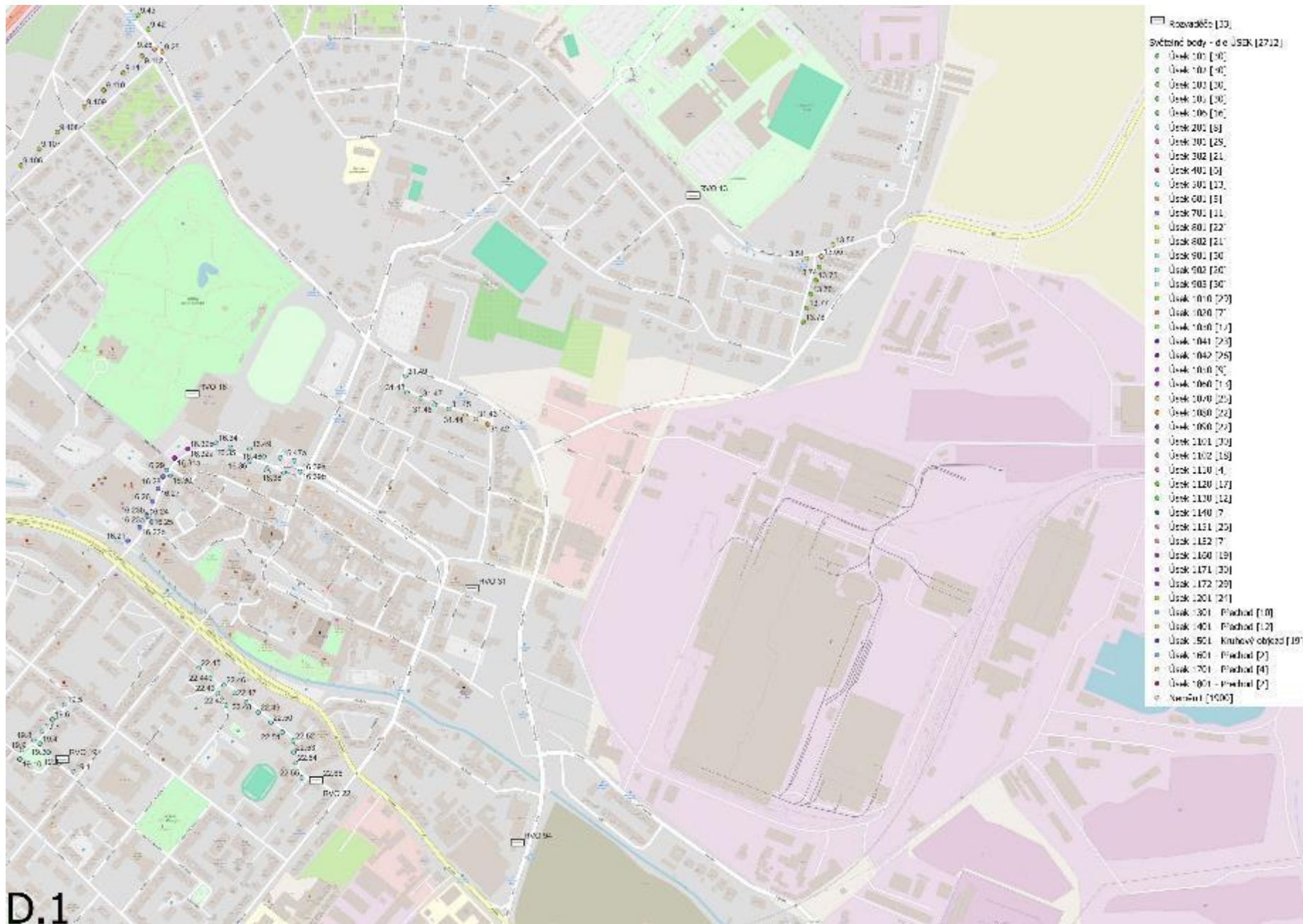


B.1

- ☐ Rozvaděč [33]
- Světelné body - dle ÚSEK [27:2]
- Úsek 101 [10]
- Úsek 102 [10]
- Úsek 103 [30]
- Úsek 104 [10]
- Úsek 106 [18]
- Úsek 201 [8]
- Úsek 301 [29]
- Úsek 302 [24]
- Úsek 401 [6]
- ▲ Úsek 501 [13]
- ▲ Úsek 601 [8]
- Úsek 701 [14]
- Úsek 801 [22]
- Úsek 802 [24]
- Úsek 901 [30]
- Úsek 902 [20]
- Úsek 903 [30]
- Úsek 1000 [20]
- Úsek 1001 [7]
- Úsek 1003 [13]
- Úsek 1041 [23]
- Úsek 1042 [26]
- Úsek 1060 [9]
- Úsek 1061 [13]
- Úsek 1000 [23]
- Úsek 1060 [22]
- Úsek 1061 [20]
- Úsek 1101 [20]
- Úsek 1102 [18]
- Úsek 1110 [1]
- Úsek 1120 [17]
- Úsek 1130 [12]
- Úsek 1140 [7]
- Úsek 1151 [25]
- Úsek 1152 [7]
- Úsek 1160 [19]
- Úsek 1171 [30]
- Úsek 1172 [20]
- Úsek 1201 [24]
- Úsek 1301 - Pňachod [10]
- Úsek 1401 - Pňachod [12]
- Úsek 1501 - Kruševá obřez [1,9]
- Úsek 1601 - Pňachod [2]
- Úsek 1701 - Pňachod [4]
- Úsek 1801 - Pňachod [2]
- Nemfot [1920]



B.2



D.1



D.2

- ☐ Rozsah č. 133
- Světelné body - dle ÚSK [2712]
- Úsek 101 [40]
- Úsek 102 [40]
- Úsek 103 [30]
- Úsek 104 [30]
- Úsek 106 [16]
- Úsek 201 [8]
- Úsek 202 [24]
- Úsek 401 [15]
- Úsek 501 [13]
- Úsek 601 [15]
- Úsek 701 [11]
- Úsek 801 [22]
- Úsek 802 [21]
- Úsek 901 [30]
- Úsek 902 [20]
- Úsek 903 [30]
- Úsek 1010 [29]
- Úsek 1010 77
- Úsek 1010 [14]
- Úsek 1041 [23]
- Úsek 1042 [25]
- Úsek 1010 79
- Úsek 1010 [13]
- Úsek 1010 [25]
- Úsek 1060 [22]
- Úsek 1060 [24]
- Úsek 1101 [30]
- Úsek 1102 [18]
- Úsek 1110 [4]
- Úsek 1120 [17]
- Úsek 1120 [12]
- Úsek 1140 [7]
- Úsek 1131 [20]
- Úsek 1132 [7]
- Úsek 1150 [19]
- Úsek 1171 [30]
- Úsek 1172 [20]
- Úsek 1201 [21]
- Úsek 1301 - Píchač [10]
- Úsek 1401 - Píchač [12]
- Úsek 1501 - Kruhový obvod [19]
- Úsek 1601 - Píchač [2]
- Úsek 1701 - Píchač [4]
- Úsek 1801 - Píchač [2]
- Náměstí [1000]

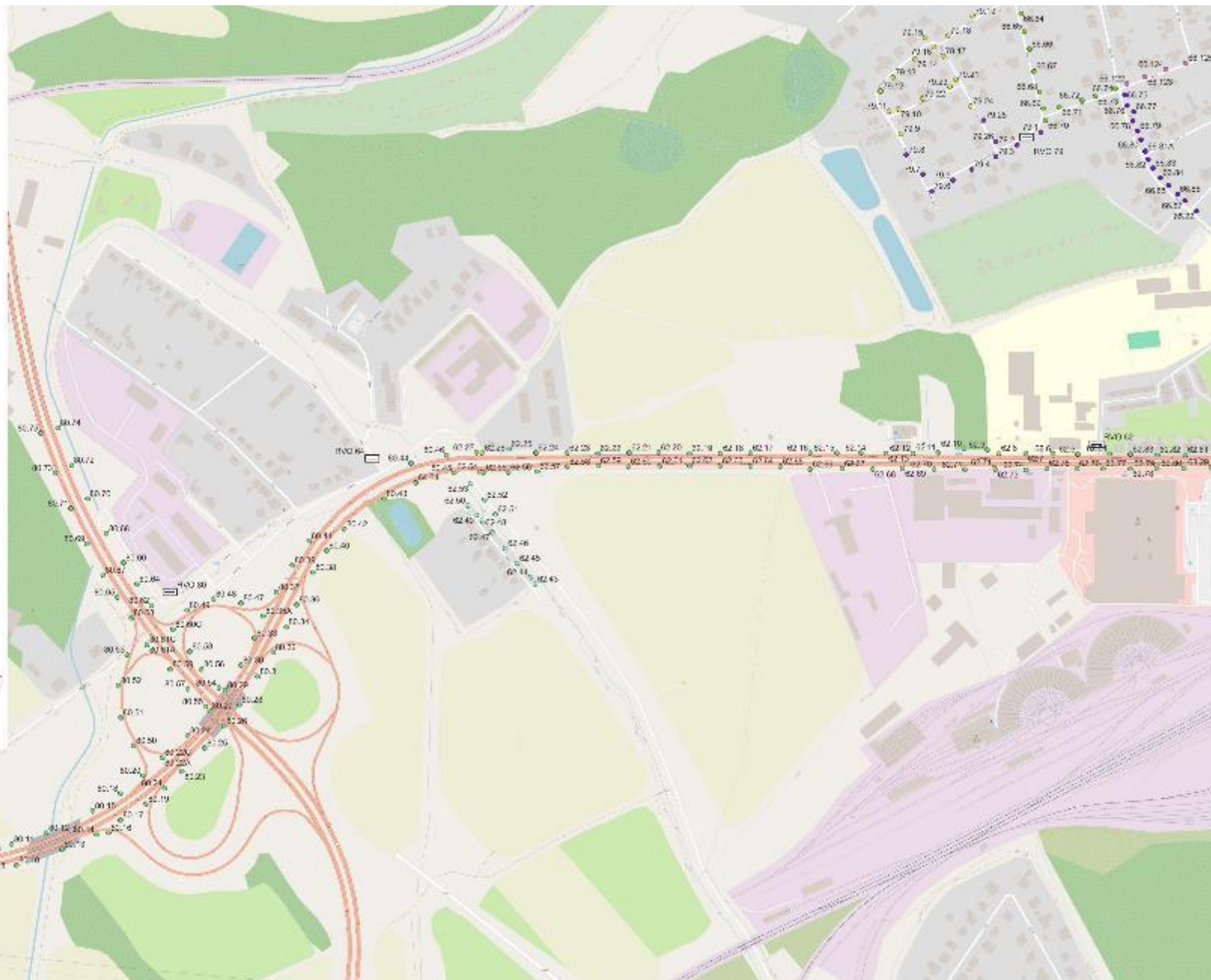


C.1

☐ Rozvaděč [33]

● Světelné body - dle ÚSEK [27:2]

- Úsek 101 [10]
- Úsek 102 [10]
- Úsek 103 [30]
- Úsek 104 [30]
- Úsek 106 [18]
- Úsek 201 [8]
- Úsek 301 [29]
- Úsek 302 [21]
- Úsek 401 [5]
- Úsek 501 [13]
- Úsek 601 [8]
- Úsek 701 [11]
- Úsek 801 [22]
- Úsek 802 [21]
- Úsek 901 [30]
- Úsek 902 [20]
- Úsek 903 [30]
- Úsek 1000 [20]
- Úsek 1001 [7]
- Úsek 1004 [10]
- Úsek 1041 [23]
- Úsek 1042 [26]
- Úsek 1060 [9]
- Úsek 1061 [10]
- Úsek 1000 [20]
- Úsek 1060 [22]
- Úsek 1061 [20]
- Úsek 1101 [20]
- Úsek 1102 [18]
- Úsek 1110 [1]
- Úsek 1120 [17]
- Úsek 1130 [12]
- Úsek 1140 [7]
- Úsek 1151 [25]
- Úsek 1152 [7]
- Úsek 1160 [19]
- Úsek 1171 [30]
- Úsek 1172 [20]
- Úsek 1201 [24]
- Úsek 1301 - Písnice [10]
- Úsek 1401 - Písnice [12]
- Úsek 1501 - Krušový náhon [1,9]
- Úsek 1601 - Písnice [2]
- Úsek 1701 - Písnice [4]
- Úsek 1801 - Písnice [2]
- Nemčín [1000]



C.2