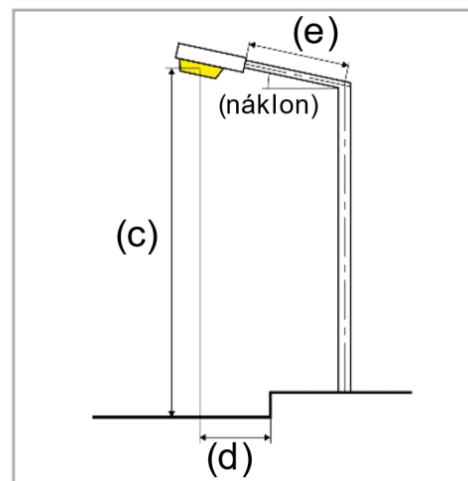
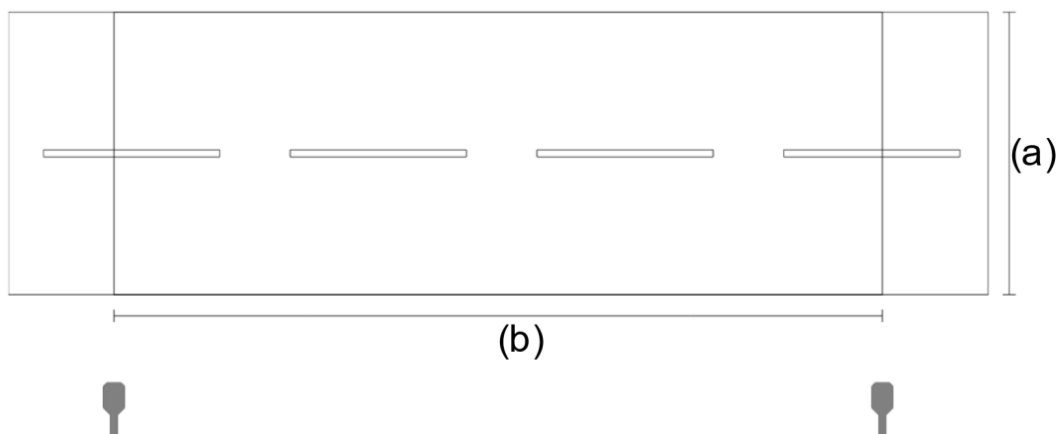


TECHNICKÉ PODMÍNKY ÚSEKŮ

na veřejnou zakázku s názvem:

„Revitalizace VO městysu Velké Němčice v rozsahu RV01-4 a RV09“

Grafické znázornění úseků (obecné)



Legenda:

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 – délka výložníku;

Požadavky na jednotlivé úseky

Úsek č. 101 - Chodník

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)	2
b (m)	42
c (m)	5
d (m)	-0,3
e (m)	0
Náklon (°)	max 5 °

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 5

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 201

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)	4
b (m)	30
c (m)	5
d (m)	-1,5
e (m)	0,5
Náklon (°)	max 5 °
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 5

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 301

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)	4
b (m)	31
c (m)	6
d (m)	0
e (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. 401

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M4
Lm (cd/m ²) ≥	≥ 0,75
Lm (cd/m ²) ≤	≤ 1,00
TI max ≤	≤15
RS (EIR) min ≥	≥ 0,30
U0 ≥	0,40
UI ≥	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)	7
d (m)	0
e (m)	1
Náklon (°)	max 5 °
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 17

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 8

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 501

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)	4
b (m)	55
c (m)	7
d (m)	-0,2
e (m)	0,3
Náklon (°)	max 5 °
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 53

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 601

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M4
Lm (cd/m ²) ≥	≥ 0,75
Lm (cd/m ²) ≤	≤ 1,00
TI max ≤	≤15
RS (EIR) min ≥	≥ 0,30
U0 ≥	0,40
UI ≥	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)	32
c (m)	8
d (m)	-1,5
e (m)	0,5
Náklon (°)	max 5 °
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet stávajících světelných bodů v úseku: 19

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 8

Uspořádání stožárů: jednostranné

Úsek č. 701

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P7
Em min (lx) \geq	Neurčeno
Em max (lx) \leq	Neurčeno
Emin (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: 11

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

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

Úsek č. 801 - Park

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P7
Em min (lx) \geq	Neurčeno
Em max (lx) \leq	Neurčeno
Emin (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: 4

Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Poznámka:

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

Úsek č. 99 – Přechod

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M4
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
Výška (m)	Neurčeno
Náklon (°)	Neurčeno
Povrch vozovky Q0	Neurčeno
Stupeň odrazu komunikace	Neurčeno
Stupeň odrazu chodníku	Neurčeno

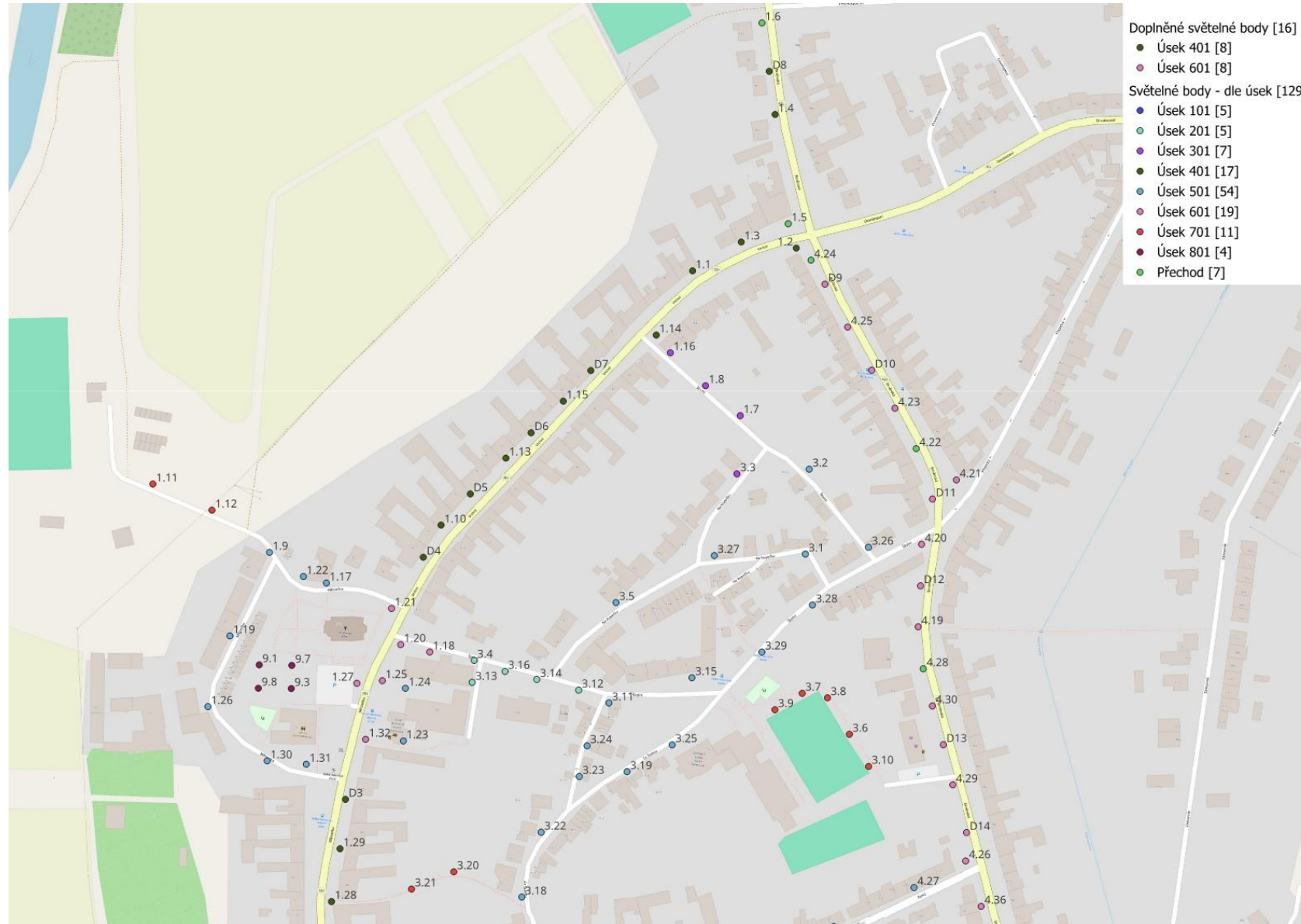
Počet stávajících světelných bodů v úseku: 7

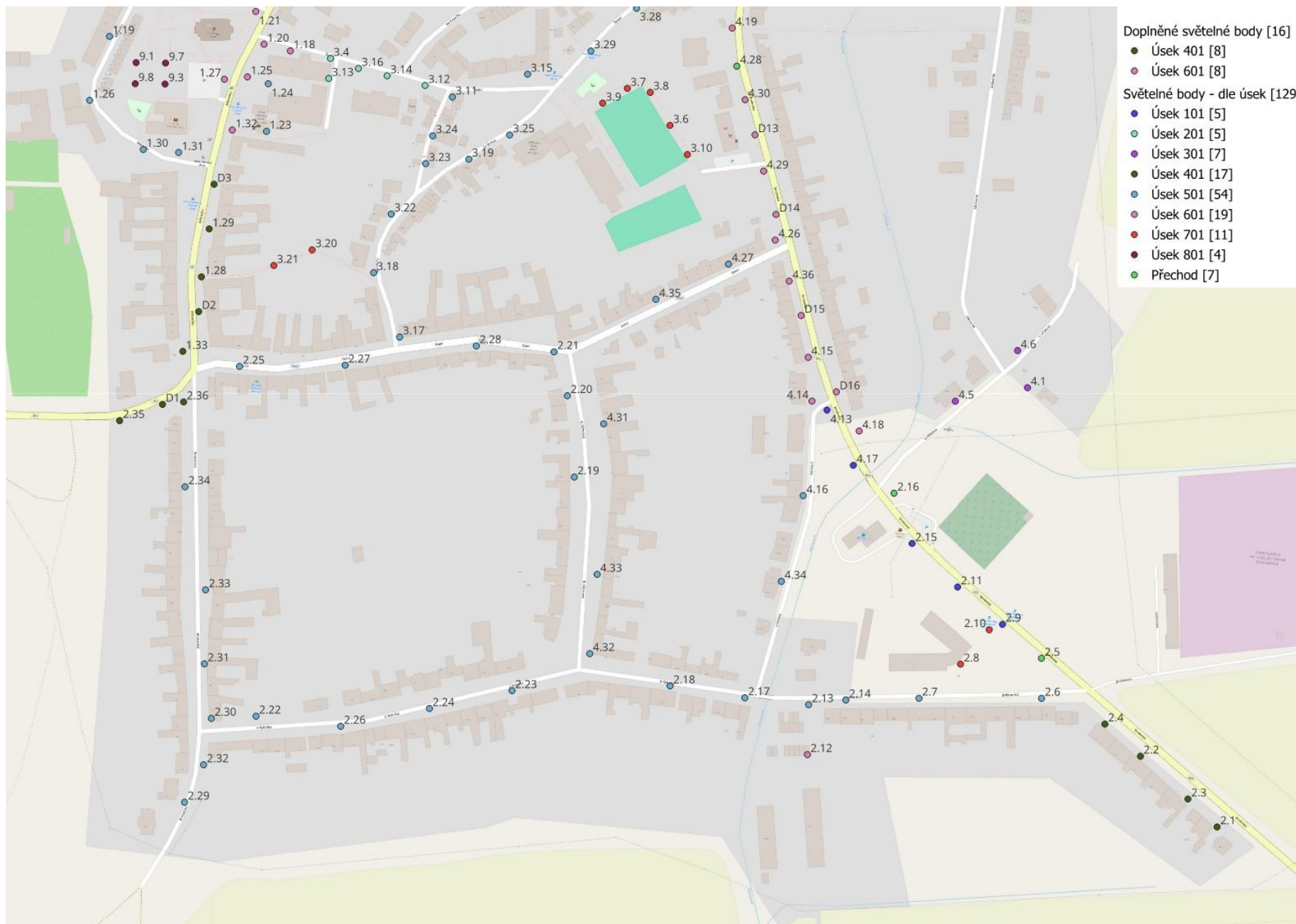
Počet doplňovaných světelných bodů v úseku: 0

Poznámka:

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

Mapová část





- Doplňné světelné body [16]**
- Úsek 401 [8]
 - Úsek 601 [8]
- Světelné body - dle úsek [129]**
- Úsek 101 [5]
 - Úsek 201 [5]
 - Úsek 301 [7]
 - Úsek 401 [17]
 - Úsek 501 [54]
 - Úsek 601 [19]
 - Úsek 701 [11]
 - Úsek 801 [4]
 - Přechod [7]