

Požadavky pro osvětlení úseků

ÚSEK č.1

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P5
Em min (lx) ≥	≥ 3,00
Em max (lx)≤	≤ 4,50
Emin (lx) ≥	≥ 0,6
Ulor max	0,01
Pmax (W)	20
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	5,5
Rozteč mezi svítidly (m)	38
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	0,5
Výška světelného bodu (m)	4
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet světelných bodů v úseku: 10

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 4

Uspořádání stožárů: jednostranné

Provozní doba: 4100h

Výměna výložíků: ANO

Poznámka: osazení 4 ks stožáru o nové světelné body a zbudování rozvodu sítě k těmto stožárům

ÚSEK č.2

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) ≥	≥ 5,00
Em max (lx)≤	≤ 7,50
Emin (lx) ≥	≥ 1,00
Ulor max	0,01
Pmax (W)	40
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	5,5
Rozteč mezi svítidly (m)	38
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	1,5
Výška světelného bodu (m)	5
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet světelných bodů v úseku: 108

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Provozní doba: 4100h

Výměna výložíků: ANO

Poznámka:

ÚSEK č.4

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) ≥	≥ 5,00
Em max (lx) ≤	≤ 7,50
Emin (lx) ≥	≥ 1,00
Ulor max	0,01
Pmax (W)	30
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	5,5
Rozteč mezi svítidly (m)	30
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	1,5
Výška světelného bodu (m)	5
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet světelných bodů v úseku: 25

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Provozní doba: 4100h

Výměna výložíků: ANO

Poznámka:

ÚSEK č.5

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M5
Lm (cd/m2) ≥	≥ 0,5
Lm (cd/m2) ≤	≤ 0,75
TI max ≤	15
RS (REI) min ≥	≥ 0,3
U0 ≥	0,35
UI ≥	0,4
Ulor max	0,01
Pmax (W)	50
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	7
Rozteč mezi svítidly (m)	30
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	2
Výška světelného bodu (m)	6
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet světelných bodů v úseku: 15

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Provozní doba: 4100h

Výměna výložíků: ANO

Poznámka: zvýšení stožárů o 1m na celkových 6m za pomoci výložníku

ÚSEK č.8

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) ≥	≥ 5,00
Em max (lx) ≤	≤ 7,50
Emin (lx) ≥	≥ 1,00
Ulor max	0,01
Pmax (W)	30
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	6
Rozteč mezi svítidly (m)	35
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	0
Výška světelného bodu (m)	5
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet světelných bodů v úseku: 20

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Provozní doba: 4100h

Výměna výložíků: ANO

Poznámka:

ÚSEK č.6

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	M5
Lm (cd/m2) ≥	≥ 0,5
Lm (cd/m2) ≤	≤ 0,75
TI max ≤	15
RS (REI) min ≥	≥ 0,3
U0 ≥	0,35
UI ≥	0,4
Ulor max	0,01
Pmax (W)	50
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	7
Rozteč mezi svítidly (m)	30
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	2
Výška světelného bodu (m)	6
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet světelných bodů v úseku: 35

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

Provozní doba: 4100h

Výměna výložíků: ANO

Poznámka: zvýšení stožárů o 1m na celkových 6m za pomoci výložníku

ÚSEK č.9

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) ≥	≥ 5,00
Em max (lx)≤	≤ 7,50
Emin (lx) ≥	≥ 1,00
Ulor max	0,01
Pmax (W)	30
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	5,5
Rozteč mezi svítidly (m)	30
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	1,5
Výška světelného bodu (m)	4
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

- Počet světelných bodů v úseku: 35
- Doplnění nových světelných bodů v úseku: 0
- Uspořádání stožárů: jednostranné
- Provozní doba: 4100h
- Výměna výložíků: ANO
- Poznámka:

ÚSEK č.10

Úsek bez světelného výpočtu. Zvolit adekvátní LED náhradu za stávající svítidla o výkonu 70 W.

Počet světelných bodů v úseku: 9

ÚSEK č.11

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) ≥	≥ 5,00
Em max (lx)≤	≤ 7,50
Emin (lx) ≥	≥ 1,00
Ulor max	0,01
Pmax (W)	40
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	5,5
Rozteč mezi svítidly (m)	40
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	1
Výška světelného bodu (m)	6
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

- Počet světelných bodů v úseku: 33
- Doplnění nových světelných bodů v úseku: 0
- Uspořádání stožárů: jednostranné
- Provozní doba: 4100h
- Výměna výložíků: ANO
- Poznámka:

ÚSEK č.13

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) ≥	≥ 5,00
Em max (lx)≤	≤ 7,50
Emin (lx) ≥	≥ 1,00
Ulor max	0,01
Pmax (W)	40
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	5,5
Rozteč mezi svítidly (m)	40
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	0
Výška světelného bodu (m)	6
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet světelných bodů v úseku: 8

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 8

Uspořádání stožárů: jednostranné

Provozní doba: 4100h

Výměna výložíků: ANO

Poznámka: osazení 8 ks stožáru o nové světelné body a zbudování rozvodu sítě k těmto stožárům

ÚSEK č.12

Úsek bez světelného výpočtu. Zvolit adekvátní LED náhradu za stávající svítidla o výkonu 70 W.

Počet světelných bodů v úseku: 5

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 5

Osazení 5 ks stožáru o nové světelné body a zbudování rozvodu sítě k těmto stožárům

ÚSEK č.14

Parametr	Požadavek
Třída osvětlení	P4
Em min (lx) ≥	≥ 5,00
Em max (lx)≤	≤ 7,50
Emin (lx) ≥	≥ 1,00
Ulor max	0,01
Pmax (W)	30
CCT (°K)	2700
Činitel údržby	0,80
Šířka vozovky (m)	5
Rozteč mezi svítidly (m)	32
Vzdálenost stožáru od okraje vozovky (m)	1
Výška světelného bodu (m)	5
Povrch vozovky Q0	0,07 (R3)

Počet světelných bodů v úseku: 63

Doplnění nových světelných bodů v úseku: 0

Uspořádání stožárů: jednostranné

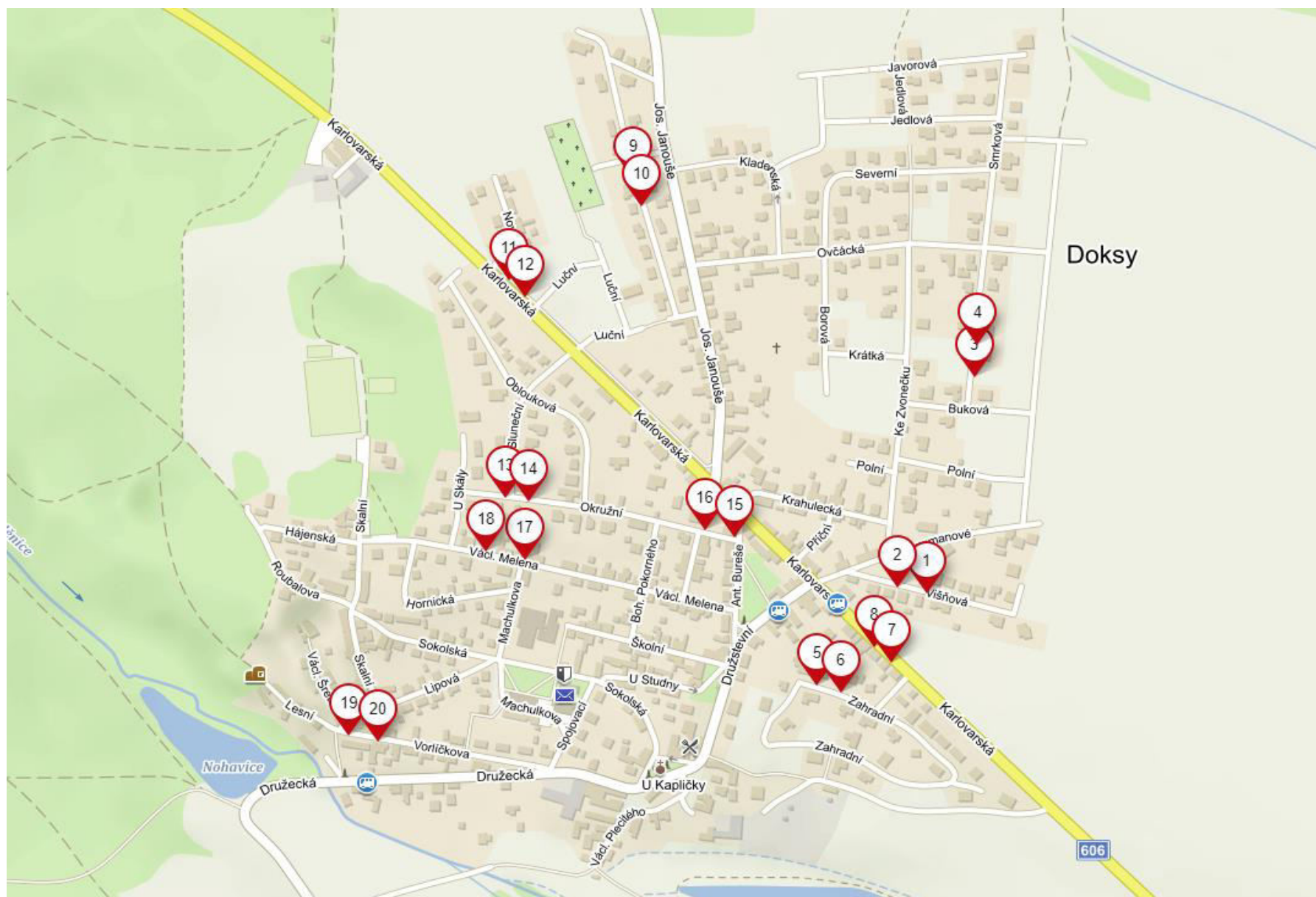
Provozní doba: 4100h

Výměna výložíků: ANO

Poznámka:

Typové úseky

Doksy



Informace o bodech GPS:

1	Úsek 1	Longitude: 14.0499539673 Latitude: 50.118772611 Altitude: 399.0	9	Úsek 8	Longitude: 14.0448202193 Latitude: 50.1235476136 Altitude: 408.0	17	Úsek 13	Longitude: 14.0429145098 Latitude: 50.1191642135 Altitude: 393.426652106
2	Úsek 1	Longitude: 14.0494456887 Latitude: 50.1188470423 Altitude: 400.0	10	Úsek 8	Longitude: 14.0449650586 Latitude: 50.1232297719 Altitude: 408.0	18	Úsek 13	Longitude: 14.0422399342 Latitude: 50.1192634553 Altitude: 396.435005962
3	Úsek 2	Longitude: 14.0507881343 Latitude: 50.1212650537 Altitude: 398.0	11	Úsek 6	Longitude: 14.0426395833 Latitude: 50.1223781705 Altitude: 411.0	19	Úsek 14	Longitude: 14.039838016 Latitude: 50.117143169 Altitude: 379.30717156
4	Úsek 2	Longitude: 14.0508498251 Latitude: 50.1216385514 Altitude: 397.26367198	12	Úsek 6	Longitude: 14.0429292619 Latitude: 50.1221937686 Altitude: 409.135165663	20	Úsek 14	Longitude: 14.040350318 Latitude: 50.1170741022 Altitude: 380.425762629
5	Úsek 4	Longitude: 14.0480361879 Latitude: 50.1177164912 Altitude: 391.0	13	Úsek 9	Longitude: 14.0425805748 Latitude: 50.1198716462 Altitude: 399.314673703			
6	Úsek 4	Longitude: 14.0484492481 Latitude: 50.1176306605 Altitude: 390.100040956	14	Úsek 9	Longitude: 14.0429829061 Latitude: 50.1198327541 Altitude: 398.0			
7	Úsek 5	Longitude: 14.0493477881 Latitude: 50.1179780066 Altitude: 394.0	15	Úsek 11	Longitude: 14.0465931594 Latitude: 50.1194176823 Altitude: 398.0			
8	Úsek 5	Longitude: 14.049037993 Latitude: 50.1181570441 Altitude: 394.226442163	16	Úsek 11	Longitude: 14.0460687876 Latitude: 50.1195015013 Altitude: 397.567815597			