

Akce: Obnovení a nové využití areálu zámku Hazlov – etapa I.

Část: Veřejné osvětlení

Investor: Obec Hazlov, Hazlov 31, Hazlov, 351 32

Popis prostoru: Místní komunikace, třída osvětlení P3  
Místní komunikace, třída osvětlení P5 a P6  
Parkovací stání, ref. číslo 5.9.1

Rozměry komunikace: Celkové prostranství

Odraznost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: BGP791 DS50-830/1800-4000 lm/16-31,5W  
BGP282 DM10-DM33-DX10-830/3800-2800-4000 lm/32,5-  
-23-34,5W

Typ světelného zdroje: LED

Udržovací činitel: 0,83

Typ stožárů: KOS60-45+M a DOS60+M

Typ výložníků: -

Rozmístění svítidel: Prostorová osvětlovací soustava se světelnými body v zelených a pochozích plochách. Svítidla BGP791 budou ve výšce 4,5m a svítidla BGP282 ve výšce 6 m s min. odstupem 0,5 m od komunikace bez elevace.

Předpoklady pro výpočet: Komunikace.  
Srovnávací rovina – komunikace.

Doporučené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

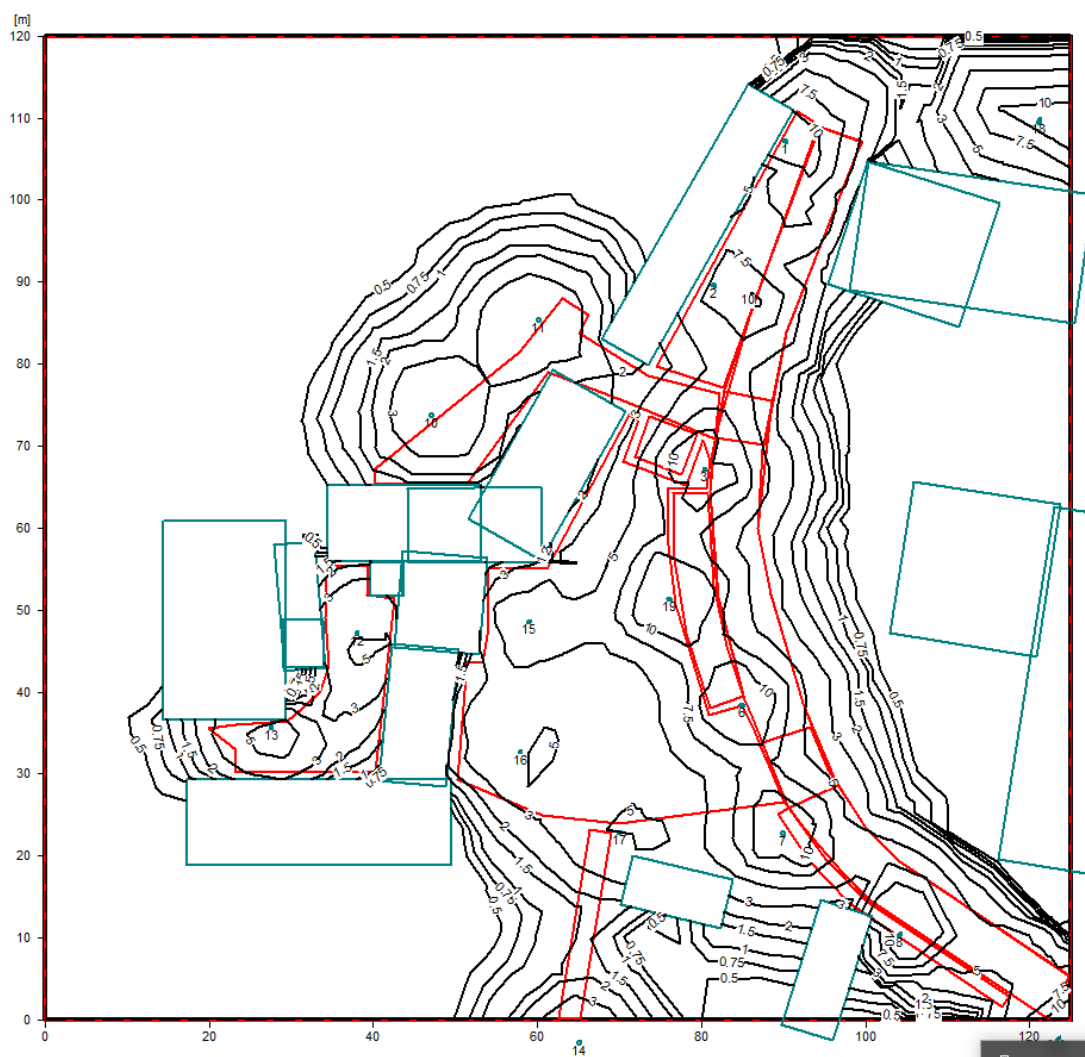
Osvětlenost [lx]	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost [ - ]
Komunikace P3	7,5	0,2
Komunikace P5	3	0,2
Chodník	2	0,2
Parkoviště	5	0,2

Vypočtené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

Osvětlenost [lx]	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost [ - ]
Komunikace P3	7,3	0,46
Komunikace P5	3,4	0,43
Parkoviště	7,2	0,5
Chodník	2,71	0,54

Diagram jasu:

Polovina posuzovaného prostoru:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná udržovaná osvětlenost ploch i dosažené rovnoměrnosti vyhovují požadavkům ČSN CEN/TR 13201-1 a 2 a ČSN EN 12464-2 pro osvětlení místní komunikace.

Při dodržení zadaných typových údajů a předpokladů pro výpočet bude osvětlení posuzovaného prostoru **vyhovující**.

V Chebu dne: 12/2019

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík