

## Příloha 6 – Podklady pro světelné výpočty

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje podklady zadavatele na zpracování vzorových světelně-technických výpočtů.

Pro porovnání zpracují účastníci světelně-technické výpočty dle níže uvedených parametrů stanovených pro danou pozemní komunikaci a výpočet rušivého osvětlení, které budou podkladem pro potvrzení světelně-technických parametrů navrhovaných svítidel v souladu s normou ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464-2. Aby bylo možné navržená řešení porovnávat, mohou být zadavatelem všechny výpočty pro porovnání zkontrolovány a přepočteny v jednotném výpočetním programu. Jako doplněk výpočtu je nutné dodat světelně-technické parametry svítidel v datové (eulumdata) i tištěné podobě (světelná vyzářovací charakteristika s jednotkami).

Dále účastník dodá světelně technické výpočty pro všechny komunikace v programu DIALux evo v otevřeném formátu (formát EVO (. evo)), který je volně dostupný.

V případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací bude účastník ze zadávacího řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky světelně-technických výpočtů (jak silničních, tak rušivého osvětlení) dle podkladu budou následně měřeny autorizovanou osobou, a to v souladu s požadavky dotačního titulu.

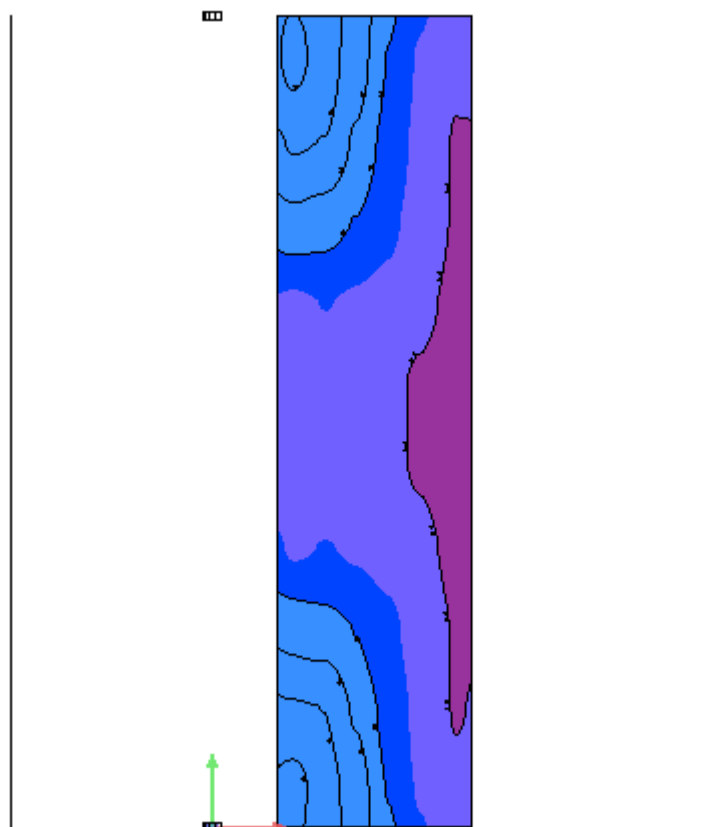
### **Konfigurace jednotlivých úseků komunikací pro světelně technické výpočty**

V příloze „6a\_Podklady pro světelné výpočty VO Jáchymov II.pdf“ jsou uvedeny vzorové světelně technické výpočty pro jednotlivé úseky komunikací. Účastník musí dodržet tyto konfigurace. Jediný parametr, který může účastník měnit je „Sklon ramene“ max. 10°.

**U všech výpočtů musí být použit udržovací činitel 0,90.**

### Vzorové výpočty na rušivé světlo dle ČSN EN 12 464

Výpočty budou provedeny dle následující tabulky. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu, bude použito i ve výpočtu rušivého světla. Výpočtové plochy pro vertikální osvětlenosti budou umístěny dle tabulky níže. Vertikální výpočtové plochy „simulují“ umístění obytných budov v obci



**Maximální intenzita svislé osvětlenosti** nesmí překročit hodnotu **uvedenou v tabulce**, a to bez stmívání při 100 % intenzitě. Vzdálenosti objektů jsou počítány od středu svítidla.

číslo výpočtu	vzdálenost objektu vlevo (m)	vzdálenost objektu vpravo (m)	max. hodnota (lx)
M6		15	2
P4	6,5	10	2
P5_1	6,5	11	2