

## **Příloha č. 1 Výzvy - Technická specifikace – příloha č. 4 Smlouvy o dílo**

### **Provedení hlavních nadzemních součástí**

**Stožáry** ocelové zesílené žárově zinkované podle normy DIN EN ISO 1461 s vrchním nátěrem RAL 2004

**Výložníky** ve stejném provedení jako stožáry

**Přechodová LED svítidla** jsou požadována v provedení optické části "Sealsafe" a s elektronickým předřadníkem

### **Požadavky na svítidlo:**

Je požadován pro všechny přechody jeden typ svítidla LED vyráběný primárně jako LED svítidlo, tzn. že nebudou LED čipy osazeny do svítidla původně vyráběného pro vysokotlaké výbojky.

- Minimální měrný výkon LED čipů 160 lm/LED při proudování 350 mA
- Světelný tok světelných diod ve svítidle: min. 10000 lm
- Pokles světelného toku LED čipu po 100 000 hodinách max. o 10 % oproti nominálnímu
- Napájecí proud LED: 500 mA
- Svítidlo je vybaveno odpojovačem, který při otevření krytu odpojí svítidlo od elektrické sítě
- Náhradní teplota chromatičnosti vyzařovaného světla: 5500 K až 6000 K
- Těleso svítidla vyrobené z vysokotlaké slitiny hliníku
- Kryt optické části - rovné sklo, odolnosti proti nárazu IK09 (sklo)
- Stupeň krytí IP66 (optická i elektronická část)
- Optická a předřadná část svítidla oddělena
- Hmotnost svítidla max. 12 kg
- Rozměr svítidla nepřesahující délku 700 mm a výšku 150 mm bez držáku
- Univerzální držák pro horizontální i vertikální montáž s možností náklonu
- Každá LED vybavena čočkou
- Optická část svítidla musí být snadno demontovatelná a v budoucnu snadno nahraditelná
- Svítidla musí být vybavena přepět'ovou ochranou min. 10 kV
- Svítidlo je vybaveno plně programovatelným napáječem, umožňujícím nahrání řídicích spínacích/regulačních diagramů a řízením konstantního světelného toku.
- Svítidla musí splňovat veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.
- Uchazeč předloží světelně – technická data v elektronické podobě (tzv. EULUMDAT).
- Záruka min. 5 roků na celé svítidlo

### **2. Zatřídění komunikací z hlediska jejich nasvícení VO dle ČSN EN 12 301-1**

- a) ulice Okružní Tř. M4b –  $L_m = 0,75 \text{ cd/m}^2$ ,  $U_o = 0,40$ ,  $U_l = 0,50$
- b) ulice Mariánská Tř. ME5 –  $L_m = 0,50 \text{ cd/m}^2$ ,  $U_o = 0,35$ ,  $U_l = 0,40$
- c) ulice Havířská Tř. ME5 –  $L_m = 0,50 \text{ cd/m}^2$ ,  $U_o = 0,35$ ,  $U_l = 0,40$
- d) ulice Pivovarská Tř. ME5 –  $L_m = 0,50 \text{ cd/m}^2$ ,  $U_o = 0,35$ ,  $U_l = 0,40$
- e) ulice Liberecká Tř. ME6 –  $L_m = 0,30 \text{ cd/m}^2$ ,  $U_o = 0,35$ ,  $U_l = 0,40$
- f) ulice Zhořelecká Tř. ME5 –  $L_m = 0,50 \text{ cd/m}^2$ ,  $U_o = 0,35$ ,  $U_l = 0,40$
- g) ulice Českokamenická Tř. ME5 –  $L_m = 0,50 \text{ cd/m}^2$ ,  $U_o = 0,35$ ,  $U_l = 0,40$