



VAŠE ZNAČKA: MMB/0024890/2018

NAŠE ZNAČKA: TSB/07204/2019

VYŘIZUJE: Minařík

TEL./FAX: 545424062

EMAIL: [minarik@tsb.cz](mailto:minarik@tsb.cz)

DATUM: 29.8.2019

VIAPONT, s r.o.  
Ing. Denisa Matějčková  
Vodní 13  
602 00 Brno

Věc: Vyjádření 162/19 k projektové dokumentaci pro územní řízení  
**Východní obchvat Žebětína, 1. etapa**

Uvedenou stavbou dojde k dotčení stávajícího zařízení veřejného osvětlení v majetku, správě a údržbě naší společnosti TSB, a.s.

Stavba vyvolá nutné přeložky stávajícího dotčeného veřejného osvětlení a to zejména přeložky zařízení VO v prostoru budoucí okružní křižovatky, ulice Hostislavova (ev.č.: S-1524-016, -017, -018), kde se nachází i zapínací rozvaděč RVO, ev.č.: Z-164 a zařízení VO na ulicích Hostislavova (ev.č.: S-1524-013, -014, -015) a Chrpová. Toto přeložené osvětlení 6SM, včetně kabeolového vedení bude po realizaci nadále majetkem naší společnosti TSB, a.s.

Dále je navrženo vybudování zcela nového veřejného osvětlení okružní křižovatky a obchvatu, včetně šesti přechodů pro chodce (P1 až P11). Celkem se jedná o 69SM nad stávající stav počtu světelných míst v majetku naší společnosti.

S předloženou projektovou dokumentací pro územní řízení akce „Východní obchvat Žebětína, 1. etapa“ souhlasíme a souhlasíme s vydáním územního rozhodnutí za předpokladu splnění následujících podmínek:

**Jelikož předložená projektová dokumentace nemá veškeré náležitosti realizační projektové dokumentace pro objekt veřejného osvětlení (zejména nespecifikuje použité materiály, typy svítidel, ...), požadujeme zpracovat a předložit k odsouhlasení dokumentaci veřejného osvětlení pro stavební povolení a realizaci stavby, kterou ve fázi zpracování konzultujete s pracovníky naší společnosti. Projektová dokumentace včetně jednopólového schématu zapojení musí být zpracována v souladu se Standardy veřejného osvětlení města Brna a musí být odsouhlasena naší společností, která je správcem veřejného osvětlení města Brna.**

**Do dalšího stupně projektové dokumentace požadujeme zpracovat následující požadavky a připomínky:**

Doložte světelně-technické výpočty v souladu s normami ČSN CEN/TR 13201 a v souladu s aktuálními TKP-15.

**Nové stožáry požadujeme v provedení Brno**, oboustranně žárově zinkované, s manžetou po spodní okraj stožárových dvířek, dle technicko-obchodní specifikace, příloha č.19 Městských standardů pro veřejné osvětlení města Brna. **Síla stěny 5,6mm u stožárů silničních a 4mm u stožárů sadových.**

Nový kabel ze stávajícího zapínacího rozvaděče Z-164 do rozpínací skříň R1.

Rozpínací skříň R1 bude typu RF5:5 rozdělená na dva oddělené úseky:

- úsek jedna bude zapojen ze stožáru P4 a dále do stožáru P5
- úsek dva bude napojen z nového kabelu a dále do stožáru S2-17
- zapojení rozpínacích skříní požadujeme rozkreslit

Nová svítidla LED požadujeme vybavit NEMA soketem se zásuvkou 7pin a řídícím modulem MSB-C.

Pro úplné řízení svítidel musí být vybaven i zapínací rozvaděč Z-157 modulem MSB-K od společnosti Datmolux, s r.o.

**Pro osvětlení přechodů pro chodce bude v rámci akce provedena pouze stavební příprava!** Měření skutečného jasu pozadí za chodcem bude provedeno na základě vystavené objednávky u TSB, a.s., vedoucí Odboru provozu VO a dispečinku, p. Piják, tel.: 545424036, e-mail: [pijak@tsb.cz](mailto:pijak@tsb.cz). Na základě výsledků měření buď bude osvětlení místa pro přecházení osazeno nebo nikoliv. V případě, že ano, bude nutno zpracovat definitivní světelně-technický výpočet dle aktuálních TKP15. Pozic svítidel dle výpočtu bude dosaženo atypickým výložníkem.

**Při navrhování osvětlení komunikací pomocí LED svítidel je nutné se držet co nejbližší nejnižší možné hladiny osvětlení dané normou pro dané zatřídění. Průměrné hodnoty jasu, či intenzity osvětlení komunikace nesmí přesáhnout dvojnásobek minimální hodnoty dané normou pro dané zatřídění!**

Finální verze PD s navrženými svítidly musí být před realizací prokonzultována na provozu TSB a to z důvodu neustálého vyvíjení nových technologií v oblasti svítidel LED.

**Před zpracováním dalšího stupně PD kontaktujte pro konzultaci technika TSB, a.s. příslušné oblasti, pana Borkovce, tel.: 545424022, [borkovec@tsb.cz](mailto:borkovec@tsb.cz).**

#### **Podmínky pro organizaci stavby objektu přeložky a nového veřejného osvětlení:**

Stožáry, kabely a zařízení veřejného osvětlení doporučujeme zbudovat na veřejných pozemcích a komunikacích, volně dostupných pro obsluhu a údržbu. V případě uložení do soukromých pozemků, nebo do pozemků ve vlastnictví ČR, resp. ÚZSVM, je nutné tyto pozemky investorem zatížit bezúplatným věčným břemenem ve prospěch budoucího vlastníka veřejného osvětlení (nové VO – OI MMB, Kounicova 67, Brno; přeložka VO – TSB, a.s., Barvířská 5, Brno, p. Kučerová, tel.: 545424034).

Případné oplocení pozemků a drobné stavby musí být budovány ve vzdálenosti minimálně 60 cm od trasy kabelů a hrany stožárových základů.

3/4

Společně s žádostí o provedení tech. prohlídky požadujeme předat na TSB, a.s. doklady o předání demontovaného materiálu do skladu TSB, a.s. nebo doklady o likvidaci demontovaného materiálu ve sběrných surovinách (REMET, spol. s r.o.).

Nové veřejné osvětlení je možno uvést do trvalého provozu s napájením ze sítě veřejného osvětlení města Brna až po kolaudaci. Pro provozování, správu a údržbu předmětného osvětlení naší společností TSB, a.s. musí být osvětlení vloženo do tzv. „obstarání“ naší společností formou dodatku ke smlouvě o obstarání VO a SO.

**Před záhozem** zemního vodiče, chrániček s kabely a stožárových základů **požadujeme přizvat ke kontrole před záhozem** naše pracovníky správy majetku na tel.č. 545424062. Doklad o provedených kontrolách před záhozem bude požadován při předání hotového díla. **Kontaktujte** pracovníky správy majetku TSB, a.s., min. 1den předem, na tel.č.: 545424062, e-mailem: [minarik@tsb.cz](mailto:minarik@tsb.cz).

Při demontáži stávajících stožárů a jejich přeložení do nové polohy (použity nové stožáry) je dodavatel povinen demontovat ze země stávající, původní stožárové základy.

V průběhu stavebních prací, při pokládce kabelů a stavbě nového zařízení veřejného osvětlení provede dodavatel stavby geodetické zaměření skutečného provedení díla v měřítku 1 : 500 ve formátu DGN, verze 7, 2D. Geodetické zaměření musí obsahovat kóty (rozbité na úsečky) vztahené k pevným bodům (obruba, objekt bydlení, ... )

Očíslování nových stožárů evidenčními čísly provede TSB, a.s. za úhradu. Úhradu nákladů za přečíslování provedte u pana Vašíčka, tel.: 545424094. **Náklady činí 73kč/světelné místo. Tuto částku je nutné zahrnout do rozpočtu stavby.**

#### **Po ukončení díla předá investor nebo dodavatel na TSB, a.s. :**

- 2 x potvrzenou dokumentaci skutečného provedení
- 3 x geodetické zaměření ve formátu DGN včetně diskety, zaměření musí obsahovat kóty vztahené k pevným bodům (obruba, objekt bydlení, ... ), vč. technické zprávy potvrzené kulatým razítkem
- 2 x revizní zprávu - originál
- 1 x Potvrzení o předání geodetického zaměření na OMI MMB
- doklady o provedených kontrolách před záhozem
- doklady o předání demontovaného materiálu do skladu TSB, a.s. nebo doklady o likvidaci demontovaného materiálu ve sběrných surovinách.
- doklad o úhradě poplatku za očíslování stožárů
- parametry svítidel LED: Typ optiky svítidla, Typ vybavení svítidla, Teplota chromatičnosti, Výkon (W), Příkon (W), Příkon LED (W), Světelný tok (lm), Měrný výkon (lm/W), Váha (kg)

Ve smlouvách požadujeme stanovit záruční dobu na nově zbudované zařízení veřejného osvětlení v délce trvání minimálně 60 měsíců od uvedení zařízení do trvalého provozu.

Toto naše vyjádření má platnost po dobu jednoho roku.

S pozdravem



TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a. s.  
BARVÍŘSKÁ 5, 602 00 BRNO  
TEL.: +420 545 424 030  
FAX: +420 545 424 016  
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Ing. Miroslava Vraná

Vedoucí Odboru investice a projekce, správy majetku

Technické sítě Brno, akciová společnost | Barvířská 5 | 602 00 Brno | [tsb@tsb.cz](mailto:tsb@tsb.cz) | [www.tsb.cz](http://www.tsb.cz)  
veřejné osvětlení | kolektory | engineering | reklama | datové sítě