

TSB

TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO



13823-20-TSB

Ing. arch. Jan Veisser
Rooseveltova 6
669 02 Znojmo

VAŠE ZNAČKA:

NAŠE ZNAČKA: TSB/13400/2020

VYŘIZUJE: Minařík

TEL./FAX: 545424062

EMAIL: minarik@tsb.cz

DATUM: 4.12.2020

Věc: Vyjádření 250/20 k projektové dokumentaci pro územní řízení (žádost z 24.11.2020)
**Revitalizace veřejného prostranství „plácku“ před ubytovnou Pohoda
(park Celj – Vlhká)
včetně SO 02 – veřejné osvětlení**

Výše uvedenou stavbou dojde k dotčení stávajícího zařízení veřejného osvětlení v majetku, správě a údržbě naší společnosti TSB, a.s. Dotčeno bude zejména na ulici Vlhká a to vřazením nové rozpínací skříňe do kabelového pole pro napojení nově navrženého veřejného osvětlení. Nové veřejné osvětlení je navrženo šesti stožáry, resp. šesti světelnými místy (6SM) nad počet stávajících světelných míst v majetku, správě a údržbě naší společnosti TSB, a.s. Předpokladem pro správu a údržbu prostřednictvím naší společnosti je převod nového VO stavebníkem do majetkové evidence města.

K Vaší žádosti (z 24.11.2020) Vám sdělujeme, že s předloženou projektovou dokumentací pro územní řízení stavby „Revitalizace veřejného prostranství „plácku“ před ubytovnou Pohoda, (park Celj – Vlhká), včetně SO 02 – veřejné osvětlení“ souhlasíme a souhlasíme s vydáním územního rozhodnutí za předpokladu splnění následujících podmínek:

Nové svítidla požadujeme vybavit NEMA zásuvkou (zapojení dle standardů města Brna), předřadníkem DALI a zkratovací propojkou. Zpracujte do PD.

Nové kabelové pole CYKY 4Jx16mm² v chrániče Kopoflex 63 mezi stožáry -002 a -003 na ulici Vlhká požadujeme pod vjezdem navíc uložit do chráničky Kopoflex 110 s hloubkou krytí min. 1 metr. Souběžně bude uložen i nový FeZn vodič.

Upozorňujeme v TZ na chybně označené svorkovnice GURO EKM 2032. Ve stožárech, kde dojde ke styku dvou kabelů CYKY budou použity svorkovnice GURO EKM 2035, ve stožárech, kde dojde ke styku stávajícího kabelu AYKY s novým kabelem CYKY bude použito svorkovnic **SR482Cu s krytem**.

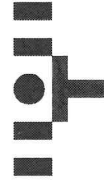
Souběžně s novým kabelem VO bude uložen i zemní vodič. Použijte FeZn d=10mm namísto pásku 30x4mm. Spojte provedte pomocí dvou svorek zatížených antikoročním nátěrem namísto exotermického svařování!

Stožáry budou osazeny do základů dle požadavku Městských standardů pro veřejné osvětlení města Brna a to dle vzorových řezů č. 9 nebo č. 10, dle jejich umístění v terénu, při respektování projektované zeleně.

Technické síť Brno, akciová společnost | Barvířská 5 | 602 00 Brno | tsb@tsb.cz | www.tsb.cz
veřejné osvětlení | kolektory | engineering | reklama | datové sítě



Akciová společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka číslo 2500 dne 1.1.1998
IČ: 255 12 285 | DIČ: CZ25512285 | Bankovní účet: 2025576339/0800 | nositel certifikátu ČSN EN ISO 9001:2009, 14001:2005 a 27001:2005
Fax/tel: +420 545 424 011 | +420 545 424 012 | +420 545 424 032 | +420 545 424 016



TSB

TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO

Napojení svítidel ve stožáru bude kabelem CYKY 3Cx1,5mm2, nikoliv 5Cx1,5 jak je uvedeno v technické zprávě. Opravte v technické zprávě.

Nové stožáry SB5 požadujeme v provedení Brno, oboustranně žárově zinkované, s manžetou po spodní okraj stožárových dvířek, **dle aktuální technicko-obchodní specifikace**, viz. příloha tohoto vyjádření.

Před převzetím do správy a údržby naší společnosti, resp. před provedením technické prohlídky musí proběhnout měření osvětlenosti!

Upozorňujeme na uvedený text v technické zprávě, že „*Přebytečná zemina z výkopů bude odvezena na skládku Suchý důr*“. Vzdálenost od místa stavby cca 180km!

K novému veřejnému osvětlení (6SM) je nutné si vyžádat stanovisko jeho budoucího vlastníka OI MMB, Kounicova 67, Brno, s kladným vyjádřením o budoucím převzetí nového osvětlení do majetku města Brna. Pro provozování, správu a údržbu předmětného osvětlení naší společnosti TSB, a.s. musí být osvětlení investorem převedeno do majetkové evidence města Brna, zastoupeného OI MMB a vloženo do tzv. „obstarání“ naší společností formou dodatku ke smlouvě o obstarání VO a SO.

V dostatečném předstihu před zahájením stavby požadujeme zpracovat a předložit k odsouhlasení dokumentaci veřejného osvětlení pro realizaci stavby, kterou ve fázi zpracování konzultujte s pracovníky naší společnosti. Projektová dokumentace musí být zpracována v souladu se Standardy veřejného osvětlení města Brna a musí být odsouhlasena naší společností, která je správcem veřejného osvětlení města Brna.

Bez předložené a naší společností odsouhlasené realizační projektové dokumentace nesouhlasíme se zahájením realizace stavby objektu veřejného osvětlení!

Podmínky pro organizaci stavby objektu příložky a nového veřejného osvětlení:

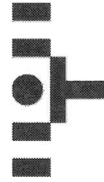
Stožáry, kabely a zařízení veřejného osvětlení doporučujeme zbudovat na veřejných pozemcích a komunikacích, volně dostupných pro obsluhu a údržbu. V případě uložení do soukromých pozemků, nebo do pozemků ve vlastnictví ČR, resp. ÚZSVM, je nutné tyto pozemky investorem zatížit bezúplatným věcným břemenem ve prospěch budoucího vlastníka veřejného osvětlení (nové VO – OI MMB, Kounicova 67, Brno ; příložka 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.

Stavbu veřejného osvětlení, to jest pokládku chrániček s kabely a stavbu stožárů veřejného osvětlení, je možno zahájit až ve fázi stavby, kdy budou zbudovány obruby budoucích parkových komunikací.

Zahájení stavby žádáme ohlásit písemně na Odboru investice a projekce, správy majetku TSB, a.s. s předstihem minimálně 14 dnů. Ohlášení zahájení stavby zašlete písemně na adresu naší společnosti – Technické sítě Brno, akciová společnost, Barvířská 5, 602 00 Brno, nebo faxem na č.: 545424016, e-mailem na adresu minarik@tsb.cz, uher@tsb.cz, dispecink@tsb.cz.

Technické sítě Brno, akciová společnost | Barvířská 5 | 602 00 Brno | tsb@tsb.cz | www.tsb.cz
veřejné osvětlení | kolektory | engineering | reklama | datové sítě

Akciová společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka číslo 1.1.1998
IČ: 255 12 285 | DIČ: CZ25512285 | Bankovní účet: 2025576339/0800 | nositel certifikátu ČSN EN ISO 9001:2009 a 14001:2005
Fax/tel: +420 545 424 011 | +420 545 424 012 | +420 545 424 032 | +420 545 424 016



TSB

TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO

Žádáme být přizváni na předání staveniště, kde budou dohodnuty veškeré nutné podmínky ze strany TSB, a.s. jako správce zařízení veřejného osvětlení pro realizaci stavby. Kontaktujte pracovníky správy majetku TSB, a.s. na tel.: 545424062, e-mailem: minarik@tsb.cz. Při předání staveniště bude proveden Zápis o předání staveniště, kde budou rovněž dojednány podmínky naložení s demontovaným materiálem.

Před zahájením prací proveďte vytýčení stávajícího kabelového vedení veřejného osvětlení. Vytýčení objednejte alespoň 10dní předem, e-mail: recepce@tsb.cz.

Stávající veřejné osvětlení musí být v provozu do doby uvedení do provozu nového zařízení veřejného osvětlení. K připojení stávajícího VO na nové musí dojít v rámci jednoho dne pro zajištění každonočního nepřerušového provozu VO.

Jakékoliv zásahy do stávajícího systému veřejného osvětlení mohou provést pouze pracovníci provozu TSB, a.s. na základě objednání na tel.: 545424036 vedoucí provozu p. Piják.

Připojení nového zařízení veřejného osvětlení k síti veřejného osvětlení mohou provést pouze pracovníci provozu TSB, a.s. až po provedení technické prohlídky hotového díla.

Pro zhotovení technické prohlídky dodejte na TSB, a.s. následující doklady:

Výchozí revize el. zařízení 1x
Dokumentaci skutečného provedení 1x
Protokol(y) o kontrolách před záhozem

Nové veřejné osvětlení je možno uvést do trvalého provozu s napájením ze sítě veřejného osvětlení města Brna až po kolaudaci a vyvedení nového veřejného osvětlení do dlouhodobého investičního majetku (DlM) města Brna, resp. majetkové evidence. Podmínky vyvedení projednejte na OI MMB Kounicova ul. 67, Brno, ing. Mikulášek, tel.: 542174515. 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.

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 (rozbíté na úsečky) vztahené k pevným bodům (obruba, objekt bydlení, ...)

Očíslování nových stožárů evidenčními čísly provede TSB, a.s. za úhradu. Úhradu nákladů za přečíslování proveďte u pana Vašíčka, tel.: 545424094. **Náklady činí 73kc/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

Technické síť Brno, akciová společnost | Barvířská 5 | 602 00 Brno | tsb@tsb.cz | www.tsb.cz
veřejné osvětlení | kolektory | engineering | reklama | datové sítě



Akciová společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka číslo 2500 dne 1.1.1998
IČ: 255 12 285 | DIČ: CZ25512285 | Bankovní účet: 2025576339/0900 | nositel certifikátu ČSN EN ISO 9001:2009, 14001:2005 a 27001:2005
Fax/tel: +420 545 424 011 | +420 545 424 012 | +420 545 424 032 | +420 545 424 016



TSB

TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO

- 3 x geodetické zaměření ve formátu DGN včetně datového nosiče, 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
- 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)
- Zápis o měření osvětlenosti komunikace potvrzený odborným znalcem dané problematiky s certifikátem způsobilosti vydaným ČMS

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



Ing. Miroslava Vraná
Vedoucí Odboru investice a projekce, správy majetku

Příloha: technicko-obchodní specifikace č. 1 stožáru SB5 1x

Technické síťe Brno, aliciová společnost

Barviřská 5, 602 00 Brno
tel.: 545 424 011, fax: 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Stavba: Veřejné osvětlení města Brna

Zakázkové číslo: Strana: 1
Archivní číslo: Ze stran: 1
Datum tisku:

Objekt: Osvětlovací stožáry

dle ČSN EN 40-2, 40-3-1 až 40-3-3, 40-5

Technicko-obchodní specifikace č. 1

Dodavatel:

Počet kusů:

Předmět:

Sadový bezpaticový stupňovitý stožár, varianta Brno
svítidlo ve výšce 5m nad terénem

Rozměry

Spodní dílek vnější průměr 133/4 mm

Celková délka 6000 mm, z toho hloubka vetknutí do země 1000 mm
vrchol ukončen dřikem d=60 mm

Dvířka 400x100 mm, spodní okraj 600 nad terénem

Kabelové vstupy 150x70, spodní okraj 500 pod terénem, orientace totožná s dvířky

Vnější uzemnění M10, 200 mm nad terénem

Namáhání:

od sadových svítidel

1x reklama FLEX 800x1200 mm, 19 kg, spodní hrana 1 200 mm od terénu

pro ref. rychlost větru 25m/s, kategorie terénu III, Def. třída max. 6%, třída parc. souč. zatížení A
pasivní bezpečnost se nepožaduje (třída 0 dle EN 12767)

Krytí: dvířek min IP3X

Náplň:

Upevňovací body pro GURO EKM 2035 (NIDAX po celé výšce dvířek)

Vnitřní uzemňovací praporec s d=8,5 mm

Vnější uzemnění M10, nerez šroub

Zámek u dvířek s bezpečnostním šroubem M8, čočková hlava na vrtaný Inbus

Povrchová

žárově zinkováno oboustranně min 0,08 mm, dle DIN 50976, termoplastická manžeta

úprava:

Nerezový zemnicí šroub

Výrobní

trvanlivý, nezdemontovatelný, obsahující údaje :

štítek: nebo jeho alikvótní náhrada

název výrobce

číslo certifikátu

typ stožáru

odolnost proti vodorovnému zatížení

pasivní bezpečnost

Doprovodná

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

dokumentace

certifikace vypočítaných zatěžovacích hodnot

v češtině:

materiálový list s vyznačením chemického složení Si v oblasti 0,12-0,3%

Pro odsouhlasení	index revize této TOS	
	Datum	Podpis
	05/06	0 x
		a
		b
		c