

**TSB**

TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO



02305-21-TSB

Ing. arch. Jan Veisser
Rooseveltova 6
669 02 Znojmo

VAŠE ZNAČKA:

NAŠE ZNAČKA: TSB/14633/2020

VYŘIZUJE: Minařík

TEL./FAX: 545424062

EMAIL: minarik@tsb.cz

DATUM: 6.1.2021

Věc: Vyjádření 287/20 k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení
**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 skříně 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.

S předloženou projektovou dokumentací pro společné územní a stavební řízení stavby „Revitalizace veřejného prostranství „plácku“ před ubytovnou Pohoda, (park Celj – Vlhká), včetně SO 02 – veřejné osvětlení“ souhlasíme a souhlasíme s vydáním územního rozhodnutí a stavebního povolení za předpokladu splnění následujících podmínek:

Z důvodu vytvoření kabelové rezervy budou kabely v chrániče s cca 1m smýčkou zavedeny do zadního kabelového vstupního otvoru stožáru z pohledu přírodního vedení, tj. kabely obejdou stožár púlsmyčkou. Upozorňujeme na skutečnost, že ve výkresu č. D.2.1-E2 u stožárového základu nejsou tyto smýčky zakresleny! Dále upozorňujeme na skutečnost, že ve výkresu č. D.2.1-E2 u stožárového základu je chybně uveden kabel CYKY-J 4x10 namísto použitého CYKY-J 4x16mm²!

Přílohou tohoto vyjádření je technicko-obchodní specifikace stožárů SB5. Přílože do PD jako její součást!

K novému veřejnému osvětlení (6SM) je nutné si vyžádat stanovisko jeho budoucího vlastníka Ol 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 Ol MMB a vloženo do tzv. „obstarání“ naší společností formou dodatku ke smlouvě o obstarání VO a SO.

Požadujeme zpracovat a předložit k odsouhlasení dokumentaci veřejného osvětlení pro realizaci stavby, kterou ve fázi zpracování konzultujete 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.

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 věcným břemenem ve prospěch budoucího vlastníka veřejného osvětlení (nové VO – OI MMB, Kounicova 67, Brno ; přeložka VO – TSB, a.s., Barviřská 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, Barviřská 5, 602 00 Brno, nebo faxem na č.: 545424016, e-mailem na adresu minarik@tsb.cz, uher@tsb.cz, dispecink@tsb.cz.

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 proved'te vytýčení stávajícího kabelového vedení 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 každodenního nepřerušovaného 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

Technické sítě Brno, akciová společnost | Barviřská 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 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

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 (DIM) 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-mail: 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 (rozbité na úsečky) vztažené 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 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 datového nosiče, zaměření musí obsahovat kóty vztažené 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.

Podmínky pro organizaci stavby jako celku:

Zahájení vlastních prací oznámte správci VO na tel.: 545424034, e-mail: simandlova@tsb.cz, paní Šimandlová a pan Minařík, tel.: 545424062, e-mail: minarik@tsb.cz.

Před započítím výkopových prací proveďte vytýčení stávajícího kabelového vedení veřejného osvětlení. Vytýčení objednejte alespoň 10dní předem, e-mail: recepce@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 2500 dne 1.1.1998
IČ: 255 12 285 | DIČ: CZ25512285 | Bankovní účet: 2025574339/0800 | 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

Investor a jím pověřený zhotovitel stavby jsou povinni učinit veškerá opatření proti poškození kabelů a zařízení VO stavebními pracemi.

Před zahájením prací přivězte 14 dní předem pracovníka TSB, a.s. pana Minaříka, tel.: 739589806 na stavbu, kde bude sepsán protokol o stavu předávaného zařízení a budou dohodnuty další podmínky provozu VO po dobu stavby. Po skončení přivězte opět technika TSB, a.s. ke zpětnému převzetí zařízení VO. Tento protokol bude předložen při kolaudačním řízení. Splnění této podmínky požadujeme po investorovi (koordinátorovi) akce, který bude po dobu stavby odpovídat za splnění podmínek sepsaných protokolárně.

Se stávajícím kabelovým vedením AYKY, které je cca 30 let staré, není přípustné manipulovat, protože je kabel po manipulaci zdrojem častých poruch VO. V případě, že bude trasa výkopů vedena tak, že bude kabel VO obnažen 5 a více metrů, požadujeme provést přeložku celého kabelového pole VO na náklady investora. Tato podmínka bude upřesněna při provádění stavebních prací. Kontaktní osoba: pan Minařík, tel.: 545424062, 739589806, popřípadě ing. Vraná, tel.: 545424072.

Při obnažení vedení VO nás přivězte ke kontrole uložení a neporušenosti izolace kabelů VO.

Je nutné dodržovat ustanovení normy ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Nad kabely VO, pojižděné těžkou stavební technikou, požadujeme položit silniční panely nebo ocelové pláty.

Zemní práce v blízkosti našeho zařízení a v okolí základů zařízení VO provádět ručně a se zvýšenou opatrností. Výkop provádějte min. 1m od stožáru VO.

Při realizaci dodržet ochranná pásma vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu vč. přípojek v souladu s Městskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení a v nich stanoveného zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění (v šířce 1,5 m při průměru do 500 mm včetně a 2,5m při průměru nad 500 mm, u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m, měřeno horizontálně na každou stranu od vnějšího líce potrubí).

Odkryté vedení VO musí být řádně zabezpečeno proti poškození. Před záhozem musí být přizván ke kontrole neporušenosti izolace vedení a uložení kabelů VO zástupce naší společnosti (oznámít alespoň jeden den předem). Volejte tel.: 739589806, pan Minařík. Z kontroly bude pořízen zápis. Za kontrolu nepovažujeme pořízení fotografií nebo videozáznamů. Pokud při náhodné kontrole zjistí pracovníci TSB, a.s., že tato kontrola nebyla provedena a obnažené kabely VO jsou již zasypány, budeme požadovat znovudkrytí kabelové rýhy na náklady investora v celé délce dotčení VO a kontrolu kabelů VO před záhozem.

Jakékoliv poškození kabelů a zařízení VO ihned oznamte na dispečink TSB, a.s., tel.: 545424040. Veškerá poškození našeho zařízení budou odstraněna na náklady investora stavby. Na opravy je třeba vystavit objednávku, kterou adresujete na vedoucího provozu TSB, a.s. pana Pijáka, tel.: 545424036).

Technické síťe 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 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

V případě poškození kabelu VO bude na základě vyjádření pracovníků provozu TSB, a.s. vyměněno celé kabelové pole nebo bude provedena oprava kabelovou spojkou. Poškození zařízení VO, které nebude nahlášeno TSB, a.s., bude posuzováno a řešeno jako škoda na veřejně prospěšném zařízení

Při obnově zeleně vysazujte keře 0,5m a stromy 1,5m od stávajících kabelů VO, stromy 3m od osy stožárů VO.

V případě, že nebudou splněny podmínky našeho vyjádření, nebudeme souhlasit s kolaudací či uvedením do provozu.

Budeme přizváni ke kolaudačnímu řízení.

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

Příloha: technicko-obchodní specifikace č. 1 stožáru SB5 + parametry 2x

Technická síť Brno, akciová společnost
Barvířská 5, 602 00 Brno
tel.: 545 424 011, fax: 545 424 016
iČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Stavba: Veřejné osvětlení města Brna

Zakázkové číslo:
Archivní číslo:
Datum tisku:

Strana: 1
Ze stran: 1

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 dřík vnější průměr 133/4 mm
Celková délka 6000 mm, z toho hloubka vektnutí do země 1000 mm
vrchol ukončen dříkem d=60 mm
Dvěřka 400x100 mm, spodní okraj 600 nad terénem
Kabelové vstupy 150x70, spodní okraj 500 pod terénem, orientace totožná s dvěřky
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.nychlost 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 dvěřek)
Vnitřní uzemňovací praporec s d=8,5 mm
Vnější uzemnění M10, nerez šroub
Zámek u dvěřek s bezpečnostním šroubem M8, čočková hlava na vřtaný Inbus

Povrchová úprava:

Žárově zinkováno oboustranně min 0,08 mm, dle DIN 50976, termoplastická manžeta
Nerezový zemnicí šroub

Výrobní štítek:

trvanlivý, nezdemontovatelný, obsahující údaje :
nebo jeho alikvótní náhrada
název výrobce
číslo certifikátu
typ stožáru
odolnost proti vodorovnému zatížení
pasivní bezpečnost

Doprovodná dokumentace

Návod na montáž, obsluhu a údržbu
certifikace vypočítaných zatěžovacích hodnot
v češtině: materiálový list s vyznačením chemického složení Si v oblasti 0,12-0,3%

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

Označení	1.dřík		2.dřík		3.dřík		4.dřík	
	trubka (mm)	délka (mm)	trubka (mm)	délka (mm)	trubka (mm)	délka (mm)	trubka (mm)	délka (mm)
SB-5	133/4	2100	89/4	2000	60/3	1900	0	0
SB-6	133/4	3000	89/4	2000	60/3	2000	0	0
JB-8	168/5,6	3000	133/4	2000	89/3	2100	0	0
JB-10	168/5,6	3500	133/4	3000	89/3	2900	0	0
JB-10 reklamní	194/6,3	3500	159/4	2000	114/4	2000	89/3	1900
JB-12	168/5,6	6000	133/4	3000	89/3	2400	0	0
JB-12 reklamní	219/6,3	6000	159/4	2000	114/4	2000	89/3	1400
JB-14dvojdlíný	194/5,6	4000	159/4	3000	114/4	2500	89/3	3900
JB-14dvojdlíný,rekl.	219/6,3	6000	159/4	2000	114/4	2500	89/3	2900
JB-16dvojdlíný	168,9/8	6000	152/6	3000	114/4	3000	89/4	3500
JB-18dvojdlíný	168,9/8	6000	152/6	4000	114/4	4000	89/4	3500

"A" typ dle PD

změny

Rozměry dvířek:

SB

100x400

JB

110x400

V Brně dne:

16.04.2020