


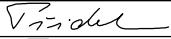

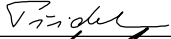

B
SO 433.1

INVESTOR	STŘEDOČESKÝ KRAJ Zborovská 11, 150 21 Praha 5	
AKCE	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. MAREK KAČENÁK	RAZÍTKO	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby p o b o č k a P r a h a Michelská 18/12a, 140 00 PRAHA 4
		ČÍS. ZAKÁZKY 2016/0073

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Vlastimil PŘIDAL		 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby p o b o č k a P r a h a Michelská 18/12a, 140 00 PRAHA 4	
VYPRACOVAL	Vlastimil PŘIDAL			
KONTROLOVAL	Ing. Marek Kačenák			
KRAJ: STŘEDOČESKÝ				
KÚ: LÍBEZNICE, MĚŠICE U PRAHY				
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI II/244 MĚŠICE, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č.244-001, I.Etapa SO 433.1 DEMONTÁŽ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA MOSTĚ S EV.Č.244-001			DATUM	KVĚTEN 2019
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	2016/0073
NÁZEV PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA			ARCHIVNÍ ČÍS.	
			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro stavební objekt

SO 433.1 DEMONTÁŽ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA MOSTĚ S EV.Č.244-001

Projektová dokumentace pro provádění stavby - **PDPS**

OBSAH:

1. *Identifikační údaje*
2. *Podklady*
3. *Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení*
 - 3.1. *Zdůvodnění navrženého řešení*
 - 3.2. *Technické údaje*
 - 3.3. *Technický popis*
 - 3.4. *Seznam použitých norem a předpisů v platném znění*
4. *Statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů*
5. *Výpočty*
6. *Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby*
7. *Závěrem*

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001**

Objekt: **SO 433.1 Demontáž veřejného osvětlení na mostě s ev.č. 244-001**

Kraj: Středočeský

Katastrální území: Měšice u Prahy
Místo stavby: Měšice u Prahy
Druh stavby: rekonstrukce, stavba trvalá

Investor: Středočeský kraj, Zborovská 11,
150 21 Praha 5
IČO 70891095

Účel dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby - **PDPS**

Generální projektant: HBH Projekt spol. s r.o., projektová kancelář pro dopravní a inženýrské
stavby, Kabátníkova 5, 602 00 Brno
tel. / fax: 549 123 411 / 549 123 456
e-mail: hbh@hbh.cz

Zpracovatelský útvar: pobočka Praha, Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4

Projektant objektu: Vlastimil Přidal
tel. 588 499 412, e-mail: v.pridal@hbh.cz
č. autorizace: 1200613 – technika prostředí staveb,
specializace elektrotechnická zařízení

Vlastník/Správce objektu: Obec Měšice, Hlavní 55/22
250 64 Měšice u Prahy

2. PODKLADY

2.1. Geodetické podklady

- Geodetické zaměření zájmového území zpracované geodetem projektanta.

2.2. Ostatní podklady

- Záznamy z výrobních výborů a jednání.
- Orientační zákresy inženýrských sítí získané od správců inženýrských sítí.
- Schválená dokumentace DSP stavby
- Dokumentace objektů stavby SO 101, SO 134, SO 201, SO 432, SO 434, SO 435 a SO 001.1
- Zjištění stavu stávajícího veřejného osvětlení

3. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

3.1. Zdůvodnění navrženého řešení

Objekt SO 433.1 zajišťuje demontáž veřejného osvětlení umístěného na mostě SO 201.

3.2. Technické údaje

Rozvodná soustava: 3PEN, 50Hz, 400V/ TN-C
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí
dle ČSN 33 20 00-4-41: Automatickým odpojením od zdroje v sítích TN-C
Instalovaný příkon: 0,5 kW
Soudobý příkon: max. 0,5 kW
Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51: AA7, AB8, AD2, AE1, AF2, AH2,
AL1, AN1, AM2, AQ1, AR2, AS2, BA5, BC2
prostory nebezpečné
ostatní vnější vlivy normální
Demontáž: osv.stožár do 6m vč. výložníku, a svítidel 6 ks
demontáž stáv. vedení VO cca 100 m

3.3. Technický popis

a) Stávající stav

Stávající vedení veřejného osvětlení a stožáry VO jsou uloženy na stávající konstrukci mostu. Tato stávající zařízení VO jsou nefunkční.

b) Navržené řešení

Stávající zařízení veřejného osvětlení uložené na stávající konstrukci mostu se demontuje. Jedná se o demontáž 6ks stožárů a cca 100 vedení VO. Demontovaný materiál VO bude předán správci VO.

3.4. Seznam použitých norem a předpisů v platném znění

ČSN 332000-4-41 Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 332000-4-42 Ochrana před účinky tepla
ČSN 332000-4-43 Ochrana proti nadproudům
ČSN 332000-4-473 Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 332000-5-51 Výběr a stavba el.zařízení-všeobecné předpisy
ČSN 332000-5-52 Výběr a stavba el.zařízení-el.vedení
ČSN 332000-5-523 Výběr a stavba el.zařízení-dovolené proudy v el.rozvodech
ČSN 332000-5-54 Výběr a stavba el.zařízení-uzemnění a ochranné vodiče

4. STATICKÉ OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

Stavební objekt nevyžaduje statické ověření dimenzí ani průřezů.

5. VÝPOČTY

Stavební objekt nevyžaduje provádění výpočtů.

6. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Související objekty

Souvisejícími objekty jsou následující objekty stavby:

- SO 001.1 Demolice mostu s ev.č.244-001
- SO 101 Rekonstrukce silnice II/244 km 0,873 – 1,345
- SO 134 Chodník u silnice II/244 v obci Měšice
- SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
- SO 301 Kanalizace silnice II/244, km 0,873 – 1,345
- SO 435 Přeložka podzemního vedení CETIN
- SO 432 Přeložka veřejného osvětlení v km 1,181
- SO 434 Veřejné osvětlení chodníku v obci Měšice

Postup výstavby

Provede se vytyčení stávající kabelové trasy a stožárů VO. Následně bude provedeno odpojení stávajícího vedení VO ze stožárů ev. od napájecích bodů. Po odpojení stáv. kabelů bude provedena demontáž stávajících stožárů VO vč. výložníků a svítidel. Demontovaný materiál bude převezen do areálu obce měšice.

Před zahájením stavebních prací zajistí investor vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců a vyznačení polohy předá dodavateli, který toto vyznačení zachová po celou dobu provádění stavebních prací.

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců. Případné souběhy a křížení nového a stávajícího podzemního zařízení musí odpovídat ČSN 736005.

Bezpečnost práce, požární bezpečnost

Při montážních pracích, obsluze, údržbě, opravách a provozu el. zařízení musí být dodrženy předpisy platné v době výstavby a to zejména zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 v platném znění a ČSN EN 50110-1. Při práci musí být používáno předepsaných ochranných a pracovních pomůcek. Vypínání el.sítě nutno dohodnout předem s majetkovým správcem veřejného osvětlení tj. obec Měšice.

Při montážních pracích, obsluze, údržbě, opravách a provozu el. zařízení musí být dodržovány příslušné technické předpisy, směrnice a nařízení o požární ochraně a bezpečnosti práce.

7. ZÁVĚREM

Tato dokumentace slouží pro výběr zhotovitele a není určena pro realizaci stavby. Obsahem odpovídá dohodnutým náležitostem s objednatelem. Realizační dokumentaci zajišťuje zhotovitel stavby.

Olomouc, květen 2019

Vlastimil Přidal