



B



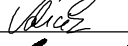
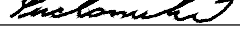
SO 020.1

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	ev. č. 34/2018 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	Ing. Jitka Suchomelová		 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	Ing. Ondřej Valíček		
KONTROLOVAL	Ing. Jitka Suchomelová		
KRAJ: STŘEDOČESKÝ			
KÚ: LÍBEZNICE, MĚŠICE U PRAHY			
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI	II/244 MĚŠICE, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 244-001 SO 020.1 – PŘÍPRAVA ÚZEMÍ		DATUM ŘÍJEN 2018 FORMÁT A4 MĚŘÍTKO ÚČEL PDPS ČÍS. ZAKÁZKY 2016/0073 ARCHIVNÍ ČÍS.
NÁZEV PŘÍLOHY	Technická zpráva		ČÍS. SOUPRAVY ČÍS. PŘÍLOHY 1

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244 - 01

PDPS

SO 020.1 – Příprava území

Objednatel



Středočeský kraj

Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

Obsah

1	Identifikační údaje	3
2	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci.....	4
2.1	Dokumentace pro územní rozhodnutí.....	4
3	Úvod	4
3.1	Obsah dokumentace.....	5
4	Technický popis	5
4.1	Kácení mimolesní zeleně	5
4.2	Odstranění drnu.....	6
5	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby	6

1 Identifikační údaje

Název stavby:	II/244 Měšice, Rekonstrukce mostu ev. č. 244-001
Místo stavby:	Měšice
Katastrální území:	Měšice u Prahy
Kraj:	Středočeský
Zadavatel, Investor:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Druh stavby:	Rekonstrukce
Generální projektant:	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 5, 602 00 Brno
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání stavebního povolení
Zpracovatelský úsek:	pobočka Praha Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4
Zhotovitelé jednotlivých částí dokumentace:	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 5, 602 00 Brno Tel. +420 549 123 411 IČ 449 61 944 DIČ CZ449 61 944 hbh@hbh.cz www.hbh.cz Ing. Marek Kačenák - hlavní inženýr projektu Ing. Juraj Kolcun - objekty poz. komunikací Ing. Miroslav Němčák - odvodnění Ing. Zuzana Mlčochová - odvodnění Ing. Vlastimil Přidal - přeložky IS (elektro) Ing. Jitka Suchomelová - dendrologický průzkum, objekty úpravy území Ing. Tomáš Čížek - IČ Pavla Klementová - IČ Link projekt spol. s r.o. Makovského náměstí 3147/2, 616 00 Brno Tel. +420 539 090 010 IČ 276 78 032 DIČ CZ276 78 032 linkprojekt@linkprojekt.cz www. linkprojekt.cz Ing. Petr Damek - most, zdi Ing. David Smejkal - most, zdi

SO 020.1 – Příprava území

GT ATELIER GEODEZIE spol. s r.o.

Za Mlýnem 1565/31, 147 00 Praha 4

Tel. +420 241 443 633

gtatelier@gtatelier.czwww.gtatelier.cz

Ing. Jan Opelík - zaměření a záborový elaborát

GEOfoeld

Ve Smyčce 2, 400 11, Ústí nad Labem

Tel. +420 731 323 144

geofoeld@gmail.comwww.geofoeld.webnode.cz

Mgr. Károly Alföldi - podrobný geotechnický průzkum

GEONIKA s.r.o.

Svatoplukova 15, 128 00 Praha 2

Tel. +420 224 936 591

+420 224 937 139

IČ 481 11 767

DIČ CZ481 11 767

info@geonika.comwww.geonika.com

RNDr. Pavel Nikl

Bc. Tomáš Chalupník - korozní průzkum

2 Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

2.1 Dokumentace pro územní rozhodnutí

Dokumentace objektu je zpracována dle dokumentace pro územní rozhodnutí „II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001“ (vypracoval HBH Projekt spol. s r.o., 09/2017). na kterou bylo vydáno „Územní rozhodnutí (vydal Obecní úřad Líbeznice – Stavební úřad, čj. 0552/18/SVy) s nabytím právní moci 3.7.2017“.

3 Úvod

Před zahájením stavby II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244 – 01, přeložek inženýrských sítí apod. je nutno v obvodu staveniště provést přípravné práce. Jedná se o odstranění dřevin mimolesní zeleně a odstranění drnu a další přípravné práce. SO 020.1 řeší pouze plochy nezbytné pro demolici mostu.

Odstranění samotného mostu řeší SO 001 – Demolice mostu ev. č. 244 01

3.1 Obsah dokumentace

01	technická zpráva
02	Situace 1:500

4 Technický popis

4.1 Kácení mimolesní zeleně

Při přípravě území bude nutno kácet stávající mimolesní zeleň. Zeleň bude odstraňována na plochách nezbytných pro demolici mostu. Údaje o počtu, druhu a velikosti kácených stromů a keřů jsou uvedeny v příloze G 2.1 Dendrologický průzkum (HBH projekt, spol. s r. o., 2018)

Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu. Smýcené křoviny a porosty musí být odstraněny s kořeny a shrnuty na deponii, kde mohou být drceny, příp. štěpkovány.

Kácení stromů se provede ručními nebo motorovými pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví. Stromy menších průměrů kmene je možno odstranit mechanizací, pomocí níž se kmeny vytáhnou i s pařezy.

Při kácení dřevin je nutno v maximální možné míře se snažit o zachování stávajících porostů. Na skládkách, u dočasných záborů a na zařízeních staveniště kácet pouze v nejnutnějších případech, jinak stromy ochránit bedněním do výše alespoň 2 m. Pokud bude nezbytně nutné ořezat některé větve, pak jedině za spolupráce odborné firmy k tomuto účelu určené a oprávněné, která zásahy provede tak, aby nedošlo k narušení habitu dřeviny či jejímu poškození, jež by mělo za následek úhyn, viz. ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Po skácení je nutno odstranit také pařezy. Větve stromů budou spáleny nebo naštěpkovány, pařezy budou vytrhány, štěpkovány a odvezeny na skládku. Kmeny budou využity dle investora stavby (předpokládá se štěpkování a odvoz na skládku).

Tabulka 1: Přehled kácených stromů dle průměru v jednotlivých k.ú.

Katastrální území	Počty kusů dřevin určených ke kácení dle průměru kmene				Celkem
	Do 30 cm	31 – 50 cm	51 – 90 cm	Nad 90 cm	
Měšice u Prahy	54	6	5	0	65

Tabulka 2: Přehled kácených keřů v jednotlivých k.ú.

Katastrální území	Keře určené ke kácení (m ²)
Měšice u Prahy	91

V rámci výše uvedené stavby bude káceno **65 ks** stromů a **91 m²** keřových porostů.

Stromy ohrožené stavební činností

V blízkosti stavby se nacházejí stromy, které mohou být stavební činností ohroženy, aniž by byly dotčeny zábořem stavby. Arboristicky významné stromy dotčené stavbou jsou vyznačeny v situacích.

U stromů ohrožených stavební činností je nutné věnovat zvýšenou pozornost zejména:

ochraně chráněného kořenového prostoru

ochraně kmene a koruny

ČSN 83 9061 (2006) Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Chráněný kořenový prostor

Je stanoven jako kruhová plocha o poloměru daném 7-násobkem průměru kmene ve výčetní výšce. V tomto prostoru je vhodné používat technologie minimalizující zásah do něj zejména při výkopových pracích. Vymezení prostoru je vhodné realizovat pevným oplocením s výškou alespoň 1,5 m před počátkem stavebních prací. Je nutno se také vyvarovat ztuhnutí půdy v tomto kořenovém prostoru.

Ochrana kmene a koruny

Při stavební činnosti musí být minimalizováno riziko poškození nadzemních částí stromu stavební činností a mechanismy. V případech zvýšeného rizika je nutné zajistit zvýšenou ochranu.

Ochrana kmene se instaluje za kořenovými náběhy stromu. Konstrukce musí být pevná a musí zasahovat alespoň do výšky 2 m, nebo do spodního větvení stromu. Současně nesmí být ochrana v kontaktu se stromem.

V blízkosti ploch nezbytných pro demolici mostu se nachází jeden strom navržený k ochraně (*Acer campestre* – javor babyka)

4.2 Odstranění drnu

Na pozemcích charakterizovaných jako ostatní **739 m² (110 m³)** bude provedena skrývka drnu o tloušťce 0,15 m a urovnání terénu. Odstraněný drn se uloží na skládku v obvodu staveniště a využije na výškové úpravy terénu (mimo násypová tělesa komunikací).

5 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Křížení a souběh inženýrských sítí

Před zahájením stavebních prací zajistí zhotovitel ověření polohy inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců a vyznačení polohy sítí předá v digitální a grafické podobě objednateli, který toto vyznačení zachová po celou dobu provádění stavebních prací.

Veškerá stavební činnost, která bude prováděna v ochranných pásmech, se řídí příslušnými zákony a předpisy a může být prováděna pouze se souhlasem správce zařízení, ke kterému ochranné pásmo přísluší.

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně údajů správců.

SO 020.1 – Příprava území

Vytyčení

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Balt p. v.

Bezpečnost práce

Při realizaci objektu je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími platnými normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje:

Zákoník práce v úplném znění č. 262/2006 Sb. v části páté – „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“, hlava I - Předcházení ohrožení života a zdraví při práci se zaměřením na § 102 odst. 1 – přijímání opatření k předcházení rizikům v návaznosti na odst. 3 – povinnosti zaměstnavatele;

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy v návaznosti na NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;

Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení;

NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;

NV č. 523/2002 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců při práci včetně souvisejících předpisů v oblasti BOZP.

Další související základní předpisy k zajištění bezpečnosti práce jsou zejména:

NV č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zaslání záznamu o úrazu - § 1-5 Povinnosti zaměstnavatele

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků v návaznosti na ZP § 132 – opatření k prevenci rizik.

Požární ochrana

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

§ 5, 6 - povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob

§ 15 - dokumentace požární ochrany

§ 16 - školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti

§ 3 ,9 - umístění hasících přístrojů, hasící přístroje

§ 11 - podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce

§ 30-40- dokumentace požární ochrany

SO 020.1 – Příprava území

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách

§ 3- podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování

Doplnění o platné ČSN:

1. ČSN 26 9030 - Zásady bezpečné manipulace
2. ČSN 33 1610 - Revize a kontroly elektrického a ručního nářadí
3. ČSN 74 3305 - Ochranná zábradlí
4. ČSN EN 131-2 - Žebříky
5. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny
6. ČSN 73 0845 - Požární bezpečnost staveb - Sklady

Z hlediska bezpečného pracovního postupu je nutno dodržovat zejména:

Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Vyhlášku FMV č. 99/1989 Sb. o pravidlech provozu na pozemních komunikacích

Zákon č.167/2008 Sb. předcházení ekologické újmy a o její nápravě

Zákon č. 223/2015 novela zákona o odpadech

Zákon č. 17/92 Sb. o životním prostředí ve znění zákona č.123/98 Sb.

Vše v platném znění.

V Brně, Říjen 2018

Vypracoval: Ing. Ondřej Valíček