

Název akce: **Ústí nad Labem – mosty se stavebním stavem VII - PD**

Objekt: **SO 000 – Příprava území**

Č. zak.: 20/329

Příloha: D.000.1.1

D.000.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 201

Zpracováno pro:



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....**20/329**.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....

OBSAH

- 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**
- 2 PODKLADY, NORMY**
- 3 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**
- 4 PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
- 5 TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY**

1 Identifikační údaje

Název akce: Ústí nad Labem – mosty se stavebním stavem VII - PD
Stavební objekt: SO 000 – Příprava území
Účel stavby: rekonstrukce lávky
Charakter stavby: trvalá
Místo stavby: Ústí nad Labem
Katastrální území: Brná nad Labem, číslo k.ú. 609901; Nová Ves, číslo k.ú. 705616
Dotčené pozemky: k.ú. Brná nad Labem: p.p.č. 132/1; p.p.č. 226; p.p.č. 227; p.p.č. 229/2; p.p.č. 231/1
k.ú. Nová Ves: p.p.č. 347/5
VÚSC: Ústecký kraj
Investor: Statutární město Ústí nad Labem,
Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem



Zpracovatel: AZ Consult spol. s r.o.
Klíšská 12,
400 01 Ústí nad Labem
IČO: 44567430, DIČ: CZ 44567430
Zakázkové číslo: 20/329
Zodpov. projektant: Ing. Adam Sinevič
Vypracoval: Ing. Jan Fukač
Datum zpracování návrhu: Květen 2021
Stupeň dokumentace: DSP/PDPS

2 Podklady, normy

- [1] Geodetické zaměření lokality, AZ Consult spol. s r.o., březen 2021
- [2] Rekognoskace a fotodokumentace území
- [3] Vyjádření správců inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy
- [4] ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- [5] ČSN EN 1991-1-1 – Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- [6] ČSN EN 1991-1-5 – Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-5: Obecná zatížení – Zatížení teplotou

- [7] ČSN EN 1991-2 ed.2 – Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 2: Zatížení mostů dopravou (2018)
[8] ČSN EN 1992-1-1 – Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
[9] ČSN EN 1992-2 – Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 2: Betonové mosty – Navrhování a konstrukční zásady
[10] ČSN EN 1993-1-1 ed. 2 – Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
[11] ČSN EN 1993-2 – Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 2: Ocelové mosty
[12] ČSN EN 1997-1 – Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla
[13] ČSN 73 0037 – Zemní tlak na stavební konstrukce
[14] ČSN 73 6201 – Projektování mostních objektů
[15] ČSN EN 206+A1 – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
[16] TKP kap. 18 – Betonové konstrukce a mosty

3 Popis technického řešení

Před zahájením stavby bude provedeno kácení stromů, odstranění pařezu a mýcení křovin. Stromy určené ke kácení, pařez určený k odstranění a křoviny k vymýcení jsou vyznačeny v příloze D.000.2.1 – Situace kácení SO 201 a jejich soupis je uveden v níže přiložené tabulce. Odstraněný pařez, kmeny i větve pokácených stromů a vymýcené křoviny budou neprodleně odvezeny na skládku (Sběrný dvůr Všebořice – AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. – dojezdová vzdálenost 14,5 km) a uloženy v souladu se zákonem o odpadech.

Tabulka kácení:

KÁCENÍ DŘEVIN - k.ú. Brná nad Labem [609901], obec Ústí nad Labem [554804]							
P.Č.	VLASTNICKÉ PRÁVO; PRÁVO HOSPODAŘIT S MAJETKEM	ČÍSLO LV	Č. DŘEVINY	NÁZEV DŘEVINY		OBVOD KMENE VE VÝŠCE 130 cm NAD ZEMÍ [cm]	POZN.
132/1	Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem- centrum, 40001 Ústí nad Labem	1	01	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	185	-
226	Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem- centrum, 40001 Ústí nad Labem	1	02	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	170	-
229/2	Vorlíček Milan, V Průčelí 18, Brná, 40321 Ústí nad Labem	1085	03	-	-	Ø 80 cm	pařez
MÝCENÍ KŘOVIN - k.ú. Brná nad Labem [609901], obec Ústí nad Labem [554804]							
P.Č.	VLASTNICKÉ PRÁVO; PRÁVO HOSPODAŘIT S MAJETKEM	ČÍSLO LV	Č. DŘEVINY	NÁZEV DŘEVINY		PLOCHA KORUNY [m ²]	POZN.
229/2	Vorlíček Milan, V Průčelí 18, Brná, 40321 Ústí nad Labem	1085	04	Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	3,15	břehový porost

4 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Při provádění stavby a jejím následném provozu musí být dodrženy zákony a nařízení vlády, vyhlášky a směrnice ministerstva, rezortní předpisy, instrukce, metodické pokyny, návody, sdělení a bezpečnostní předpisy vytvářející předpoklady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pro zajištění ochrany zdraví pracujících a k dodržování bezpečnosti práce budou dodrženy všechny legislativní požadavky, zejména NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, podle zákona č. 309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále budou dodrženy požadavky NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. – Zákon o odpadech. Ochrana spodních a povrchových vod bude řešena v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce na tech. zařízení v platném znění.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá dodavatel stavby.

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena vhodným sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 50 cm, přemístit ji do připravených sudů a provést následně její dekontaminaci.

5 Technické a kvalitativní podmínky

Práce musí být vykonávány v souladu s posledním vydáním ČSN, právních norem a technických předpisů.

Prokázání jakosti výrobků použitých pro stavbu bude provedeno podle zákona 22/1997 sb. a souvisejících nařízení vlády, zároveň budou dodrženy předepsané technologické postupy prací.

Prokázání jakosti materiálů bude provedeno v souladu s výše uvedenými podmínkami, rovněž je nutné dodržet příslušné technologické postupy prací.