

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

Objekt: **SO 000 – Příprava území**

Č. zak.: 20/329

Příloha: D.000.1.2

D.000.1.2 TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 202

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 mostu
Charakter stavby: trvalá
Místo stavby: Ústí nad Labem
Katastrální území: Sebusín, číslo k.ú. 746428
Dotčené pozemky: p.p.č. 1508/3; p.p.č. 1509; p.p.č. 1511; p.p.č. 1512; p.p.č. 1539; p.p.č. 1541; p.p.č. 1542/5; p.p.č. 1543; p.p.č. 1544
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: Červen 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 a mýcení křovin. Stromy určené ke kácení a křoviny k vymýcení jsou vyznačeny v příloze D.000.2.2 – Situace kácení SO 202 a jejich soupis je uveden v níže přiložené tabulce. 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 17,2 km) a uloženy v souladu se zákonem o odpadech.

Tabulka kácení:

KÁCENÍ DŘEVIN - k.ú. Sebužín [746428], 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.
1511	Česká republika; Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	01	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	70	-
1508/3	Česká republika; Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	02	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	152	-
1543	Česká republika; Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	03	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	42	-
			04	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	40	suchý
			11	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	75	-
			12	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	45	-
1512	Česká republika; Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	05	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	115; 206	dva kmeny
			07	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	55; 95; 103	tři kmeny
			08	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	55	suchý
1509	Česká republika; Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	06	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	35; 3x<30	mnohokmen
1542/5	Česká republika; Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	10	09	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	2x45; 2x<30	mnohokmen
			10	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	40; <30	mnohokmen
			13	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	210	-
			14	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	40; 35; <30	mnohokmen

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.