

OBJEDNATEL	KSÚS Středočeský kraj	AKCE: III/3394 PETROVICE I, MOST EV.Č. 3394-1				
OBEC	PETROVICE I					
KRAJ	STŘEDOČESKÝ					
DATUM	08/2016	ČÁST: ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY				
FORM. A4	-					
STUPEŇ	DSP/PDPS					
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  AF-CITYPLAN s.r.o. ATELIÉR LIBEREC Mrštíkova 399/2a 460 07 Liberec III - Jeřáb tel.: 420 777 136 121 www.afconsult.com www.af-cityplan.cz ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001		VEDOUCÍ STŘEDISKA:	Ing.I.Bálik		KOPIE Č.:	ČÁST: E
		VEDOUCÍ PROJEKTU:	Ing. J. Švarc			
		VYPRACOVAL:	J. Zavadil, DiS.			
		TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing.I.Bálik			
					Č. ZAKÁZKY: 16 - 22 - 021	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AF-CITYPLAN s.r.o.						



Obsah

1	Identifikační údaje	2
2	Popis staveniště.....	2
2.1	Charakteristika staveniště	2
2.2	Obvod staveniště	2
2.3	Zařízení staveniště	2
2.4	Přístup na staveniště	3
2.5	Pracovní postup	3
3	Předávání částí stavby do užívání	4
4	Nakládání s odpady	4
5	Dopravně inženýrská opatření.....	4
6	Bezpečnost práce.....	4
6.1.1	Bezpečnost provozu a ochrana proti vlivům prostředí	7
6.1.2	Vliv na životní prostředí	7
7	Výskyt nálezů.....	7
8	Inženýrské sítě.....	8



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1 Identifikační údaje

Označení stavby:	III/3394 Petrovice I, most ev.č 3394-1
Místo stavby:	Červené Janovice
Kraj:	Středočeský kraj
Katastrální území:	Chvalov u Červených Janovic (620866) Újezdec (720241)
Charakter stavby:	most
Stupeň:	dokumentace pro stavební povolení (DSP) a pro provádění stavby (PDPS)
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11, 150 21 Praha 5

2 Popis staveniště

2.1 Charakteristika staveniště

Staveniště se nachází v extravilánu mezi obcemi Petrovice I a Plhov. Most se nachází na komunikaci III/3394, která kříží Paběnický potok. Komunikace v místě prochází na náspu o výšce cca 4,40 m. V zájmové oblasti nejsou vyhlášeny chráněné oblasti, přírodní rezervace ani národní parky.

2.2 Obvod staveniště

Obvod staveniště je vyznačen na příloze J.1.2 Vytyčovací výkres stavby. Staveniště se nachází na pozemcích, jejichž seznam je obsažen v příloze I.1. Záborový elaborát.

2.3 Zařízení staveniště

Zařízení staveniště se bude skládat z těchto součástí:

- Stavební buňka, nebo maringotka pro kancelář, sklad, šatny atd.
- mobilní WC
- plocha pro odstavení mechanizace
- plocha pro parkování automobilů
- plocha pro mezideponii vybouraných materiálů
- plocha pro skládku materiálů a stavebních prvků



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází na území, kde není možnost připojení na elektrickou rozvodnou síť, bude nutno použít elektrocentrály. Jiné druhy energií nejsou třeba.

Telefonní přípojka se nepředpokládá. Spojení bude zajištěno mobilními telefony.

Voda potřebná pro stavební práce a pro sociální část zařízení staveniště bude zajištěna z mobilních bádí. Je možno využít též vodu z potoka.

2.4 Přístup na staveniště

Přístup na stavbu je zajištěn z komunikace III/3394 Červené Janovice – Petrovice I. Tato komunikace bude stavbou v místě křížení s potokem přerušena, bude nutno dbát na správný směr příjezdu k jedné, nebo k druhé opěře mostu, a to ze strany od Červených Janovic, nebo ze strany od Petrovic I.

Staveniště musí být vymezeno a vhodným způsobem označeno v souladu s ČSN ISO3864 v noci a za snížené viditelnosti červeným světlem. Pěší komunikace ve staveništi musí být bezpečně zajištěny. Musí být zajištěny veškeré výkopy proti pádu do výkopu. Výkopy hlubší než 0,5 m musí být dle potřeby zajištěny přechody s oboustranným jednotyčovým zábradlím, u výkopů hlubších než 1,5 m dvoutyčovým se zarážkou.

Stavba bude zabezpečena proti pádu vozidel do staveniště, v místě značných výškových rozdílů mezi stávající a novou niveletou vozovky při výstavbě. Vstupu nepovolaných osob zabrání mobilní stavebnicové oplocení s výstražnými tabulkami „Vstup na staveniště zakázán“ a „Nebezpečí úrazu“.

2.5 Pracovní postup

Dále je uveden návrh pracovního postupu stavby.

- vytýčení staveniště
- zřízení zařízení staveniště
- vyznačení objízdnych tras



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- odbourání částí původního mostu
- rekonstrukce mostu
- zřízení nové komunikace na mostě
- převedení provozu na nový most
- zrušení objízdných tras
- zrušení zařízení staveniště
- uvedení prostoru stavby do původního stavu

Obvod staveniště je vyznačen na příloze J.1.2 Vytyčovací výkres stavby. Staveniště se nachází na pozemcích, jejichž seznam je obsažen v příloze I.1 Záborový elaborát.

3 Předávání částí stavby do užívání

Stavbu bude možno předat po jejím zhotovení najednou.

4 Nakládání s odpady

Při stavbě bude odpad vznikat zejména při bouracích pracích. Odpady bude tvořit vybouraný kámen, beton, zemina, živičné vrstvy z vozovky. Vybourané hmoty budou odvezeny na řízenou skládku dle výběru a dispozic zhotovitele. Živičné vrstvy budou dle možnosti recyklovány.

5 Dopravně inženýrská opatření

Dopravně inženýrské opatření je součástí stavebního objektu 151 – Dopravně inženýrské opatření. SO 151 je součástí přílohy C1. této projektové dokumentace.

6 Bezpečnost práce

Základní požadavky na bezpečnost při práci jsou stanoveny v Zákoníku práce – zákon č. 262/2006 Sb., v zákoně č. 309/2006 Sb., v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s účinností od 1.1.2007 a v dále uvedených zákonech a předpisech.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (6) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k tomuto nařízení
- b) byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí
 - 1. práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (7) a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (8) (dále jen "zemní práce"),
 - 2. práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),
 - 3. práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),
 - 4. práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
 - 5. práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (9), (dále jen "bourací práce"),



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

6. svařování a nahřívání živců v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu (10)
7. lepení krytin na podlahy, stěny, stropy nebo jiné konstrukce
8. práce při údržbě stavby (11) a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),
9. sklenářské práce,
10. práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky,
11. potápěčské práce a práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu,
12. práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s nebezpečím utonutí,
13. práce spojené s využitím letadla podle zvláštního právního předpisu (12)

Vysvětlivky:

- (6) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- (7) stavební zákon
- (8) § 2 odst. 1 písm. k) bod 2 a § 153 odst. 1 stavebního zákona
- (9) § 128 a 130 stavebního zákona
- (10) Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- (11) § 3 odst. 4 stavebního zákona
- (12) Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

(živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Další platné předpisy, týkající se bezpečnosti práce:

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Zdůrazňuje se nutnost obzvláštní opatrnosti při bourání původní kamenné klenby. Nad násyp nad klenbou je třeba odtěžovat souměrně, zároveň s odebráním materiálu za opěrami klenby.

6.1.1 Bezpečnost provozu a ochrana proti vlivům prostředí

Bezpečnost provozu je dána konstrukcí použitých zařízení a bezpečnostními a provozními předpisy uživatele.

Ochrana proti vlivům prostředí je zajištěna konstrukcí použitých zařízení, jejich povrchovou úpravou a způsobem uložení.

6.1.2 Vliv na životní prostředí

Objekt v běžném provozu negativně neovlivňuje životní prostředí a ani jinak nekoliduje s ostatními hledisky ochrany životního prostředí.

7 Výskyt nálezů

§ 23 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhláška č. 66/1988 Sb., k uvedenému zákonu.

Archeologickým nálezem je věc (soubor věcí), která je dokladem nebo pozůstatkem života člověka a jeho činnosti od počátku jeho vývoje do novověku a zachovala se zpravidla pod zemí.

O archeologickém nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo. Oznámení o archeologickém nálezu je povinen učinit



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nálezu, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu nebo potom, kdy se o archeologickém nálezu dověděl.

Archeologický nález i naleziště musí být ponechány beze změny až do prohlídky Archeologickým ústavem nebo muzeem, nejméně však po dobu pěti pracovních dnů po učiněném oznámení. Archeologický ústav nebo oprávněná organizace učiní na nalezišti všechna opatření nezbytná pro okamžitou záchranu archeologického nálezů, zejména před jeho poškozením, zničením nebo odcizením.

8 Inženýrské sítě

Je třeba dbát zvýšené opatrnosti při výskytu inženýrských sítí. Před započítím prací je nutno respektovat vyjádření jednotlivých vlastníků technické infrastruktury a řídit se pokyny obsaženými v jednotlivých vyjádřeních vlastníků inženýrských sítí, ve kterých jsou uvedeny kontaktní adresy jejich zodpovědných pracovníků při realizaci stavby.

Stavba se nachází v blízkosti stávajícího podzemního sdělovacího vedení, které bude nebude dotčeno stavbou. V případě potřeby bude dostatečně a vhodně ochráněno.

V Ústí nad Labem září 2016