

TECHNICKÁ ZPRÁVA

F. Zásady organizace výstavby

Obsah technické zprávy

- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště
- b) významné sítě technické infrastruktury
- c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště
- d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
- e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů
- f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů
- g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
- h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
- j) orientační lhůty výstavby

Identifikace stavby

Akce:	Oprava lávky Na Podskalí přes řeku Otavu, Strakonice
Místo stavby:	Strakonice, KÚ Strakonice (p.č. 307/9) KÚ Nové Strakonice (p.č. 94/1, 94/4, 496/20, 793)
Charakter stavby:	Oprava stávající mostní konstrukce ev.č. L2
Stavebník:	město Strakonice
Zhotovitel opravy:	bude určen na podkladě výběrového řízení
Zhotovitel dokumentace:	Ing. Ludvík Jelínek, Květná 310, 330 08 Zruč-Senec IČO 10385312

- a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Pro provedení opravy stávající mostní konstrukce (o třech otvorech) není zapotřebí budovat staveniště většího rozsahu a zázemí. Vybourané hmoty budou ihned nakládány a odváženy na určená místa zodpovědnou osobou k likvidaci. Demontovaný materiál do dílny (v případě repasované dodávky) resp. do šrotu (kovový materiál) popř. určený ke spálení (dřevo) na řízené skládce. Výkopová zemina bude rovněž

ihned nakládána a odvezena k likvidaci. Pouze části humusní vrstvy budou zachovány v prostoru staveniště a opětovně zabudovány do úpravy terénu (vyrovnání ploch, svahové kužele). Představované množství humusní zeminy určené k opětovnému zabudování činí 4m³. Finální vrstva ornice (množství 3m³) určené k osetí travním semenem bude dovezena na stavbu těsně před rozprostřením. Staveniště bude vybudováno (vymezeno) po obou stranách toku a oploceno do výšky 1,8 m ze třech obvodových stran (čtvrtá strana přírodní hranice vodního toku). Plochy staveniště nevyžadují zvláštních úprav stávajícího terénu, který má rovinatý charakter, z části s travnatým povrchem, v části s povrchem šterkovým a panelovým. Celé staveniště je v území zaplavované údolní nivy s výškovým horizontem 393,10 až 393,30 m.n.m (Bpv). Hladina vody v korytě toku je při normálním průtoku na úrovni 391,42 m.n.m (Bpv), horizont stoleté vody na úrovni 394,76 m.n.m (Bpv).

Staveniště podél pravého břehu je dostupné z ulice V lipkách přes místní komunikaci. Podjezd pod tělesem železnice ČD omezuje možnost vjezdu nadrozměrných stavebních strojů. Průjezdný prostor v podjezdu: šíře 3,7 m, výšky 3,1 m s přechodem na klenbu s vrcholem 4,25 m nad pojezdovou plochou. Staveniště podél levého břehu je dostupné vozidly o hmotnosti do 5 t, a to příjezdem od Dražejova (Nový).

b) Významné sítě technické infrastruktury

V současné době se v prostoru staveniště a přilehlém území nacházejí inženýrské sítě (IS) rozvodů NN elektrické energie a vody a to podzemním vedením a povrchovými rozvody vedenými po konstrukci mostního objektu (opěry, ocelová konstrukce hlavního most. pole) – specifiace viz výkres situace staveniště.

c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

V rámci stavebních prací budou kromě jineho prováděny práce vyžadující zdroje energie jako:

- tryskání betonových povrchů vysokotlakým vodním paprskem (tlaku 1000 bar)
- tryskání ocelových povrchů MK drtí (křemičitý písek)
- provádění žárového nástřiku met Zn a následných nátěrových vrstev na bázi dvousložkových barev (epoxidových, polyuretanových)
- hutnění betonové směsi ponornými vibrátory
- použití svářečí aparatury
- použití elektrického ručního nářadí (vrtačky, brusky, pily)

Jako zdroje lze využít místní rozvody el. energie, po dohodě s vlastníky nemovitostí a správci zařízení veřejného kempu, tenisových kurtů, popř. rozvodů VO – dle smluv. podmínek mezi zhotovitelem opravy a vlastníky, správci zařízení, anebo nasazení energocentrál zhotovitelem.

Stejně podmínky se týkají použití vody z vodovodní přípojky pro fyz. osobu (parc.č.3602 v KÚ Strakonice). Pro tryskání vodním paprskem lze použít vody z řeky Otav, po uzavření smluv.vztahů zhotovitele opravy se správcem Povodí Otavy.

Pro odvodnění staveniště není zapotřebí žádných zvláštních opatření vůči současnému režimu odtoku dešťových vod z povrchu území.

d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, vč. úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Provoz po mostní konstrukci bude po dobu opravy pro veřejnost uzavřen, staveniště oploceno a zabezpečeno proti vstupu třetích osob.

Na staveniště budou mít přístup pouze pracovníci zajišťující realizaci stavby. Tito pracovníci musí být prokazatelně proškoleni z předpisů BOZP.

Vzhledem k charakteru pracovních činností se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

V případě nutnosti vstupu těchto a dalších osob (návštěvy), budou tyto osoby poučeny o pohybu na staveništi, kde se budou pohybovat pouze v doprovodu zodpovědného pracovníka dodavatele/investora.

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Staveniště (a veřejné zájmy) jsou chráněny vypracovaným Povodňovým a Havarijním plánem, které jsou součástí dokumentace (a.č. JP 08-6-489, JP 08-6-490) Návrhu opravy lávky Na Podskalí, ev.č. L2, Strakonice.

Ochranou veřejného zájmu v tomto případě je zajištění bezpečnosti ploch staveniště, objektů, zařízení a strojů.

Tyto požadavky souvisí také se zabezpečením osob pohybujících se po staveništi, dopravními trasami mechanizace, oplocení, střežení, protipožární ochranou a skládáním materiálu. Střežení staveniště si bude každý dodavatel zajišťovat samostatně.

Zvláštní požadavek z hlediska ochrany veřejných zájmů na tomto staveništi není.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Pro potřeby zhotovitele oprav prací postačí minimální skladové plochy, k uložení materiálu, který bude zabudován do konstrukce. Jedná se o výztuž, zábradlí a drobný montážní materiál, který bude skladován omezenou krátkou dobu resp. bude přivážen na staveniště těsně před zabudováním. Ze sociálního zařízení budou na ploše základny Z2 (podél levého břehu toku) osazeny stavební buňky (šatna, kancelář vedení stavby se skladem drobného materiálu), chemický WC, ochranné prostředky specifikované v Povodňovém plánu a pojízdná cisterna (objem cca 2,0 m³) s užitkovou vodou.

V případě uzavření smluvních vztahů mezi vlastníky (správci) zařízení kempu lze využít stávajících objektů dřevěných chatků a sociálního zařízení (WC).

g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Nejsou uvažována. Nevyžadují ohlášení.

h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Pro přípravu stavby a vlastní provádění stavby je nutné dodržovat ustanovení těchto a souvisejících právních norem ve znění pozdějších předpisů:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády 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 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- základním předpokladem je přísné dodržování pořádku na pracovišti

Pracovníci zajišťující realizaci stavby musí být prokazatelně proškoleni z těchto předpisů a z předpisů BOZP.

- staveniště bude vybaveno příslušným značením a prostředky pro první pomoc a požární ochranu staveniště (tel.čísla,hasicí prostředka apod.).
- budou plněny všechny podmínky uvedené ve Stavebním povolení

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Provádění stavby bude mít minimální vliv na životní prostředí za předpokladu, že budou dodržovány příslušné hygienické a ochranné předpisy:

- Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpad a stanoví další seznamy odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách

Stavba vzhledem k svému charakteru bude při realizaci nevýznamně ovlivňovat okolí stavby – doprava stavebního a montážního materiálu. I přesto je nutné provádět opatření, aby bylo minimálně zhoršováno současné životní prostředí mimo areál stavby /viz související kapitoly této zprávy/.

Další vlivy na životní prostředí:

Hluk při výstavbě – vzhledem k umístění stavby nebude v období opravy okolí stavby nadměrně zatěžováno hlukem.

Vibrace, záření (elektromagnetické, radioaktivní) - škodlivé vlivy se nebudou vyskytovat.

Další podmínky specifikovány v Povodňovém a Havarijním plánu.

j) Orientační lhůty výstavby

Předpokládaný termín opravy v r. 2009 v období duben – červen, mimo hlavní termín letních prázdnin a rekreační sezony v kempu.