

ENVIGEST PRO s.r.o.

Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě
www.envigest.cz

envigest@envigest.cz

IČO: 29319382
tel. 777 616 825

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro provádění stavby

v souladu s přílohou č. 9 k vyhlášce 146/2008 Sb.

Označení stavby:

**Lávka přes tok Bezděčky
Nové Město na Moravě**

Investor:

Město Nové Město na Moravě
Vratislavovo náměstí 103
592 31 Nové Město na Moravě

Příslušný stavební úřad: Městský úřad Nové Město na Moravě

Místo stavby:

KÚ Nové Město na Moravě
parcely č. 1192/1, 1211, 3940/1, 3940/3, 3940/17, 443/1
okres Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina

E. TECHNICKÁ ZPRÁVA ZOV

Zpracovatel:

Envigest Pro, s.r.o.
Ing. Jaroslav Dufek, autorizovaný inženýr ČKAIT 1400154
Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě,
IČO 29319382

☎ 566 616 825

Datum:

červen 2015

Vypracoval:

Ing. Jan Červinka (☎ 731 722 498)

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště

Prostor staveniště je umístěn na pozemcích investora, které jsou napojeny na místní komunikaci. Dotčené pozemky se nachází v intravilánu obce, chráněné území nejsou dotčena.

V dotčeném prostoru je dostatečná manipulační plocha pro provedení stavby i pro skládky upotřebitelného materiálu, přebytečný materiál musí být průběžně odvážen.

Před zahájením stavby bude protokolárně předáno staveniště investorem dodavateli. Dokladem o předání staveniště bude protokol o předání staveniště sepsaný mezi investorem a dodavatelem stavby (může být zapsáno do stavebního deníku). Převzetím staveniště se dodavatel stavby stává zodpovědným za vše, co se na něm stane: za všechny úrazy, které se na něm přihodí, za všechna přerušení kabelových vedení a potrubí, za všechny škody způsobené ohněm či vodou.

b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště

Plánovaná stavba je umístěna v katastru obce Nové Město na Moravě na parcelách č.:

parcely KN	vlastník	druh pozemku
1192/1	Město Nové Město na Moravě	trvalý travní porost
1211	Město Nové Město na Moravě	trvalý travní porost
3940/1	Město Nové Město na Moravě	vodní plocha
3940/3	Město Nové Město na Moravě	ostatní plocha
3940/17	Město Nové Město na Moravě	vodní plocha
443/1	Město Nové Město na Moravě	ostatní plocha

Zařízení staveniště bude zřízeno na pozemcích stavby.

c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Je nutno respektovat vyjádření všech správců sítí a dotčených orgánů – viz dokladová část.

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích stavby, kde bude skladován stavební materiál, stavební odpad, mechanizační prostředky apod. Vzhledem k poměrně stísněným podmínkám v místě stavby budou odpady a přebytečná zeminy průběžně odváženy mimo staveniště.

d) Návrh postupu a provádění výstavby

Nejprve budou zhotovitelem vytyčeny veškeré podzemní inženýrské sítě a ochranná pásma všech sítí.

Před zahájením výstavby pozemní komunikace a lávky budou nejdříve provedeny přípravné práce, spočívající v provedení skrývky ornice, odstranění stávajících lávek, pokácení určených dřevin a odstranění pařezů.

Dřeviny v okolí stavby je nutné chránit dle ČSN 83 9061. Je nutno zachovat ochranné pásmo kořenového systému dřevin, tj. 2,5 m od paty kmene.

Dodavatel si při zachování dostatečného průtoku a v souladu s podmínkami správce toku upraví v nezbytně nutné míře tok v místě stavby tak, aby mohl projet bagry na levý břeh Bezděčky. Tam provede výkopové práce postupně pro podporu D, C a B s tím, že každá základová jáma bude okamžitě po vykopání zalita prostým betonem dle PD. Vzhledem k obtížným základovým poměrům je nutno výkopové práce pro základ z prostého betonu provést bezprostředně před betonáží (zároveň s odčerpáváním vody) tak, aby bylo co nejvíce omezeno borcení stěn výkopu a pronikání spodních vod. Stěny výkopu jsou navrženy svahované ve sklonu pro dočasné výkopy dle geologického průzkumu.

Jako poslední bude vykopán a proveden základ z prostého betonu pro podporu A. Betonáž se předpokládá z pravého břehu (který pro to bude dočasně upraven) pomocí betonového čerpadla typu Schwing.

Po vylití základů z prostého betonu budou do nich před úplným zatvrdnutím osazena svislá výtzuže dle výkresu výtzuže. Poté budou vybedněny horní části opěr (pohledovým bedněním) a posléze se zabetonují.

Montáž hlavních částí lávky bude probíhat pomocí jeřábu z pravého břehu u bazénu. Příčné nosníky se budou osazovat vcelku, na ně budou kladeny podélné nosné trámy mostovky a zábradelní trámy. Poté se přikročí k o montáži prken mostovky a ocelové výplně zábradlí.

Mezitím je možno zahájit práce na navazujících komunikacích a vedeních, kde se ze provedou výkopové zemní práce i nutné zásypy a násypy, osadí se obrubníky, provedou spodní vrstvy komunikace a samotná dlažba.

Na závěr budou provedeny konečné terénní úpravy, zpětné ohumusování a zatravnění a vyklizení staveniště.

Po ukončení stavebních prací bude stavba digitálně zaměřena.

e) Objekty, které je nutno uvést samostatně do provozu

Bez požadavků.

f) Možné napojení na zdroje

Dodávky elektrické energie jsou předpokládány z dieslových centrál, případné další napojení na síť si zajistí dodavatel podle svých potřeb.

g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Viz detailní popis v příloze A – Průvodní zpráva, odst. 13. f)

h) Přístupy na staveniště

Přístup bude z ulice Hornické a z prostoru parkoviště u Městských lázní. Přístup z parkoviště u obchodního domu Billa je teoreticky možný, ale pouze v nejnutnějších případech se souhlasem zástupců Billy a města NMNM s vědomím toho, že chodník podél Billy není dimenzován na provoz vozidel. Podobně pro přístup z ul. Hornické přes mostek výše po proudu je nutný souhlas správce mostu a zástupce NMNM.

i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Zabezpečení staveniště zajistí dodavatel v rámci nabídky v souladu s platnými předpisy. Jedná se zejména o zabezpečení okrajů a stěn výkopů a jam a o důkladné označení celého prostoru staveniště bezpečnostními tabulkami apod. tak, aby bylo staveniště jasně vymezeno a ochráněno před vstupem nepovolaných osob – např. pružné pásky nelze považovat za vymezující staveniště!

j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Bez zvláštních požadavků, zhotovitel musí respektovat závazné právní předpisy vztahující se k jemu zvolenému způsobu provádění stavebních prací. Vyšší požadavky na bezpečnostní opatření si vyžádají výkopové práce a betonáž pod hladinou podzemní vody, kdy se vyžaduje kvalifikované sledování průběhu prací a v případě nějakého problému okamžité zavádění příslušných bezpečnostních opatření.

k) Návrh řešení dopravy během výstavby

Vjezd na stavbu se předpokládá z místních komunikací. Nepředpokládá se vedení dopravy po objízdných trasách, nedejde k omezení linek hromadné dopravy. Omezení stávající dopravy se budou týkat pouze vjezdů, kudy bude těžká technika vjíždět na staveniště a dočasně tak může omezovat provoz. V průběhu stavby nedejde k jiným trvalým omezením provozu. V závěru stavby pak budou provedena napojení novostavby na stávající trasy pro pěší. Stávající pěší lávka bude na začátku stavebních prací odstraněna bez náhrady.

I) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Stavba bude prováděna dodavatelsky odbornou oprávněnou firmou, která bude stavbu provádět v souladu s platnými předpisy, dle ČSN a bude dodržovat příslušné předpisy BOZP. Odborné vedení stavby bude zabezpečovat pověřený pracovník dodavatele s příslušným oprávněním (autorizace dle zák. č. 360/1992 Sb.). Při provádění stavby bude odborná firma využívat výrobní zařízení dle vlastních zvyklostí a stavbu provádět vyškolenými pracovníky dle vlastního harmonogramu výstavby odsouhlaseného investorem.

Při nástupu na stavbu a přejímce musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni s bezpečnostními a požárními předpisy a jednotlivá pracoviště musí být opatřena tabulkami s telefonními čísly požární služby, bezpečnostních orgánů a zdravotní (úrazové) služby. Stavby bude viditelně označena tabulí s názvem a kontaktními místy realizační dodavatelské firmy a tabulkou „stavba povolena“ vydanou stavebním úřadem.

Na stavbě se předpokládá 3 až 20 lidí dle okamžité potřeby. Jako hygienické zařízení a šatnu budou pracovníci dodavatele využívat mobilní sociální zařízení dodavatele. Stavování pracovníků bude zajištěno dovážkou, pracovníci budou konzumovat pouze balené nápoje.

Zajištění bezpečnosti při realizaci stavby zabezpečí dodavatel stavby v souladu s vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. 24/1990 ze dne 31.července 1990 „O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“ v plném rozsahu prováděné činnosti své a svých subdodavatelů.

Veškeré práce budou prováděny za dodržování všech ČSN a zásad a předpisů BOZP platných v době provádění stavby (zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci). Se všemi předpisy musí být pracovníci prokazatelně seznámeni. Všichni pracovníci stavby musí být rovněž seznámeni se způsoby poskytnutí první pomoci při úrazech všeho druhu a s použitím ochranných pomůcek.