

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	MČ Vinoř – Revitalizace území u ul. V Podskalí – 2. část
Název objektu:	SO 200 Mostek přes vodoteč - rekonstrukce
Místo stavby:	Městská část Praha – Vinoř, k. ú. Vinoř
Charakter stavby:	rekonstrukce, stavba inženýrská
Investor stavby:	MČ Praha Vinoř
Stupeň dokumentace:	DZS
Termín realizace:	předpoklad v roce 2014
Dodavatel:	bude stanoven výběrovým řízením

2. Stručný popis objektu

Objekt řeší rekonstrukci mostku přes vodoteč, přístupný z ulice V Podskalí. Jeho délka je cca 7,5 m, průchozí volná šířka bude 1,6 m. Bude opatřen oboustranným zábradlím výšky 1,1 m.

Mostek není určen pro pojezd vozidly.

Vzhledem k poloze v parku je navržena dřevěná konstrukce, uložená na dva stávající ocelové nosníky. Mostek bude vybaven oboustranným dřevěným zábradlím, znemožňujícím pád do vodoteče.

3. Použité podklady

Pro vypracování dokumentace objektu byly použity následující základní podklady:

- § požadavky investora
- § geodetické zaměření,
- § rekognoskace na místě
- § vlastní fotodokumentace zájmového území
- § zákresy z archivu správců jednotlivých IS
- § dokumentace DUR a DSP včetně připomínek k této dokumentaci
- § požadavky správce vodoteče
- § statický posudek

4 Technické řešení

4.1. Všeobecný popis

Rekonstruovaný mostek bude přístupný z ulice V Podskalí a je situován v západní části parku. Jeho délka je cca 7,5 m, průchozí volná šířka bude 1,6 m. Bude opatřen oboustranným zábradlím výšky 1,1 m.

Dřevěné prvky konstrukce musí být tlakově impregnovány proti vlhkosti, mykózám a plísním.

4.2. Nosná konstrukce

Na stávající nosníky bude osazena dřevěná mostovka.

4.3. Mostovka a zábradlí

Mostovka bude z bukových či dubových trámů 160x100 mm, osazených příčně na ocelový rám po 800 mm a jejich horní hrana bude zaklopena fošnami ze stejného materiálu tl. min. 40 mm. Po 2450 a 2550 mm budou příčníky dlouhé 2600 mm (vysazený oboustranný krakorec). Tyto budou tvořit oporu zábradlí.

Zábradlí bude ukončeno dřevěným madlem 100 x 60 mm. Všechny spoje na dřevěné konstrukci budou provedeny tesařským způsobem (zádlab apod.). Všechno dřevo použité do díla musí být tlakově impregnováno, po osazení v místech spojů proveden opět impregnační nátěr včetně nátěru, zajišťujícího ochranu proti plísním a houbám.

Po dokončení konstrukce bude proveden 2x ochranný nátěr (mat). Barva dřeva zůstane zachována přírodní.

5. Požadavky na provádění stavby

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné mimo jiné respektovat ustanovení zákona o elektronických komunikacích č. 127/2005 (který nahrazuje zákon č.151/2000 o telekomunikacích) i s pozdějšími předpisy, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením. Stávající vzrostlou zeleň, která bude zachována, je třeba chránit po celou dobu výstavby.

Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Stavebníkovi se ukládá respektovat podmínky stanovené ve vyjádření správců inženýrských sítí a oznámit jim zahájení prací. Vyskytnou-li se při provádění výkopů podzemní vedení v projektu nezakreslená, musí být další stavební práce přizpůsobeny skutečnému stavu. způsob event. úprav nebo přeložení těchto vedení musí být projednán s příslušným správcem.

O podmínkách provádění stavby bude prokazatelně informována prováděcí firma (budou součástí smlouvy).

Úpravy nebo přeložky povrchových zařízení musí být předem odsouhlaseny provozním oddělením správců těchto zařízení.

6. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č.309/2006 Sb. a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována. S jejich polohou musí být pracovníci dodavatele prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru příslušné organizace, bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek správce.

Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti nadzemních vedení, zejména při použití mechanismů ve výšce vyšší 3 m.

Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků při souběžném provádění prací. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím, dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné dohody.

Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy chránit zábradlím a v noci výstražným světlem. Během provozu je nutno dodržovat vyhl. č. 30/2001 Sb.

7. Nakládání s odpady

Při stavbě bude vznikat malé množství odpadů, a to převážně kategorie "ostatní". Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Původcem odpadu ve smyslu zákona bude po dobu výstavby dodavatel stavby, po uvedení do provozu správce mostku.

Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení uvedeného zákona, vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb. - Katalog odpadů, vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláška MŽP ČR a MZd ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a ostatní prováděcí předpisy. Původce musí s odpady naskládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

Původce odpadu (§4 zákona) je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě.

Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení).

Dále je původce odpadu povinen odpad třídít a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MZP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady je podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3 nutný souhlas územně příslušného správního úřadu (podle zákona č. 320/2002 Sb.), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb.

Odpady vzniklé ze stavby budou předány k využití nebo zneškodnění pouze oprávněné osobě (dle § 12 odst. 3 a 4 zákona č. 185/2001 Sb.). Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Odpady budou buď přímo nakládány a odváženy, nebo budou krátkodobě skladovány v prostoru zařízení staveniště.

Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Odpady z výstavby

V průběhu stavby se předpokládá vznik následujících odpadů (zařídění podle Katalogu odpadů - vyhl. MŽP ČR č. 381/2001 Sb.):

Odpady z kategorie "ostatní odpady"

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
17 04 05	železo a ocel	konstrukce mostku

Odpady z kategorie "N" (nebezpečné odpady)

Odpady z této kategorie se v objektu nevyskytují

Odpady kapalných paliv

13.07	uniklé (rozlité) ropné látky	útky pohonných hmot, havárie
-------	------------------------------	------------------------------

Ukládání odpadů

Odpady, které nemůže původce recyklovat či jinak využít, musí předat osobě oprávněné dle § 12 odst. 3 zákona k využití nebo odstranění s odpovídajícím zabezpečením dle vyhl. č. 294/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.