

A.e.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA PRO ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Revitalizace veřejných prostranství – lokalita č. 2

VII. REKONSTRUKCE MK (NOVĚ JEDNOSMĚRNÁ) + PŘÍLEHLÝCH STÁNÍ, CHODNÍKŮ A DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ 05

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor:

**Město Varnsdorf
Nám. E. Beneše 470
407 47 Varnsdorf**

Zodp. projektant:
Technická kontrola:
Vypracovala:
Datum:
Zakázka:

Ing. Jiří Cobl
Ing. Jiří Cobl
Veronika Veselá, DiS.
listopad 2009
2009764

A.e.1. – TECHNICKÁ ZPRÁVA PRO ZOV

1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Stavba | : | REVITALIZACE VEŘ. PROSTRANSTVÍ – LOKALITA Č. 2 VII. REKONSTRUKCE MK (NOVĚ JEDNOSMĚRNÁ) +PŘILEHLÝCH STÁNÍ, CHODNÍKŮ A DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ 05 |
| Místo stavby | : | k.ú. Varnsdorf, p.p.č. 2692/145,2692/148, 2692/149, 2692/151, 2692/150,2692/152, 2692/138, 2692/137, 2692/136,2692/135, 2692/139, 2692/141, 2692/153,2692/140, 2692/143, 2692/144, 2692/134, 2692/1 a 2692/154 |
| Kraj | : | Ústecký |
| Investor | : | Město Varnsdorf Nám. E. Beneše 470 407 47 Varnsdorf |
| Technická kontrola | : | Ing. Jiří Cobl, ČKAIT – 0401607 Starokřečanská 34, 408 01, Rumburk |
| Zodpovědný projektant | : | Ing. Jiří Cobl, ČKAIT – 0401607 Starokřečanská 34, 408 01, Rumburk |
| Projektant | : | |
| Název | : | ProProjekt s.r.o. |
| Adresa | : | Komenského 1173, 407 01 Rumburk |
| IČO | : | 25487892 |
| tel., fax. | : | 412 332 317 |
| | | Ing. Jiří Cobl Veronika Veselá, DiS. Josef Václavík |
| Stupeň dokumentace | : | PD pro provádění stavby |
| Datum zpracování | : | 11/2009 |



A) CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Na území stavby budou zřízeny kapacitně vyhovující prostory potřebné pro zařízení staveniště. Jednotlivé objekty zařízení budou umístěny v obryse stavby.

Stavební výrobky a materiály budou dováženy a zabudovávány postupně.

Odvodnění stavby bude povrchové.

Vyklopení staveniště se předpokládá do 30 dnů po odevzdání stavby.

B) STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ

Staveniště bude zřízeno v obryse stavby, tj. k.ú. Varnsdorf, p.p.č. 2692/145, 2692/148, 2692/149, 2692/151, 2692/150, 2692/152, 2692/138, 2692/137, 2692/136, 2692/135, 2692/139, 2692/141, 2692/153, 2692/140, 2692/143, 2692/144, 2692/134, 2692/1 a 2692/154 a bude řádně vyznačeno a oploceno.

Podrobněji VIZ. A.e.2. Situace staveniště

C) ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Stavba bude zahájena předáním staveniště mezi zástupci investora a hlavního dodavatele stavby.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích dále ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přílehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízení.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemků staveniště, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmačení.

Součástí této projektové dokumentace nebylo zajištění průběhu inženýrských sítí. Toto si investor zajišťuje sám. Před zahájením stavebních prací budou IS zjištěny, zakresleny do situace a vytyčené.

Pohyb pěších osob, bude zabezpečen po celou dobu výstavby. Proto se tyto části staveniště musí bezpečně chránit a udržívat. Stavba nebude průchozí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Po ukončení stavby se musí přílehlé pozemní komunikace a plochy uvést do původního stavu.

D) NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY

Dodavatel stavby vypracuje harmonogram prací a zajistí časovou propojenost jednotlivých fází výstavby.

Stručný návrh postupu:

Umístění, rozsah a charakter staveniště, BOZP, dopravní opatření, zařízení staveniště a dočasné skládky.

Stavba bude rozdělena do následujících úseků:

1. Příprava území pro stavbu (vč. zařízení staveniště v rámci stavby a přechodného dopravního značení)
2. Případné ochránění IS a provedení stavebních úprav na přilehlých objektech dotčených stavbou
3. Zřízení IS
4. Oprava místní komunikace a výstavba odstavných stání a dětského hřiště
5. Dokončovací práce

Jednotlivé technologické postupy výstavby a jejich posloupnost bude upřesněno při stavbě mezi zhotovitelem a TDI.

E) OBJEKTY

Staveniště bude vybaveno mobilními buňkami pro zaměstnance. Sociální zázemí bude zajištěno v mobilních TOI TOI buňkách. Tyto objekty budou umístěny na okraji stavby.

F) MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

Zabezpečení energií bude využíváno pomocí přenosných motorových centrál. Pokud budou využity energie z přilehlých objektů, bude použito podružného odpočtu. Telefony budou používány mobilní, pevná linka vzhledem k době výstavby nebude zřizována.

G) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY

Nakládání s odpady vzniklými v průběhu provádění stavby bude prováděno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů. Za likvidaci odpadů podle uvedeného zákona odpovídá dodavatel stavby, při jehož činnosti budou odpady vznikat.

Odpady vznikající v průběhu stavby:

- 17 01 01 Beton
- 17 02 01 Dřevo
- 17 03 02 Asfalt bez dehtu
- 17 05 01 Zemina nebo kameny
- 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (vybourané podklady)
- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovením stavby vybraným zhotovitelem stavby.

Tyto odpady budou odvezeny na řízenou skládku, která se zajistí před zahájením stavby buď investorem nebo dodavatelem stavebních prací.

H) PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Stavba bude prováděna jako celek za úplného usměrnění/omezení dopravy ulice Křížíkova a za částečného usměrnění/omezení dopravy ulice Západní. Přístup k jednotlivým stávajícím objektům bude ale zachován po celou dobu výstavby.

Příjezd ke staveništi je po stávající veřejné komunikaci. Hlavní vjezd i výjezd ze stavby bude do ulici Západní a Křížíkova.

Komunikace mimo obvod staveniště je nutno udržovat v čistotě dle silničního zákona.

I) POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A OKOLÍ

Žádné významné vybavení území neovlivňuje stavbu.

Stavba bude prováděna jako celek.

Průběh inženýrských sítí je nutné před započítáním zemních prací vytýčit. Výkopové práce poblíž těchto zařízení je nutné koordinovat dle pokynu správců těchto zařízení.

Umístění stavby nevyžaduje odnětí z PUPFL.

ZPF a LPF nebude nárokován.

Stavba se nenachází v památkově chráněném území. Stavba neovlivňuje žádné chráněné prvky přírody.

Pro minimalizaci vlivu hluku budou používány bourací mechanismy pouze v pracovní dobu tj. od 7.00 do 15.30 hod. eventuálně krátkodobé prodloužení času bourání bude dohodnuto s TDI.

Pokud budou bourací a zemní práce prováděny za teplého a suchého počasí s větším výskytem prachu, bude bouraný povrch skrácen vodou.

Další vlivy výstavby, které by mohly ohrožovat životní prostředí vzhledem k provádění stavby nejsou předpokládány.

Veškeré materiály používané na stavbě odpovídají předpisům a ČSN pro stavební materiály.

J) ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Veškeré stavební práce a zásahy musí být prováděny s ohledem na krajinu. Jinak se v průběhu této stavby se nepředpokládají žádné zvláštní požadavky na provádění stavby.

K) NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Dopravní omezení/usměrnění dopravy budou označena přenosnými značkami, které osadí před započítím výstavby zhotovitel stavby – návrh bude odsouhlasen Policií ČR DI a příslušným odborem dopravy.

Pohyb pěších osob bude zabezpečen po celou dobu výstavby.

L) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Veškeré stavební práce budou prováděny odborně způsobilou organizací, pracovníky proškolenými s ohledem na BOZP, vyhlášky a předpisy související (viz. **591/2006 Sb.**).

Dále je při provádění stavebních prací nutno dodržovat **zákon č. 309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády.

Vzhledem k tomu, že ke komunikaci přiléhají objekty je nutné k nim po celou dobu stavby zajistit přístup pro hasičské vozy.

Před zahájením prací bude zhotovitelem stavby vyznačeno případné usměrnění/omezení dopravy provizorním dopravním značením, po projednání a odsouhlasení stanovení přechodné úpravy DI Policií ČR a příslušným odborem dopravy.

Pohyb pěších po staveništi bude usměrněn pomocí zábran, vodících plastových fólií na sloupcích. Stavba podléhá pravidlům dle Vyhlášky č. **369/2001 Sb.** o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Dále je nutno dodržovat při provádění díla všechny platné bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy a to nejen na pracovištích, určených k provádění díla, ale i převzatých a společných prostorách zařízení staveniště.

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a dodavatel stavby bude určen až na základě výběrového řízení, je třeba veškerá opatření k zajištění bezpečnosti práce dle této vyhlášky dohodnout až s konkrétním dodavatelem určeným ve výběrovém řízení.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném

pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

- při provádění stavebních prací v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru je investor povinen zajistit pro pracovníky dodavatele stavebních prací další osobní ochranné pracovní prostředky a zařízení u dodavatele stavebních prací neobvyklé,
- zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správcí nebo provozovateli těchto sítí,
- jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned nahlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím,
- pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení (dále jen „odlehle pracoviště“)

Povinnosti dodavatelů stavebních prací:

- dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení popř. prakticky zaučit a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalosti nejméně jednou za tři roky, pokud zvláštní předpisy nebo vyhláška nestanoví jinak,
- stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání,
- dodavatelé stavebních prací nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti,
- dodavatelé stavebních prací jsou povinni vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků,
- dodavatelé stavebních prací jsou povinni vybavit pracovníky vhodným náradím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky jakož i dokumentací, návody a pravidly v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce,
- stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni:

- dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, úraz, apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce, jsou odpovědní pracovníci povinni zajistit bezpečnost práce. Se změnou technologických nebo pracovních postupů musí seznámit příslušné pracovníky.

V Rumburku, dne 25.11.2009

Vypracovala : Veronika Veselá, DiS.