

Stavební úpravy ulice K Blahobytu v úseku ul. Jana Palacha – Železničního pluku
Zásady organizace výstavby
Ing. Petr Musílek - Projektová a inženýrská kancelář

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:

**Stavební úpravy ulice K Blahobytu v úseku ul. Jana Palacha – Železničního Pluku
Pardubice V – Zelené Předměstí**

Investor:

ÚMO Pardubice V
Češkova 22
Pardubice
530 02

Zpracovatel:

Ing. Petr Musílek
Projektová a inženýrská kancelář,
K Blahobytu 1525,
530 02 Pardubice

Živnost: Projektová činnost ve výstavbě,
zapsaná u 360601 - Magistrát města Pardubic,
druh živnosti: Ohlašovací vázaná,
IČ: 71774858,
autorizace ID00, č. 0010515

CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště se nachází na území MO V – Pardubice (Višňovka). Na svém začátku se stavba napojuje na opravenou ulici Jana Palacha, kde zasáhne do projektu „Modernizace silnic II/324 a II/322 v Pardubicích“ a to tím, že se v nárožích křižovatky zřídí přejezdový práh přes který povede místo pro přecházení. Zároveň jsou do staveniště zahrnuty prostory pro zařízení staveniště a plochy pro skladování materiálu. Výškové parametry staveniště jsou dány stávajícími sklony terénu, které jsou téměř nulové.

Odvodnění staveniště je řešeno do okolního terénu a do stávajících odvodňovacích zařízení – uličních vpustí.

Uspořádání staveniště bude vycházet z koordinace jednotlivých prací.

Plochy zařízení staveniště budou využity pro dočasné uložení stavebního materiálu, umístění sociálního zázemí a odstavení strojů a zařízení. Stroje a materiál budou během stavby, pokud se budou nacházet mimo hranici stavby, řádně označeny a bude s nimi nakládáno tak, aby nedošlo k ohrožení dopravy nebo osob.

STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ

Stavba se nachází na pozemcích Statutárního města Pardubice

p.č. 2404/19 s výměrou 1775m², dle způsobu využití: ostatní komunikace

p.č. 2583/31 s výměrou 374m², dle způsobu využití: ostatní komunikace

p.č. 2583/28 s výměrou 349m², dle způsobu využití: ostatní komunikace

p.č. 2583/30 s výměrou 34m², dle způsobu využití: ostatní komunikace

v katastrálním území Pardubice 717657.

Pozemky jsou dle způsobu využití vedeny jako ostatní komunikace.

Obvod staveniště je zakreslen v příloze A.2 Koordinační situace stavby

ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště, včetně hygienického, se s ohledem na rozsah prací a počet pracovníků nevyžaduje. Dodavatel zajistí převlečení pracovníků v šatnách firmy, včetně jejich očisty. V místě stavby zajistí dodavatel užívání hygienického zařízení v dostupném restauračním zařízení dohodou s majitelem nebo pomocí toalet bez nutnosti napojení na kanalizaci.

V případě potřeby umístění mobilní staveništní buňky (kanceláře, odpočinková místnost), bude umístění dohodnuto s investorem (ÚMO Pardubice V) na nejbližší vhodné ploše.

NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY

Jednotlivé práce budou koordinovány zhotovitelem stavby a technickým dozorem investora. Projektantem předepsaný postup některých prací, resp. vazby mezi některými stavebními pracemi jsou popsány dále a je nutné je dodržet, příp. konzultovat s projektantem.

Jde především o postup prací, resp. jejich koordinaci během přípravy a samotné stavební činnosti.

1. Vytyčení inženýrských sítí
2. Frézování vozovky
3. Předání staveniště firmě VAK Pardubice, a.s.
4. Oprava kanalizace – koordinace s VAK Pardubice, a.s. (nutnost dostatečného zhutnění po výkopech, vysazení odboček pro připojení kanalizace
5. Předání staveniště zpět realizační firmě
6. Vytrhání obrubníků
7. Odstranění všech konstrukčních vrstev zpevněných ploch a vrstev chodníku
8. Ochrana inženýrských sítí pomocí chrániček, obetonování, popř. jejich přeložení dle pokynů jejich správců (např.
9. Úprava zemní pláně, kontrola její únosnosti
10. Provedení spodních konstrukčních vrstev + kontrola únosnosti
11. Osazení obrubníků
12. Dokončit podkladní vrstvy z ŠD popř. z SC pokud to bude vyžadováno z hlediska ochrany sítí.
13. Realizovat betonovou dlažbu v místě zpevněných ploch, sjezdů, chodníku a parkovacích stání
14. Uvedení staveniště do původního stavu

Dopravně inženýrská opatření během stavby budou realizována před zahájením stavebních prací zhotovitelem, příp. pak upravena během stavby podle harmonogramu prací, resp. etapizace výstavby.

Při realizaci stavby je nutné dodržet úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU

Akce: „Stavební úpravy ulice K Blahobytu v úseku ul. Jana Palacha – Železničního pluku“ je řešena jako jeden stavební objekt. Celá stavba bude uvedena do provozu současně až po dokončení stavby.

MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

Během stavby dodavatel zajistí dostatečné hygienické podmínky pro pracovníky, především pitnou vodu a toalety bez nutnosti připojení na kanalizaci. Během stavby bude dále využito přípojky elektrického proudu pro drobné pracovní nástroje – elektrospotřebiče, případně zajistí dodavatel výrobu elektrické energie pomocí diessel agregátu.

Ostatní druhy energie nebudou během stavby využity, většina stavební činnosti nebude vyžadovat přístup k externím zdrojům energie.

MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY

S veškerými odpady, které budou vznikat provozní činností musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, příp. místní vyhláškou města. Stavební odpad bude likvidován na stavbě nebo uložen na řízenou skládku odpadu.

Zákon o odpadech a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí 381/2001 :

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu
15	<i>Odpadní obaly, absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy, jinak neurčen</i>
15 01 02	<i>Obaly, včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu</i>
17	<i>Stavební a demoliční odpady, včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst</i>
17 01 01, 17 01 02, 17 01 03	<i>Beton, cihly, tašky a keramika</i>
17 02 01, 17 02 02, 17 02 03	<i>Dřevo, sklo, plasty</i>
17 05 04	<i>Zemina, včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst, kamení a vytěžená hlušina</i>
17 09	<i>Jiné stavební a demoliční odpady směsné</i>

PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Stavba bude veřejně přístupná se snadnou dopravní obslužností z komunikace Jana Palacha a ulice Železničního pluku.

Vstup na staveniště bude zhotovitelem zabezpečen pomocí mobilního ocelového zábradlí, tzv. ohrazenek, bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, příp. bude tento vstup dostatečně zajištěn proti pádu osob nebo úrazům vyplývajícím ze stavební činnosti. Oplocení staveniště musí mít ve výšce 100-250mm spodní a ve výšce 1100mm horní tyč zábradlí či horní díl oplocení. Bezpečnost silničního provozu nebude výstavbou ohrožena. Zhotovitel zajistí bezpečnost práce a pohybu osob na staveništi.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100-250mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100mm.

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Stavební činnost může mít vliv na životní prostředí nebo zdraví osob pobývajících v bezprostředním okolí stavby stejně jako na bezpečnost pohybu osob. Zhotovitel proto zajistí, aby případné dopady na okolí nezpůsobily významné zhoršení bezpečnosti nebo pohybu osob.

Z hlediska dopravní vybavenosti obce bude mít výsledek stavebních prací pozitivní vliv na životní komfort obyvatel. Stavbou nebude dlouhodobě poškozeno okolí stavby, jakékoliv zásahy do okolního prostředí budou před dokončením stavby uvedeny do původního stavu. Stavba současně nezpůsobí znečištění vodních toků, kanalizace nebo vodovodu. Stavba nevyžaduje specifické požadavky na bezpečnostní opatření.

NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Doporučení pro dopravně inženýrská opatření během stavby budou řešena v případě a podle požadavků správce komunikace, resp. Policie České Republiky, případně jiné dotčené organizace. Taková opatření budou před samotnou realizací předložena Policii ČR – Dopravnímu inspektorátu a časovým harmonogramem užití.

STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Dodavatel zabezpečí, aby práci s mechanismy prováděli proškolení pracovníci. Dále zabezpečí ochránění stavebních objektů před poškozením mechanismy (objekty rodinných domů, objekty oplocení, stožáry veřejného osvětlení, stávající dopravní značení, vzrostlé stromy). Při pracích na vozovkách MK se zabezpečí dopravní značení prací na komunikaci. Při rozsáhlých pracích zabezpečí dodavatel stavby min. dva pracovníky na usměrňování provozu popř. zřídí SSZ.

Při výkopových pracích – posun uličních vpustí, odkopávky atd. budou pracovníci provádějící výkopy proškoleni a poučení o technologickém postupu výkopu.

Ve výkrese A.2 jsou zakresleny inženýrské sítě. Toto bylo zakresleno na základě neúplných podkladů a proto je nutné před zahájením prací tyto sítě vytyčit, jak je uvedeno v postupu prací.

Dne 8.3.2015

Vypracoval:

Ing. Ondřej Kvaček