

Zakázka 18063 - Chodník Károvska, Turnov

Zásady organizace výstavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace dle přílohy č.8 vyhlášky č.146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Rozsah staveniště je patrný z výkresu B.2 Koordinační situace. Staveniště je dáno úsekem budovaného chodníku.

Příjezd na staveniště je po silnici III/2832 a III/2831. Na staveništi bude zřízena dočasná deponie stavebního materiálu (drcené kamenivo, zámková dlažba) vždy jen v nezbytném rozsahu pro budovanou část chodníku.

Stavební úpravy budou probíhat podél silnice III/2832 od kruhového objezdu, kde navržený chodník navazuje na ten stávající, až ke křižovatce se silnicí III/2831. Dále podél silnice III/2831 až k vjezdu na pozemek 113/7 k.ú. Bělá u Turnova.

Po celou dobu výstavby bude na hlavní a vedlejších komunikacích osazena dopravní značka B20a „Nejvyšší dovolená rychlost 30km/h“ a A15 „Práce“. Po doby výstavby bude provedeno označení pracovního místa v souladu s TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“, schéma B/1. Staveniště bude po dobu výstavby označeno bezpečnostní páskou. Po dobu výstavby bude zachován vstup do stávajících nemovitostí.

b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník

Rozsah staveniště je dán obvodem stavby tzn. stavebními úpravami včetně nutného pracovního odstupu a pozemky určenými pro realizaci stavby viz A. Průvodní zpráva.

c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Zázemí dodavatele stavby bude zřízeno podle domluvy na městských pozemcích, bude určeno při zahájení stavby.

Je uvažováno s umístěním mobilních (formou staveništních buněk) šaten a sociálního zázemí pracovníků. Dále je uvažováno se zřízením krytého uzavřeného skladu nářadí a strojů.

d) Návrh postupu a provádění stavby

Začátek prací je uvažován na polovinu roku 2019.

Po základních činnostech, prostorové vytýčení staveniště, vytýčení stávajících podzemních sítí a zařízení, bude provedeno řezání asfaltových vrstev vozovky, odstraňování konstrukcí. Dále bude proveden výkop pro dešťovou kanalizaci a její realizace, včetně výústních objektů. Následně budou osazovány obrubníky nové a zhotovovány nové konstrukční vrstvy chodníku. Generální dodavatel zpracuje harmonogram postupu výstavby a jeho plnění bude průběžně kontrolováno technickým dozorem investora.

e) Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

Neřeší se.

f) Možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace)

Zásobování stavby energiemi se odvíjí od místa pro zřízení staveniště. Na staveništi bude použito mobilního generátoru.

g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Odpadový materiál, který vznikne v průběhu výstavby bude dodavatelem stavby řádně vytríděn a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. Teprve v případě, že jej nebude možné využít, bude zajištěno jeho řádné odstranění v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude vedena průběžná evidence, dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a bude následně předložena při kolaudaci stavby.

h) Přístupy na staveniště

Příjezd na staveniště je po silnici III/2832 a III/2831.

i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Při výstavbě může v některých případech dojít k překročení hodnot příslušných limitů pro akustickou zátěž v chráněném venkovním prostoru a okolní zástavbě (podle vyhl. č. 148/2006 Sb.). V průběhu výstavby je možné k eliminaci nadměrného hluku přijmout tato opatření:

- dodržet dobu povolenou pro výstavbu (7-21 hod.)
- organizovat nákladní automobilovou dopravu tak, aby byla rozložena rovnoměrně v průběhu dne
- směřovat nejhluchnější činnost do dopoledních hodin (nikoliv ranních), minimalizovat činnost v odpoledních nebo podvečerních hodinách
- minimalizovat souběh činnosti nejhluchnějších stavebních mechanismů

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

Pokud není v dokumentaci uvedeno jinak, nejsou zvláštní požadavky na provádění stavby.

k) Návrh řešení dopravy během výstavby, včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništem

Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat v zastavěném území, budou se po staveništi pohybovat obyvatelé přilehlých domů. Staveniště bude zabezpečeno dle níže citovaných vyhlášek a zákonů, bude zajištěn bezpečný přístup k nemovitostem. Pohyb třetích osob bude probíhat pouze ve vyznačených koridorech, koridory budou označeny výstražnou páskou. Mimo těchto koridorů bude pohyb pouze za souhlasu odpovědného pracovníka stavby (stavbyvedoucí), jejich přítomnost bude zaznamenána do stavebního deníku. Stavbyvedoucí provede poučení o bezpečnosti při pohybu na staveništi před vstupem na staveniště a poskytne ochranné pomůcky (přilba, reflexní vesta). Třetí osoby jsou povinny řídit se pokyny odpovědného pracovníka stavby.

Na staveništi se nepředpokládá pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006 Sb. o zajištění další podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Stavební práce budou prováděny v souladu se zákonem č.309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; včetně souvisejících technických norem a dalších předpisů uvedených níže.

Povinnosti dodavatele stavebních prací:

- předložit systém ochrany bezpečnosti práce a požární ochrany
- vést evidenci pracovníků ve směně, vybavit je příslušnými osobními ochrannými prostředky
- zpracovat případnou dodavatelskou dokumentaci včetně technologických postupů
- odevzdat a předat staveniště (pracoviště) zápisem
- přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z bezpečnosti práce

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a požární ochrany.

Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé a subdodavatelé.

V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Těžší úrazy budou po provedené první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním zařízení. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Během výstavby nutno respektovat ochranné pásmo inženýrských sítí.

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu musí být provedeny ručně.

Pracovníci zabezpečující dopravu uvnitř staveniště musí být obeznámeni s podmínkami provozu. V zimním období zajistit provozování cest po staveništi, včetně vysypávání, tak, aby nedošlo k úrazu.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno.

Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, HZS, plynárna, vodárna, energetika, spoje a policie).

Je zakázáno všem osobám dovážet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

Hranice staveniště budou označeny tabulkami vymezujícími prostor staveniště a oploceny.

Předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany:

- Zákoník práce - zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání hlášení o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.50/1978Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, doplněná vyhl. č.98/1982 Sb.

- zákon 309/2006 Sb. zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
- Směrnice MZd ČSR č. 49/1967 Věst. Mzd., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví 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
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

V Turnově, říjen 2018

Vypracoval : Ing. Michal Bartoš