

VEDOUCÍ PROJEKTANT		ING. ARCH. VLADIMÍR SMILNICKÝ		<div>TENET</div> <div>spol. s r.o.</div> <div>ARCHITEKTONICKÝ ATELIÉR</div> <div>Horská 64 541 01 TRUTNOV</div>			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		ING. ARCH. VLADIMÍR SMILNICKÝ					
VYPRACOVAL		ING. VLADIMÍR MARKS					
Č.ZAKÁZKY	130404	DATUM	07.2016	FORMÁT	5xA4	STUPEŇ P.D.	DSP
INVESTOR MĚSTO TRUTNOV, SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ 165, 541 16 TRUTNOV							
<div>TRUTNOV - VOLANOV</div> <div>CHODNÍK PRO PĚŠÍ - II. ČÁST</div> <div>E ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</div>							MĚŘ.
							E.1
TECHNICKÁ ZPRÁVA							

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Staveniště se nachází v městské části Trutnov - Volanov, v katastrálním území Volanov v zastavěné části obce. Je situováno podél průtahu sil. I/16, vlevo ve směru staničení, v prostoru mezi stávajícím obratištěm autobusů MHD a křižovatkou s ul. Oblanovskou.

Průběh stávajících inženýrských sítí byl ověřen u jejich správců. Staveniště se nachází v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí:

- podzemní kabelové vedení nn
- vzdušné vedení nn
- vzdušné vedení vn
- podzemní vedení veřejného osvětlení
- podzemní sdělovacího vedení
- vzdušné sdělovacího vedení
- kanalizace dešťová a splašková
- vodovod

Staveniště nebude nijak mimořádně upravováno ani oploceno.

Staveniště není třeba speciálně odvodňovat.

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

Obvod staveniště je zřejmý z grafické přílohy E.2 – Přehledná situace ZOV a E.3 – Situace ZOV.

Pozemky dotčené stavbou jsou specifikovány v příloze A – Průvodní zpráva. Další pozemky stavebník nezajišťuje.

c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Základní koncepce zařízení staveniště (dále také ZS) je zpracována na základě dříve platné vyhlášky č. 43/90 Sb. a ostatních platných předpisů a vychází ze skutečnosti, že pro vybudování zařízení staveniště bude možno využít volné plochy pozemku p. č. 227/5. Pro potřeby zařízení staveniště nejsou v prostoru budoucího staveniště ani v jeho blízkém okolí vhodné další objekty ani pozemky. Dodavatel stavby (nebo jeho subdodavatelé) si musí v rámci své dodávky zřídit formou staveništních buněk vlastní objekty zařízení staveniště.

d) Návrh postupu a provádění prací

- Bourací práce (frézování, odstranění podkladních vrstev, přeložky)
- Vybudování nových vpustí a vtokové jímky
- Osazení nových obrub a odvodňovacích zařízení
- Napojení odvodnění
- Inženýrské sítě
- Definitivní kryty chodníků a vjezdů
- Definitivní kryt vozovek
- Definitivní terénní úpravy
- Osazení svislého dopravního značení a vyznačení vodorovného značení

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

Není nutné.

f) Možné napojení na zdroje**Zdroj vody**

Pro zásobování staveniště vodou bude možné využít napojení na stávající vodovodní řad (samostatné měření bude projednáno se správcem zařízení), event. budou použity mobilní cisterny.

Zdroj elektro

Na základě odborného odhadu se pro stavbu počítá s potřebou cca 20 kW. Zhotovitel stavby si projedná se společností ČEZ Distribuce, a.s. možnost napojení samostatně měřeného odběru, případně budou použity mobilní generátory el. energie.

Vytápění

Vzhledem k charakteru stavby a doby její realizace se s vytápěním objektů ZS neuvažuje.

Odkanalizování

WC na stavbě bude řešeno formou tzv. chemického bezodtokového záchodu.

Telefon

Bude zabezpečen bezdrátovou sítí.

g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Podmínky pro ochranu životního prostředí budou popsány v žádosti pro vydání stavebního povolení a musí být dodržovány. Týká se to především stavební mechanizace, která musí splňovat technické požadavky k provozování, řádné uskladňování stavebního materiálu včetně jeho zabezpečení

Při výstavbě budou vznikat běžné stavební odpady. Součástí smlouvy mezi investorem a zhotovitelem stavby bude i podmínka, že zhotovitel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití, recyklaci nebo odstranění.

Zhotovitel vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Podmínky zajišťující ochranu životního prostředí během výstavby:

- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací
- zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- vlastní výstavbu organizačně zabezpečit způsobem, který vyloučí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu

- veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v obytné zástavbě pouze v denní době
- v době výstavby její správnou organizací minimalizovat pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby a hlučná zařízení (např. kompresory) stínit mobilními akustickými zástěnami
- pro stavbu bude vypracován Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby; v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
- na plochách zařízení stavenišť nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy; stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek – kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací v těchto územích; v průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy těsnými vanami pro případné zachycení uniklých produktů
- v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- budou specifikovány prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných dalších látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru a budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- zhotovitel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství; o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění bude vedena odpovídající evidence
- smluvně zajistit odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti
- v rámci žádosti o užívání stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění

h) Přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)

Staveniště bude dopravně přístupné přímo z průtahu silnice I/16.

i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a okolí

Staveniště bude předáno stavebníkem zhotoviteli stavby vyklizené s vyznačením hranice staveniště a dotčených pozemků. Stavebník zároveň vyznačí veškeré podzemní vedení a předá zhotoviteli prohlášení, že na staveništi se další podzemní sítě nenachází. Součástí předání staveniště bude i vytyčení základních směrových a výškových bodů. Předání staveniště s výše uvedenými podmínkami musí být provedeno písemnou protokolární formou. Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu, musí být zakryty nebo ohrazeny (zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb.). Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Zajištění staveniště musí splňovat požadavky Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v PZ o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami, zakazující vstup cizím osobám na staveniště. Staveniště při předání musí být čisté, bez nároku třetích osob. Během výstavby nebude staveniště oploceno.

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

Při stavbě budou dodržovány platné bezpečnostní předpisy. Jedná se zejména o tyto požadavky:

- viditelné označení staveniště ve dne i v noci
- ohraničení výkopů proti pádu osob
- ochranné pomůcky stavebníků
- dodržovat předepsané pažení rýh

k) Návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objíždky, výluky), 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 staveništěm

Stavbou dojde k dopravním omezením v zájmové lokalitě. Návrh dočasných dopravních opatření je předmětem dopravně inženýrských opatření – DIO (viz. grafická příloha C.1.8 – Situace DIO).

Při realizaci dojde k dočasnému omezení na průtahu silnice I/16. Výstavba chodníku mimo vlastní komunikaci umožní zachování provozu v obou směrech.

Samostatné přepravní a přístupové trasy není účelné navrhovat. Uzavírky, objíždky a výluky není nutné řešit.

Speciální úpravy pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace není nutné řešit.

Vybraný zhotovitel před vlastní realizací stavby vypracuje časový harmonogram výstavby.

Staveniště není možné oplotit, bude vymezeno směrovacími deskami, popř. zábranami.

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

Zhotovitel bude při výstavbě dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, 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).

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví bude na stavbě zaveden informační systém.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje NV č. 591/2006 Sb.

Oznámení o zahájení prací musí mít náležitosti NV č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel (dodavatel stavby) nebo stavebník zajistí koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu (vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu) a dalším požadavkům na staveniště.

Zhotovitel zajistí, aby:

- při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů (tj. nařízení vlády č. 378/2001 Sb.,

kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k NV č. 591/2006 Sb.

- byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí.

Zhotovitel je povinen osoby pracující na stavbě prokazatelně proškolit z BOZ.

Na stavbě musí být zajištěna v nutném rozsahu první pomoc.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržet bezpečnostní předpisy ve výstavbě, které určuje vyhláška ČÚBP.

m) Harmonogram výstavby

Předpokládaný termín realizace stavby je 10/2016 – 11/2017.

Přesný harmonogram výstavby bude zpracován dodavatelem stavby.