

E1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **STAVBA CHODNÍKU PODÉL SILNICE III/4387
V OBCI KELČ**

Investor: **Město Kelč**, Náměstí 5, 756 43 Kelč

Místo akce: Kelč

Zodp. projektant: Ing. Dybal Jaromír, Smetanova 1150, 757 01 Valašské Meziříčí
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a
Inženýrské konstrukce – ČKAIT 0002556

Projektant: Staveník Petr, Poličná 407, 757 01 Valašské Meziříčí

Datum: 04/2017

E1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště ...

Staveniště se nachází v intravilánu obce Kelč podél silnice III/4387 v katastrálním území Kelč - Nové Město. Stavba se nachází v místě zelené plochy a stávajících vjezdů k RD.

Staveniště je vymezeno v trase stávající silnice III/4387 a přilehlých pozemků podél této silnice. Tyto pozemky, na kterých se stavba nachází jsou v majetku Ředitelství silnic Zlínského kraje. Navržený chodník navazuje výškově na niveletu stávající přilehlé silnice. Úpravy terénu (násypy, nebo zářezy) budou prováděny v nutném rozsahu pro umístění chodníku a tak aby zasahovaly co nejméně do okolních pozemků.

Účelem projektu je zajistit bezpečnost chodců vybudováním chodníku podél silnice III/4387 s navázáním na plánovaný chodník.

V zájmovém území se nacházejí inženýrské sítě chráněné ochranným, nebo bezpečnostním pásmem ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb. Všechny dotčené sítě jsou řešeny v souladu s vyjádřením jednotlivých správců a podle ČSN 73 6005.

Vzhledem k rozsahu a charakteru výstavby se nenavrhuje výstavba zařízení staveniště. Pracovní doba v průběhu výstavby se předpokládá od šesti hodin ráno maximálně do 17 hodin s tím, že pracovníci budou do prostoru staveniště dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusem dodavatele stavby z prostoru jeho sídla, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě umývárny a řádných šatů pro zaměstnance. V prostoru výstavby budou zřízeny mobilní WC, které budou zajišťovat potřeby zaměstnanců v průběhu pracovní doby.

Podmínky předání staveniště :

Předání staveniště dodavateli stavby bude investorem provedeno v termínech dohodnutých ve smlouvě o dílo. Ve smyslu platných vyhlášek předá investor staveniště vyššímu dodavateli stavby, včetně vytýčených a viditelnými znaky označených inženýrských sítí v celém prostoru staveniště, pokud nebude ve smlouvě o dílo dohodnuto jinak.

b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště...

- Obvod staveniště vychází z potřeby stavby pro realizaci stavebních prací. Stavba je realizována na následujících pozemcích - parcelách:

p.č. 2051/1	Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, K Majáku 5001, 760 01 Zlín
	způsob využití - silnice
	druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 2051/72	Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, K Majáku 5001, 760 01 Zlín
	způsob využití - silnice
	druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 2051/71	Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, K Majáku 5001, 760 01 Zlín
	způsob využití - silnice
	druh pozemku - ostatní plocha

p.č. 2051/70	Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, K Majáku 5001, 760 01 Zlín způsob využití - silnice druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 2051/69	Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, K Majáku 5001, 760 01 Zlín způsob využití - silnice druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 2051/68	Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, K Majáku 5001, 760 01 Zlín způsob využití - silnice druh pozemku - ostatní plocha

Parcely jsou v KÚ Kelč - Nové Město.

Investor doloží katastr. mapu a výpisy z LV k dotčeným parcelám.

c) zásady návrhu zařízení staveniště:

- pro případné umístění zařízení staveniště, skládky materiálu a zeminy budou použity pozemky ve vlastnictví města Kelč. Jejich poloha bude před realizací odsouhlasena zástupcem investora.
- objekty a zařízení staveniště budou budovány jako provizorní. Jedná se o umístění buňky pro kancelář, přenosného sociálního zařízení (chemické WC). Množství skladů a buněk pro kanceláře bude upřesněno jednotlivými dodavateli stavby nebo nebudou použity vzhledem k malému rozsahu stavby.
- Dodavatel stavby předloží investorovi upravené ZOV v závislosti na době provádění, použitých mechanismů při výstavbě, počtu pracovníků a případně požadavky na jednotlivé energie.

d) návrh postupu a provádění výstavby – Dodavatelem stavby bude vypracován harmonogram stavby. Dodavatel stavby upřesní postup výstavby s investorem a zpracuje postup prací s ohledem na dodavatelsko-odběratelské vztahy a konkrétní podmínky.

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

- do předčasného užívání nelze uvést objekt před dokončením.

f) možné napojení na zdroje ..

- voda – charakter prací nevyžaduje trvalé připojení na vodovodní řad. V případě potřeby bude po konzultaci s majitelem vodovodního řádu provedeno napojení na stávající vodovod (v místě stávajícího hydrantu) přes provizorní vodoměr.

- el. energie - staveništní rozvaděč bude po dobu provádění stavby připojen pouze v místě, kde bude umístěna buňka pro stavbyvedoucího. Napojení bude provedeno na stávající rozvod NN provizorním napojením. Požadavek na připojení bude v případě potřeby projednán dodavatelem stavby před realizací.

Ostatní druhy energií nebudou při stavebních pracích využívány.

g) možnosti nakládání s odpady :

V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu:

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

zákon č.185/2001 Sb., Zákon o odpadech

vyhláška 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů

vyhláška 351/2008 Sb., Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jsou v této zprávě uvedené nároky na likvidaci odpadů.

Podle § 3 a výše uvedeného zákona je základní povinností každého stavebníka předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich nebezpečné vlastnosti. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu. Státní správu v oblasti s nakládáním s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad nebo jiný orgán po dohodě s referátem životního prostředí Krajského úřadu.

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení.

Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou:

O odpady, které nejsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů

N odpady, které jsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 Beton, cihly , tašky a keramika

17 01 01 Beton

O

Jedná se o stávající betonovou dlažbu v místech vjezdů a stávající obrubníky. Dlažba a obrubníky budou rozebrány a odvezeny na skládku.

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

O

Jedná se o odstranění pruhu asfaltobetonu stávající silnice pro položení nových obrubníků. Bude provedeno odfrézování v šířce max. 1000mm, odfrézovaný materiál bude odvezen a uložen na skládku.

17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O

Jedná se o odkopávky v místech zelené plochy. Tyto budou odvezeny a uloženy na skládku.

h) Přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)

- přístup na staveniště je z silnice III/4387

i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

- nejsou

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

- bezpečnostní opatření jsou dány zásadami bezpečnosti práce a vstupu na staveniště, kde je nutné vyznačit prostor stavby, proti vstupu nepovolaných osob, se zaměřením na výkop a stavbu opěrné zdi apod...

k) návrh řešení dopravy během výstavby ...

- Stavbou nedojde k výraznému zvýšení intenzity provozu vozidel
- Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby bude přes stávající silnici. Dopravní obslužnost v době výstavby bude upravena přechodným dopravním značením. Při výstavbě se počítá s omezením provozu. Dopravní značení je řešeno v PD, kde je řešeno přechodné dopravní značení po dobu výstavby dle TP 66.

Při zpracování POV nutno postupovat tak, aby provoz a příjezd k jednotlivým objektům byl omezen na minimální dobu. Při vlastní výstavbě chodníku se doporučuje postupovat tak, aby byl zajištěn příjezd minimálně z jednoho směru, nebo po dobu výstavby byl zajištěn náhradní vjezd. Vyplývající omezení je nutno sdělit majitelům sousedních objektů v dostatečném předstihu.

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

Stavební mechanismy používané na stavbě musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni z bezpečnostních předpisů a pravidelně proškolení.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy obecné technické požadavky zákona o pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb.

Při realizaci stavby jsou pracovníci povinni dodržovat všechny profesní bezpečnostní předpisy a dále se musí řídit předpisy o bezpečnosti práce týkající se provozu investora v místě stavby.

Vybavení pracovními prostředky provádí zaměstnavatel.

V případě běžného úrazu bude poskytnuta první pomoc přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny na nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy budou přenechány k ošetření přívolané záchranné službě.

Před zahájením prací musí zhotovitel ve spolupráci se zadavatelem posoudit možná rizika vedoucí k pracovním úrazům a navrhnout opatření vedoucí k minimalizaci těchto rizik. Následně seznámit pracovníky s těmito riziky včetně navržených opatření. Pracovníci musí být seznámeni s přístupovými cestami k staveništi a s vytyčením staveniště.

K předání staveniště přizve investor všechny zainteresované firmy a organizace, které se vyjádří souhlasem s napojením stavby na zdroje a energie, k příjezdovým trasám a k používaným prostorům a plochám.

Po ukončení prací provede dodavatel stavebních prací úklid staveniště a jeho okolí uvede do původního stavu, a to k termínu odevzdání stavby.

Pracovní doba v průběhu realizace stavebních úprav se předpokládá od šesti hodin ráno maximálně do 17 hodin s tím, že pracovníci budou na místo stavby dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusey zhotovitele z místa jeho sídla, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě řádných šaten a umývárny pro zaměstnance.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracuje vybraný dodavatel ve spolupráci s investorem před zahájením činností v souladu s oboustranně schváleným harmonogramem.

Při provádění prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy a vyhlášky. Jedná se zejména:

- Zákon č. 309/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Práce mohou být prováděny pouze odbornou firmou, oprávněnou k podnikání dle zvláštních předpisů k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti. Všechny použité výrobky pro stavbu musí splňovat požadavky ust. § 47 stavebního zákona a musí být doloženy doklady dle zákona č. 22/97 Sb. v platném znění a předpisů souvisejících. Dodavatel při předání dokončené stavby je povinen předat stavebníkovi doklady o výsledcích předepsaných zkoušek a měření, o způsobilosti provozních zařízení k plynulému a bezpečnému provozu, doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, případně další doklady předepsané zvláštními předpisy.

Předání staveniště dodavateli stavby bude investorem provedeno v termínech dohodnutých ve smlouvě o dílo. Ve smyslu platných vyhlášek předá investor staveniště vyššímu dodavateli stavby.