



DATUM: Srpen 2017

Ing. Linda Smítalová
VYPRACOVAL: IČO 74276361

Obec Mikulovice

Chodník Mikulovice – ul. Hlavní – I. etapa

Dokumentace pro stavební povolení v podrobnostech pro provádění stavby

E.1 Technická zpráva



OBSAH:

1.	Charakteristika a celkové uspořádání staveniště	3
2.	Stanovení obvodu staveniště	3
3.	Zásady návrhu zařízení staveniště	3
4.	Návrh postupu a provádění stavby	3
5.	Předčasné užívání	4
6.	Zajištění přívodu vody a elektrické energie na staveniště	4
7.	Nakládání s odpady	4
8.	Přístupy na staveniště	4
9.	Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	4
10.	Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření	5
11.	Návrh řešení dopravy během výstavby.	5
12.	Ochrana zdraví a bezpečnost při práci	5
13.	Harmonogram výstavby	6



1. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Předmětem předpokládaného projektu je návrh chodníku v obci Mikulovice (okr. Jeseník) podél silnice III/45710. Chodník začíná u regulační stanice plynu (u sjezdu ke stanici parc. č. 2006) a končí u fotbalového hřiště před autobusovou zastávkou Mikulovice, Plastform s návazností na tuto zastávku a chodník vedoucí do centra obce. Chodník je umístěn vpravo ve směru do centra Mikulovic. Jedná se o zastavěnou část obce s roztroušenou zástavbou. Napojení na zastávku ve směru na Jeseník bude řešeno v další etapě.

2. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ

Obvod staveniště znázorňuje výkresová dokumentace E.2 Situace ZOV.

Pozemky staveniště jsou následující:

Katastrální území: **Mikulovice u Jeseníka; 694410**

Pozemky: viz. příloha A.P1 – Záborový elaborát

Meziskládky materiálu včetně zeminy pro zpětné zásypy budou umístěny vhodně na staveništi na pozemcích v majetku investora, případně na pozemcích jiných vlastníků na základě smluvního vztahu mezi zhotovitelem a vlastníkem využívaných pozemků. Vytěžený výkopek, nevhodný pro zpětné zásypy, bude odvážen na skládku.

3. ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Vlastní obvod staveniště bude zahrnovat pozemky dotčené stavbou. Mimo tyto pozemky není možné zřizovat objekty zařízení staveniště a provádět stavební práce. Dodavatel zajistí dvě mobilní buňky a mobilní WC. Jedna bude využita pro pracovníky a druhá jako sklad materiálu. V rámci stavby může dodavatel po dohodě s investorem určit jiné vhodné umístění staveništních buněk vzhledem ke svým potřebám. U parcel dotčených stavbou se předpokládá jejich využití pro uskladnění stavebního materiálu a jako mezideponie stavebního odpadu. Dodavatel musí po skončení stavebních prací uvést všechny využívané pozemky do původního stavu a předat je vlastníkům pozemků.

4. NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Před zahájením zemních prací zajistí investor, v rámci inženýrské činnosti, vytyčení všech existujících podzemních inženýrských sítí v místě stavby (provedou správci jednotlivých podzemních vedení na objednávku investora) a toto vytyčení předá protokolárně dodavateli (např. zákon č. 458/2000 Sb., § 48, 68, zákon č. 274/2001 Sb., § 23, 24). Zemní práce v blízkosti vytyčených podzemních sítí musí být prováděny tak, aby se minimalizovalo riziko destrukce těchto sítí (ČSN 733050 čl. 54, 55) a respektovat podmínky jednotlivých správců.

Povinností dodavatele zůstává:

- ve spolupráci s investorem a budoucím provozovatelem dohodnout režim koordinací stavebních činností (harmonogram etap, časový rozsah úplných uzávěr PK)



- určit osobu zodpovědnou za koordinaci činností stavebního dodavatele a budoucího provozovatele
- řádně zajistit a zabezpečit staveniště
- vybavit staveniště nočním varovným osvětlením.

5. PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ

Předčasné uvedení do provozu se nepředpokládá.

6. ZAJIŠTĚNÍ PŘÍVODU VODY A ELEKTRICKÉ ENERGIE NA STAVENIŠTĚ

Zdroj vody pro stavební účely bude dodavatel řešit dle vlastních potřeb a možností. Přívod elektrické energie na staveniště bude možno řešit staveništním rozvaděčem napojeným na nejbližší rozvod NN. Odběr elektrické energie bude účtován dle dohody se správcem sítě.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při provádění stavebních prací budou vznikat odpady. Původce odpadů - zhotovitel stavby je povinen s odpady nakládat podle jejich skutečných vlastností a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a souvisejícími prováděcími vyhláškami (vše v PZ) zařadit odpad podle druhu a kategorie. Při realizaci stavby se předpokládá vznik následujících odpadů kategorie O – ostatní:

170101 - Beton;

170302 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301;

170405 - Železo a ocel;

170504 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503.

8. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Pro příjezd na stavbu bude využívána silnice III/45710 (ul. Hlavní).

9. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

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 (užití stabilních prvků s horní pevnou zábranou ve výšce 1,1 m a dolní pevnou zábranou ve výšce 0,10-0,25 m, užití bezbariérových lávek přes výkopy/vstupy do RD). Náhradní bezbariérová trasa se neurčuje – v dané lokalitě prozatím bezbariérová trasa neexistuje. 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.



10. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ

Nejsou.

11. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Způsob dopravního omezení a zvláštního užívání silnice a místních komunikací bude včetně přechodné úpravy provozu na PK součástí dokumentace pro řízení se speciálním stavebním úřadem zpracované vybraným zhotovitelem, projednané a schválené v souladu s §25 zákona č. 13/1997 Sb. v PZ.

V rámci projektu stupně pro stavební povolení se nepředpokládá úplná uzavěra místních komunikací a silnice a při zásahu do silnice provádět práce v režimu stavebního místa v souladu s TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na PK - 3. vydání z roku 2015.

12. OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Při provádění stavebních prací musí dodavatel věnovat pozornost souvisejícím právním požadavkům uvedených zejména v následujících zákonech:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví,
- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky,
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů a další.

Při realizaci stavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb. v PZ) v následujícím rozsahu:

- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Z toho vyplývá, že před zahájením prací musí být zpracován „Plán BOZP“ (§15 odst. (2) zákona č. 309/2006 Sb. v PZ)



Pokud z časového harmonogramu vybraného zhotovitele vyplýne, že celková předpokládaná doba prací a činností, případně celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne parametry uvedené v §15 odst. (1) zákona č. 309/2006 Sb. v PZ je zadavatel stavby (investor):

- povinen doručit oznámení o zahájení prací místně příslušnému oblastnímu inspektorátu nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby k užívání,
- zajistit, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován „plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“ tak, aby plně vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl aktualizován s ohledem na skutečný stav a podstatné změny během realizace stavby.

Pokud bude zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací místně příslušnému oblastnímu inspektorátu a současně budou při realizaci stavby na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zaměstnavatele (dodavatelský systém vybraného zhotovitele) je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

13. HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Termíny přípravy a realizace jsou stanoveny pouze orientačně následovně:

č.	činnost:	termín	
		měsíc	rok
1	Zpracování DSP/PDPS	09	/ 2017
2	Vydání stavebního povolení	12	/ 2017
3	Výběr zhotovitele		/ 2018
4	Zahájení stavby		2018
5	Ukončení stavby – kolaudace		2018

14. NÁVRH PLÁNU KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Prohlídky stavby s účastí zástupce projektanta jsou navrženy v následujících etapách:

- po provedení zemních prací a spodních konstrukčních vrstev
- po provedení finálních povrchů