



DATUM: Září 2017

VYPRACOVAL: Ing. Linda Smítalová
IČO 74276361

Obec Lomnice (okr. Bruntál)

Smíšená stezka a chodníky – Etapa II.

***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	7



1. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Stavba se nachází na sil. I/45, v katastrálním území Lomnice u Rýmařova, v intravilánu obce Lomnice. Dotčený je úsek silnice č. 1533A044 - 1531A025, délky 6,751 km, provozního staničení 10,854 – 17,605 km.

Předmětem je novostavba smíšené stezky a chodníkových ploch v přidruženém prostoru silnice I/45, průtahu obcí. Součástí je výstavba parkovacích ploch a zálivových zastávek linkové autobusové dopravy.

2. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ

Obvod staveniště znázorňuje výkresová dokumentace „Situace ZOV“. Pozemky staveniště jsou následující:

Katastrální území: Lomnice u Rýmařova

Pozemky: viz. příloha 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 (v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb., ČSN 73 6133) 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

Projekt ve fázi dokumentace pro stavební povolení uvažuje s předčasným užíváním dílčích zrealizovaných úseků SO 101 a 102. Pro přístup k nemovitostem je účelné uvažovat s předčasným užíváním stavby. Ostatní dílčí části stavby budou předávány správcům po jejich dokončení (ochrana a přeložení inženýrských sítí – před zakrytím; silnice, stezka, chodníky, nástupiště).

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 I/45 s příjezdem z obou směrů, tj. ze směru od Bruntálu a od Šternberka ze sil. I/46.

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



0,10-0,25m, užití bezbariérových lávek přes výkopy/vstupy do RD). Náhradní bezbariérová trasa se nebude určovat, jelikož zájmové územní ve svém stávajícím stavu není bezbariérově řešeno. Trasa se stane bezbariérovou až po své realizaci. 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 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. Průjezdnost sil. I/45 bude v místě provádění stavebních prací omezena zúžením přilehlého jízdního pruhu na šířku min. 2,75m přechodným dopravním značením dle schéma B/3 podle TP66. Průjezdnost dotčených místních a účelových komunikací vč. sjezdů bude řešena dohodou se zhotovitelem stavby.

Schéma přechodných dopravních značení dle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na PK - II. vydání viz. příloha E.3 – Přechodné dopravní značení.

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. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů a další.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny platné montážní a bezpečnostní předpisy a platné ČSN. Práce budou provedeny odbornou firmou s příslušnou kvalifikací. Všechny podzemní inženýrské sítě musí být při předání staveniště vytyčeny a viditelně během stavby označeny. Při souběhu a křížení se inženýrskými sítěmi je nutné dodržet ČSN 736005.

Při provádění bude dodavatel stavby dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, dále požadavky na zajištění bezpečnosti dané zákonem č. 262/2006 Sb. zákoníku práce a č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Současně stavební dodavatel zajistí dodržení veškerých podmínek uvedených ve stavebním povolení, včetně podmínek jednotlivých správců inženýrských sítí.

Zadavatel stavby je dle zákona č. 309/2006 Sb., §15 odst. 2. povinen zajistit před zahájením prací zpracování „Plánu BOZP“ v případě, pokud z časového harmonogramu vybraného zhotovitele vyplyne, 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.

č.	činnost:	termín	
		měsíc	rok
1	Zpracování DSP v rozsahu PDPS	9	/ 2017
2	Vydání stavebního povolení	10	/ 2018
3	Výběr zhotovitele	předpoklad 2019/20 dle finančních zdrojů stavebníka	
4	Zahájení stavby		
5	Ukončení stavby – kolaudace		

14. NÁVRH PLÁNU KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

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

Fáze stavby	Předpokládaný termín	Poznámka
Vytýčení stáv. inž. sítí	1-2. týden	Kontrola uložení a krytí
Vytyčení směrové polohy obrub		Kontrola směrové polohy a návrhových parametrů
Osazení přechodného DZ		Ověření řádného osazení DZ
Realizace SO 301 - 405	3-6. týden	Kontrola uložení a ověření polohy nově uložených sítí
Osazení odvodňovacích zařízení a uložení přípojek		Kontrola zemní pláně, ověření únosnosti pláně - zatěžovací zkouška
Výkop pro konstrukce zpevněných ploch		
Pokládka obrubníků, dlažby	7-20. týden	Ověření polohy navržených obrubníků, kontrola kvality provedení obrub, dlažby - spáry, rovinatost, barevnost, tvar, bezbariérové provedení
Kladení asfaltobetonových vrstev		Ověření rovinatosti, podélného a příčného spádování, napojení
Osazení svislého DZ, vyznačení vodorovného DZ	21-24. týden	Kontrola umístění značek a správného provedení vodorovného DZ
Instalace mobiliáře		Kontrola umístění
Vegetační a terénní úpravy		Kontrola terénních a vegetačních úprav