

E 1. Technická zpráva

Veškeré inženýrské sítě jsou v PD pouze orientační. Před zahájením stavby je nutné v předstihu (podle požadavku jednotlivých správců sítí) vytyčit.

V Prostějově, červenec 2017
Vypracoval: kolektiv

Příloha:
Kopie č.

E.1.

Obsah

1.	ROZSAH STAVENIŠTĚ	3
2.	PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ, SKLÁDKY	4
3.	SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	5
4.	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE	5
5.	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ	5
6.	OCHRANA VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ	5
7.	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	5
8.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	6
9.	ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY	6
10.	POSUDEK O POTŘEBĚ KOORDINÁTORA BOZP	6

1. Rozsah staveniště

Objekt SO 01

Hlavní polní cesta P4 – rekonstrukce, délka 2.319,0 m

Cesta se nachází severně od obce, začátek na silnici II/647 u vjezdu do zemědělské farmy, dále v údolnici toku Jamník až na hranici k.ú. Bílovec

Objekt SO 02

Vedlejší polní cesta Pv1 – rekonstrukce, délka 458,5 m

Cesta je v severní části katastrálního území, začátek na silnici III/46414, konec napojení na cestu Pv2

Vedlejší polní cesta Pv2 – nová výstavba, délka 1132,7 m

V severní části katastrálního území, začátek na hranici k.ú. Lubojaty, konec na cestě Pv3

Vedlejší polní cesta Pv3 – rekonstrukce 475 m, nová výstavba 638,8 m

V severní části zájmového území, začátek na hranici k.ú. Bílovec, konec na cestě P4

Vedlejší polní cesta Pv11 – část rekonstrukce zatravněné cesty a část nová výstavba, délka 1094,9 m. Ve východní části území podél toku Bílovka, začátek na místní komunikaci, konec na hranici p.č. 2672

Vedlejší polní cesta Pv14 – nová výstavba, délka 703,5 m

V JV části zájmového území, podél zemědělské farmy a bezejmenného toku, začátek na silnici III/46419, konec v polní trati

Vedlejší polní cesta Pv16 – rekonstrukce, délka 1357,0 m

V jižní části katastrálního území, začátek na cestě p.č. 2792, konec na hranici k.ú. Studénka

Vedlejší polní cesta Pv19 – rekonstrukce 580,3 m, nová výstavba 962,1 m, bez úpravy 24,2 m (podjezd železnice)

Jihozápadně od obce, začátek na silnici III/46418, konec na místní komunikaci u suché nádrže

Vedlejší polní cesta Pv20 – rekonstrukce v délce 493,0 m

Jihozápadně od obce, začátek na cestě Pv19, konec u železniční tratě

Objekt SO 03

Lokální biokoridor LBK3 – plocha 2785 m²

V JZ části katastrálního území, podél cesty Pv19

Interakční prvek IP1 – délka 990 m

V severní části území, podél cesty Pv2

Interakční prvek IP5 – délka 202 m

Severně od obce, podél cesty Pv3

Interakční prvek IP6 – délka 1667 m

Severně od obce, podél cesty P4

Interakční prvek IP19

Ve východní části území podél cesty Pv14, výsadbu provedla Obec Velké Albrechtice ve vlastní režii

stavební objekt	ozn.	p.č.	výměra v m ²		druh pozemku	způsob využití
			dotčená	celkem		
SO 01	P4	2370		17683	ostatní plocha	ostatní komunikace
SO 02	Pv1	2463		2952	ostatní plocha	ostatní komunikace
	Pv2	2464		8078	ostatní plocha	ostatní komunikace
	Pv3	2373 2374 2375		4073 174 811	ostatní plocha ostatní plocha ostatní plocha	ostatní komunikace ostatní komunikace ostatní komunikace
	Pv11	2072		5110	ostatní plocha	ostatní komunikace
	Pv14	2904		2987	ostatní plocha	ostatní komunikace
	Pv16	2855		9564	ostatní plocha	ostatní komunikace
	Pv19	2526 2574		2999 4638	ostatní plocha ostatní plocha	ostatní komunikace ostatní komunikace
	Pv20	2518		2068	ostatní plocha	ostatní komunikace
SO 03	LBK3	2502		2785	ostatní plocha	zeleň
	IP1	2464		8078	ostatní plocha	ostatní komunikace
	IP5	2373		4073	ostatní plocha	ostatní komunikace
	IP6	2370		17683	ostatní plocha	ostatní komunikace

2. Přístup na staveniště, skládky

Příjezd na staveniště

Objekt SO 01 - P4 ze silnice II/647 Bílovec – Bravantice

Objekt SO 02:

Pv1 ze silnice III/46414 Bílovec – Lubojaty

Pv2 ze silnice III/46414 Bílovec – Lubojaty

Pv3 ze silnice III/46414 Bílovec – Lubojaty (z Bílovce po místní komunikaci)

Pv11 ze silnice III/46419 Velké Albrechtice – Butovice

Pv14 ze silnice III/46419 Velké Albrechtice – Butovice

Pv16 ze silnice III/46419 Velké Albrechtice – Butovice (dále po zpevněné polní cestě)

Pv19 ze silnice III/46418 Velké Albrechtice – Butovice

Pv20 ze silnice III/46418 Velké Albrechtice – Butovice

Skládka ornice bude na pozemcích ve vlastnictví obce v k.ú. Velké Albrechtice p.č. 2372, 2380, 2613 nebo 2614. Kam bude ornice ukládána určí zástupce obce při zahájení stavby.

Skládka ostatní zeminy (podorniči, kamenitá zemina apod.) bude odvezena a uložena na skládku OZO Ostrava – Ostrava Hrušov (vzdálenost z místa stavby je 28 km).

Pro umístění mobilní buňky pro pracovníky dodavatele stavby, nebo uskladnění dražšího materiálu před zabudováním v rámci stavby, nemá obec Velké Albrechtice žádné prostory. Zástupce obce může před zahájením výstavby dát dodavateli typy na firmy, kde je to možné.

3. Sítě technické infrastruktury

V zájmovém území se nachází nadzemní i podzemní sítě technické infrastruktury, které je nutno respektovat (viz Dokladová část):

- VTL plynovod DN 700, kabel protikorozi ochrany, zrušený úsek VTL plynovodu (NET4GAS, s.r.o.)
- kanalizace DN 800 BE, přivaděč pitné vody DN 1600, odpadní potrubí DN 300 napájecí kabel vodojemu a přivaděč pitné vody DN 300 (SmVaK a.s.)
- odvodňovací zařízení (Státní pozemkový úřad Praha)
- síť elektronických komunikací (CETIN)
- síť podzemních a nadzemních vedení elektrické energie (ČEZ Distribuce, a.s.)
- železniční trať Studénka – Bílovec (SŽDC, s.o., Ostava)
- plynárenské zařízení (GASNET, s.r.o.)
- silnice III. třídy (Správa silnic Moravskoslezského kraje)
- silnice II. třídy (ŘSD ČR, správa Ostrava)

4. Napojení staveniště na zdroje

Při výstavbě není potřeba, aby staveniště bylo napojeno na zdroj vody nebo elektřiny. Voda potřebná při výstavbě bude dovážena v cisternách.

5. Bezpečnost a ochrana zdraví

Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích jsou uvedeny v zákonu č. 309/2006 Sb. o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Podrobněji viz B. Souhrnná technická zpráva, kpt. 8. Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků.

6. Ochrana veřejných zájmů

Při výstavbě polní cesty je nutné, aby dopravní prostředky a stroje pro zemní práce byly před výjezdem na silnice a místní komunikace očištěny tak, aby nedocházelo ke znečištění vozovky hlínou nebo jiným stavebním materiálem.

7. Zařízení staveniště

Stavby zařízení staveniště, které vyžadují ohlášení, nebudou prováděny.

8. Ochrana životního prostředí

V rámci vypracované KoPÚ Velké Albrechtice byl mj. kladen důraz na zvýšení ploch trvalých porostů a výsadby krajinné zeleně na úkor orné půdy. Při realizaci stavby polních cest je plánována doprovodná liniová zeleň IP1, IP5, IP6 a lokální biokoridor LBK3. Výstavbou cest s doprovodnou zelení dojde k rozdělení nadměrné vlhkosti bloků orné půdy a zlepšení tvorby krajiny a zvýšení ekologické stability.

9. Orientační lhůty výstavby

Lhůty výstavby budou stanoveny až na základě výběrového řízení na dodavatele stavby.

10. Posudek o potřebě koordinátora BOZP

Použité podklady:

- 1) Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- 2) 591/2006 Sb. Nařízení vlády k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích
- 3) Zákon 262/2006 Sb., Zákoník práce
- 4) Metodická pomůcka k činnosti autorizovaných osob
Koordinátor BOZP, MP 2.6.2., ČKAIT 2011

ad 1) Zákon 309/2006 Sb.

§ 14, odst. (1)

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

§ 15, odst. (1)

V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovní dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušného podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

§ 15, odst. (2)

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

ad 2) Nařízení vlády 591/2006 Sb.

Nařízení vlády dle § 1 odst. (1) upravuje

- a) bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- b) náležitosti oznámení o zahájení prací,
- c) práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a
- d) další činnosti, které je koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") povinen provádět při přípravě a realizaci stavby

ad 3) Zákon č. 262/2009 Sb., Zákoník práce

Podle § 349 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 262/2009 Sb. jsou stavební předpisy, technické předpisy a technické normy, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví zařazeny mezi předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany života a zdraví:

- právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví
- pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou konkrétní pokyny dané zaměstnanci vedoucími zaměstnanci, kteří jsou nadřízení.

ad 4) Metodická pomůcka ČKAIT, MP 2.6.2.

Koordinátor BOZP nemusí být určen zadavatelem stavby (stavebníkem) v případě, že stavbu provádí jen jeden zhotovitel stavby a dále v případě stavby, podle § 14 odst. 6 zákona 309/2006 Sb.:

- u níž nevzniká zadavateli stavby (stavebníkovi) povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 sb.
- kterou provádí zadavatel stavby (stavebník) sám pro sebe svépomocí podle § 160 odst. 3 SZ,
- nevyžadující stavební povolení ani ohlášení stavby podle § 103 SZ.

Činnosti koordinátora BOZP

Během přípravy stavby:

- dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření k BOZP
- poskytuje odborné konzultace k BOZP

Při realizaci stavby

- koordinuje spolupráci zhotovitelů
- dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení
- kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště
- zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby
- navrhuje termíny kontrolních dnů

Podrobně viz § 7 a § 8 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Závěr

Koordinátor BOZP

Potřeba určení koordinátora dle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. vyplyne až v čase zadání veřejné zakázky na zhotovitele stavby „Realizace SZ KoPÚ v k.ú. Velké Albrechtice – 1. etapa“. V případě, že se do výběrového řízení bude hlásit jeden zhotovitel stavby bez působení dalších subdodavatelů nebo sdružení dodavatelů, nebude zadavatel stavby povinen určit koordinátora BOZP.

Plán BOZP

Na staveništi akce „Realizace SZ KoPÚ v k.ú. Velké Albrechtice – 1. etapa“ budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví stanovené v Nařízení vlády 591/2006 Sb. k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích uvedené v Příloze č. 5, proto je nutné zpracovat plán BOZP.

Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce

Z celkového rozsahu stavby „Realizace SZ KoPÚ v k.ú. Velké Albrechtice – 1. etapa“ vyplývá dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., že je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis (příloha č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb. o inspektorátu práce). Případnou změnu musí doložit dodavatel stavby před zahájením prací.