

B. SOUHRNNÁ 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

Příloha:

B.

Vypracoval: kolektiv

Kopie č.

OBSAH

1.	POPIS STAVENIŠTĚ.....	3
2.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
3.	NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU.....	4
4.	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	5
5.	PODKLADY PRO VYTYČENÍ STAVBY	5
6.	ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ ČÁSTI	5
7.	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY	6
8.	OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ	6

1. Popis staveniště

Převzato: Zpráva o výsledcích geotechnického průzkumu (Ing. Jäckl)

1.1. Stručná geomorfologická charakteristika

Ze zařazení do orografických celků hlediska náleží zájmová oblast do širší oblasti Nízkého Jeseníku, detailně leží v oblasti východních plošin. Nadmořská výška zájmové oblasti se dle nadmořské výšky jednotlivých sond a měření pohybuje v rozmezí cca 238 až 302 m n.m..

1.2. Stručná geologická charakteristika

Po geologické stránce je širší okolí zájmové oblasti budováno horninami paleozoika a kvartéru. V zájmové oblasti tvoří nejhlubší podloží hradecko-kyjovické souvrství spodního karbonu – kul (visé – namur, karbon, paleozoikum).

1.3. Hydrologické podmínky

Zájmová oblast je odvodňována do Jamníku a dále do Sezinky, Bílovky nebo přímo do Bílovky a dále do Odry a Baltického moře. Podzemní voda je vázána v kvartérních sedimentech na případné propustné vrstvy v deluvioeolických nebo nivních sedimentech.

Hladina podzemní vody nebyla v žádném provedené kopané sondě zjištěna

2. Technické řešení

Stavební objekty jsou rozděleny v souladu s číselnými kódy způsobilých výdajů danými podmínkami pro poskytování dotace na projekty Programu rozvoje venkova (PRV) na období 2014 – 2020.

SO 01 Polní cesta hlavní

Polní cesta P4, kategorie P4/30, délka 2319,1 m, včetně nového trubního propustku PR1/P4, napojení na silnici II/647 s propustkem PR2/P4, v celé délce povrch z asfaltobetonu. Podél cesty je výsadba interakčního prvku IP6.

SO 02 Polní cesta vedlejší

Polní cesta Pv1, kategorie P3,5/30, délka 458,5 m, včetně údržby trubního propustku PR1/Pv1, napojení na silnici III/46414, štěrkový povrch, napojení na silnici v délce 20 m asfaltobeton.

Polní cesta Pv2, kategorie P3,5/30, délka 1132,7 m, štěrkový povrch. Podél cesty výsadba interakčního prvku IP1

Polní cesta Pv3, kategorie P3,5/30, délka 638,8 m, štěrkový povrch, navržený rámový propustek PR1/Pv3, typu IZM o světlosti 2000 x 1500 mm, oprava trubního propustku PR2/Pv3 DN 1200. Podél cesty interakční prvek IP5.

Polní cesta Pv11, kategorie P3,5/30, délka 1094,9 m, část ze silničních betonových panelů a část asfaltobetonový povrch

Polní cesta Pv14, kategorie P3,0/30, délka 703,5 m, štěrkový povrch, napojení na silnici III/46419 s propustkem PR1/Pv14 – v délce 20 m asfaltobeton. Podél cesty interakční prvek IP19.

Polní cesta Pv16, kategorie P3,5/30, délka 1357,0 m, povrch asfaltobeton

Polní cesta Pv19, kategorie P3,5/30, délka 1566,6 m, část ze silničních betonových panelů a část asfaltobetonový povrch, napojení na silnici III/46418, včetně části lokálního biokoridoru LBK3

Polní cesta Pv20, kategorie P3,0/30, délka 493,0 m, šterkový povrch.

SO 03 Výsadba krajinné zeleně

LBK3 – část lokálního biokoridoru u cesty Pv19, plocha 2785 m²

IP1 – interakční prvek u cesty Pv2, délka 990 m

IP5 – interakční prvek u cesty Pv3, délka 202 m

IP6 – interakční prvek u cesty P4, délka 1667 m

IP19 – výsadba byla provedena v režii Obce Velké Albrechtice

Na pozemku biokoridoru bude provedena výsadba autochtoních dřevin. U interakčních prvků to bude výsadba planých ovocných dřevin (hrušeň, jabloň, třešeň, jeřáb, atp.)

Vzorový příčný řez

Cesty s asfaltovým povrchem

asfaltobeton ACO 11	40 mm	ČSN 73 6121
spojovací postřik PSEK 0.5-0.7 kg/m ²		ČSN 73 6129, TKP, kap.26
asfaltobeton ACP 16+	70 mm	ČSN 73 6121
spojovací postřik PSEK 0.5-0.7 kg/m ²		ČSN 73 6129, TKP, kap.26
VIBROVANÝ ŠTĚRK 32/63	170 mm	ČSN 73 6126-1
ŠTĚRKODRŤ ŠD 16/32	200 mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM	480 mm	MIN. Edef,2 = 30-45 MPa ČSN 73 6109
VYLEPŠENÍ PODLOŽÍ	500 mm	ČSN 73 6126 VYLEPŠENÍ PODLOŽÍ
KRAJNICE ŠTĚRKODRŤ ŠD 0/32		ČSN 73 6126-1

Cesty se šterkovým povrchem

VIBROVANÝ ŠTĚRK 32/63	200 mm	ČSN 73 6126-1
ŠTĚRKODRŤ ŠD 16/32	200 mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM	400 mm	MIN. Edef,2 = 30-45 MPa ČSN 73 6109
VYLEPŠENÍ PODLOŽÍ	500 mm	ČSN 73 6126 VYLEPŠENÍ PODLOŽÍ

3. Napojení stavby na dopravní infrastrukturu

Příjezd na jednotlivé objekty je ze silnic:

- II/647 k cestě P4
- III/46414 k cestám Pv1, Pv2, Pv3
- III/46418 k cestám Pv19 a Pv20, biokoridoru LBK3
- III/46419 k cestám Pv11, Pv14 a Pv16

4. Vliv stavby na životní prostředí

Nestabilní prvky v zájmovém území jsou zastavěné plochy, orná půda, ruderalní plochy, plochy dotčené používáním agrochemikálií průmyslových hnojiv a plochy zhutňované pojezdem těžkých zemědělských mechanismů.

Stabilní prvky kostry ekologické stability jsou tvořeny lučními a hlavně lesními společenstvy v území v blízkosti toků Jamník a Bílovka.

Současný stav zájmového území je z hlediska ekologické stability méně příznivý, protože velká část plochy je intenzivně zemědělsky využívána jako orná půda.

V návrhu projektové dokumentace je plánována výsadba dřevin na celkové ploše 0,2785 ha a interakční prvky v délce 3586 m. Navržené zatravnění a výsadby dřevin značně zlepší ekologickou stabilitu a současně budou mít pozitivní vliv na životní prostředí zájmového území v těsné blízkosti obce Velké Albrechtice.

5. Podklady pro vytyčení stavby

V k.ú. Velké Albrechtice byla zpracována komplexní pozemková úprava včetně mapového díla. Z toho vyplývá, že všechny hranice pozemků jsou určeny souřadnicemi v S-JTSK. Před zahájením prací bude nutno vytyčit hranice pozemků, aby nebyly dotčeny pozemky jiných vlastníků. Podklady pro vytyčení hranic pozemků je možno převzít z Katastrálního úřadu, pracoviště Nový Jičín.

Podklady pro vytyčení stavby objektů cest a trubních propustků jsou uvedeny v PD u jednotlivých stavebních objektů.

6. Členění stavby na jednotlivé části

stavební objekt	opatření	označení	p.č.
SO 01	Polní cesta hlavní	P4	2370
SO 02	Polní cesta vedlejší	Pv1 Pv2 Pv3 Pv11 Pv14 Pv16 Pv19 Pv20	2463 2464 2375, 2373, 2374 2672 2904 2855 2526, 2574 2518
SO 03	Biokoridory a liniové prvky ÚSES	LBK3 IP1 IP5 IP6	2502 2464 2373 2370

Všechny pozemky jsou na LV 10001 – vlastník Obec Velké Albrechtice, č.p. 119, 742 91 Velké Albrechtice

7. Vliv stavby na okolní pozemky

Polní cesty určené k výstavbě včetně doprovodné zeleně se nachází ve všech částech katastrálního území Velké Albrechtice

Po vybudování polních cest dojde ke zlepšení přístupnosti zemědělských pozemků i pro těžkou zemědělskou mechanizaci.

Zatravněním a výsadbou vhodných dřevin v biokoridoru a interakčních prvcích dojde k částečnému zvýšení ekologické stability zájmového území.

8. Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků

- zhotovitel stavebních prací se musí řídit zákonem č. 309/2006 Sb. O zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi (dále jen nařízení)
- zhotovitel při uspořádání staveniště musí dbát na to, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č. 1 k tomuto nařízení.
- zhotovitel zajistí, aby:
 - při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k tomuto nařízení
 - byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovení v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí
- náležitosti oznámení o zahájení prací při realizaci stavby, které je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce, stanoví příloha č. 4 k tomuto nařízení
- práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení
- dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby k provádění stavebních prací vyplývá
- pracovníci musí být seznámeni s předpisy o ochraně a bezpečnosti práce před započítím prací včetně zápisu doloženému např. ve stavebním deníku