

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, leden 2016

Vypracoval: kolektiv

Příloha:

Kopie č.

B.
2

OBSAH

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

1. Popis staveniště

Charakteristika území

Katastrální území Paseka u Šternberka se nachází v severozápadní části okresu Olomouc. Území se nachází v západním okraji celku Nízký Jeseník, podcelku Bruntálská vrchovina. Území je z větší části rovinnaté s průměrnou nadmořskou výškou 260 -300 m n. m. Severovýchodní část přechází do Řídečské pahorkatiny s nadmořskou výškou 300 – 550 m n.m. Zájmové území realizace společných zařízení KoPÚ Paseka u Šternberka se nachází severně a severozápadně od obce Paseka.

Klimatické poměry

Zájmová oblast (k.ú. Paseka u Šternberka) leží podle atlasu podnebí v teplé klimatické oblasti MT2 (Quitt, 1971). Jedná se o region mírně teplý, mírně vlhký s průměrnou roční teplotou 7 – 8°C, průměrný úhrn srážek 550 – 650 mm.

Hydrologické poměry

Katastrální území Paseka u Šternberka spadá po stránce hydrologické do hlavního povodí řeky Moravy, dílčího povodí „Horní Morava“. Zájmovým územím protéká vodní tok Teplička

Geologicko - geomorfologické poměry

Geologický region: západní okraj celku Nízký Jeseník
podcelek Bruntálská vrchovina
okrsek Řídečská pahorkatina

Skalní podloží je tvořeno drobami a břidlicemi a devonskými vápenci. Skalní podklad je překryt zvětralínami – eluviemi. Na úbočích svahů jsou horniny překryty deluviálními sedimenty. Vrchní část tvoří spraše a sprašové hlíny.

2. Technické řešení

Všechny polní cesty jsou navrženy dle technických podmínek Katalogu vozovek polních cest (Ministerstvo zemědělství ČR, SPÚ č.j. 43385/2011), katalog. list PN 5-2, netuhé vozovky, třída dopravního zatížení V, návrhová úroveň porušení vozovky D2, podkladní vrstva – vibrovaný štěrk. Při návrhu záchytného příkopu a čištění melioračních příkopů se vycházelo z doporučeného technického standardu DOS-T 04.02.01.001 Úprava toků a ochrana přírody a technické normy TNV 75 2102 Úprava potoků.

SO 01 Záchytný příkop Zp1

Navržen k ochraně severní části zastavěného území obce Paseka v území pod „sanatoriem“. Celková délka záchytného příkopu 925,72 m. Začátek úpravy – zaústění do melioračního příkopu Mp3 říční km 1,40506. Trasa je vedena podél cesty C18, dále nad silnicí III/4451 mezi cestami C 19 a C20. Konec je poblíž oploceného areálu sanatoria. V místě křížení silnice je navržen rámový propustek 2 x 1,5 m, délka 20 m,

SO 04 Meliorační příkopy

Předmětem stavebního objektu je pročištění melioračních příkopů, které se nachází SZ od obce Paseka v tratích „K loučce“, „Za Štěpánkovým“ a „U stodoly“. Součástí návrhu pročištění příkopů je odstranění zeleně podél pravého břehu v místech, kde je navrženo čištění a výsadba doprovodné zeleně podél levého břehu příkopů v místech, kde tato zeleň chybí.

Celková délka pročištění: Mp3 – 1,450 km
Mp4 – 0,270 km

SO 08 Polní cesta vedlejší C20

Zpevněná polní cesta s asfaltovým povrchem, délka 1540,22 km. Kategorie P 4,0/30, šířka v koruně 4,0 m, návrhová rychlost 30 km/hod. Začátek na silnici III/4451 Paseka – Dlouhá Loučka, konec u cesty C3. Severovýchodně od obce v trati „K sanatoriu“ a „Pásová za farou“.

SO 09 Polní cesta vedlejší C19

Zpevněná polní cesta s asfaltovým povrchem, délka 601,06 m. Kategorie 4,0/30, šířka v koruně 4,0 m, návrhová rychlost 30 km/hod. Začátek na silnici III/4451 Paseka – Dlouhá Loučka, konec u ČOV areálu sanatoria. Severovýchodně od obce v trati „K sanatoriu“.

SO 10 Polní cesta vedlejší C18

Zpevněná polní cesta, penetrační makadam, délka 249,86 m. Kategorie P 4,0/30, šířka v koruně 4,0 m, návrhová rychlost 30 km/hod. Začátek na cestě C1, konec na silnici III/4451 Paseka – Dlouhá Loučka, severně od obce v trati „Za Štěpánkovým“.

SO 11 Trvalý travní porost

Stavební objekt zahrnuje založení travního porostu podél melioračních příkopů Mp3 a Mp4 z důvodu snížení zanášení příkopů sedimenty z erozního smyvu.

označení	název	p.č.	výměra (m ²)
SO 11	TTP10	3101	2373
SO 11	TTP11	3100	2770
SO 11	TTP12	3095	6665
SO 11	TTP13	3082	7804
SO 11	TTP23	3076	11656
SO 11	TTP24	3067	6971
SO 11	TTP25	3058	11754
Celkem	-	-	49993

SO 18 Záchytná mez ZM12

Z důvodu ochrany zastavěné části obce navržena záchytná mez v celkové délce 371,35 m. Celá plocha pozemku 0,8392 ha bude zatravněná s výsadbou krajinné zeleně.

SO 19 Trvalý travní porost TTP14

Objekt zahrnuje založení travního porostu podél záchytné meze ZM12 na pozemku p.č. 3132 o celkové výměře 1,2838 ha.

SO 20 Účelová komunikace C110

Nezpevněná polní cesta C110, kategorie P 3,5/30, šířka v koruně 3,5 m, návrhová rychlost 30 km/hod. Začátek na hlavní cestě C3, konec na zpevněné cestě C20, celková délka 651,15 m.

3. Napojení stavby na dopravní infrastrukturu

Na všechny stavební objekty je přístup ze silnic třetí třídy:

<i>stavební objekt</i>	<i>označení</i>	<i>přístup ze silnice</i>
SO 01	Zp1a,1b,1c	III/4451
SO 04	Mp3a,3b,3c, Mp4	III/44418
SO 08	C20	III/4451
SO 09	C19	III/4451
SO 10	C18	III/4451
SO 11	TTP 10,11,12, 13,23,24,25	III/44418
SO 18	ZM12	III/4451
SO 19	TTP14	III/4451
SO 20	C110	III/4451

4. Vliv stavby na životní prostředí

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

Stabilní prvky kostry ekologické stability jsou tvořeny lesními společenstvy ve větrolamech a doprovodnou zelení podél vodotečí

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

Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí bude po výstavbě snížena prašnost, která vzniká dopravou po nezpevněných nebo šterkových cestách. Tím, že bude velká část zemědělské dopravy vedena mimo zastavěné území, dojde v těchto lokalitách ke snížení imisních hodnot polévatého prachu

Nezanedbatelný vliv na ekologickou stabilitu území bude mít výsadba krajinné zeleně ve formě liniové zeleně podél melioračních příkopů. Z důvodu možnosti pročištění melioračních příkopů od nánosů sedimentů bude nutno odstranit stávající doprovodnou zeleň podél pravého břehu – jedná se jen o úseky, které je nutno pročistit. Tím dojde krátkodobě ke snížení plochy zeleně v dané lokalitě.

5. Podklady pro vytyčení stavby

V k.ú. Paseka u Šternberka byla zpracována Komplexní pozemková úprava včetně mapové 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 Olomouc.

6. Členění stavby na jednotlivé části

Stavební objekt	opatření	ozn. dle SOD	p.č.
SO 01	Záchytné příkopy	Zp1a	3600
		Zp1b	3119
		Zp1c	
SO 04	Meliorační příkopy	Mp3b	3083
		Mp3c	
		Mp4	3059
SO 08	Polní cesta vedlejší	C20	3120
SO 09	Polní cesta vedlejší	C19	3110
SO 10	Polní cesta vedlejší	C18	3089
SO 11	Trvalý travní porost	TTP10	3101
		TTP11	3100
		TTP12	3095
		TTP13	3082
		TTP23	3076
		TTP24	3067
		TTP25	3058
SO 18	Záchytná mez	ZM12	3131
SO 19	Trvalý travní porost	TTP14	3132
SO 20	Účelová polní komunikace	C110	3129

7. Vliv stavby na okolní pozemky

Projektová dokumentace řeší zájmové území v tratích „K loučce“, „U stodoly“, „K sanatoriu“, „Pásová za farou“, „Za Štěpánkovým“. Výstavbou polních cest s výhybnami bude podstatně zlepšena zemědělská doprava v severní části hospodářského obvodu katastrálního území Paseka u Šternberka. Z hlediska vodohospodářského bude vyřešena ochrana severní část obce Paseka před přívalovými srážkami. Pročištěním melioračních příkopů bude zajištěna funkce systematického odvodnění zemědělského pozemku v zájmovém 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 vlády).
- Zhotovitel musí při uspořádání staveniště dbát, 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 tomu nařízení.
- Zhotovitel musí zajistit, aby:
 - 1) 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 vlády
 - 2) byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovení v příloze č. 3 k tomuto nařízení vlády, 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 tomuto nařízení vlády
- 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 vlády
- 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 započetím prací včetně zápisu doloženém např. ve stavebním deníku.