

Zodpovědný projektant KPÚ	Ing. V. Skalová	Zpracovatel: GEFOS a.s. Kundratka 17 180 82 Praha		
Vypracoval tex. část PSZ	Ing. Skalová, Ing. Šimůnková			
Datum	únor 2017			
Objednavatel: MZE ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Frýdek-Místek				
Okres: Frýdek-Místek	Obec : Třinec	K.ú.: Oldřichovice u Třince	Souřad.systém	S-JTSK
Název akce: JPÚ I/11 Nebory – Oldřichovice, lokalita 2 – k.ú. Oldřichovice u Třince			Měřítko	
			Výkres	
			Č.zakázky	1115 024
Příloha: 2. Návrhové práce 2.1. Plán společných zařízení Technická zpráva				

Obsah

1. Úvodní část.....	3
1.1. Rozsah řešeného území	3
1.2. Výchozí podklady.....	3
1.3. Účel a přehled navrhovaných opatření	4
1.4. Zásady zpracování plánu společných zařízení.....	5
1.5. Hlavní limity při projektování PSZ a využití území.....	6
1.6. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady, dotčenými orgány a institucemi .	6
2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků.....	9
2.1. Zásady návrhu dopravního systému	9
2.2. Kategorizace cestní sítě PSZ	10
2.3. Základní parametry prostorového uspořádání návrhu zpřístupnění pozemků.....	10
2.4. Přehled cestní sítě	11
2.5. Objekty na cestní síti	12
2.6. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	12
2.7. Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků.....	12
3. Protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu	13
3.1. Zásady návrhu protierozních opatření, analýza současného stavu	13
3.2. Hodnocení jednotlivých půdních bloků v řešené lokalitě.....	13
3.3. Náklady na protierozní opatření k ochraně ZPF	16
4. Vodohospodářská opatření.....	16
5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	16
6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení.....	16
7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ.....	17
8. Soupis změn druhů pozemků	17
9. Priority PSZ	17
10. Závěr.....	18
11. Doklady o projednání PSZ	18
12. Posouzení odtokových poměrů propustku	samostatná složka

1. Úvodní část

1.1. Rozsah řešeného území

Jednoduché pozemkové úpravy v katastrálním území Oldřichovice u Třince byly zahájeny z důvodu výstavby silnice I/11 Nebory - Oldřichovice. Výstavbou této komunikace dojde v dané lokalitě k znepřístupnění některých pozemků. Hlavním účelem pozemkové úpravy je tedy docílení plného vlastnictví všech pozemků v dané lokalitě, a to jednak návrhem vyhovující sítě polních cest a jednak přeuspořádáním vlastnických práv v rámci návrhu nového uspořádání pozemků. Plán společných zařízení řeší problematiku daného území a navazuje tak na Rozbor současného stavu území, který byl vypracován v roce 2014.

Z tohoto rozboru mimo jiné vyplývá, že v daném území bude v rámci plánu společných zařízení řešena pouze problematika zpřístupnění pozemků – viz podrobněji dále v jednotlivých podkapitolách.

Rozsah pozemkové úpravy je tedy tvořen znepřístupněnými pozemky a pozemky v jejich okolí, které pomohou naplnit účel pozemkové úpravy. Obvod pozemkové úpravy byl stanoven pozemkovým úřadem a následně vyšetřen s dotčenými vlastníky. Celková výměra pozemkové úpravy činí 7,29 ha.

Číslo k.ú.: 710032
Název k.ú.: Oldřichovice u Třince
Obec: Třinec (598810)
Okres: Frýdek-Místek (3802)
Kraj: Moravskoslezský (132)

Celková výměra: 72897,51 m²
Neřešená výměra: 0 m²
Počet LV stupujících do PÚ: 9

1.2. Výchozí podklady

- 1/ Vyhodnocení podkladů a rozbor současného stavu (etapa 1.1., r. 2014)
- 2/ Zaměření skutečného stavu zájmového území (etapa 1.2., r. 2014)
- 3/ Terénní průzkum
- 4/ Aktualizovaný soubor geodetických informací a aktualizovaný soubor popisných informací katastrálního operátu pro k.ú. Oldřichovice u Třince
- 5/ Mapa bonitovaných půdně ekologických jednotek
- 6/ Základní mapa ČR 1:10 000, data Zabaged
- 7/ Ortofotomapa
- 8/ Územní plán města Třinec, zpracovaný firmou Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., Spartakovců 3, Ostrava-Poruba, zodpovědný projektant Ing.arch. Helena Salvetová, r. 2011
- 9/ Vyjádření institucí
- 10/ Mapový server SOWAC GIS

- 11/ Veřejný registr půdy - LPIS
- 12/ Protierozní kalkulačka
- 13/ Ochrana zemědělské půdy před erozí – Miloslav Janeček a kol., Česká zemědělská univerzita Praha, Fakulta životního prostředí, r. 2012
- 14/ ČSN 73 6109 Projektování polních cest a Katalog vozovek polních cest, technické podmínky – změna č.2
- 15/ Metodický návod k provádění pozemkových úprav, SPÚ, aktualizace r. 2016
- 16/ Zákon č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úradech
- 17/ Vyhláška č. 13/2014 Sb. o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
- 18/ Technický standard PSZ, SPÚ, aktualizace r. 2016

1.3. Účel a přehled navrhovaných opatření

Plán společných zařízení je běžně tvořen čtyřmi pilíři – opatření ke zpřístupnění pozemků, opatření protierozní, vodohospodářská opatření a opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Vzhledem k velikosti, účelu a lokalizaci řešeného území není účelné řešit vodohospodářská opatření ani opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Opatření ke zpřístupnění pozemků:

V rámci pozemkové úpravy je navržena síť polních cest tak, aby co nejúčelněji splnila požadavek na zpřístupnění pozemků, které je znemožněno výstavbou silnice I/11. Plán sítě polních cest zároveň pracuje s návrhem výstavby silnice I/11 a na tuto stavbu navazuje.

V rámci pozemkové úpravy byla navržena jedna polní cesta v kategorii vedlejší polní cesta. Cesta byla navržena se zpevněným šterkovým povrchem, z důvodu přihlédnutí k morfologii území (jelikož navrhovaná cesta kopíruje morfologickou hranu), zároveň se zde nepředpokládá příliš velké dopravní zatížení. Cesta C1 se napojuje na stávající pozemní komunikaci I/11 u severní hranice obvodu JPÚ a zpřístupňuje zemědělské pozemky. Podél cesty ze severní strany jsou neplodné půdní plochy s porostem kategorizované jako ostatní plocha.

Výstavbou cesty C1 nedojde ke snížení ekologické hodnoty území, cesta je navržena v místě stávající vyježděné cesty.

Opatření protierozní:

Na vymezeném území JPÚ Oldřichovice řešené dle § 2 zákona jsou pozemky co do druhu pozemků evidenčně i v terénu převážně ornou půdou a menší měrou trvalým travním porostem. Trasu cesty C1 obklopují ze severní strany pozemky v kategorii ostatních ploch a TTP, jsou porostlé dřevinami. Směrem jižním od cesty C1 jsou pozemky orné půdy, které tato navrhovaná cesta zpřístupňuje.

Pozemky orné půdy a trvalého travního porostu spadají do kategorií středně až silně náchylných půd. Území tvoří svahy bez ohrožení případně lokálně svahy náchylné. Výjimku tvoří svažitý severní okraj území směrem od navržené polní cesty severně k potoku Malý Javorový, který není zemědělsky využíván, a proto zde není eroze počítána. Tento prostor je dle katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha a je na něm souvislý zapojený porost. Vzhledem k těmto skutečnostem a převažujícímu rovinatému charakteru území v obvodu i mimo obvod pozemkové úpravy není území erozně významně ohroženo. Z tohoto důvodu nejsou opodstatněně navrhována protierozní organizační, agrotechnická a technická opatření.

Vodohospodářská opatření

Severní hranici území JPÚ lemuje vodní tok – Malý Javorový potok – levostranný přítok řeky Tyra. Potok je pod výškovou hranicí terénu zemědělských pozemků v údolí a neohrožuje tak řešené pozemky ani nemá vliv na zvýšený povrchový odtok, kvůli kterému by bylo nutné navrhovat vodohospodářská opatření. Pouze bylo provedeno přesné zaměření toku a vymezeny tak přesněji hranice přilehlých kultur.

Vzhledem k velikosti obvodu JPÚ není tedy účelné řešit vodohospodářská opatření na tomto území.

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí (ÚSES):

Jedná se o jednoduchou pozemkovou úpravu, která má za účel narovnat vlastnické poměry v území z důvodu stavby komunikace I/11, tím pádem je v rámci JPÚ řešena pouze malá část katastrálního území. Převážně zemědělsky obhospodařované pozemky v rámci obvodu JPÚ jsou součástí většího celku přírodně poměrně vyvážené krajiny a tedy návrh opatření přispívající ke zvýšení ekologické stability krajiny by nebyl účelný.

Vzhledem k absenci státní půdy a nedostatku obecní půdy nejsou navržena žádná nová opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

1.4. Zásady zpracování plánu společných zařízení

Z územně plánovací dokumentace obce vyplývá nutnost respektovat hranice zastavěného území a zastavitelného území. Vzhledem k výstavbě silnice I/11 je nutno respektovat trasu této stavby a její charakteristiku (nadjezdy, podjezdy, sjezdy) a využít ji v rámci možností v samotném návrhu – napojení, zajištění bezkonfliktnosti návrhu PSZ a stavby silnice I/11.

Z terénního průzkumu vyplývá nutnost respektovat charakteristiku terénu.

Hlavním požadavkem investora pozemkové úpravy je naplnění účelu pozemkové úpravy – tedy návrh zpřístupnění pozemků. V neposlední řadě je nutno brát ohled na existující inženýrské podzemní a nadzemní sítě.

1.5. Hlavní limity při projektování PSZ a využití území

- Platná územně plánovací dokumentace města Třinec – PSZ respektuje hranice zastavitelného a zastavěného území a rozložení funkčních ploch v rámci území.
- Morfologie území – rovinaté území mírně se svažující od západu na východ, u severní hranice, v místě navržené cesty je morfologická hrana, od které se terén svažuje na sever a vytváří tak údolí potoka.
- Vedení inženýrských sítí
 - vodovod – trasa dvou vodovodů zasahuje severovýchodní okraj území JPÚ, oba kříží trasu navrhované cesty C1.
 - sítě elektronických komunikací – sdělovací vedení – nadzemní, vede napříč zemědělskými pozemky a kříží navrženou cestu, v severovýchodním rohu zájmového území sdělovací vedení – podzemní, které do řešeného území zasahuje jen částečně a protíná trasu navrhované cesty C1.
 - sítě el. proudu – nadzemní elektrické vedení VVN a VN - vedou středem řešeného území, kříží navrženou cestu, sloupky jsou dostatečně daleko od cesty
 - plynovod VTL - vede napříč řešeným územím a kříží trasu navrhované cesty C1

1.6. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správci zařízení dotčených PSZ

Dotčené úřady a správci zařízení měly možnost se vyjádřit k návrhu PSZ, který jim byl rozeslán v květnu 2016. Chybějící stanoviska byla doplněna začátkem roku 2017. Ostatní doklady jsou přiloženy v dokladové části.

Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, KP Třinec

Čj.: PD-3902/2016-832 ze dne 6. 5. 2016, doklad č.1

Sdělují, že nemají námitek.

Bez komentáře zpracovatele.

Archeologický ústav Akademie věd České republiky

Čj.: ARUB/2353/16 ze dne 10. 5. 2016, doklad č.2

Sdělují, že nemají zásadní námítky. Dále je uvedena podmínka: Jedná se o území s archeologickými nálezy. Investor je povinen písemně ohlásit Archeologickému ústavu AV ČR termín zahájení zemních prací s dostatečným časovým předstihem, uzavřít před zahájením vlastních prací smlouvu o podmínkách provedení záchranného archeologického výzkumu s institucí oprávněnou k provádění archeologických výzkumů a umožnit provedení archeologického průzkumu.

Bez komentáře zpracovatele.

Lesy ČR, Správa toků-oblast povodí Odry

Čj.: LCR951/002171/2016 ze dne 15. 5. 2016, doklad č.3

Severozápadní hranici obvodu EHP 1 tvoří koryto neupraveného drobného vodního toku Malý Javorový, IDVT 10211131 ve správě Lesů ČR. Požadavek, aby navržená polní cesta

byla umístěna minimálně 6 m od horní břehové hrany potoka. Prováděcí projekty musí být předloženy k posouzení správci toku.

Požadovaná minimální vzdálenost je dodržena.

Lesy ČR, Lesní správa Ostrava

Čj.: LČR/109/007844/2016 ze dne 24. 5. 2016, doklad č.4

LS Ostrava se nevyjádřila z důvodu územní působnosti jiné organizační jednotky.

Bez komentáře zpracovatele.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého

Čj.: SBS 15290/2016/OBÚ-05 ze dne 25. 5. 2016, doklad č.5

PSZ není dotčen žádným dobývacím prostorem pro dobývání výhradního ložiska nerostu, OBÚ neuplatňuje žádné námítky a omezující podmínky k zabezpečení ochrany a využití nerostného bohatství. Návrh je dotčen chráněným ložiskovým územím ID 144000000 s názvem Čs. část Hornoslezské pánve zajišťující ochranu výhradního ložiska vyhrazeného nerostu-uhlí černé a zemní plyn, jehož evidenci vede Ministerstvo životního prostředí ČR, odbor výkonu státní správy IX, které také uplatňuje stanoviska z hlediska ochrany a využití nerostného bohatství.

Bez komentáře zpracovatele.

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava

Čj.: 54100/S144/16/DV ze dne 25. 5. 2016, doklad č.6

Dle posouzení projektanta RDS stavby I/11 Nebory - Oldřichovice není projekt plánu společných zařízení v kolizi s jejich projektem. Požadují koordinaci samotné realizace se zhotovitelem stavby I/11 Nebory - Oldřichovice (firma Imos a.s.).

Bez komentáře zpracovatele.

Městský úřad Třinec, odbor dopravy

Čj.: MěÚT/23407/2016/Do/Še ze dne 2. 6. 2016, doklad č.7

Sdělují, že souhlasí s plánem společných zařízení.

Bez komentáře zpracovatele.

Národní památkový ústav, Územní odborné pracoviště v Ostravě

Čj.: NPU-381/35938/2016 ze dne 9. 6. 2016, doklad č.8

Území je územím s archeologickými nálezy ve smyslu odst. 2, § 22, zák. č. 20/1987 Sb., v němž nelze vyloučit možnost archeologických nálezů, tudíž je nutné písemné ohlášení zahájení výkopových prací s dostatečným časovým předstihem Archeologickému ústavu AV ČR a následně umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu-viz výše.

Bez komentáře zpracovatele.

Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje, územní odbor Frýdek-Místek, dopravní inspektorát Třinec

Čj.: KRPT-108829-2/ČJ-2016-070208 ze dne 15. 6. 2016, doklad č.9

Dopravní inspektorát požaduje

- vozovka polní cesty bude zpevněná v délce 20 m od napojení na silnici I/11,
- velikost poloměru kružnicového oblouku při napojení polní cesty na pozemní komunikaci bude odpovídat navrhovanému vozidlu, které bude zajiždět na polní cestu
- v případě zřízení propustku u napojení polní cesty na pozemní komunikaci budou vystavěna šikmá čela propustku

- připojení polní cesty je nutno na pozemní komunikaci (u sjezdu) vyznačit dopravním značením (např. Z11g)

Požadavky jsou zpracovány do DTŘ.

Lesy ČR, Lesní správa Jablunkov

Čj.: e-mail ze dne 16. 6. 2016, doklad č.10

V lokalitě se nenachází pozemky ve správě Lesů ČR, obhospodařované Lesní správou Jablunkov.

Bez komentáře zpracovatele.

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava

Čj.: 9773/VO12376/2016/JA ze dne 28. 6. 2016, doklad č.11

Realizací polní cesty dojde ke střetu s vodovodním řadem DN 4000 a DN 600 O včetně vodovodní šachty věstních objektů v majetku SmVaK Ostrava a.s., povinností investora-vlastníka je před zahájením prací požádat o vytyčení zařízení. Dále jsou uvedeny další podmínky týkající se realizace stavby.

Vodovodní řady jsou zakresleny v PSZ i DTŘ.

RWE

Čj.: 5001335041 ze dne 29. 6. 2016, doklad č.12

Lokalitou prochází vysokotlaký plynovod DN 300, PN 40, bezpečnostní pásmo je 40 m na obě strany od plynovodu, ochranné pásmo je 4 m na obě strany od plynovodu. Polní cestu je v souběhu s VTL nutné vést mimo ochranné pásmo, křížení lze za určitých podmínek realizovat, podmínky budou stanoveny pro konkrétní stavební záměr, který je nutné předložit ve formě projektové dokumentace k odsouhlasení, před zahájením prací nutno podat žádost o vytyčení plynovodu.

Plynovod je zakreslen v PSZ i DTŘ.

ČEZ Distribuce, Správa energetického majetku Morava

Čj.: 1090607032 ze dne 5. 1. 2017, doklad č.13

Není námitek ke stavbě za předpokladu dodržení podmínek vyplývajících z Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy a respektování všech norem.

Bez komentáře.

CETIN

Čj.: 92/17dm ze dne 2. 2. 2017, doklad č.14

Souhlas se stavbou s tím, že budou splněny podmínky ochrany SEK.

Bez komentáře.

Město Třinec

Čj.: MěÚT/15378/2016/SMM/By ze dne 5. 4. 2016, doklad č.15

Město Třinec jako budoucí vlastník cesty souhlasí.

Bez komentáře.

Městský úřad Třinec, odbor životního prostředí a zemědělství

Čj.: MěÚT/23405/2016/ŽPaZ/Fo ze dne 17. 3. 2017, doklad č.16

Z hlediska ochrany přírody a krajiny požadují přehodnotit záměr na vybudování cesty, v případě ponechání záměru požadují doplnit v projektové dokumentaci dřeviny a jejich kořenovou zónu a okótovat vzdálenost od hranice záboru navržené komunikace,

navrhnout komunikaci mimo kořenovou zónu a okótovat vzdálenost komunikace od břehové hrany vodního toku. Z hlediska ochrany ZPF souhlasí se změnami druhu pozemků u nově navržené cesty na ostatní plochu, požadují ochranu ZPF. Souhlasí se zařazením ploch do ZPF. Z hlediska ochrany vod požadují podání žádosti o souhlas vodoprávního úřadu. Z hlediska ochrany lesů a ovzduší a z hlediska odpadů nejsou zájmy dotčeny.

Cesta je nutná k zpřístupnění pozemků, je navržena v místě stávající vyježděné cesty s minimálním zásahem do ZPF, zábor se dotkne stávajících dřevin převážně náletového původu. Požadavek na dodržení ochranného pásma vodního toku 6 m je u vozovky dodržen. Požadavky na doplnění projektové dokumentace budou řešeny v rámci prováděcí dokumentace ke stavebnímu povolení.

Městský úřad Třinec, odbor stavebního řádu a územního plánování

Čj.: MěÚT/17526//2016/SŘaÚP/Mit ze dne 10. 4. 2017, doklad č.17

Navrhované úpravy jsou z hlediska územního plánu Třinec přípustné.

Bez komentáře.

Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje, územní odbor Frýdek-Místek, dopravní inspektorát Třinec

Čj.: KRPT- ze dne 12. 4. 2017, doklad č.18

Souhlasí s připojením navržené cesty.

Bez komentáře.

Pro plán společných zařízení byla také využita vyjádření k etapě 1.1. Vyhodnocení podkladů a rozbor současného stavu, která jsou součástí dokumentace k této etapě.

2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

2.1. Zásady návrhu dopravního systému

Všechny polní cesty jsou navrženy v souladu s ČSN 73 6109 Projektování polních cest a dále pak s Technickými podmínkami – změnou č. 2 Katalogu vozovek polních cest.

Návrh polních cest v rámci PSZ je podložen projektovou dokumentací - dokumentací technického řešení (DTŘ) projektanta Ing. Ladislava Bastla.

V rámci řešeného území byla navržena jedna polní cesta tak, aby splnila nutnost zpřístupnění pozemků podél nové silnice I/11. Tato polní cesta se napojuje na stávající cestní síť. Budoucím vlastníkem cesty je navrhována obec- město Třinec. Při návrhu byly respektovány požadavky obce i dotčených orgánů státní správy.

V rámci PSZ JPÚ I/11 Nebory – Oldřichovice, lokalita 2 – Oldřichovice u Třince je navržena tato cesta:

C1 – návrh polní cesty v západo-východním směru, napojující se na stávající trasu komunikace I/11 (v DTŘ označeno jako trasa 1).

2.2. Kategorizace cestní sítě PSZ k.ú. Oldřichovice u Třince

Označení polní cesty	Kategorie polní cesty
C1	jednopruhová se zpevněným povrchem VPC 4,0/30

2.3. Základní parametry prostorového uspořádání návrhu zpřístupnění pozemků

Vedlejší polní cesta C1

Je navržena jako nová polní cesta, která v rámci možností respektuje vyježděnou polní cestu. Na východním konci se napojuje na stávající trasu komunikace I/11 stávajícím sjezdem. Na západním konci je volně ukončena a dále nepokračuje.

Polní cesta C1 je navržena v kategorii VPC 4,0/30 jako jednopruhová se zpevněným, šterkovým povrchem. Celková délka navržené trasy je 243,22 m. V délce 20 m od napojení na stávající komunikaci I/11 a v místě velkého podélného sklonu vozovky (st. km 0,07500-0,11500) je povrch vozovky zpevněn asfaltovým nátěrem, ve sjezdu je navržen propustek DN 400 v návaznosti na stávající příkop podél stávající I/11. K propustku je samostatně přiložen posudek Ing. Kubelky z března 2017.

Materiál na stavbu cesty je navržen jako lomová výsivka zavibrovaná. Povrch vozovky je tvořen do 200 mm HDK 32/63 – hrubým drceným kamenivem, pod kterým je do mocnosti 350 mm uložena ŠD 0/63 šterkodrt'. U zpevněné vozovky pak je konstrukce vozovky 200 mm šterkodrt' ŠD 0/63, dalších 200 mm šterkodrt' ŠD 0/32 a na ní dvouvrstvý nátěr N DV ve vrstvě 20 mm.

Základní šířkové uspořádání se skládá z vozovky šířky 3,0 m a krajnice po obou stranách o šířce 0,5 m. Krajnice je navržena jako nezpevněná ze ŠD 0/22 v podélném sklonu do 6%. V podélném sklonu nad 6% bude krajnice zpevněná (kamenivo prolité asfaltem).

Směrové vedení polní cesty je navrženo tak, aby co nejvíce kopírovalo stávající terén. Trasa je tvořena z přímých úseků a šesti prostých kružnicových oblouků ve staničeních 0.00698-0.01873, 0.03762-0.05897, 0.07220-0.09217, 0.10563-0.13000, 0.16651-0.19665 a 0.22219-0.23915. První, třetí a šestý oblouk je levý, zbylé pravé s poloměry 50, 167, 19, 20, 50, resp. 15 m. Rozšíření v obloucích – 1. - 0,60 m, 2. - bez rozšíření, 3. - 2,40 m, 4.- 2,40 m, 5. - 0,60 m, 6. - 2,40 m.

Příčný sklon vozovky je jednostranný 3,0 %. Maximální podélný sklon je 12,03 %, minimální pak 1,23%.

Odvodnění polní cesty je řešeno podélným a příčným sklonem do okolního terénu.

Vzhledem ke své délce je cesta navržena bez výhybny.

Napojení účelové komunikace na stávající komunikaci bude opatřeno směrovými sloupky Z11g.

Souhrnné informace o kategorizaci, základních parametrech, prostorovém a funkčním uspořádání sítě polních cest jsou uvedeny v následující tabulce.

2.4. Přehled cestní sítě

Cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	délka	plocha záboru	doporučený povrch			propustky, žlaby	odvodnění zem. pláňe a vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňující informace
				živič.	štěrk.	trav.							
Ozn.	-	m	m ²	bm	bm	bm	ks	-	ks	ks	-	-	-
C1	vedlejší 4,0/30	243	2017	60	183	0	1	příčným sklonem do terénu	0	0	ne	plynovod VTL, vodovody, sdělovací kabel el.vedení VVN a VN	nová 60 m asfaltový nátěr

2.5. Objekty na cestní síti

Označení polní cesty	Propustky, žlaby	Odvodnění zemní pláně a vozovky	Výhybny	Hospodářské sjezdy, přejezdy	Výsadby
C1	P1 (DN 400 km 0,241)	příčným sklonem	-	-	-

2.6. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

Označení polní cesty	Dotčená zařízení
C1	plynovod (km 0,145) – křížení bude řešeno chráničkou s obetonováním, sdělovací kabel (km 0,244) – křížení bude řešeno chráničkou, vodovod (km 0,203; 0,224) – křížení bude řešeno chráničkou, nadzemní elektrické vedení VVN (km 0,125) a VN (km 0,109) kříží navrženou cestu v dostatečné výšce, sloupy jsou dostatečně daleko od cesty

V místech křížení navržené cesty se sdělovacím vedením – podzemním (SEK), souběhu cesty s ochranným pásmem VTL plynovodu, v místě křížení cesty s VTL plynovodem, v místě křížení cesty s vodovody DN 600 a DN 400 a v místě křížení s elektrickým vedením VVN a VN je nutné dbát na dodržení stanovených podmínek správce zařízení.

2.7. Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků

Ceny výstavby dopravní infrastruktury jsou stanoveny na základě zkušenosti z praxe projektantů dopravních staveb a stavebních společností. Bylo také přihlédnuto k dokumentu Průměrné ceny dopravní a technické infrastruktury vydané v rámci Programu obnovy venkova.

cesta	délka v PSZ	předpokl. cena Kč/bm	cena Kč celkem (bez DPH)
	m	rok kalkulace 2017	
C1	183	2800,-	512.400,-
C1	60	5000,-	300.000,-
propustek			68.000,-
celkem	243		880.400,-

3. Protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu

3.1. Zásady návrhu protierozních opatření, analýza současného stavu

Z analýzy současného stavu daného území vyplývá, že v dané lokalitě není zapotřebí navrhovat protierozní opatření. Pozemky nejsou v současném stavu ohroženy erozí.

Analýza současného stavu erozní ohroženosti

Výpočet erozního ohrožení území byl proveden pomocí protierozní kalkulačky VÚMOP, v.v.i..

V aplikaci kalkulačky jsou použita data LPIS (1.8.2014), aktualizovaná databáze BPEJ (červenec 2014), topografická mapa České republiky středního měřítka (2003) a podkladová ortofotomapa České republiky (2104).

Protierozní kalkulačka vychází z aktuálních poznatků Výzkumu a vývoje k tématu. Základním principem kalkulačky je porovnání hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace navrhovaného osevního postupu s limitní hodnotou tohoto faktoru, stanovenou na základě informací o vlastnostech půdy, morfologii území, charakteru srážek na dané lokalitě. Protierozní kalkulačka umožňuje zadávat vlastní osevní postupy, nebo využít již přednastavené osevní postupy rozdělené dle jednotlivých oblastí.

Protierozní kalkulačka počítá erozní ohroženost pro jednotlivé půdní bloky evidované v LPIS. Protierozní kalkulačka používá pro hodnocení erozní ohroženosti Univerzální rovnici ztráty půdy USLE.

Ztráta půdy před vodní erozí se stanoví na základě rovnice:

$$G = R * K * L * S * C * P$$

kde:

- G je průměrná dlouhodobá ztráta půdy; [t.ha⁻¹.rok⁻¹]
- R faktor erozní účinnosti dešťů, vyjádřený v závislosti na kinetické energii, úhrnu a intenzitě erozně nebezpečných dešťů
- K faktor erodovatelnosti půdy, vyjádřený v závislosti na textuře a struktuře ornice, obsahu organické hmoty v ornici a propustnosti půdního profilu
- L faktor délky svahu, vyjadřující vliv nepřerušené délky svahu na velikost ztráty půdy erozí
- S faktor sklonu svahu, vyjadřující vliv sklonu svahu na velikost ztráty půdy erozí
- C faktor ochranného vlivu vegetačního pokryvu, vyjádřený v závislosti na vývoji vegetace a použité agrotechnice
- P faktor účinnosti protierozních opatření

3.2. Hodnocení jednotlivých půdních bloků v řešené lokalitě

Pro účely výpočtu byly použity přednastavené oseední postupy. Výstupem je Protokol o posouzení ochranného vlivu vegetace.

440-1120-(6202) 6311/8 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: pícninářská
 Faktor LS: 1,53
 Faktor K: 0,41
 Faktor C – přípustné: 1,00

Protokol o posouzení ochranného vlivu vegetace vybraných PB/DPB LPIS

OSEVNÍ POSTUP			
	SKUPINA PLODIN	PLODINA	ZAŘAZENÍ V OSEVNÍM POSTUPU A POUŽITÁ AGROTECHNIKA
1. osev	skupina luskovin a směsek	hrách, vikev peluška	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy
2. osev	skupina hustě seté obilniny	ozimé obiloviny (pšenice oz., žito, triticales)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy
3. osev	skupina hustě seté obilniny	jarní obiloviny (pšenice j., ječmen, oves)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy
4. osev	skupina olejnin	řepka oz.	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy
5. osev	skupina hustě seté obilniny	ozimé obiloviny (pšenice oz., žito, triticales)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy
6. osev	skupina hustě seté obilniny	jarní obiloviny (pšenice j., ječmen, oves)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy
7. osev			

PB/DPB LPIS							
	PB/DPB LPIS	VÝMĚRA (HA)	ZVO	Ls (-)	K (-)	Cp.P(-)	C (-)
1	440-1120-6202	10.81	pícninářská	1.53	0.41	1.00	0.19

440-1120-(6202/2)6311/13 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: pícninářská
 Faktor LS: 1,73
 Faktor K: 0,41
 Faktor C – přípustné: 1,00

Protokol o posouzení ochranného vlivu vegetace vybraných PB/DPB LPIS

OSEVNÍ POSTUP							
	SKUPINA PLODIN	PLODINA	ZAŘAZENÍ V OSEVNÍM POSTUPU A POUŽITÁ AGROTECHNIKA				
1. osev	skupina luskovin a směsek	hrách, vikev peluška	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
2. osev	skupina hustě seté obilniny	ozimé obiloviny (pšenice oz., žito, triticales)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
3. osev	skupina hustě seté obilniny	jarní obiloviny (pšenice j., ječmen, oves)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
4. osev	skupina olejnin	řepka oz.	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
5. osev	skupina hustě seté obilniny	ozimé obiloviny (pšenice oz., žito, triticales)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
6. osev	skupina hustě seté obilniny	jarní obiloviny (pšenice j., ječmen, oves)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
7. osev							

PB/DPB LPIS							
	PB/DPB LPIS	VÝMĚRA (HA)	ZVO	Ls (-)	K (-)	Cp.P(-)	C (-)
1	440-1120-6202/2	0.93	pícninářská	1.73	0.41	1.00	0.19

440-1120-(6310/4)6311/14 – EHP2

Zemědělská výrobní oblast: pícninářská
 Faktor LS: 1,46
 Faktor K: 0,41
 Faktor C – přípustné: 1,00

Protokol o posouzení ochranného vlivu vegetace vybraných PB/DPB LPIS

OSEVNÍ POSTUP							
	SKUPINA PLODIN	PLODINA	ZAŘAZENÍ V OSEVNÍM POSTUPU A POUŽITÁ AGROTECHNIKA				
1. osev	skupina luskovin a směsek	hrách, vikev peluška	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
2. osev	skupina hustě seté obilniny	ozimé obiloviny (pšenice oz., žito, triticales)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
3. osev	skupina hustě seté obilniny	jarní obiloviny (pšenice j., ječmen, oves)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
4. osev	skupina olejnin	řepka oz.	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
5. osev	skupina hustě seté obilniny	ozimé obiloviny (pšenice oz., žito, triticales)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
6. osev	skupina hustě seté obilniny	jarní obiloviny (pšenice j., ječmen, oves)	po obilovině, luskovině, olejnině, setí do zorané půdy				
7. osev							

PB/DPB LPIS							
	PB/DPB LPIS	VÝMĚRA (HA)	ZVO	Ls (-)	K (-)	Cp.P(-)	C (-)
1	440-1120-6310/4	5.12	pícninářská	1.46	0.41	1.00	0.19

3.3. Náklady na protierozní opatření k ochraně ZPF

Vzhledem k tomu, že nejsou navrhována, nejsou stanoveny náklady na protierozní opatření.

4. Vodohospodářská opatření

V rámci plánu společných zařízení pro komplexní pozemkovou úpravu v k.ú. Oldřichovice u Třince nejsou řešena žádná vodohospodářská opatření.

5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

V rámci plánu společných zařízení pro jednoduchou pozemkovou úpravu v k.ú. Oldřichovice u Třince nejsou z důvodu nedostatku obecní půdy a absence státní půdy navržena nová opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Jedná se o jednoduchou pozemkovou úpravu, která má za účel narovnat vlastnické poměry v území z důvodu stavby komunikace I/11, v rámci JPÚ je řešena pouze malá část katastrálního území. Převážně zemědělsky obhospodařované pozemky v rámci obvodu JPÚ jsou součástí většího celku přírodně poměrně vyvážené krajiny.

6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení

Podle § 9 odst. 17 zákona 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech se pro společná zařízení použijí nejprve pozemky ve vlastnictví státu a potom ve vlastnictví obce. Pro společná zařízení nelze použít pozemky ve vlastnictví státu, které jsou určeny pro těžbu nerostů, pozemky v zastavěném území, pozemky v zastavitelných plochách a pozemky, které jsou určeny k vypořádání náhrad podle zvláštního právního předpisu. Pokud nelze pro společná zařízení použít jen pozemky ve vlastnictví státu, popřípadě obce, podílejí se na vyčlenění potřebné výměry ostatní vlastníci poměrnou částí podle celkové výměry jejich směřovaných pozemků.

Opatření	Zábor [ha]
Zpřístupnění pozemků	0,2017
Protierozní opatření	0
Vodohospodářská opatření	0
Ochrana a tvorba životního prostředí	0
Celkem	0,2017

Výměra, která přejde spolu se společným zařízením do vlastnictví:	[ha]
Státu	0
Obce	0,2017
Jiných osob	0
Celkem	0,2017

Výměra, kterou se na výměře půdy pro společná zařízení podílí:	[ha]
Stát	0,0164
Obec	0,1853
Jiné osoby	0
Celkem	0,2017

V rámci jednoduché pozemkové úpravy není nutno krátit ostatní vlastníky. Zábor půdního fondu pro společná zařízení je pokryt státní a obecní půdou.

7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ

Opatření	Cena v Kč – bez DPH
Zpřístupnění pozemků	880.00,-
Protierozní opatření	0,-
Vodohospodářská opatření	0,-
Ochrana a tvorba životního prostředí	0,-
Celkem	880.400,-

Rok kalkulace 2017.

8. Soupis změn druhů pozemků

Druh pozemku		Výměra v ha podle		Rozdíl (+,-) v ha mezi	poznámka
Kód	Název	KN	Návrh	Návrh-KN	
2	Orná půda	63300	61577	-1723	
5	Zahrada	0	1395	+1395	
6	Ovocný sad	0	0	0	
7	Trvalý travní porost	3512	2264	-1248	
Zemědělská půda celkem		66812	65236	-1576	
10	Lesní pozemek	0	0	0	
11	Vodní plocha	738	562	-176	
13	Zastavěná plocha a nádvoří	0	0	0	
14	Ostatní plocha	3262	5014	1752	
Celkem		70812	70812	0	

9. Priority PSZ

Vzhledem k účelu pozemkové úpravy je jednoznačnou prioritou realizace opatření ke zpřístupnění pozemků.

10. Závěr

V rámci JPÚ I/11 Nebory – Oldřichovice, lokalita 2 – k.ú. Oldřichovice u Třince byla v plánu společných zařízení navržena opatření pro zpřístupnění pozemků, což bylo i hlavním účelem této pozemkové úpravy. Kombinací těchto opatření a návrhu nového uspořádání pozemků dojde v dané lokalitě k obnovení plného vlastnictví pozemků, které by bylo znemožněno výstavbou silnice I/11.

Doklady o projednání návrhu plánu společných zařízení

1. Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, KP Třinec, 6. 5. 2016
2. Archeologický ústav Akademie věd České republiky, 10. 5. 2016
3. Lesy ČR, Správa toků-oblast povodí Odry, 15. 5. 2016
4. Lesy ČR, Lesní správa Ostrava, 24. 5. 2016
5. Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého, 25. 5. 2016
6. Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava, 25. 5. 2016
7. Městský úřad Třinec, odbor dopravy, 2. 6. 2016
8. Národní památkový ústav, Územní odborné pracoviště v Ostravě, 9. 6. 2016
9. Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje, územní odbor Frýdek-Místek, dopravní inspektorát Třinec, 15. 6. 2016
10. Lesy ČR, Lesní správa Jablunkov, 16. 6. 2016
11. Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, 28. 6. 2016
12. RWE, 29. 6. 2016
13. ČEZ Distribuce, 5.1.2017
14. CETIN, 2.2.2017
15. Město Třinec, 5. 4. 2016
16. Městský úřad Třinec, odbor ŽPaZ, 17. 3. 2017
17. Městský úřad Třinec, odbor SŘaÚP, 10. 4. 2017
18. Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje, územní odbor Frýdek-Místek, dopravní inspektorát Třinec, 12. 4. 2017