

Zodpovědný projektant KPÚ	Ing. V. Skalová	Zpracovatel: GEFOS a.s. Kundratka 17 180 82 Praha		
Vypracoval	Ing. Skalová, Ing. Šimůnková			
Datum	květen 2018			
Objednavatel: MZE ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Frýdek-Místek				
Okres: Frýdek-Místek	Obec : Třinec	K.ú.: Karpentná	Souřad.systém	S-JTSK
Název akce: JPÚ I/11 Oldřichovice – Bystřice, lokalita 3 – k.ú. Karpentná			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.....	6
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 k.ú. Karpentná.....	9
2.3. Základní parametry prostorového uspořádání návrhu zpřístupnění pozemků.....	9
2.4. Přehled cestní sítě	12
2.5. Objekty na cestní síti	13
2.6. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	13
2.7. Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků.....	13
3. Protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu	14
3.1. Zásady návrhu protierozních opatření, analýza současného stavu	14
3.2. Hodnocení jednotlivých půdních bloků v řešené lokalitě.....	14
3.3. Náklady na protierozní opatření k ochraně ZPF	26
4. Vodohospodářská opatření.....	26
5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	26
6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení.....	27
7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ.....	28
8. Soupis změn druhů pozemků	28
9. Priority PSZ	28
10. Závěr.....	29
11. Doklady o projednání PSZ	29
12. Hydrologický posudek	samostatná složka
13. Hydrologické posouzení vsakování u odvodnění u C1.....	samostatná složka
14. Vyjádření k technickému řešení odvodnění u C1	samostatná složka

1. Úvodní část

1.1. Rozsah řešeného území

Jednoduché pozemkové úpravy v katastrálním území Karpentná byly zahájeny z důvodu výstavby silnice I/11 Oldřichovice – Bystřice. 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 32,48 ha.

Číslo k.ú.: 663816
Název k.ú.: Karpentná
Obec: Třinec (598810)
Okres: Frýdek-Místek (3802)
Kraj: Moravskoslezský (132)

Celková výměra: 324845,00 m²
Neřešená výměra: 0 m²
Počet LV vstupujících do PÚ: 44

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. Karpentná
- 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, 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 úřadech
- 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 byly navrženy celkově tři polní cesty, z toho dvě v kategorii vedlejší polní cesta a jedna v kategorii doplňková polní cesta.

Stávající místní komunikace vedoucí podél východního obvodu JPÚ není v návrhu plánu společných zařízení řešena vzhledem k jejímu vyhovujícímu technickému stavu a vhodnému umístění. V návrhu nového uspořádání pozemků byla pouze nově vymezena parcela pro tuto cestu dle zaměření skutečného stavu v terénu.

Cesty C1 (v DTR označena jako trasa 1) a C2 (v DTR označena jako trasa 2) byly z důvodu celoročního využití a nevyhovujícího dosavadního nezpevněného povrchu navrženy k rekonstrukci na asfaltový povrch.

Cesta C3 (v DTR označena jako trasa 3) je v současném stavu nezpevněná, vyježděná a částečně zatravněná. Z důvodu předpokládaného sezonního využití komunikací zemědělskou technikou bylo navrženo zachovat nezpevněný povrch komunikace, zrekonstruovat ji a kvalitně zatravnit. Přírodě blízký povrch cesty přispívá k vyšší ekologické hodnotě území.

Vybudováním hlavní komunikace I/11 a jejího přemostění bude zajištěn přístup k pozemkům na východní a západní straně.

Opatření protierozní:

Parcely v obvodu JPÚ řešené dle § 2 zákona jsou co do druhu pozemků evidenčně i v terénu převážně ornou půdou. Cesty C1 a C3 obklopují pozemky s ornou půdou, vyjma ostatní plochy se zahradou a TTP na trase C3. Trasa C2 je ze západu lemována TTP spolu se dvěma zastavěnými plochami se zahradou a na východní části je obklopena pozemky s ornou půdou, v severní části též okrajem listnatého lesa, TTP a zahradou. Obvod JPÚ je lemován lesními pozemky a pozemky TTP s rozptýlenou zelení, podél východní hranice JPÚ vede stávající asfaltová komunikace, na níž je napojena trasa C1. Pozemky orné půdy na většině území náleží do kategorie středně náchylných půd. Celý katastr pak spadá do kategorie půd bez ohrožení. 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

V území JPÚ Karpentná se nenalézají žádné vodní toky ani vodní plochy. Pouze severní hranici JPÚ lemuje Tisový potok spadající do sousedního katastrálního území. Potok protéká pod úrovní terénu JPÚ a pozemky neohrožuje. Nevyskytuje se zde ani zvýšený plošný povrchový odtok, kvůli kterému by bylo potřebné navrhovat technické vodohospodářské opatření.

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí (ÚSES):

V lokalitě JPÚ Karpentná se mimo agrotechnicky obdělávané zemědělské půdy vyskytuje, a to převážně po obvodu a v širším okolí mimo zájmové území, krajinná zeleň, jejíž prvky v současnosti již plní estetickou, ekologickou a protierozní funkci. Po severním obvodu JPÚ vede Tisový potok, který nezasahuje do pozemkové úpravy a je součástí sousedního katastrálního území. Na východ od obvodu JPÚ se nachází přílehlé lokální biocentrum a na něj navazující regionální biokoridor podél toku řeky Olše. Biocentrum leží ve srázu směrem k vodnímu toku pod úrovní pozemků JPÚ.

Vzhledem k absenci státní půdy v lokalitě 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 a zejména rozčlenění hospodářských ploch.

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 – rovné území
- ÚSES – na území se přímo nevyskytuje, východním směrem od JPÚ se nalézá lokální biocentrum a regionální biokoridor vedoucí podél vodního toku řeky Olše.
- Vedení inženýrských sítí:
 - Plynovod - VTL vysokotlaký (od severu k jihu ve východní části území), STL středotlaký (východní hranice území)
 - Vodovod – pod asfaltovou komunikací lemující východní hranici území
 - Sítě elektronických komunikací – SEK podzemní vedení - podél komunikace lemující východní hranici území, podél cesty C1 a cesty C2
 - Sítě el. proudu - elektrické vedení NN – nadzemní – podél komunikace lemující východní hranici území, podél cesty C1 a cesty C2, dále elektrické vedení NN – podzemní v jihozápadní části křižující cestu C2

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 prosinci 2016 a lednu 2017. Ostatní doklady jsou přiloženy v dokladové části.

Lesy ČR, Správa toků – oblast povodí Odry

Čj.: LCR951/005815/2016 ze dne 9. 12. 2016, doklad č.1

PSZ se nikterak nedotýká zájmů Lesů ČR jako správce pozemků a ani jako správce koryt vodních toků.

Bez komentáře zpracovatele.

Archeologický ústav Akademie věd České republiky

Čj.: ARUB/6429/16 ze dne 13. 12. 2016, doklad č.2

Sdělují, že nemají zásadní námitky. 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.

Státní pozemkový úřad, Oddělení správy vodohospodářských děl

Čj.: SPU 629528/2016 ze dne 15. 12. 2016, doklad č.3

Nemají připomínek. V obvodu JPÚ se nenachází dle podkladů SPÚ žádná stavba vodního díla - hlavního odvodňovacího zařízení ve vlastnictví státu, ani závlahy. Může se zde nacházet podrobné odvodňovací zařízení z roku 1988.

Bez komentáře zpracovatele.

Národní památkový ústav, Územní odborné pracoviště v Ostravě

Čj.: NPU-381/95310/2016 ze dne 2. 1. 2017, doklad č.4

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.

Agentura ochrany přírody ČR, Správa CHKO Poodří

Čj.: e-mail ze dne 2. 1. 2017, doklad č.5

K JPÚ nebudou uplatňovat žádné stanovisko.

Bez komentáře zpracovatele.

Městský úřad Třinec, Odbor stavebního řádu a územního plánování

Čj.: ... ze dne 5. 1. 2017, doklad č.6

Území Karpentné je součástí města Třince a platí zde územní plán města Třince, schválený 20. 9. 2011 jako opatření obecné povahy, se změnami č. 1 s účinností od 8. 12. 2015. Navrhované cesty je v souladu s územním plánem.

Bez komentáře zpracovatele.

Městský úřad Třinec, Odbor životního prostředí a zemědělství

Čj.: MěÚT/61924/2016/ŽPaZ/Fo ze dne 13. 1. 2017, doklad č.7

Souhlas s PSZ za nutnosti dodržení uvedených požadavků: ochrana dřevin v bezprostřední blízkosti cest, ponechání ochrany nemovitosti zemědělský půdní fond pro uvedené pozemky, ostatní plochy, na nichž jsou porosty dřevin dát do kategorie zeleň, pozemek 29/6 vidí vhodnější zařadit do ostatní plochy-zeleň.

Bez komentáře zpracovatele.

Městský úřad Třinec, Odbor dopravy

Čj.: MěÚT/04707/2017/Do/Wr ze dne 30. 1. 2017, doklad č.8

Neuplatňují závazné stanovisko.

Bez komentáře zpracovatele.

Město Třinec

Čj.: MěÚT/15378/2016/SMM/By ze dne 5. 4. 2016, doklad č.9

Město se vyjádřilo z pozice vlastníka budoucích cest souhlasně s navrženými povrchy a parametry cest. Cestu C1 požadují řešit jako místní komunikaci.

Problematika požadavku byla s odborem dopravy probrána, v rámci pozemkových úprav lze navrhnout polní cesty. Na základě požadavku města byla posléze doplněna výhybna a odvodnění vsakovací rýhou. Šířka cesty je vyhovující.

ČEZ Distribuce

Čj.: 1090605957 ze dne 5.1.2017, doklad č.10

Nemá námitek za předpokladu dodržení uvedených podmínek.

U zemního kabelového vedení NN v trase cesty C2 bude nutná přeložka kabelu.

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava

Čj.: 9773/V002074/2017/AUTOMAT ze dne 20. 1. 2017, doklad č.11

V místě trasy cesty C1 dojde ke kolizi s vodovodní přípojkou, nutno dodržet stanovené podmínky.

Bez komentáře zpracovatele.

Česká telekomunikační infrastruktura

Čj.: 94/17dm ze dne 2. 2. 2017, doklad č.12

Souhlas se stavbou s tím, že budou splněny podmínky ochrany SEK, v místě souběhu bude cesta situována mimo vedení SEK a v místě vsakovacích jímek bude vedení ochráněno.

Bez komentáře zpracovatele.

GasNet

Čj.: 5001436935 ze dne 7. 2. 2017, doklad č.13

V zájmovém území jsou plynárenská zařízení plynovod VTL a STL a plynovodní přípojky STL, je nutno dodržet uvedené ochranné podmínky.

Bez komentáře zpracovatele.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství

Čj.: MSK 159048/2016 ze dne 5. 1. 2017, doklad č.14

Nemají připomínky. Záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Záměr nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.. Záměr nemůže ohrozit nebo výrazně snížit ekologickou stabilitu území a ani se dotknout přímo či dálkově evropsky významné lokality CHKO Beskydy, která se nachází poblíž.

Bez komentáře zpracovatele.

Policie České republiky, Dopravní inspektorát Třinec

Čj.: KRPT – 56596-2/ČJ-2017-070208 ze dne 13. 4. 2017, doklad č.15

Souhlas s napojením cest za uvedených podmínek.

Bez komentáře zpracovatele.

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 TP – změna č. 2 – Katalog vozovek polních cest.

Návrh polních cest v rámci PSZ je podložen projektovou dokumentací projektanta Ing. Ladislava Bastla ze srpna 2015, na základě dalších požadavků upravené v roce 2017.

V rámci řešeného území byly navrženy polní cesty tak, aby splnily nutnost zpřístupnění pozemků podél silnice I/11. Tyto polní cesty se napojují na stávající cestní síť, případně na navrhované objekty v rámci stavby I/11 Oldřichovice – Bystřice.

V rámci PSZ JPÚ I/11 Oldřichovice – Bystřice, lokalita 3 k.ú. Karpentná jsou navrženy tyto cesty:

C1 – rekonstrukce stávající polní cesty se změnou povrchu vozovky (v DTŘ označeno trasa 1)

C2 – rekonstrukce stávající polní cesty se změnou povrchu vozovky (v DTŘ označeno trasa 2)

C3 – rekonstrukce stávající polní cesty (v DTŘ označeno trasa 3)

Na základě dohody s dotčenými vlastníky, s pozemkovým úřadem a s městem Třinec bylo upuštěno od plánované polní cesty C4, v jejímž napojení na stávající komunikaci by bylo nutné přeložit sloup elektrického vedení. Zpřístupnění pozemků je řešeno obecním pozemkem v druhu pozemku ostatní plocha s využitím ostatní komunikace podél obvodu pozemkové úpravy. Souhlas dotčených budoucích vlastníků je doložen v přílohách.

2.2. Kategorizace cestní sítě PSZ k.ú. Karpentná

Označení polní cesty	Kategorie polní cesty
C1	jednopruhová se zpevněným povrchem VPC 4,0/30
C2	jednopruhová se zpevněným povrchem VPC 4,0/30
C3	jednopruhová nezpevněná DPC 3,0/30

2.3. Základní parametry prostorového uspořádání návrhu zpřístupnění pozemků

Vedlejší polní cesta C1

Je navržena jako rekonstrukce stávající polní cesty. V rámci rekonstrukce je upraveno směrové vedení a šířkové poměry tak, aby komunikace vyhovovala platným předpisům. V rámci rekonstrukce je navržen zpevněný povrch komunikace. Cesta se západním koncem napojuje na nadjezd nové komunikace I/11. Na východním konci pak navazuje na stávající místní komunikaci, která vede severo-jihním směrem.

Polní cesta C1 je navržena v kategorii VPC 4,0/30 jako jednopruhová se zpevněným, asfaltovým povrchem. Celková délka navržené trasy je 376,21 m.

Základní šířkové uspořádání se skládá z vozovky šířky 3,0 m a krajnice po obou stranách o šířce 0,5 m.

Povrch vozovky tvoří vrstva 100 mm penetrační makadam hrubý PHM s 20 mm dvouvrstvého nátěru N DV, dále je konstrukce vozovky tvořena 200 mm vrstvou vibrovaného štěrku. Nejspodnější vrstva ŠD 0/45 – štěrkodrt' dosahuje do hloubky 470 mm.

Krajnice je navržena jako nezpevněná ze ŠD 0/22.

Směrové vedení polní cesty je navrženo tak, aby co nejvíce kopírovalo stávající terén. Trasa je tvořena z přímých úseků a čtyř prostých kružnicových oblouků ve staničeních 0,01092-0,02084, 0,02084-0,02659, 0,13684-0,23220 a 0,027697-0,30010. První dva oblouky jsou levé s poloměry 250 m, třetí oblouk je pravý s poloměrem 10868 m, čtvrtý oblouk je levý s poloměrem 310 m. U oblouků nedochází k rozšíření.

Cesta je navržena s jednou výhybnou, a to ve staničení km 0,17000-0,19000, náběhy výhybny jsou v délce 1:3, šířka vozovky v prostoru výhybny je 5,50 m.

Příčný sklon vozovky je jednostranný 2,5 %. Maximální podélný sklon je 3,70 %, minimální pak 0,53%.

Odvodnění polní cesty je řešeno podélným a příčným sklonem do okolního terénu, vpravo ve směru staničení bude podél komunikace proveden příkop o hloubce 0,30 m s podélnou vsakovací rýhou o rozměrech 0,3x0,5 m, která bude vysypána vrstvou HDK 32/63 a doplněna drenáží DN100 po celé délce trasy. Ve st. 0,07800-0,08800; 0,23500 - 0,24500 a 0,31300 - 0,32300 bude provedena vsakovací jáma o rozměrech 10x1x2,5 (hl). Tyto vsakovací jámy budou vyplněny HDK 63/125. Před realizační dokumentací bude proveden hydrogeologický průzkum, na základě kterého bude rozhodnuto o navrženém typu odvodnění, popř. poloze a četnosti těchto vsakovacích jam. Posouzení vsakovací rýhy je přiloženo v dokumentaci. Před realizační dokumentací musí být provedeno přesné vytyčení stávajícího podzemního vedení sdělovacího kabelu. Na základě tohoto vytyčení bude přesně určena poloha vsakovací rýhy tak, aby nevznikla případná kolize s tímto podzemním kabelem.

Sjezd na účelovou komunikaci z místní komunikace bude opatřen novým SDZ ve formě Z11g.

Vedlejší polní cesta C2

Je navržena jako rekonstrukce stávající polní cesty. V rámci rekonstrukce je upraveno směrové vedení a šířkové poměry tak, aby komunikace vyhovovala platným předpisům. V rámci rekonstrukce je navržen zpevněný povrch komunikace. Cesta se v severovýchodní části napojuje na nadjezd stavby I/11, za kterým pokračuje polní cesta C1. Severně pokračuje ve stávající místní komunikaci (rekonstruované v rámci stavby I/11). V jižní části se na ni napojuje polní cesta C3.

Polní cesta C2 je navržena v kategorii VPC 4,0/30 jako jednopruhová se zpevněným, asfaltovým povrchem. Celková délka navržené trasy je 409,58 m

Základní šířkové uspořádání se skládá z vozovky šířky 3,0 m a krajnice po obou stranách o šířce 0,50 m.

Povrch vozovky tvoří vrstva 100 mm penetrační makadam hrubý PHM s 20 mm dvouvrstvého nátěru N DV, dále je konstrukce vozovky tvořena 200 mm vrstvou vibrovaného štěrku. Nejspodnější vrstva ŠD 0/45 – štěrkodrt' dosahuje do hloubky 470 mm.

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 0,04311-0,9603, 0,10093-0,14862, 0,17046-0,20662, 0,27980-0,33079 a 0,37635-0,38825. První, druhý a pátý oblouk je levý s poloměry 108m, 121m a 250m, zbývající oblouky jsou pravé s poloměry 105m a 150m. U oblouků nedochází k rozšíření.

Příčný sklon vozovky je jednostranný 2,50 %. Maximální podélný sklon je 8,78 %, minimální pak 0,51%.

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

Vzhledem ke své délce je navržena bez výhybny.

Doplňková polní cesta C3

Je navržena jako rekonstrukce stávající polní cesty. V rámci rekonstrukce je upraveno směrové vedení a šířkové poměry tak, aby komunikace vyhovovala platným předpisům. V západní části navazuje na vedlejší polní cestu C2. Ve východní části je ukončena před stavbou silnice I/11 a dále nepokračuje.

Polní cesta C3 je navržena v kategorii DPC 3,0/30 jako jednopruhová s nezpevněným, zatravněným povrchem. Celková délka navržené trasy je 362,34 m.

Základní šířkové uspořádání se skládá z vozovky šířky 3,0 m bez krajnic.

Povrch vozovky je tvořen ZV 50 zatravnovací vrstvou do 50 mm. Do hloubky 250 mm je pak vrstva ŠD 0/63 – šterkodrt'.

Směrové vedení polní cesty je navrženo tak, aby co nejvíce kopírovalo stávající terén. Trasa je tvořena z přímých úseků a čtyř prostých kružnicových oblouků ve staničeních 0.03712-0.09916, 0.21094-0.22373 a 0.29575-0.30433 a 0.34169-0.35919. První, druhý a čtvrtý oblouk je levý, oblouky mají poloměry 240, 250, 1000m a 35 m. U oblouků nedochází k rozšíření.

Příčný sklon vozovky je jednostranný 3,0 %. Maximální podélný sklon je 3,37 %, minimální pak 1,42%.

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

Vzhledem ke své délce je navržena bez výhybny.

2.4. Přehled cestní sítě

Cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	délka	plocha záboru	doporučený povrch			propustky, žlaby	odvodnění zem. pláně 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	376	2431	376	0	0	0	příčným sklonem do terénu podélná vsakovací rýha	1	0	ne	plynovod VTL plynovod STL sdělovací vedení 2x	nová
C2	vedlejší 4,0/30	410	2583	410	0	0	0	příčným sklonem do terénu	0	0	ne	elektrické vedení NN	nová
C3	doplňková 3,0/30	362	1565	0	0	362	0	příčným sklonem do terénu	0	0	ne	-	nová

2.5. Objekty na cestní síti

Označení polní cesty	Propustky, žlaby	Odvodnění zemní pláň a vozovky	Výhybny	Hospodářské sjezdy, přejezdy	Výsadby
C1	-	příčným sklonem, podélná vsakovací rýha	1	-	-
C2	-	příčným sklonem	-	-	-
C3	-	příčným sklonem	-	-	-

2.6. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

Označení polní cesty	Dotčená zařízení
C1	plynovod VTL (km 0,2800), plynovod STL (km 0,3620), křížení bude chráněno dle podmínek GasNet (chránička a obetonování) sdělovací vedení (km 0,3635, km 0,3750), křížení bude řešeno chráničkami
C2	elektrické vedení NN (km 0,3035-0,3550) křížení bude řešeno chráničkami
C3	-

V místech křížení navržených cest s plynovodem VTL, plynovodem STL, sdělovacím vedením, elektrickým vedením a vedením veřejného osvětlení je nutné dodržovat všechny stanovené podmínky správců 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. Vzhledem k většímu množství ochrany sítí byly doplněny ceny chrániček.

cesta	délka v PSZ	předpokl. cena Kč/bm	cena Kč (bez DPH)	cena chrániček Kč	cena celkem Kč (bez DPH)
	m	rok kalkulace 2017			
C1	376	5000,-	1.880.000,-	82.850	1.962.850,-
C2	410	5000,-	2.050.000,-	5.680	2.055.680,-
C3	362	750,-	271.500,-	-	271.500,-
Celkem (bez DPH)	1356				4.290.030,-

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 (2014).

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 osevní postupy. Výstupem je Protokol o posouzení ochranného vlivu vegetace.

440-1120-2510/6- EHP13

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 2,01
 Faktor K: 0,36
 Faktor C – přípustné: 0,94

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(-)
1	440-1120-2510/6	0.11	obilnářská		2.01	0.36	0.94
							0.23

440-1120-3507/9 – EHP3

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,64
 Faktor K: 0,36
 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	440-1120-3507/9	5.40	obilnářská	0.64	0.36	1.00	0.23

440-1120-(3419)3403/2 – EHP4

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská

Faktor LS: 2,30

Faktor K: 0,36

Faktor C – přípustné: 0,47

Protokol o posouzení ochranného vlivu vegetace vybraných PB/DPB LPIS

OSEVNÍ POSTUP			
	SKUPINA PLODIN	PLODINA	ZARÁZENÍ 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	440-1120-3419	0.25	obilnářská	2.30	0.36	0.47	0.23

440-1120-(3418)3403/1- EHP4

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,95
 Faktor K: 0,36
 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(-)
1	440-1120-3418	0.12	obilnářská	0.95	0.36	1.00
						0.23

440-1120-(3415)3403/3- EHP4

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 1,48
 Faktor K: 0,24
 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	440-1120-3415	0.27	obilnářská	1.48	0.24	1.00	0.23

440-1120-(3413)3403/4 – EHP5

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 7,34
 Faktor K: 0,24
 Faktor C – přípustné: 0,64

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	440-1120-3413	0.47	obilnářská	7.34	0.24	0.64	0.23

440-1120-3422 – EHP7

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,82
 Faktor K: 0,36
 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	440-1120-3422	0.17	obilnářská	0.82	0.36	1.00	0.23

440-1120-(3412)3404/9- EHP6

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 6,08
 Faktor K: 0,24
 Faktor C – přípustné: 0,51

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	440-1120-3412	0.16	obilnářská	6.08	0.24	0.51	0.23

440-1120-3411/2 – EHP8

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,92
 Faktor K: 0,24
 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	440-1120-3411/2	0.08	obilnářská	0.92	0.24	1.00	0.23

440-1120-3507/1 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,76
 Faktor K: 0,36
 Faktor C – přípustné: 1,00

Protokol o posouzení ochranného vlivu vegetace vybraných PB/DPB LPIS

OSEVNÍ POSTUP			
	SKUPINA PLODIN	PLODINA	ZÁRAZENÍ 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	440-1120-3507/1	6.66	obilnářská	0.76	0.36	1.00	0.23

440-1120-3507/11 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 2,42
 Faktor K: 0,36
 Faktor C – přípustné: 0,59

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	440-1120-3507/11	0.25	obilnářská	2.42	0.36	0.59	0.23

440-1120-(3416)3507/12 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,77
 Faktor K: 0,36
 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	440-1120-3416	0.34	obilnářská	0.77	0.36	1.00	0.23

440-1120-(3417)3507/13 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,63
 Faktor K: 0,36
 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	440-1120-3417	0.21	obilnářská	0.63	0.36	1.00	0.23

440-1120-3507/10 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 1,39
 Faktor K: 0,36
 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	440-1120-3507/10	0.27	obilnářská	1.39	0.36	1.00	0.23

440-1120-(3420)3507/14 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 1,33
 Faktor K: 0,36
 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	440-1120-3420	0.31	obilnářská	1.33	0.36	1.00	0.23

440-1120-(3421/2)-3507/16- EHP1

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,47
 Faktor K: 0,36
 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	440-1120-3421/2	0.24	obilnářská	0.47	0.36	1.00	0.23

440-1120-(3421/1)3507/15 – EHP1

Zemědělská výrobní oblast: obilnářská
 Faktor LS: 0,53
 Faktor K: 0,36
 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, víkev 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	440-1120-3421/1	0.06	obilnářská	0.53	0.36	1.00	0.23

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 jednoduchou pozemkovou úpravu v k.ú. Karpentná 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. Karpentná nejsou z důvodu nedostatku obecní půdy a absenci státní půdy navržena žádná nová opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Koeficient ekologické stability – KES

$$KES = \frac{\text{lesní půda} + \text{louky} + \text{pastviny} + \text{zahrady} + \text{ovocné sady} + \text{vinice} + \text{rybníky} + \text{ostatní vodní plochy}}{\text{zastavěné území} + \text{orná půda} + \text{chmelnice}}$$

Vstupní hodnoty (ha):

Druh pozemku	výměra (ha)
orná půda	60519
zahrada	6001
trvalý travní porost	68897
lesní pozemek	4556
zastavěná plocha	2667
ostatní plocha	19113

Výpočet:

$$KES = \frac{6001+68897+4556}{60519+2667+19113}$$

$$KES = 0,96$$

Klasifikace dle hodnoty KES:

$$KES 0,3 < 1,00$$

Území intenzivně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v ekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatekové energie.

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	0,6579
Protierozní opatření	0
Vodohospodářská opatření	0
Ochrana a tvorba životního prostředí	0
Celkem	0,6579

Výměra, která přejde spolu se společným zařízením do vlastnictví:	[ha]
Státu	0
Obce	0,6579
Jiných osob	0
Celkem	0,6579

Výměra, kterou se na výměře půdy pro společná zařízení podílí:	[ha]
Stát	0
Obec	0,6579
Jiné osoby	0
Celkem	0,6579

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

7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ

Opatření	Cena v Kč – bez DPH
Zpřístupnění pozemků	4.290.030,-
Protierozní opatření	0,-
Vodohospodářská opatření	0,-
Ochrana a tvorba životního prostředí	0,-
Celkem	4.290.030,-

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	138915	86752	-52163	
5	Zahrada	5095	6752	1657	
6	Ovocný sad	0	0	0	
7	Trvalý travní porost	26562	64623	38061	
Zemědělská půda celkem		170572	158127	-12445	
10	Lesní pozemek	4797	4552	-245	
11	Vodní plocha	0	0	0	
13	Zastavěná plocha a nádvoří	2541	2502	-39	
14	Ostatní plocha	8041	21770	12729	
Celkem		186951	186951	0	

9. Priority PSZ

Vzhledem k účelu pozemkové úpravy je jednoznačnou prioritou realizace opatření ke zpřístupnění pozemků. Lze konstatovat, že všechny navrhované cesty mají srovnatelnou důležitost.

10. Závěr

V rámci JPÚ I/11 Oldřichovice – Bystřice, lokalita 3 – k.ú. Karpentná 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.

Pozn. Výškopisné zaměření bylo součástí polohopisného zaměření a bylo odevzdáno v etapě 1.2.. Pro návrh opatření ke zpřístupnění pozemků nebylo potřebné další výškopisné zaměření.

Doklady o projednání návrhu plánu společných zařízení

1. Lesy ČR, Správa toků – oblast povodí Odry, 9. 12. 2016
2. Archeologický ústav Akademie věd České republiky, 13. 12. 2016
3. Státní pozemkový úřad, Oddělení správy vodohospodářských děl, 15. 12. 2016
4. Národní památkový ústav, Územní odborné pracoviště v Ostravě, 2. 1. 2017
5. Agentura ochrany přírody ČR, Správa CHKO Poodří, 2. 1. 2017
6. Městský úřad Třinec, Odbor stavebního řádu a územního plánování, 5. 1. 2017
7. Městský úřad Třinec, Odbor životního prostředí a zemědělství, 13. 1. 2017
8. Městský úřad Třinec, Odbor dopravy, 30. 1. 2017
9. Město Třinec, 5. 4. 2016
10. ČEZ Distribuce, 5. 1. 2017
11. Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, 20. 1. 2017
12. Česká telekomunikační infrastruktura, 2. 2. 2017
13. GasNet, 7. 2. 2017
14. KrÚ Moravskoslezského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, 27. 2. 2017
15. Policie ČR, Dopravní inspektorát Třinec, 13.4.2017
16. Souhlas vlastníků s přístupem bez cesty, 27. 9. 2017
17. Dokumentace projednání PSZ v RDK
18. Usnesení Zastupitelstva města Třinec, 27.2.2018