

Obsah:

7.1 Technická zpráva	3
7.1.1 Úvodní část.....	5
7.1.1.1 Výchozí podklady	6
7.1.1.2 Přehled navrhovaných opatření.....	7
7.1.1.3 Zásady zpracování plánu společných zařízení	8
7.1.1.4 Podmínky vyplývající z územního plánu.....	9
7.1.1.5 Podmínky stanovené správními úřady a dotčenými organizacemi	9
7.1.2 Opatření ke zpřístupnění pozemků – cestní síť	17
7.1.2.1 Státní silnice.....	18
7.1.2.2 Účelové komunikace.....	19
7.1.2.2.1 Polní cesty.....	19
7.1.2.2.1.1 Polní cesty hlavní	19
7.1.2.2.1.2 Polní cesty vedlejší	20
7.1.2.2.1.3 Polní cesty doplňkové	23
7.1.2.2.1.4 Parametry polních cest	25
7.1.2.2.2 Lesní cesty	25
7.1.2.2.3 Odstavná plocha.....	26
7.1.3 Opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu	32
7.1.3.1 Popis současného stavu	32
7.1.3.2 Posouzení míry erozního ohrožení.....	33
7.1.3.2.1 Výpočet erozního ohrožení	34
7.1.3.3 Opatření k ochraně před vodní erozí.....	48
7.1.3.3.1 Organizační opatření.....	48
7.1.3.3.1.1 Zalesnění (LP).....	49
7.1.3.3.1.2 Protierozní zatravnění (TTP).....	49
7.1.3.3.1.3 Protierozní osevní postup (POP).....	50
7.1.3.3.2 Agrotechnická opatření.....	52
7.1.3.3.3 Technická opatření.....	53
7.1.3.3.3.1 Záchytné meze (Zm)	53
7.1.3.3.3.2 Záchytné příkopy (Zp).....	56
7.1.3.4 Opatření k ochraně před větrnou erozí.....	58
7.1.3.4.1 Interakční prvky s funkcí větrolamů.....	58
7.1.3.4.2 Popis současného stavu.....	59
7.1.3.4.3 Návrh protivětrného systému.....	59
7.1.4 Vodohospodářská opatření	61
7.1.4.1 Ochrana obce před povodněmi z přívalových dešťů.....	61
7.1.4.1.1 Hydrologický profil PF 2 – u domu pana Janíčka	61
7.1.4.1.2 Hydrologický profil PF 3 - u domu pana Kopřivy.....	63
7.1.4.1.3 Hydrologický profil PF 4 - u domu manželů Orságových.....	64

7.1.4.1.4 Hydrologický profil PF 5 - v zahradě pana Štrpky	65
7.1.4.1.5 Záchytný příkop Zp4	66
7.1.4.2 Malé vodní nádrže (Mvn)	67
7.1.4.3 Meliorační příkopy (Mp)	69
7.1.4.4 Odvodnění pozemků	72
7.1.4.5 Vodní toky (P).....	73
7.1.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	75
7.1.5.1 Základní zásady návrhu ÚSES.....	75
7.1.5.1.1 Navržená opatření	78
7.2 Předpokládané náklady na realizaci návrhu plánu společných zařízení	85
7.2.1 Opatření ke zpřístupnění pozemků	85
7.2.1.1 Polní cesty hlavní.....	85
7.2.1.2 Polní cesty vedlejší.....	86
7.2.1.3 Polní cesty doplňkové	87
7.2.1.4 Lesní cesty	87
7.2.2 Protierozní opatření	88
7.2.2.1 Záchytné příkopy a průlehy	88
7.2.2.2 Záchytné meze	88
7.2.2.3 Protierozní zatravnění	88
7.2.2.4 Větrolamy	88
7.2.3 Vodohospodářská opatření.....	88
7.2.3.1 Malé vodní nádrže (MVN1).....	88
7.2.3.2 Revitalizace melioračních příkopů včetně břehových porostů	89
7.2.4 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	89
7.2.4.1 Biokoridory	89
7.2.4.2 Navrhované interakční prvky.....	89
7.2.4.3 Navrhovaná liniová zeleň.....	89
7.2.5 Přehled celkových nákladů.....	90
7.3 Výměra pozemků pro společná zařízení.....	91
7.3.1 Bilance pozemků použitých pro společná zařízení.....	91
7.3.2 Bilance pozemků k dispozici pro společná zařízení.....	91
7.3.3 Bilance pozemků pro společná zařízení dle vlastnictví.....	92
7.3.4 Podíl vlastníků na výměře pozemků pro společná zařízení.....	92
7.4 Bilance stávajících a navrhovaných opatření PSZ.....	93
7.5 Návrh priorit výstavby z hlediska funkce celého systému PSZ.....	94
7.6 Zapracování připomínek správních úřadů a dotčených organizací.....	98
7.7 Doklady o projednání plánu společných zařízení	101
7.8 Přílohy.....	102

7.1 Technická zpráva

Název akce: Návrh komplexních pozemkových úprav v k.ú. Paseka u Šternberka

Obec: Paseka (504785)

Kraj: Olomoucký kraj

Objednatel : Česká republika - Ministerstvo zemědělství

Pozemkový úřad Olomouc

Blanická 1, 772 00 Olomouc

Zástupce pro věci technické: Ing. Jaromír Souček – ředitel PÚ Olomouc

Ing. Ivan Polách

Zhotovitel: OLGEO s.r.o.

Ibsenova 128/12

779 00 Olomouc

Zastoupen v technických záležitostech Ing. Martinem Snížkem

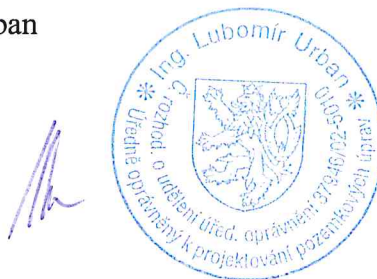
Číslo smlouvy o dílo: objednavatele 912/2007

zhotovitele 66/2007

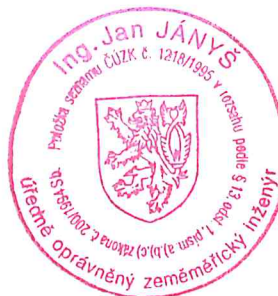
Datum: únor 2010

Odborně způsobilá osoba:

1. Projektant zodpovědný za KPÚ: Ing. Lubomír Urban



2. Geodet odpovědný za KPÚ: Ing. Jan Jányš



3. Projektant vodohospodářských staveb odpovědný za KPÚ: Ing. Hynek Hradský



4. Projektant dopravních staveb odpovědný za KPÚ: Ing. Petr Doležel



5. Projektant ÚSE odpovědný za KPÚ: Ing. Hedvika Psotová



7.1.1 Úvodní část

Plán společných zařízení je koncepční částí komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Paseka u Šternberka. Plán společných zařízení není prováděcím projektem, ale stanovuje pouze základní parametry jednotlivých zařízení. Pro realizaci zařízení vycházejících z návrhu musí následovat jednotlivé prováděcí projekty. Zpracovatel doporučuje před zahájením staveb provést geologický průzkum. Priorita realizace jednotlivých prvků bude provedena na základě schválení obecního zastupitelstva a uživatelů dotčených pozemků. Návrh společných zařízení navazuje a vychází ze zpracovaného průzkumu území, analýzy současného stavu, ze Studie Protierozní opatření v k.ú. Paseka a Územního plánu obce Paseka včetně jeho změn. Účelem plánu společných zařízení je zpřístupnění pozemků všech vlastníků pomocí polních cest, návrh zařízení pro ochranu a tvorbu krajiny a návrh vodohospodářských opatření v krajině.

Studie Protierozní opatření v k.ú. Paseka vypracovaná Ing. Hynkem Hradským byla výchozím podkladem pro vypracování návrhu plánu společných zařízení.

Plán společných zařízení řeší především návrh opatření proti vodní erozi a ochranu obce před povodněmi z přívalových dešťů, jež opakovaně zaplavují část obce. Plán společných zařízení současně navrhuje hlavní změny druhů pozemků v katastru, vodohospodářská opatření, doplnění sítě polních cest a rozšiřuje návrh územního systému ekologické stability (ÚSES).

Údaje o území:

- Výměra vypočtená ze souřadnic 11 833 771 m²
- Výměra zjištěná součtem výměr pozemků vedených na LV 11 860 014 m²
- Rozdíl výměr -26 243 m²
- Opravný koeficient 0,9977872

- Počet LV vstupujících do PÚ 219
- Počet vlastníků vstupujících do PÚ 341

7.1.1.1 Výchozí podklady

1. Státní mapa odvozená 1 : 5 000
2. Základní mapa ČR 1 : 10 000
3. Digitální SPI
5. Mapa KN – M 1:2880, Mapa PPK – M 1:2880
6. Barevné ortofotomapy zájmového území
7. Kopie protokolů ze zjišťování hranic KPÚ
8. Vyjádření orgánů státní správy a dotčených organizací
9. Územní plán obce Paseka včetně jeho změn
10. Zaměření skutečného stavu Olgeo Olomouc s.r.o. (2008)
11. Mapa průzkumu zájmového území, Olgeo s.r.o. Olomouc (2008)
12. Metodický návod pro vypracování návrhu pozemkových úprav (Dumbrovský, Mezera, Střítecký, ČMKPÚ, 2004)
13. Postupy a činnost při projektování pozemkových úprav (Mazín, Váchal, Kvítek, ČMKPÚ Středočeská pobočka, 2007)
14. Metodický návod k provádění pozemkových úprav – v prozatímní verzi (Agroprojekt PSO,s.r.o. 2010)
15. Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úprav – v prozatímní verzi (Agroprojekt PSO,s.r.o. 2010)
16. Ochrana zemědělské půdy před erozí (Janeček a kol., Metodika VÚMOP v.v.i. Praha 2007)
17. Metodika 17/95 (Dumbrovský a kol., VÚMOP Praha)
18. Metodika 19/95 (Dumbrovský a kol., VÚMOP Praha)
19. Ochrana a organizace povodí (Dýrová, VUT FAST Brno, 1988)
20. Protierozní ochrana půdy (Toman, MZLU Brno, 1996)

21. Katalog vozovek polních cest (Ministerstvo zemědělství ČR, Ústřední pozemkový úřad 1998)
22. Základy krajinného plánování (Sklenička P., nakl.- Naděžda Skleníčková, Říčany, 2002)
23. Studie: Vodní biocentrum Paseka-U vodárny (Ing. Petr Götthans, 2009)
24. Studie: Protierozní opatření v k.ú. Paseka (Ing. Hynek Hradský)
25. Metodické postupy projektování lokálního ÚSES (Maděry, Zimová, MZLU Brno, 2004)

7.1.1.2 Přehled navrhovaných opatření

Návrh plánu společných zařízení představuje soubor opatření, které mají zabezpečit naplnění jednoho z hlavních cílů komplexní pozemkové úpravy (dále jen KPÚ) stanovených v § 2 zákona č. 139/2002 Sb. o tom, že pozemkovými úpravami (dále jen PÚ) se vytvářejí podmínky k racionálnímu hospodaření a k zabezpečení ochrany přírodních zdrojů.

Účelem plánu společných zařízení je navrhnout v řešeném území opatření sloužící:

- ke zpřístupnění pozemků
- protierozní opatření pro ochranu půdního fondu
- vodohospodářské opatření sloužící k zadržení povrchových vod, k neškodnému odvedení nevsáknutých povrchových vod a k ochraně území před záplavami
- k ochraně a tvorbě životního prostředí a ke zvýšení její ekologické stability

Obecné cíle plánu společných zařízení:

- Zpomalení nebo potlačení degradačních procesů na zemědělské půdě, především minimalizování škod způsobených vodní a větrnou erozí, ochrana a zúrodnění půdního fondu včetně optimálního prostorového a funkčního uspořádání druhu pozemků.
- Zlepšení vodního režimu území včetně kvality povrchových a podzemních vod, řešení vodohospodářských poměrů včetně povodňové ochrany a ochrany vodních zdrojů.
- Zajištění ekologické rovnováhy přírodního prostředí. Opatření zahrnuje řešení ÚSES na úrovni plánu, řešení tvorby a ochrany krajinného rázu, podpory biodiverzity krajiny, udržení estetických hodnot, obnovy tradičních a kulturních hodnot území.
- Řešení zemědělského dopravního systému, tj. zpřístupnění pozemkových tratí i jednotlivých pozemků a zvýšení propustnosti krajiny.

Soubor opatření v návrhu plánu spol. zařízení v k.ú. Paseka u Šternberka zahrnuje:

- Cestní síť – hlavní, vedlejší a doplňkové polní cesty, lesní cesty, odstavné plochy.
- Opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu – zalesnění, protierozní zatravnění, protierozní osevní postup, záchytné příkopy, záchytné meze, interakční prvky, které plní funkci větrolamů.
- Vodohospodářská opatření – malé vodní nádrže a meliorační příkopy.
- Opatření pro ochranu přírody a krajiny – biokoridory, biocentra, interakční prvky a liniová zeleň.

Navrhovaná opatření se vzájemně doplňují a také prolínají. Jednotlivé navržené prvky mohou zároveň plnit různé funkce, například protierozní, krajinotvorné i ostatní (označení jednotlivých prvků vychází z funkce, která u daného prvku převažuje).

7.1.1.3 Zásady zpracování plánu společných zařízení

Návrh společných zařízení je zpracován jako součást návrhu komplexních pozemkových úprav v k.ú. Paseka u Šternberka.

Hlavními obecnými zásadami řešení návrhu společných zařízení jsou:

- a) v maximální míře využít již existující zařízení
- b) vytvořit bloky pro následné dělení jednotlivých pozemků tak, aby všechny nově vzniklé pozemky byly přístupné minimálně z jedné strany
- c) omezit možnost vzniku vodní a větrné eroze
- d) ochránit zastavěnou část obce před přívalovými vodami
- e) zemědělskou dopravu směřovat co nejvíce mimo zastavěnou část obce
- f) vrátit do území krajinnou zeleň
- g) umožnit komunikační propojení se sousedními katastrálními územími

Celý systém společných zařízení je navržen tak, aby byly splněny požadavky sboru zástupců a obce, byla zachována plná funkčnost systému, a to všechno při požadavcích na potřebnou výměru.

Návrh plánu společných zařízení respektuje vztah ke krajinnému prostředí a úzce navazuje na Studii Protierozní opatření v k.ú. Paseka, výsledky terénního průzkumu, analýzu současného stavu a na zaměření skutečného stavu. Dále také vychází z územního plánu obce Paseka včetně jeho změn, z připomínek sboru zástupců a ze stanovisek dotčených orgánů a organizací.

Sbor zástupců na svém 6 jednání dne 8.4.2010 odsouhlasil návrh plánu společných zařízení.

7.1.1.4 Podmínky vyplývající z územního plánu

Obec Paseka má zpracovaný územní plán včetně jeho změn, který zpracovatel KPÚ respektuje především v napojení navržených polních cest na stávající zpevněné cesty v zastavěné části obce.

Odchytky od ÚP: změna trasy biokoridoru r881, pro zachování celistvosti vlastnických hranic a přístupnosti celých vlastnických bloků. U r891 je navržena změna trasy na žádost vlastníka (viz sbor zástupců ze dne 1.2.2010). U LBK 3b-s802 se jedná o posunutí na katastrální hranici s k.ú. Komárov u Mladějovic.

Územní plán obce Paseka včetně jeho třetí změny se především zaměřuje na zastavitelnou část obce. Schválený plán společných zařízení bude zpracován do následující změny územního plánu.

V návrhu plánu společných zařízení zásadní změny oproti územnímu plánu nejsou.

7.1.1.5 Podmínky stanovené správními úřady a dotčenými organizacemi

- ČEZ Distribuce, a.s. Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4 (8.2.2010)

ČEZ Distribuce, a.s. sděluje, že návrhem plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka dojde ke styku/křížení/souběhem se zařízením distribuční soustavy: venkovní vedení VN 22kV, el. stanice VN/NN 22/0,4 kV a kabelové vedení NN 0,4 kV, které je chráněno dle zákona č. 458/2000 Sb. § 46 nebo technickými normami, zejména ČSN 33 3301.

ČEZ Distribuce, a.s., provozovatel distribuční soustavy souhlasí s realizací stavby v předloženém rozsahu.

Toto stanovisko zahrnuje i vyjádření k existenci zařízení velmi vysokého napětí v majetku skupiny ČEZ.

- Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje, územní odbor vnější služby, dopravní inspektorát, Holická 31, 771 36 Olomouc (2.3.2010)

Policie ČR, Krajské ředitelství policie Ol. kraje, DI v Olomouci sděluje, že aby mohl zaujmout k návrhu plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka příslušné stanovisko, je zapotřebí nejdříve zaslat PD, ve které budou zpracovány úpravy stávajících nebo nově navržených napojení polních cest ke krajským komunikacím. Upozorňuje, že napojení musí splňovat následující podmínky:

- bezpečné vyjetí vozidel nebo souprav na komunikaci bez najetí do protisměru, tzn. navrhnout takové poloměry v obloucích, které toto umožní.

- upravit šířku napojení polních cest a to takovým způsobem, které zabezpečí bezpečné míjení dvou vozidel nebo souprav v místě vyústění polní cesty na komunikaci, tzn. rozšíření tohoto ústí v délce min. 20 m na šířku potřebnou pro bezpečné současné vjíždění a vyjíždění.

Dále požadují, aby na výjezdu z polních cest na silnici byla učiněna taková opatření, která by zabezpečila neznečišťování silnic.

- RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 567 02 Brno (4.3.2010)

RWE Distribuční služby, s.r.o. sděluje, že v zájmovém prostoru dojde k dotčení bezpečnostního, ochranného pásma VTL plynárenského zařízení (dle zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění). Jedná se o plynovody: DN 300 č. 642052 Křelov – Paseka; DN 200 č. 642051 Uničov SMP RS Brníčko; DN 150 č. 643063 Dlouhá Loučka ZD; DN 100 č. 642168 Újezd Rybníček obec a DN 100 č. 642069 Paseka OUNZ.

Ochranné pásmo VTL plynovodů a přípojek je 4 m na obě strany od jeho půdorysu. Předpokládaná hloubka uložení plynárenského zařízení cca 0,8 -1,5 m. Případné činnosti v bezpečnostních pásmech dotčených VTL plynovodů bude nutné projekčně zpracovat dle příslušných platných předpisů a předložit k písemnému odsouhlasení.

RWE Distribuční služby, s.r.o. sděluje, že v zájmovém prostoru dojde k dotčení ochranného pásma plynárenského zařízení místních sítí. Ochranné pásmo NTL, STL plynovodů a přípojek je v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu. Předpokládaná hloubka uložení plynárenského zařízení cca 0,8 -1,5 m.

Stávající krytí plynovodu a plynovodních přípojek musí být zachováno. V případě nedodržení stávajícího krytí bude plynovod nebo plynovodní přípojky přeloženy na náklad investora. Termín provedení přeložky a práce na přeložce mohou být prováděny jen po předchozí dohodě s odpovědným pracovníkem RWE Distribuční služby, s.r.o., regionální operativní správy sítí. Vlastnictví přeložené části plynárenského zařízení je upraveno zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění, § 70. Smluvní vztahy na provedení přeložky plynárenských zařízení budou ošetřeny písemnou smlouvou mezi majitelem plynárenských zařízení a investorem.

- *Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Šternberk, Světlov 60, 785 01 Šternberk (10.3.2010)*

Lesy ČR, s.p., Lesní správa Šternberk nemá námitek k návrhu plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka.

- *Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, 772 11 Olomouc (12.3.2010)*

Správa silnic Olomouckého kraje, Středisko údržby Olomouc, jako správce nemovitostí ve vlastnictví Olomouckého kraje, k předloženému plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka doporučuje využít stávající sjezdy na polní, účelové nebo obslužné komunikace a sjednotit napojení (vybudování společného sjezdu) doplňkových polních cest DC 5 + DC 6 na silnice MI/4456 a 111/4451 a DC 17 + DC 18 na silnici III/4451 z důvodu minimalizování přímých vjezdů na krajské silnice. Při realizaci nových napojení a rekonstrukci stávajících napojení polních cest na vozovky ve správě dotčené organizace, požadují, aby bylo postupováno v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Silniční zákon) i přesto, že budou plánovaná nová napojení na silnice schválena KPÚ.

Toto vyjádření neslouží pro vydání „Rozhodnutí“ na vybudování a rekonstrukci sjezdů ze silnic 111/4451, III/4456, 111/44417, 111/44418 a 111/44419.

- Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Moravy a Dyje, Pracoviště Olomouc, Lazecká 6, 779 00 Olomouc (16.3.2010)

ZVHS, Oblast povodí Moravy a Dyje, Pracoviště Olomouc sděluje, že návrh plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka se dotýká recipientů ve správě této organizace, jedná se o vodní toky Teplíčka (Pasecký potok) a vodní tok Rybný. Dále proběhnout KPÚ i na hlavních melioračních zařízeních ve správě ZVHS.

Ze strany ZVHS není zásadních námitek proti úpravám podél recipientů ve správě této organizace, které převážně spočívají v obnově, či budování polních cest.

ZVHS upozorňuje, že z hlediska plnění povinností správce toků a hlavních odvodňovacích zařízení, požaduje, aby byla dodržena možnost alespoň jednostranného přístupu k provádění údržby recipientů.

Zároveň upozorňuje, že hlavní odvodňovací zařízení „Mp7“ pod střediskem Vepaspolu není ve správě ZVHS, byl převeden včetně správy na Vepaspol.

- Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc-Hodolany (27.4.2010)

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s. zaslala následující doklady:

- v písemné i digitální podobě zaměření ve formátu *.dgn zákres I. ochranného pásma vodního zdroje Haukovice (červenou čarou) se zakresleným výtlakem do Uničova (modře severozápadním směrem z prameniště), budov uvnitř areálu (červeně) a přívod elektřiny do areálu jihovýchodním směrem (fialově) s výtlakem na Újezd (modře), v písemné podobě (mapka) tvar vyhlášeného II. ochranného pásma vodního zdroje Haukovice na základě rozhodnutí č.j.voda 2005/71-Hu ze dne 24.3.1972 toto II. OP se bude v tomto roce, resp. v následujícím měnit na základě v současné době zpracovávané projektové dokumentace pro revizi ochranného pásma - zpracovatelem je firma OHGS, s.r.o., 17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí. Projekt, resp. návrh tvaru II. OP by měl být hotový do 30.6.2010, o čemž budou informovat. Celková velikost II. OP bude s velkou pravděpodobností dle průběžných výsledků celkově zvětšena.

- *Městský úřad Uničov, Odbor výstavby a úřad územního plánování, Masarykovo náměstí č. 1, 783 91 Uničov (6.5.2010)*

Městský úřad Uničov, odbor výstavby a úřad územního plánování, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f/zákona č. 183/2006 sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, souhlasí s předloženým Plánem společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Paseka u Šternberka a zároveň upozorňuje, že navržený plán společných zařízení KPÚ je nutno zapracovat do územního plánu obce při změně územního plánu obce Paseka.

- *VEPASPOL Olomouc, a.s., Paseka 270, 783 97 Paseka (13.5.2010)*

Společnost VEPASPOL Olomouc, a.s. sděluje, že přesné vymezení vodovodního řádu začínajícího u čerpací stanice umístěné na konci obce Paseka směrem na Uničov, který vede po pozemcích k.ú. Paseka u Šternberka až k vodojemům umístěným na hranici lesa, nelze přesně určit. Dále je totožná situace vodovodního řádu od vodojemů až po areál společnosti VEPASPOL Olomouc, a.s.

Tento vodovodní řád, který zásobuje pitnou vodou farmu společnosti „PASEKA, zemědělská a.s. Babice“ a „hospodářství Paseka, společnosti VEPASPOL Olomouc, a.s.“ je sice ve vlastnictví společnosti VEPASPOL Olomouc, a.s., ale z hlediska výstavby s dokončením v roce 1974 se nedochovaly žádné záznamy výše jmenovaného díla.

- *Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Středisko Olomouc, Lafayettova 13, 779 00 Olomouc (17.5.2010)*

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Středisko Olomouc má k plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka následující připomínky:

1) Náležitosti pro zpracování dokumentace

- V projektové dokumentaci je třeba doplnit jméno a razítko autorizovaného projektanta ÚSES, který garantuje správnost řešení dané problematiky. Bez tohoto doplnění nemůže být předložená dokumentace schválena.

2) ÚSES nadregionální úrovně

- Dle Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje (dále je ZÚR OK), které byly schváleny Zastupitelstvem kraje dne 22. února 2008 a jsou závazné pro zpracování územně plánovací dokumentace nižších stupňů, zasahuje do řešeného území ochranná zóna nadregionálního biokoridoru K 91 (dále jen NRBK), mezofilní bučinná osa NRBK K 91 prochází východní zalesněnou částí katastru a do vymezeného prostoru nezasahuje.

- Dle části A.4.3 ZÚR OK je pro ochrannou zónu NRBK, která tvoří 2 km široký ochranný pruh z každé strany vymezené osy, nutné respektovat nahuštění sítě lokálních prvků ÚSES (pokud možno) stejného charakteru jako osa NRBK. V ochranné zóně jsou pak všechny segmenty ÚSES nižší hierarchické úrovně včetně významných krajinných prvků a ekosystémů se stupněm ekologické stability tři a výše chápány jako součást nadregionálního biokoridoru.

3) *ÚSES regionální úrovně*

- Podle ZÚR OK zasahuje do zpracovaného území na východním okraji katastru jedno regionální biocentrum 1810 Pasecký Žleb s mezofilním bučinným cílovým společenstvem. Hranice regionálního biocentra se liší v grafické části ZÚR OK a návrhu plánu společných zařízení.

- Biokoridory regionální úrovně se zde nenacházejí.

4) *ÚSES lokální úrovně*

- V zájmovém katastrálním území se dle předloženého návrhu nachází 9 lokálních biocenter lokální úrovně, z toho 2 v obvodu pozemkové úpravy a 14 lokálních biokoridorů, z toho v obvodu KPÚ se nacházejí čtyři.

5) *Interakční prvky a liniová zeleň*

- V rámci plánu společných zařízení je navrženo doplnění stávajících 23 interakčních prvků o další 4. Stávající liniovou zeleň tvoří 3 linie doprovodných porostů podél stávajících komunikací a je navrženo dalších 21 linií, které budou tvořit liniové porosty podél polních cest.

Závěr:

- Je nutné odstranit nesoulad ve vymezení skladebných prvků ÚSES regionální a nadregionální úrovně v předloženém návrhu a ZÚR OK.

- V textové, tabulkové i grafické části doplnit aktuální údaje dle ZÚR OK pro prvky regionální a nadregionální úrovně, sjednotit označení těchto prvků a dát do souladu veškeré údaje o těchto skladebných částech ÚSES.

- U všech skladebných prvků zohlednit a dodržet minimální prostorové parametry (maximální délka a minimální šířka u biokoridorů, minimální plocha u biocenter), doplnit jejich popis, aktuální stav, cílové společenstvo, požadavky na využití atd.

- Doložit, že je zajištěna návaznost nově vymezených či realizovaných skladebných částí na okolní ÚSES a propojení s ÚSES na sousedním území.

- Výše uvedené požadavky je třeba v přiměřené míře aplikovat i na interakční prvky.

- Všem skladebným prvkům ÚSES je nutné vyčlenit samostatný pozemek s vlastním parcelním číslem. Z hlediska dalšího využití a obhospodařování těchto krajinných prvků je optimální jejich zařazení do kategorie ostatní plocha. Veškeré pozemky je třeba vypořádat vlastnický, upřednostňovat jejich převedení na obec Paseka.

- *Městský úřad Uničov, Odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí č. 1, 783 91 Uničov (16.6.2010)*

Stanovisko orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF):

- Orgán ochrany zemědělského půdního fondu Městského úřadu Uničov, jako správní orgán, nemá k plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka námitek.

Vyjádření orgánu ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny:

- Městský úřad Uničov, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán ochrany přírody nemá námitek k návrhu plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka za předpokladu splnění následujících podmínek:

- 1) Projekt ÚSES bude ověřen odborně způsobilou osobou, tzn. autorizovaným architektem ÚSES, s číselným označením autorizace A.3.1.

- 2) U všech kladených prvků budou dodrženy minimální prostorové parametry.

- 3) Bude doloženo, že je zajištěna návaznost nově vymezených či realizovaných skladebných částí na okolní ÚSES a propojení s ÚSES na sousední území.

- 4) Všem skladebným prvkům ÚSES bude vyčleněn samostatný pozemek s vlastním parcelním číslem.

Sdělení vodoprávního úřadu:

- Městský úřad Uničov, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad sděluje, že pozemky dotčené KPÚ se nacházejí v k.ú. Paseka u Šternberka, dílčí hydrologické pořadí 410030630, číslo hydrogeologického rajonu 1621. Parcely určené pro realizaci neleží v žádném ochranném pásmu ani jinak vodohospodářsky významné oblasti. V případě realizace vodních nádrží a melioračních příkopů se jedná o vodní díla, k jejímž povolení je příslušný vodoprávní úřad. K žádosti o vydání stavebního povolení investor předloží 2 výtisky kompletní projektové dokumentace, která bude zpracována oprávněnou osobou, tzn. projektantem autorizovaným pro obor vodohospodářské stavby a veškeré další podklady dle § 2 a § 6 vyhlášky 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu. Za předpokladu splnění této podmínky vodoprávní úřad nemá námitky k realizaci PSZ KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka.

Stanovisko orgánu státní správy lesů (SSL):

- Městský úřad Uničov, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán státní správy lesů má k návrhu plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka podmínku, aby s předloženým návrhem mohl souhlasit: na pozemcích určených k plnění funkcí lesa byly navrženy interakční prvky. Pozemky, na kterých došlo k navržení interakčních prvků, musí zůstat pozemky určenými k plnění funkcí lesa (zůstane zachován druh pozemku les). Jedná se o pozemky, na kterých byly navrženy interakční prvky IP 13, IP 16, IP 20 a IP 22.

7.1.2 Opatření ke zpřístupnění pozemků – cestní síť

Jednou ze základních součástí komplexních pozemkových úprav je dobře vyřešený návrh cestní sítě, který by měl respektovat jak kritérium dopravní, tak kritéria ekologická, půdoochranná, vodohospodářská, estetická, ale i kritérium ekonomické.

Cestní síť patří mezi liniová zařízení, která nejvýrazněji ovlivňují organizaci půdního fondu. Vhodně navržená síť polních cest plní kromě dopravní funkce i funkci protierozní ochrany a spolu s doprovodnou zelení dotváří celkový ráz krajiny. Z hlediska dopravy musí cestní síť zajistit vhodné propojení obce, zemědělských podniků, či farem s polními tratěmi, především však musí zajistit přístup ke všem pozemkům vlastníků.

Dle údajů z katastru nemovitostí k datu 19.3.2010 je v k.ú. Paseka u Šternberka vedeno 32,48 ha půdy jako ostatní komunikace. Bohužel tyto údaje neodpovídají stavu zjištěnému při terénním průzkumu území. Mnohé z cest jsou v současné době rozorány a nevyužívány. Většina pozemků je přístupná pouze pro velkoplošné užívání. Současné polní cesty zpřístupňují pouze velké bloky orné půdy, nikoliv však pozemky jednotlivých vlastníků. Většina vlastníků nemá ke svým pozemkům žádný přístup, takže nemohou reálně uplatnit svoje vlastnická práva k pozemkům.

Malá cestní síť v zemědělské krajině ji činí málo prostupnou pro občany ke krátkodobé rekreaci, jako jsou vycházky do polí, rekreační běh, jízda na kole či na koni, což vede k nezájmu veřejnosti o zemědělskou krajinu a zemědělství vůbec. Tato nedostačující cestní síť v zemědělské krajině je také faktorem, který nepříznivě ovlivňuje stavy typických polních zvířat a ptáků jako je zajíc, lasička, bažant, koroptev, křepelka, zpěvní ptáci apod. Tito živočichové nemohou žít v lánech vzrostlého obilí, kukuřice apod. Komunikace (nejlépe travnaté) s doprovodnou zelení potřebují k vyvádění mláďat, k volnému pohybu při migraci, jako trvalé orientační linie, pro sušení na slunci po dešti či ranní rose, jako trvalou potravní nabídku, když je okolní půda bez vegetace.

Hlavní frekventované cesty nejsou zpevněny, vyjma několika krátkých úseků u silnice celkem v délce 0,9 km. Při vyhýbání loužím a výmolům je zajížděno na pole mimo cestu. Malá síť polních cest má za následek zvýšené pojíždění přímo po půdě, což vede k většímu utužování půdního profilu.

Při návrhu byla využita stávající cestní síť, která byla vhodně a účelně doplněna. U stávajících cest, které svými parametry neodpovídají současným požadavkům na dopravu, je navržena příslušná úprava – rozšíření v oblouku, směrové úpravy, či rekonstrukce vozovky.

Návrh cestní sítě respektuje požadavky vznesené při projednávání plánu společných zařízení se sborem zástupců vlastníků pozemků a se zástupci obce Paseka. Nové cesty jsou navrženy ponejvíce v trasách cest původních podle katastrální mapy. Všechny polní cesty budou navrženy na převod do vlastnictví obce Paseka.

Celý systém polních cest je napojen na veřejnou silniční síť. Pro napojení jsou využity stávající sjezdy a návrh rekonstrukcí stávajících i nově navržených napojení respektuje ČSN 73 6109, 73 6110, 73 6101, 73 6102.

Páteří komunikační kostry je v katastrálním území Paseka u Šternberka silnice III. třídy III/4451 ve směru Šternberk - Horní Dlouhá Loučka a silnice III/44417 ve směru Brníčko - Huzová. Pro potřeby zemědělské dopravy je často využívána také státní silnice III/44418 ve směru Paseka - Horní Dlouhá Loučka. V zájmovém území se dále nachází státní silnice III. třídy III/44419 ve směru Újezd - Haukovice - Horní Dlouhá Loučka.

Stav polních cest je v současnosti v nevyhovujícím stavu. Jak hlavní, tak i vedlejší polní cesty jsou až na drobné výjimky nezpevněné. Zcela chybí doprovodná liniová zeleň podél komunikací. Nedostatečný počet polních cest má za následek neprostupnost krajiny.

7.1.2.1 Státní silnice

V obvodu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Paseka u Šternberka procházejí státní silnice uvedené v následující tabulce.

Označení silnice	Parcelní číslo	Výměra (m ²)
III. tř. 4451	2161/3	8 810
III. tř. 4451	2162/1	33 167
III. tř. 4451 III. tř. 4456	2162/5	21 438
44418, 44419	2171/1	22 368
44419	2172	12 039
44419	2173/1	7 949
44419	2173/2	1 411
44417	2179/2	17 701
Celkem: 12,49 ha		

7.1.2.2 Účelové komunikace

Účelová komunikace (podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích) je pozemní komunikace, která slouží ke spojení jednotlivých nemovitostí pro potřeby vlastníků těchto nemovitostí nebo ke spojení těchto nemovitostí s ostatními pozemními komunikacemi nebo k obhospodařování zemědělských a lesních pozemků.

7.1.2.2.1 Polní cesty

Polní cesta (podle ČSN 73 6109) je účelová komunikace, která slouží zejména zemědělské dopravě a může plnit i jinou dopravní funkci, např. cyklistická stezka, stezka pro pěší.

Podle prostorového uspořádání a návrhových prvků se polní cesty dělí do několika kategorií, a to na polní cesty hlavní, polní cesty vedlejší a polní cesty doplňkové.

Celková předpokládaná výměra návrhu polních cest v rámci komplexní pozemkové úpravy činí 26,8834 ha. Z toho výměra polních cest hlavních činí 6,6970 ha, polních cest vedlejších 16,6748 ha a polních cest doplňkových 3,0415 ha.

Výše uvedené rozlišení polních cest je v souladu s ČSN 736109 Projektování polních cest.

7.1.2.2.1.1 Polní cesty hlavní

Hlavní polní cesty jsou nejvíce frekventované polní cesty, které soustřeďují dopravu ve směru k půdním celkům. Jsou napojeny na místní komunikace či státní silnice. Na hlavní polní cesty jsou dále napojeny cesty vedlejší či doplňkové. Polní cesty hlavní jsou navrženy zpevněné, vzhledem k údržbě a možnosti využití k celoročnímu provozu.

V k.ú. Paseka u Šternberka je navrženo sedm hlavních polních cest s označením C1-C7.

Návrh: polní cesty hlavní - celkem 10,303 km o celkové výměře 6,697 ha.

<i>Označení</i>	<i>Kategorie/ rychlost Výměra (ha)</i>	<i>Šířka pozemku délka (m)</i>	<i>Současný stav</i>	<i>Navrhovaný stav</i>
C1	4,5/30 7494,5	6,5 1153	Nezpevněná	Návrh na zpevnění-asfaltový koberec otevřený.
C2	4,5/30 4680	6,5 720	-	Nově navržená, zpevnění-asfaltový koberec otevřený.
C3	4,5/30 5967	6,5 918	Částečně zpevněná	Návrh na zpevnění-asfaltový koberec otevřený.
C4	4,5/30 11596	6,5 1784	Částečně zpevněná	Návrh na zpevnění-asfaltový koberec otevřený.

Označení	Kategorie/ rychlost Výměra (ha)	Šířka pozemku délka (m)	Současný stav	Navrhovaný stav
C5	4,5/30 6272,5	6,5 965	Nezpevněná	Návrh na zpevnění-asfaltový koberec otevřený.
C6	4,5/30 16724,5	6,5 2573	Nezpevněná	Návrh na zpevnění-asfaltový koberec otevřený.
C7	4,5/30 14235	6,5 2190	Nezpevněná	Návrh na zpevnění-asfaltový koberec otevřený.

7.1.2.2.1.2 Polní cesty vedlejší

Polní cesty vedlejší zajišťují přímý přístup na pozemky a jsou většinou napojeny na polní cesty hlavní, někdy mohou být napojeny na místní komunikace, případně na veřejnou silniční síť. Jedná se o méně frekventované cesty.

V zájmovém katastrálním území jsou navrženy následující polní cesty vedlejší s označením C10-C61. Převážná část polních cest vedlejších je v současnosti nezpevněná, proto je navrženo jejich zpevnění mechanicky zpevněným kamenivem (cesta C11, C12, C18, C26, C29, C34, C40, C41, C52, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61), popřípadě asfaltovým kobercem otevřeným (cesta C19, C33, C36, C24). Ostatní vedlejší cesty jsou navrhovány jako travnaté.

Návrh: polní cesty vedlejší – celkem 37,055 km o celkové výměře 16,6748 ha.

Označení	Kategorie/ rychlost	Šířka pozemku (m)	Délka (m)	Výměra (ha)	Doplňující informace
C10	4/30	4,5	857	3 856,5	Nově navržená cesta v lokalitě U lomu, napojena na st. silnici III/4451
C11	4/30	4,5	1 462	6 579	Stávající cesta, navržena změna trasy a prodloužení, napojení na st. silnici III/4451 a III/44418
C12	4/30	4,5	1 116	5 022	Nově navržená cesta podél Mp2, napojena na st. silnici III/44418 a C11
C13	4/30	4,5	258	1 161	Nově navržená cesta v lokalitě K loučce, propojuje C11 a C12
C14	4/30	4,5	663	2 983,5	Nově navržená cesta v lokalitě Pod lomem
C15	4/30	4,5	533	2 398,5	Nově navržená cesta v lokalitě pod lomem, napojena na C12 a C14
C16	4/30	4,5	479	2 155,5	Nově navržená cesta v lokalitě K loučce, propojuje C11 a C12
C17	4/30	4,5	543	2 443,5	Stávající polní cesta, navazuje na st. silnici III/4451 a C11

<i>Označení</i>	<i>Kategorie/ rychlost</i>	<i>Šířka pozemku (m)</i>	<i>Délka (m)</i>	<i>Výměra (ha)</i>	<i>Doplňující informace</i>
C18	4/30	4,5	249	1 120,5	Nově navržená cesta v lokalitě Za Štěpaníkovým, navazuje na st. silnici III/4451 a C1
C19	4/30	4,5	792	3 564	Stávající cesta v severní části území napojená na st. silnici III/4451
C20	4/30	4,5	1 532	6 894	Nově navržená cesta v lokalitě Pásová za farou, navazuje na st. silnici III/4451 a C3
C21	4/30	4,5	634	2 853	Nově navržená cesta v lokalitě Pásová za farou, lemuje záchytnou mez Zm15, navazuje na C3 a C20
C22	4/30	4,5	363	1 633,5	Stávající polní cesta v lokalitě Na Šístkovém, propojuje místní komunikaci v zastavěném území a polní cestu C3
C23	4/30	4,5	685	3 082,5	Nově navržená cesta v lokalitě K sanatoriu, navazuje na C3 a C22
C24	4/30	4,5	35	157,5	Stávající cesta v lokalitě K loučce u hráze, navazuje na st. silnici III/4451 a C1
C25	4/30	4,5	544	2 448	Nově navržená cesta v lokalitě K loučce u hráze, propojuje st. silnici III/44418 a C1
C26	4/30	4,5	966	4 347	Nově navržená cesta podél Mp3b, navazuje na st. silnici III/44418 a C29
C27	4/30	4,5	740	3 330	Nově navržená cesta v lokalitě U stodoly, lemuje Mp1b a napojuje se na st. silnici III/44418 a C26
C28	4/30	4,5	431	1 939,5	Stávající cesta v severozápadní části řešeného území, navazuje na st. silnici III/44418 a C26
C29	4/30	4,5	1 757	7 906,5	Cesta v západní části zájmového území, úseku od napojení na státní silnici III/44481 po křížení s C26 je stávající, zbylý úsek je nově navržen.
C30	4/30	4,5	555	2 497,5	Nově navržená cesta v západní části řešeného území, navazuje na státní silnici III/44419 a polní cestu vedlejší C29
C31	4/30	4,5	216	972	Nově navržená cesta v západní části území, propojuje C29 a C32 v místě MVN1
C32	4/30	4,5	724	3 258	Nově navržená cesta v západní části zájmového území podél vodního toku Pasecký potok
C33	4/30	4,5	84	378	Stávající cesta zpřístupňuje čistírnu odpadních vod v západní části území.
C34	4/30	4,5	75	337,5	Stávající cesta v centrální části řešeného území, zpřístupňuje areál vodárny
C35	4/30	4,5	1 644	7 398	Nově navržená cesta v lokalitě Za zahradou, navazuje na C36 a C40
C36	4/30	4,5	970	4 365	Stávající polní cesta procházející územím ve směru sever-jih, navazuje na st. silnici III/44417 a C7

<i>Označení</i>	<i>Kategorie/ rychlost</i>	<i>Šířka pozemku (m)</i>	<i>Délka (m)</i>	<i>Výměra (ha)</i>	<i>Doplňující informace</i>
C37	4/30	4,5	683	3 073,5	Nově navržená cesta v lokalitě Za zahradou, navazující na C35 a C36, podél melioračního příkopu MP6
C38	4/30	4,5	726	3 267	Nově navržená cesta v centrální části řešeného území, navazující na C5 a C41
C39	4/30	4,5	727	3271,5	Nově navržená cesta v centrální části řešeného území, navazující na C5 a C41, procházející územím ve směru sever-jih
C40	4/30	4,5	920	4 140	Stávající cesta v lokalitě K rybníčku, návrh na změnu trasy, návaznost na C7 a C45
C41	4/30	4,5	966	4 347	Stávající cesta procházející územím ve směru západ-východ v lokalitě Na štěrkách, návrh na změnu trasy, návaznost na C7 a st. silnici III/4451
C42	4/30	4,5	915	4 117,5	Nově navržená cesta v lokalitě Na štěrkách, navazující na C7 a C41
C43	4/30	4,5	1 060	4 770	Nově navržená cesta v lokalitě Na štěrkách, navazující na C7 a C41
C44	4/30	4,5	601	2 704,5	Nově navržená cesta v lokalitě K rybníčku, procházející územím ve směru západ-východ, návaznost na C7 a C45
C45	4/30	4,5	1605	7 222,5	Nově navržená cesta v lokalitě Pasecké, návaznost na polní cestu C7, C45 a C46
C46	4/30	4,5	821	3 694,5	Nově navržená cesta v lokalitě Pasecké, navazující na C7 a C45, lemující větrolam V5
C47	4/30	4,5	446	2 007	Nově navržená cesta procházející územím ve směru sever-jih a navazující na C7 a C48
C48	4/30	4,5	1 601	7 204,5	Nově navržená cesta v jižní části řešeného území podél hranice s k.ú. Komárov u Mladějovic
C49	4/30	4,5	539	2 425,5	Nově navržená cesta v lokalitě U Komárova, navazující na C7 a C50 a procházející územím ve směru sever-jih
C50	4/30	4,5	682	3 069	Nově navržená cesta v jižní části zájmového území, podél Mp9a, navazující na st. silnici III/4451 a C48
C51	4/30	4,5	657	2 956,5	Nově navržená cesta v jihovýchodní části řešeného území, podél Mp7 a navazující na C6 a C52
C52	4/30	4,5	847	3 811,5	Stávající polní cesta v lokalitě Za kravínem, procházející územím ve směru západ-východ a navazující na st. silnici III/4451 a C6
C53	4/30	4,5	629	2 830,5	Nově navržená cestce záchytným příkopem Zp4 v lokalitě Za kravínem, navazující na C6 a C52
C54	4/30	4,5	635	2 857,5	Stávající polní cesta v lokalitě Za kravínem, navazující na C6 a C52

<i>Označení</i>	<i>Kategorie/ rychlost</i>	<i>Šířka pozemku (m)</i>	<i>Délka (m)</i>	<i>Výměra (ha)</i>	<i>Doplňující informace</i>
C55	4/30	4,5	178	801	Stávající polní cesta v centrální části území, propojující C6 a areál zemědělské výroby
C56	4/30	4,5	63	283,5	Stávající polní cesta navazující na místní komunikaci v západní části řešeného území
C57	4/30	4,5	56	252	Nově navržená cesta v západní části zájmového území, propojující C6 s C56 a C58
C58	4/30	4,5	483	2 173,5	Stávající polní cesta v západní části řešeného území, navazující na lesní cestní síť
C59	4/30	4,5	1 605	7 222,5	Nově navržená cesta v lokalitě Pálená, lemující Zm26 a posléze Mp9b
C60	4/30	4,5	533	2 398,5	Nově navržená cesta v lokalitě Pálená, návaznost na c6 a C59
C61	4/30	4,5	170	765	Stávající polní cesta v jihovýchodní části řešeného území, propojující C6 s C59

7.1.2.2.1.3 Polní cesty doplňkové

Jedná se o nejméně využívané cesty, které pouze zajišťují přístup k pozemkům. V plánu společných zařízení jsou označeny jako C100-C120 a téměř všechny jsou nově navrženy, travnaté.

Návrh: polní cesty doplňkové – celkem 8,69 km o celkové výměře 3,0415 ha.

<i>Označení</i>	<i>Šířka pozemku (m)</i>	<i>Délka (m)</i>	<i>Výměra (m²)</i>	<i>Doplňující informace</i>
C100	3,5	711	2488,5	Nově navržená cesta v severní části území v lokalitě U lomu, navazuje na C10
C101	3,5	362	1267	Nově navržená cesta v severní části území podél stávající interakčního prvku Ip3, návaznost na C10 a st. silnici III/4456
C102	3,5	210	735	Nově navržená cesta v severní části území podél stávající interakčního prvku Ip3, návaznost na C101 a st. silnici III/4456
C103	3,5	176	616	Stávající cesta zpřístupňující pozemky v severní části řešeného území a navazující na lesní cestní síť
C104	3,5	10	35	Nově navržená cesta pro zpřístupnění pozemků v severní části území, navazuje na C103
C105	3,5	315	1102,5	Polní cesta podél hranice katastrální hranice v severní části, úsek o délce 203 m je v původní trase cesty.
C106	3,5	191	668,5	Nově navržená cesta zpřístupňující pozemky v severní části území, při hranici s k.ú. Dolní Dlouhá Loučka
C107	3,5	415	1452,5	Nově navržená cesta v severní části území, podél Zm9, návaznost na C11 a st. silnici III/4456

<i>Označení</i>	<i>Šířka pozemku (m)</i>	<i>Délka (m)</i>	<i>Výměra (m²)</i>	<i>Doplňující informace</i>
C108	3,5	478	1673	Nově navržená cesta v severní části území, podél Zm10, návaznost na C11 a st. silnici III/4456
C109	3,5	245	857,5	Nově navržená cesta zpřístupňující pozemky v lokalitě Za Štěpaníkovým, návaznost na st. silnici III/4456
C110	3,5	652	2282	Nově navržená cesta v lokalitě K sanatoriu, navazující na C3 a C20 a lemující Zm12
C111	3,5	70	245	Stávající cesta navazující na místní komunikaci a C110 v lokalitě K sanatoriu
C112	3,5	149	521,5	Nově navržená cesta ve východní části řešeného území lemující Zm18 a navazující na C3 a C23
C113	3,5	489	1711,5	Nově navržená cesta v západní části řešeného území, navazující na st. silnici III/44418 a C31
C114	3,5	202	707	Nově navržená cesta v západní části území, lemující biokoridor LBk2b-r891, navazující na C32
C115	3,5	562	1967	Nově navržená cesta v západní části území, navazující na st. silnici III/44417 a C33
C116	3,5	860	3010	Nově navržená cesta v západní části zájmového území, podél lesního porostu, navazující na st. silnici III/44417 a C115
C117	3,5	694	2429	Nově navržená cesta v jižní části řešeného území, lemující vodní tok Pasecký potok, navazující na C47 a C49
C118	3,5	324	1134	Nově navržená cesta v lokalitě U Komárova, lemující vodní tok Pasecký potok a navazující na st. silnici III/4451 a C49
C119	3,5	808	2828	Polní cesta v jižní části území podél lesního porostu a zemědělského areálu, stávající v úseku o délce 318 m a navazující na C59
C120	3,5	767	2684,5	Nově navržená cesta v jihovýchodní části řešeného území, podél Zm29 a navazující na C58

Zpevnění cest je uvažováno u všech cest hlavních a některých cest vedlejších, například ve svahu, nebo na neúnosném terénu. Druh zpevnění bude předmětem realizačních projektů cest. Doporučujeme, aby bylo použito co nejméně asfaltových či betonových povrchů cest, které zcela zapečetí povrch půd. Takový povrch je pro živé organismy zcela ztracen. Ekologicky a ekonomicky únosnější je zpevnění cesty vrstvami šterku. Vedlejší cesty budou jednak šterkové s krytem z MZK, nebo budou vytvořeny násypem zeminy, s vyspádováním, zhutněním a zatravněním povrchu cesty.

7.1.2.2.1.4 Parametry polních cest

V nově navržené síti polních cest byly navrženy polní cesty v kategoriích: P 4,5/30 a P 4/30. Sjezdy ze silnic na vedlejší cesty budou zpevněné a opatřené bezprašným povrchem. Ve směrových lomech trasy cest budou navrženy kruhové oblouky, ve směrových obloucích s menším poloměrem než 250 m, bude vozovka rozšířena o předepsanou hodnotu. Pro zajištění obousměrného provozu budou v rámci návrhu nového uspořádání pozemků dle potřeby na vhodných místech navrženy výhybny. Všechny polní cesty jsou navrženy v souladu s ČSN 73 6109.

Konstrukce povrchu vozovky – na základě významnosti cesty, dopravního zatížení, klimatických podmínek v území a charakteristice podloží se v této fázi KPÚ navrhuje u cest se spojovacím významem, kde je předpokládán zimní provoz, ke zpevnění komunikací AKO-asfaltový koberec otevřený (ČSN 73 6121), pro cesty méně zatížené MZK-mechanicky zpevněné kamenivo (ČSN 73 6127). Konstrukce doplňkových polních cest bude vytvořena pouze zhutněným násypem zeminy, jehož povrch by byl zatravněný.

Při realizaci jednotlivých cest může docházet k upřesnění konstrukce vozovky na základě aktuálního předpokladu zatížení cesty. Ornice ze skrývky při výstavbě polních cest bude využita na výstavbu dalších prvků z plánu společných zařízení.

7.1.2.2.2 Lesní cesty

V obvodu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Paseka u Šternberka se nacházejí dvě lesní cesty uvedené v následující tabulce o celkové výměře 0,24 ha.

Označení	Délka (m)	Šířka pozemku (m)	Výměra (m ²)	Doplňující informace
LC 1	116	4,5	522	Stávající lesní cesta zpevněná asfaltem
LC 2	251	4,5	1 173	Stávající lesní cesta ve východní části území
LC 3	169	4,5	746	Stávající lesní cesta zpevněná asfaltem ve východní části území

7.1.2.2.3 Odstavná plocha

V řešeném území je v lokalitě K loučce vybudována odstavná plocha pro návštěvníky arboreta, která navazuje na státní silnici III/4451 a má výměru 0,1354 ha.

Odstavná plocha není součástí plánu společných zařízení.

V následující tabulce jsou přehledně shrnuty informace o účelových komunikacích v obvodu KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka.

Cesta ozn.	Katego rie dle ČSN 73 6109	Délka (m)	Plocha Zábor u (m2)	Povrch			Propustky Žláby (ks)	Odvodnění zem. pláň a vozovky (m)	Výhybky (ks)	Hosp. sjezdy (ks)	Výsadby	Dotčená zařízení	Doplňující informace
				asf. beton (bm)	štěrk (bm)	trav. (bm)							
C1	4,5/30	1153	7494,5	950			1			6	ne	kabel	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C2	4,5/30	720	4680	950						2	ne		nová
C3	4,5/30	918	5967	950			7			2	ne	vodovod, VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C4	4,5/30	1784	11596	950						6	ne	VN, VVN, RWE	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C5	4,5/30	965	6272,5	950						4	ano	VN, VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty, výsadba v délce 540m, zeleň bude mít své vlastní parcelní číslo
C6	4,5/30	2573	16725	950			1			2	ano	vodovod, VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty, výsadba v délce 397m, zeleň bude mít své vlastní parcelní číslo
C7	4,5/30	2190	14235	950						8	ano	RWE	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty, výsadba v délce 1162m, zeleň bude mít své vlastní parcelní číslo
C10	4/30	857	3856,5			250	2		3	4	ne	RWE, VVN	nová
C11	4/30	1462	6579		700		3		2	3	ne	RWE, VVN, voda	nová
C12	4/30	1116	5022		700		3		2	5	ne	RWE, voda, VVN	nová
C13	4/30	258	1161			250	1	241		1	ano	RWE	nová, výsadba v délce 204m
C14	4/30	663	2983,5			250	1	438	1	1	ano	RWE, VVN	nová, výsadba v délce 249m
C15	4/30	533	2398,5			250		524	1	1	ano	RWE, VVN	nová, výsadba v délce 535m
C16	4/30	479	2155,5			250		465	1		ano	RWE	nová, výsadba v délce 452m
C17	4/30	543	2443,5			250			1	1	ne		nová
C18	4/30	249	1120,5		700					1	ne		nová

Cesta ozn.	Katego rie dle ČSN 73 6109	Délka (m)	Plocha Zábor u (m2)	Povrch			Propustky Žláby (ks)	Odvodnění zem. pláně a vozovky (m)	Výhybky (ks)	Hosp. sjezdy (ks)	Výsadby	Dotčená zařízení	Doplňující informace
				asf. beton (bm)	šterk (bm)	trav. (bm)							
C19	4/30	792	3564	950			1	245	1	1	ne	voda, VVN	rekonstrukce stávající asf. cesty v délce 233m, zbylý úsek nová
C20	4/30	1532	6894			250			4	3	ne	voda, VVN	nová
C21	4/30	634	2853			250			1	2	ne	VVN	nová
C22	4/30	363	1633,5			250				1	ne	VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C23	4/30	685	3082,5			250	2	406	1	3	ne	VVN	nová
C24	4/30	35	157,5	950						1	ne		rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C25	4/30	544	2448			250		526	1	1	ano	kabel	nová, výsadba v délce 543m
C26	4/30	966	4347		700		1		2	3	ne	RWE	nová
C27	4/30	740	3330			250			2	1	ne		nová
C28	4/30	431	1939,5			250		410	1	2	ano	RWE	nová, výsadba v délce 380m
C29	4/30	1757	7906,5		700		1		4	2		RWE	rekonstrukce stávající šterk. cesty v délce 488m, zbylý úsek nová
C30	4/30	555	2497,5			250		553	1	2	ano	RWE	nová, výsadba v délce 559m
C31	4/30	216	972			250				2	ne		nová
C32	4/30	724	3258			250	1		2	1	ne	RWE	nová
C33	4/30	84	378	950						1	ne	RWE	Rekonstrukce stávající asf. cesty
C34	4/30	75	337,5		700					1	ne	VVN	nová
C35	4/30	1644	7398			250	1		4	2	ano	RWE	nová, výsadba v délce 415m
C36	4/30	970	4365	950					2	1	ano	RWE	rekonstrukce stávající cesty (asfalt 292m, vyježděná 678m), výsadba v délce 587m
C37	4/30	683	3073,5			250			1	2	ne	RWE	nová

Cesta ozn.	Katego rie dle ČSN 73 6109	Délka (m)	Plocha Zábor u (m2)	Povrch			Propustky Žláby (ks)	Odvodnění zem. pláně a vozovky (m)	Výhybky (ks)	Hosp. sjezdy (ks)	Výsadby	Dotčená zařízení	Doplňující informace
				asf. beton (bm)	štěrk (bm)	trav. (bm)							
C38	4/30	726	3267			250			2		ano		nová, výsadba v délce 713m
C39	4/30	727	3271,5			250			2		ano	voda	nová, výsadba v délce 714m
C40	4/30	920	4140		700				1		ano	RWE	Výsadba v délce 609m
C41	4/30	966	4347		700				3	5	ne	RWE	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C42	4/30	915	4117,5			250			2		ano		nová, výsadba v délce 912m
C43	4/30	1060	4770			250			2		ano		nová, výsadba v délce 61m
C44	4/30	601	2704,5			250			1	1	ne	RWE	nová
C45	4/30	1605	7222,5			250	1		3	2	ne	RWE	nová
C46	4/30	821	3694,5			250			2	1	ne	RWE	nová
C47	4/30	446	2007			250			1	1	ne	RWE	nová
C48	4/30	1601	7204,5			250	2		3	2	ne	RWE	nová
C49	4/30	539	2425,5			250	1		1	1	ne		nová
C50	4/30	682	3069			250				2	ne		nová
C51	4/30	567	2551,5			250			2	2	ne		nová
C52	4/30	847	3811,5		700		1		1	2	ano		nová, výsadba v délce 397m
C53	4/30	629	2830,5			250			1	2	ne	voda	nová
C54	4/30	635	2857,5			250				2	ne	voda	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C55	4/30	178	801		700					1	ano	voda	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty, výsadba v délce 178m
C56	4/30	63	283,5		700		1			1	ne	VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty

Cesta ozn.	Katego rie dle ČSN 73 6109	Délka (m)	Plocha Zábor u (m2)	Povrch			Propustky Žláby (ks)	Odvodnění zem. pláně a vozovky (m)	Výhybky (ks)	Hosp. sjezdy (ks)	Výsadby	Dotčená zařízení	Doplňující informace
				asf. beton (bm)	štěrk (bm)	trav. (bm)							
C57	4/30	56	252		700					2	ne	VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty v délce 24m, zbylý úsek nová
C58	4/30	483	2173,5		700		1			1	ne	VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C59	4/30	1605	7222,5		700		1		4	1	ne	voda	nová
C60	4/30	533	2398,5		700				1	2	ne	voda. VVN	nová
C61	4/30	170	765		700					2	ne	voda. VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C100	3,5/30	711	2488,5			250	1				ne	RWE, VVN	nová
C101	3,5/30	362	1267			250				2	ne	RWE	nová
C102	3,5/30	210	735			250				2	ne		nová
C103	3,5/30	176	616			250				1	ne		rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C104	3,5/30	10	35			250				1	ne	RWE, VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C105	3,5/30	315	1102,5			250					ne		rekonstrukce stávající nebezpečné cesty v délce 45m, zbylý úsek nová
C106	3,5/30	191	668,5			250				1	ne		rekonstrukce stávající nebezpečné cesty
C107	3,5/30	415	1452,5			250	1			2	ne	VVN	nová
C108	3,5/30	478	1673			250	1			2	ne	VVN	nová
C109	3,5/30	245	857,5			250				1	ne	VVN	nová
C110	3,5/30	652	2282			250				1	ne	kabel. VVN	nová
C111	3,5/30	70	245			250					ne	kabel. VVN	rekonstrukce stávající nebezpečné cesty v délce 57m, zbylý úsek nová
C112	3,5/30	149	521,5			250	1				ne	VVN	nová
C113	3,5/30	489	1711,5			250				2	ne	RWE	nová
C114	3,5/30	202	707			250				1	ne	RWE	nová
C115	3,5/30	562	1967			250				2	ne	RWE, voda	nová

Cesta ozn.	Katego rie dle ČSN 73 6109	Délka (m)	Plocha Zábor u (m2)	Povrch			Propustky Žláby (ks)	Odvodnění zem. pláň a vozovky (m)	Výhybky (ks)	Hosp. sjezdy (ks)	Výsadby	Dotčená zařízení	Doplňující informace
				asf. beton (bm)	štěr. (bm)	trav. (bm)							
C116	3,5/30	860	3010			250				2	ne		nová
C117	3,5/30	694	2429			250				2	ne		nová
C118	3,5/30	324	1134			250				2	ne		nová
C119	3,5/30	808	2828			250	1			1	ne		rekonstrukce stávající nezpevněné cesty v délce 311m, zbylý úsek nová
C120	3,5/30	767	2684,5			250				1	ne	voda	nová
LC1	4,5/30	116	522	950						-	-		stávající
LC2	4,5/30	251,2	1130,4		700					2	-		rekonstrukce stávající nezpevněné cesty
LC3	4,5/30	168,7	759,15	950						-	-		stávající

7.1.3 Opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu

Půda jako jeden z hlavních zdrojů biosféry je podle definice omezený a nenahraditelný přírodní zdroj. Všechna odvětví lidské činnosti postupně narušují přirozený kryt půdy a vystavují její povrch působení erozivních sil. Rozvíjející se erozí, která spočívá v destruktivním účinku vody a větru na půdní povrch, dochází k rozrušování a odnosu půdní hmoty zemského povrchu.

Jedním z úkolů protierozní ochrany je chránit přírodní zdroje, především půdu a vodu. Návrh protierozních opatření má nejen zastavit devastaci půdy a vytvořit podmínky pro zvyšování její úrodnosti, ale i poskytnout ochranu vodním zdrojům, nádržím a tokům.

7.1.3.1 Popis současného stavu

Vodní eroze je jev, kdy působením vody je půda na svahu rozrušována a splavována do údolí. Na svahu ztrácí půda úrodnost a v údolí je stávající ornice pohřbívána pod nánosy nové půdy. Kromě toho dochází ke znečišťování a zanášení vodotečí a nádrží, zaplavování komunikací, intravilánu obcí a podobně.

V zájmovém území se vodní eroze půdy vyskytuje na svazích s ornou půdou o sklonu 3-22 % v severní a východní části katastrálního území.

Výpočtem (viz. část 4. Rozbor současného stavu) bylo zjištěno, že při současném způsobu obhospodařování půdy, jsou zemědělské pozemky v zájmovém katastrálním území ohroženy vodní erozí. Ztráta půdy přesahující přípustnou hranici 4 t/ha/rok byla vypočtena na šesti produkčních blocích (viz. grafická část: Mapa erozního ohrožení – rozbor současného stavu), a to na bloku č. 6, č. 10, č. 19, č. 20, č. 21, č. 22). Na těchto erozí ohrožených produkčních blocích se nachází převážně druhý stupeň eroze, tzn. střední eroze.

Nejnaléhavější řešení vyžadují lokality K sanatoriu a K Loučce, protože zde voda se splavenou ornici ohrožuje zastavěnou část obce Paseka, což se v praxi potvrzuje. Například v roce 2003 byl vodou z výše uvedených lokalit dvakrát zaplaven střed obce.

7.1.3.2 Posouzení míry erozního ohrožení

Území je rozděleno na tzv. erozně uzavřené celky (lokality, bloky). Pro tyto plochy jsou určeny erozně nejnepríznivější odtokové dráhy povrchového odtoku, pro které je dále vypočítán smyv půdy.

Analýza území z hlediska hodnocení erozního smyvu byla provedena prostřednictvím univerzální rovnice Wischmeier – Smith, která má tvar:

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P \quad [\text{t/ha/rok}]$$

G : průměrná roční ztráta půdy [t/ha/rok]

R : faktor erozní účinnosti deště [MJ/ha.cm/h]

K : faktor náchylnosti půdy k erozi [-]

L : faktor délky svahu [m]

S : faktor sklonu svahu [%]

C : faktor ochranného vlivu vegetace [-]

P : faktor vlivu protierozních opatření [-]

Dále jsou na základě hloubky půdy v dané oblasti stanoveny přípustné hodnoty G. Na základě výpočtu se zhodnotí současný stav míry erozního ohrožení. Následně je vypracován návrh protierozních opatření a cestní síť a na tento nový návrh je zájmové území opět rozděleno do bloků, pro které je opět spočítána průměrná roční ztráta půdy. Návrh je tabulkově a graficky vyhodnocen.

Pro výpočet vodní eroze – současný stav, bylo území rozděleno do 92 bloků. V každém povodí byly určeny erozně významné dráhy odtoku a u nich vypočtena míra erozního ohrožení.

Stanovení přípustné průměrné roční ztráty půdy G

Dlouhodobá průměrná přípustná ztráta půdy byla určena na základě kódu BPEJ a jednotlivé hodnoty pro bloky jsou uvedeny ve výpočtu.

Stanovení faktoru erozní účinnosti přívalového deště R

Pro faktor „R“ byla stanovena hodnota 20.

Stanovení faktoru erodovatelnosti půdy K

Faktor „K“ byl stanoven na základě údajů celostátní databáze BPEJ uvedených v Metodice VÚMOP v.v.i. Praha

Stanovení faktoru délky svahu L a faktoru sklonu svahu S

Výpočet „LS“ faktoru byl stanoven použitím vzorců dle Wischmeiera-Smithe, kdy výsledná hodnota je kombinace L faktoru a S faktoru.

Stanovení faktoru ochranného vlivu vegetace C

Faktor „C“ byl určen na základě skutečného zastoupení plodin.

Stanovení faktoru vlivu protierozních opatření P

Pro faktor „P“ byla stanovena hodnota 1

7.1.3.2.1 Výpočet erozního ohrožení

Výpočet erozního ohrožení je přehledně uveden v následujících tabulkách a graficky je znázorněn v příloze Mapa erozního ohrožení – návrh.

Blok 1.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
1	a	155,0	31,0	20	3,57	3,22	0,41	TTP	0,005	0,47	4

Blok 2.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
2	a	149,0	27,0	18	3,02	3,14	0,41	TTP	0,005	0,39	4

Blok 3.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
3	a	129,0	20,0	16	2,33	2,60	0,41	POPS	0,08	3,98	4

Blok 4.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
4	a	147,0	18,0	12	1,60	3,11	0,41	POPS	0,08	3,26	4

Blok 5.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
5	a	64,0	5,0	8	0,59	2,22	0,41	TTP	0,005	0,05	4
	b	45,0	2,0	4							

Blok 6.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
6	a	197,0	34,0	17	2,78	3,71	0,41	TTP	0,005	0,42	4

Blok 7.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
7	a	64,0	12,0	19	3,20	1,89	0,41	TTP	0,005	0,25	4

Blok 8.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
8	a	55,0	10,0	18	3,04	1,73	0,41	TTP	0,005	0,22	4

Blok 9.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
9	a	94,0	16,0	17	2,72	2,38	0,41	TTP	0,005	0,27	4

Blok 10.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
10	a	123,0	19,0	15	2,32	2,80	0,41	TTP	0,005	0,27	4

Blok 11.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
11	a	276,0	36,0	13	1,48	5,16	0,41	TTP	0,005	0,31	4
	b	65,0	5,0	8							

Blok 12.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
12	a	300,0	21,0	7	0,70	3,68	0,41	POP	0,13	2,75	4

Blok 13.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
13	a	144,0	10,0	7	0,69	2,55	0,41	POP	0,13	1,89	4

Blok 14.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
14	a	70,0	7,0	10	1,35	3,43	0,41	POPS	0,08	3,04	4
	b	49,0	8,0	16							
	c	54,0	3,0	6							

Blok 15.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
15	a	365,0	10,0	3	0,24	2,32	0,41		0,25	1,13	4

Blok 16.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
16	a	157,0	10,0	6	0,79	4,21	0,41	POP	0,13	3,56	4
	b	236,0	19,0	8							

Blok 17.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
17	a	217,0	7,0	3	0,39	3,02	0,52	POP	0,13	1,59	4
	b	134,0	7,0	5							

Blok 18.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
18	a	430,0	11,0	3	0,22	2,44	0,44		0,25	1,20	4

Blok 19.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
19	a	344,0	16,5	5	0,43	3,00	0,43		0,25	2,77	4

Blok 20.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
20	a	131,0	6,0	5	0,41	2,04	0,41		0,25	1,71	4

Blok 21.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
21	a	327,0	11,5	4	0,27	3,43	0,44		0,25	2,03	4
	b	154,0	4,0	3							

Blok 22.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
22	a	265,0	4,0	2	0,22	2,46	0,50		0,25	1,38	4
	b	180,0	6,0	3							

Blok 22.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
23	a	131,0	2,0	2	0,25	2,31	0,58		0,25	1,68	4
	b	229,0	7,5	3							

Blok 23.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
24	a	164,0	9,0	5	0,23	2,25	0,56		0,25	1,48	4
	b	167,0	0,7	0							

Blok 24.

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
25	a	447,0	3,5	1	0,10	1,82	0,56		0,25	0,53	4

Blok 25

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
26	a	446,0	4,0	1	0,11	1,82	0,54		0,25	0,54	4

Blok 25

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
27	a	121,0	2,0	2	0,11	1,89	0,50		0,25	0,53	4
	b	412,0	3,5	1							

Blok 26

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
28	a	312,0	6,0	2	0,18	2,21	0,26		0,2133	0,43	4

Blok 27

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
29	a	366,0	11,0	3	0,26	2,32	0,41		0,25	1,24	4

Blok 28

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
30	a	272,0	5,0	2	0,14	2,36	0,34		0,25	0,58	4
	b	117,0	1,0	1							

Blok 29

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
31	a	174,0	2,0	1	0,13	1,86	0,28		0,25	0,33	4

Blok 29

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
32	a	245,0	1,5	1	0,12	1,86	0,56		0,25	0,61	4
	b	254,0	3,0	1							

Blok 30

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
33	a	360,0	3,0	1	0,11	1,75	0,55		0,25	0,52	4

Blok 31

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
34	a	427,0	3,0	1	0,10	1,81	0,42		0,2133	0,32	4

Blok 32

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
35	a	285,0	2,5	1	0,11	1,67	0,42		0,25	0,38	4

Blok 33

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
36	a	191,0	3,5	2	0,03	1,91	0,41		0,25	0,11	4

Blok 34

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
37	a	150,0	2,5	2	0,16	1,78	0,43		0,25	0,60	4

Blok 35

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
38	a	348,0	24,0	7	0,69	3,97	0,41	POP	0,13	2,90	4

Blok 35

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
39	a	205,0	16,0	8	0,60	3,88	0,41	POP	0,13	2,49	4
	b	128,0	6,0	5							

Blok 36

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
40	a	170,0	16,0	9	1,07	2,77	0,41	POP+TTP	0,0938	2,28	4

Blok 37

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
41	a	149,0	15,0	10	1,18	3,14	0,41	POP+TTP	0,1113	3,38	4

Blok 38

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
42	a	127,0	15,0	12	1,51	2,85	0,41	TTP	0,005	0,18	4

Blok 39

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
43	a	49,0	7,0	14	2,04	1,61	0,41	TTP	0,005	0,13	4

Blok 40

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
44	a	43,0	9,0	21	3,86	1,49	0,41	TTP	0,005	0,24	4

Blok 41

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
45	a	315,0	40,0	13	1,69	4,92	0,41	TTP	0,005	0,34	4

Blok 42

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
46	a	277,0	28,0	10	1,19	4,56	0,45	TTP	0,005	0,24	4

Blok 43

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
47	a	146,0	17,0	12	1,47	3,10	0,41	TTP	0,005	0,19	4

Blok 44

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
48	a	248,0	21,0	8	0,92	3,35	0,47	POP	0,13	3,74	4

Blok 45

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
49	a	74,0	7,5	10	1,19	2,06	0,44	POP	0,13	2,85	4

Blok 46

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
50	a	148,0	9,0	6	0,37	2,79	0,41		0,25	2,09	4
	b	139,0	4,0	3							

Blok 47

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
51	a	190,0	4,0	2	0,19	1,91	0,24		0,25	0,43	4

Blok 48

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
52	a	168,0	3,0	2	0,17	1,84	0,24		0,25	0,37	4

Blok 49

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
53	a	315,0	8,0	3	0,22	2,22	0,24		0,25	0,59	4

Blok 50

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
54	a	34,0	4,0	12	1,50	1,29	0,41		0,25	3,98	4

Blok 51

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
55	a	58,0	7,0	12	1,56	1,78	0,41	POP	0,13	2,96	4

Blok 52

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
56	a	59,0	8,0	14	1,88	1,80	0,41	POP	0,13	3,60	4

Blok 53

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
57	a	72,0	10,0	14	1,95	2,03	0,41	TTP	0,005	0,16	4

Blok 54

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
58	a	29,0	4,0	14	1,93	1,18	0,41	TTP	0,005	0,09	4

Blok 55

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
59	a	50,0	9,0	18	2,99	1,63	0,41	TTP	0,005	0,20	4

Blok 56

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
60	a	148,0	20,0	14	1,87	3,13	0,41	TTP	0,005	0,24	4

Blok 57

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
61	a	93,0	10,0	11	1,30	2,37	0,41	TTP	0,005	0,13	4

Blok 58

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
62	a	81,0	10,0	12	1,62	2,18	0,41	TTP	0,005	0,14	4

Blok 59

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
63	a	149,0	18,0	12	1,56	3,14	0,41	POPS	0,08	3,22	4

Blok 60

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
64	a	190,0	20,0	11	1,26	3,63	0,41	POPS	0,08	3,01	4

Blok 61

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
65	a	163,0	14,0	9	0,93	2,71	0,41	POP	0,13	2,70	4

Blok 62

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
66	a	126,0	14,0	11	1,37	2,84	0,41	POPS	0,08	2,56	4

Blok 63

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
67	a	108,0	12,0	11	1,37	2,59	0,41	POP	0,13	3,79	4

Blok 64

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
68	a	135,0	13,0	10	1,10	2,47	0,41	POP	0,13	2,91	4

Blok 65

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
69	a	151,0	14,0	9	1,04	2,61	0,41	POP	0,13	2,91	4

Blok 66

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
70	a	273,0	20,0	7	0,75	3,51	0,30	POP	0,13	2,08	4

Blok 67

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
71	a	199,0	16,0	8	0,85	3,00	0,41	POP	0,13	2,72	4

Blok 68

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
72	a	234,0	14,2	6	0,39	3,15	0,36		0,25	2,20	4
	b	155,0	4,0	3							

Blok 69

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
73	a	371,0	15,2	4	0,36	3,09	0,41		0,25	2,28	4

Blok 70

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
74	a	487,0	9,0	2	0,17	2,53	0,24		0,25	0,52	4

Blok 71

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
75	a	210,0	4,0	2	0,18	1,96	0,24		0,25	0,41	

Blok 72

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
76	a	298,0	6,5	2	0,19	2,18	0,27		0,25	0,57	4

Blok 73

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
77	a	391,0	19,0	5	0,44	3,15	0,37		0,25	2,54	4

Blok 74

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
78	a	166,0	6,5	4	0,34	2,24	0,43		0,25	1,64	4

Blok 75

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
79	a	237,0	8,0	3	0,18	2,61	0,44		0,25	1,05	4
	b	303,0	4,5	1							

Blok 76

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
80	a	337,0	6,0	2	0,17	2,26	0,47		0,25	0,89	4

Blok 77

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
81	a	144,0	3,0	2	0,14	2,55	0,41		0,25	0,75	4
	b	200,0	2,0	1							
	c	159,0	2,5	2							

Blok 78

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
82	a	374,0	7,0	2	0,17	2,34	0,54		0,25	1,09	4

Blok 79

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
83	a	524,0	7,0	1	0,14	2,58	0,29		0,25	0,51	4

Blok 80

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
84	a	372,0	4,0	1	0,12	2,33	0,39		0,25	0,56	4

Blok 81

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
85	a	313,0	5,5	2	0,16	2,21	0,49		0,25	0,90	4

Blok 82

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
86	a	316,0	4,0	1	0,13	2,22	0,54		0,25	0,80	4

Blok 83

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
87	a	328,0	5,0	2	0,15	2,25	0,24		0,25	0,40	4

Blok 84

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
88	a	227,0	3,5	2	0,15	2,01	0,45		0,25	0,68	4

Blok 85

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
89	a	337,0	3,5	1	0,12	2,26	0,30		0,25	0,40	4

Blok 86

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
90	a	135,0	1,5	1	0,12	1,72	0,42		0,25	0,45	4

Blok 87

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
91	a	521,0	6,5	1	0,13	2,58	0,45		0,25	0,77	4

Blok 88

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
92	a	502,0	6,0	1	0,13	2,55	0,34		0,25	0,56	4

Blok 89

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
93	a	363,0	4,0	1	0,12	2,31	0,25		0,25	0,35	4

Blok 90

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
94	a	530,0	6,0	1	0,12	2,59	0,25		0,25	0,40	4

Blok 91

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
95	a	227,0	4,0	2	0,17	2,01	0,36		0,25	0,60	4

číslo odtokové linie	část linie	délka l (m)	převýšení d (m)	sklon s (%)	S - faktor	L - faktor	K - faktor	protierozní opatření	C - faktor	G (t.ha- 1.rok-1)	Gp (t.ha- 1.rok-1)
96	a	141,0	2,0	1	0,11	2,43	0,24		0,25	0,34	4
	b	286,0	2,5	1							

Legenda :

G, : celkový erozní smyv [t/ha/rok]

R : faktor erozní účinnosti přívalového deště [MJ/ha.cm/h]

K : faktor erodovatelnosti půdy [-]

L : faktor délky svahu [m]

S : faktor sklonu svahu [%]

C : faktor ochranného vlivu vegetace [-]

P : faktor účinnosti protierozních opatření [-]

li : délka linie [m]

hi : převýšení linie [m]

s : sklon linie [%]

7.1.3.1 Opatření k ochraně před vodní erozí

V k.ú. Paseka u Šternberka byla navržena proti vodní erozi následující organizační a technická opatření, a to ochranné zalesnění, protierozní zatravnění, protierozní osevní postup, záchytné příkopy a záchytné meze. Realizací navržených protierozních prvků plánu společných zařízení nebude docházet k negativnímu působení vodní eroze, ale to jen za předpokladu, že stávající protierozní opatření v lesním komplexu nad obcí Paseka budou dostatečně udržovány.

7.1.3.2.1 Organizační opatření

Organizační opatření se řadí mezi nejjednodušší protierozní opatření. Jejich základem jsou návrhy změn druhů pozemků a protierozní rozmísťování plodin. Velmi důležitou roli v protierozní ochraně hraje právě vegetační kryt. Dokonalou protierozní ochranu představují travní porosty nebo jeteloviny – jedná se o plodiny s vysokým protierozním účinkem a to po větší část vegetačního období. Jako plodiny s dobrou protierozní ochranou půdy po větší

část vegetačního období se označují obilniny, meziploidy nebo luskoviny. Naprosto nevhodnými plodinami používanými v území s erozní ohrožeností jsou širokořádkové plodiny (kukuřice, brambory, cukrovka).

V rámci plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka byla navržena následující organizační opatření dle míry ohrožení jednotlivých pozemků vodní erozí:

- 1) zalesnění
- 2) protierozní zatravnění
- 3) protierozní oseední postupy

7.1.3.2.1.1 Zalesnění (LP)

Označení prvku	Výměra pozemku (ha)	Doplňují informace
LP 1	1,40	Rozšíření lesa na údolnici v severní části řešeného území podél hranice s k.ú. Sovinec

7.1.3.2.1.2 Protierozní zatravnění (TTP)

Je navrženo zatravnění nejsvažitějších pozemků s ornou půdou, zatravnění údolnic kudy voda občas protéká již soustředěným průtokem, a dále zatravnění úzkých pruhů pozemků nad záchytnými mezemi nad obcí a podél melioračního příkopu Mp3b, c a Mp4.

Označení prvku	Výměra pozemku (m ²)	Doplňují informace
TTP 1	23 650	Svažitý pozemek, lokalita U lomu
TTP 2	23 312	Svažitý pozemek, lokalita U lomu
TTP 3	18 723	Údolnice, podél C100 a Mp3a
TTP 4	20 925	Svažitý pozemek, lokalita Pásky pod sanatoriem
TTP 5	19 859	Svažitý pozemek, lokalita Pásky pod sanatoriem
TTP 6	7 615	Svažitý pozemek, lokalita Pásky pod sanatoriem
TTP 7	6 083	Svažitý pozemek, lokalita Pásky pod sanatoriem
TTP 8	7 035	Svažitý pozemek, lokalita Pásky pod sanatoriem
TTP 9	166 290	Svažitý pozemek, lokalita Pásky pod sanatoriem
TTP 10	2 411	Pás u melioračního příkopu Mp3b
TTP 11	2 886	Pás u melioračního příkopu Mp3b
TTP 12	6 778	Pás u melioračního příkopu Mp3b, lokalita Za Štěpaníkovým
TTP 13	7 884	Pás u melioračního příkopu Mp3b
TTP 14	13 010	Pás nad mezí ZM12, lokalita K sanatoriu
TTP 15	12 151	Pás nad mezí ZM13, lokalita Pásová za farou
TTP 16	12 730	Pás nad mezí ZM14, lokalita Pásová za farou
TTP 17	66 091	Svažitý pozemek, lokalita Pásová za farou
TTP 18	28 093	Svažitý pozemek, lokalita Pásová za farou
TTP 19	24 713	Svažitý pozemek, lokalita Pásová za farou
TTP 20	30 682	Svažitý pozemek, lokalita Pásová za farou

Označení prvku	Výměra pozemku (m ²)	Doplňující informace
TTP 21	18 763	Svažitý pozemek, v těsné blízkosti zastavěného území obce
TTP 22	134 948	Svažitý pozemek, lokalita Na Šístkovém
TTP 23	11 788	Pás u melioračního příkopu Mp3c
TTP 24	6 966	Pás u melioračního příkopu Mp3c
TTP 25	11 867	Pás u melioračního příkopu Mp4
TTP 26	13 804	V PHO 2. stupně, podél silnice III/44417 a cesty C36
TTP 27	11 078	Funkce zasakovacího pásu v těsné blízkosti zastavěné části území
TTP 28	28 001	Pás nad mezí ZM22 v jihovýchodní části řešeného území
TTP 29	13 992	Pás nad mezí ZM23 v jihovýchodní části řešeného území
TTP 30	19 249	Pás nad mezí ZM24 v jihovýchodní části řešeného území
TTP 31	38 160	Pás nad mezí ZM28, lokalita Pálená
TTP 32	40 790	Pás nad mezí ZM29, lokalita Pálená
TTP 33	21 494	Podél lesního porostu a IP 13 a IP14, lokalita Pálená
Zatravnění celkem: 87,18 ha		

7.1.3.2.1.3 Protierozní osevní postup (POP)

Cílem protierozního osevního postupu je zajistit vegetační kryt orné půdy po většinu roku (a to i v zimě). Obecným příkladem protierozního osevního postupu může být následující osevní postup: jetelotráva, jetelotráva, ozimá řepka, ozimá obilovina, jarní obilovina s podsevem.

V rámci návrhu plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka byl sestaven protierozní osevní postup a protierozní osevní postup speciál pro následujících dvacet dva půdních bloků.

Protierozní osevní postupy (POP, POPS).

Současný osevní postup největšího uživatele pozemků zem. podniku Paseka, zemědělská a.s., se sídlem v Babicích je rozdělen na :

1. Osevní postup rovinný, který zůstává nezměněn.
2. Protierozní osevní postup s označením POP – bez kukuřice a dalších okopanin. Je navržen na 17 nových pozemcích s celkovou výměrou 112,9 ha.
3. Protierozní postup speciální s označením POPS – který tvoří pouze jeteloviny a ozimé obiloviny. Je navržen na 6 nových pozemcích s celkovou výměrou 23,6 ha. Složení osevních postupů je uvedeno v následující tabulce pro výpočet faktoru C.

Pozemky, kde je nutné používat protierozní OP jsou na mapě návrhu M 1 : 5000 označeny zkratkou POP nebo POPS a hnědou šrafou – čárkovaně

A) Protierozní osevní postup (POP): 112,89 ha, vyloučena kukuřice.

Plodina	Faktor C	Zastoupení (%)	Upravený faktor C
1. Vojtěška	0,2	4,3	0,0009
2. Vojtěška	0,2	4,3	0,0009
3. Vojtěška	0,2	4,4	0,0009
4. Pšenice ozimá	0,12	14	0,0168
5. Ječmen jarní	0,15	10	0,015
6. Jednoletá pícešina	0,15	20	0,03
7. Pšenice ozimá, hnůj	0,12	14	0,0168
8. Ječmen jarní	0,15	10	0,015
9. Ječmen ozimý	0,17	10	0,017
10. Řepka ozimá, hnůj	0,22	9	0,0198
		Σ 100	Ø 0,133

Označení prvku	Výměra pozemku (ha)	Doplňující informace
POP1	7,4349	Půdní blok v severní části území v lokalitě Pod lomem
POP2	15,0456	Půdní blok v severní části území v lokalitě Pod lomem
POP3	5,6674	Půdní blok v severovýchodní části zájmového území
POP4	9,1274	Půdní blok v severovýchodní části řešeného území
POP5	12,4412	Půdní blok ve východní části zájmového území v lokalitě K sanatoriu
POP6	6,7952	Půdní blok ve východní části řešeného území v lokalitě K sanatoriu
POP7	6,8365	Půdní blok ve východní části zájmového území v lokalitě K sanatoriu
POP8	4,0578	Půdní blok ve východní části zájmového území, situovaný severně od zástavby obce Paseka
POP9	0,8309	Půdní blok ve východní části zájmového území v těsné blízkosti zastavěného území obce Paseka
POP10	1,1446	Půdní blok nacházející se jihovýchodním směrem od zastavěné části obce Paseka
POP11	1,7481	Půdní blok nacházející se jihovýchodním směrem od zastavěné části obce Paseka
POP12	13,3988	Půdní blok v jihovýchodní části řešeného území v lokalitě Pálená
POP13	7,5233	Půdní blok v jihovýchodní části zájmového území v lokalitě Pálená
POP14	2,4360	Půdní blok v jihovýchodní části řešeného území v lokalitě Pálená
POP15	10,1260	Půdní blok v jihovýchodní části území v lokalitě Pálená
POP16	5,5046	Půdní blok v jihovýchodní části zájmového území v lokalitě Pálená
POP17	2,7710	Půdní blok v jihovýchodní části řešeného území
POP celkem	112,8893	

B) Protierozní osevní postup speciální (POPS): 23,6 ha, pouze jeteloviny a ozimé obiloviny.

Plodina	Faktor C	Zastoupení (%)	Upravený faktor C
1. Vojtěška	0,2	17	0,0034
2. Vojtěška	0,2	17	0,0034
3. Vojtěška	0,2	16	0,0032
4. Pšenice ozimá	0,12	17	0,0204
5. Ječmen jarní	0,15	17	0,0255
6. Pšenice ozimá, hnůj	0,12	16	0,0192
		Σ 100	Ø 0,0751

Označení prvku	Výměra pozemku (ha)	Doplňující informace
POPS1	3,7961	Půdní blok v severní části území v lokalitě U lomu
POPS2	3,7908	Půdní blok v severní části území v lokalitě U lomu
POPS3	4,7412	Půdní blok v severovýchodní části řešeného území
POPS4	4,5098	Půdní blok v jihovýchodní části řešeného území v lokalitě Pálená
POPS5	3,3849	Půdní blok v jihovýchodní části zájmového území v lokalitě Pálená
POPS6	3,3725	Půdní blok v jihovýchodní části zájmového území
POPS celkem	23,5953	

7.1.3.2.2 Agrotechnická opatření

Agrotechnická opatření nemohou zaručit trvalou změnu způsobu využívání a ochranu půdy, jsou pouze nezávazným doporučením pro uživatele půdy. V praxi jsou závislá především na vůli hospodářského subjektu.

Mezi agrotechnická opatření na orné půdě patří například vrstevnicové obdělávání půdy, ochranné obdělávání půdy, výsev do ochranné plodiny, strniště, mulče či posklizňových zbytků, zatravnění meziřadí, krátkodobé porosty v meziřadí, mulčování, hrázkování a důlkování povrchu půdy.

V rámci plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka nejsou navrhovaná agrotechnická opatření. Na ohrožených pozemcích bude negativní působení vodní eroze sníženo realizováním organizačních a technických opatření. Při zpracování návrhu nového uspořádání pozemků budou nově navržené pozemky mít takový tvar, aby co nejvíce respektovaly potřebu vrstevnicového obdělávání půdy.

7.1.3.2.3 Technická opatření

V řešeném území samotně použitá organizační opatření nestačí, a proto je účelné přistoupit k návrhu technických opatření, někdy označovaných jako biotechnická opatření, neboť jejich funkční součástí je biologický materiál – trávy, dřeviny.

Mezi základní biotechnické opatření patří: systém protierozních mezí, zasakovací pásy, protierozní průlehy, asanace drah soustředěného povrchového odtoku, protierozní manipulační pásy, protierozní záchytné příkopy, protierozní nádrže.

V rámci návrhu plánu společných zařízení v k.ú. Paseka u Šternberka byla navržena následující (bio)technická opatření proti vodní erozi.

7.1.3.2.3.1 Záchytné meze (Zm)

Záchytné meze působí jako trvalá překážka soustředěného povrchového odtoku. Systém záchytných mezí zapracovaných do plánu společných zařízení při KPÚ Paseka u Šternberka je speciálním protierozním prvkem podle zlepšovacího návrhu ZN 9/87 Záchytné meze – Ing. Hradský. Záchytná mez je v podstatě známá protierozní mez (terénní stupeň), která je navíc vybavena nad mezí usazovacím pruhem a pod mezí příkopem nebo průlehem. Záchytná mez funguje následovně. Při přívalovém dešti stéká voda po pozemku směrem k záchytné mezi. Nad mezí v usazovacím pruhu zasakuje a zbavuje se splavenin. To je zajištěno snížením sklonu terénu nad mezí, zatravněním a výsadbou stromů a keřů na usazovacím pruhu. Přefiltrovaný zbytek vody potom stéká po svahu meze do příkopu či průlehu pod mezí a jím až do stávající hydrografické sítě, např. do melioračního příkopu. Výhodou záchytné meze je zejména její životnost 100 a více let. Dokonce lze tvrdit, že užitná hodnota záchytné meze se časem nebude snižovat, ale naopak zvyšovat. Usazováním splavenin nad mezí, mez poroste, tím se bude snižovat sklon pozemku nad mezí, a tím bude menší i eroze půdy. Větší část splavenin se zachytí nad mezí, takže budou podstatně méně zanášeny níže ležící příkopy a vodní toky. Zatravněná mez s výsadbami dřevin bude v rámci ÚSES hodnotným internačním prvkem, jaký současná zemědělská krajina velmi potřebuje. Nové záchytné meze nebudou v území cizorodým prvkem, neboť se velmi podobají historickým mezím, které se v zájmovém území dodnes nacházejí. Jejich další velmi významná funkce je funkce krajinyotvorná.

Celkem je navrženo 16 nových záchytných mezí o celkové délce zhruba 6 km.

Úprava stávajících mezí

Vybrané současné meze budou rozšířeny o průleh pod mezí, případně i o usazovací pruh nad mezí, aby fungovaly stejně jako záchytné meze.

Celkem bude upraveno 7 mezí o celkové délce zhruba 4,5 km.

Označení prvku	Ø šířka prvku (m)	Ø délka prvku (m)	Výměra pozemku (m ²)	Doplňující informace
Zm 1	15	264	3 954	Nově navržená mez, svažitý pozemek v lokalitě U lomu navazuje na TTP2. Účel chrání pozemek s ornou půdou.
Zm 2	20	350	7 009	Nově navržená mez v lokalitě U lomu, je součástí biokoridoru LBK1 (r881). Účel chrání pozemek s ornou půdou, je součástí LBK1-r881.
Zm 3	11	310	3 414	Současná mez je součástí systému ZM v rámci TTP9 v lokalitě Pásky pod sanatoriem. Účel snižuje délku pozemku po spádnicí a zároveň plní funkci krajinnotvorného prvku.
Zm 4	11	178	1 955	Současná mez, která je rovněž součástí systému ZM v rámci TTP9, lokalita Pásky pod sanatoriem. Účel snižuje délku pozemku po spádnicí a zároveň plní funkci krajinnotvorného prvku.
Zm 5	11	261	2 875	Současná mez v lokalitě Pásky pod sanatoriem, součást systému ZM v rámci TTP9. Účel snižuje délku pozemku po spádnicí a zároveň plní funkci krajinnotvorného prvku.
Zm 6	11	381	4 192	Současná mez v lokalitě Pásky pod sanatoriem, součást systému ZM v rámci TTP9. Účel snižuje délku pozemku po spádnicí a zároveň plní funkci krajinnotvorného prvku.
Zm 7	9	134	1 208	Současná mez v lokalitě Pásky pod sanatoriem, součást systému ZM v rámci TTP9. Účel snižuje délku pozemku po spádnicí a zároveň plní funkci krajinnotvorného prvku.
Zm 8	11	336	3 694	Současná mez v lokalitě Pásky pod sanatoriem, součást systému ZM v rámci TTP9. Účel snižuje délku pozemku po spádnicí a zároveň plní funkci krajinnotvorného prvku.
Zm 9	12	374	4 489	Současná mez je součástí systému ZM v rámci TTP9, podél polní komunikace C107. Účel chrání pozemek s ornou půdou.
Zm 10	13	443	5 755	Nově navrhovaná mez na svažitém pozemku, podél polní komunikace C108. Účel chrání pozemek s ornou půdou
Zm 11a	13	508	6 610	Nově navržená v lokalitě lokalita Za Štěpaníkovým. Účel chrání pozemek s ornou půdou a polní cestu C17.

Označení prvku	Ø šířka prvku (m)	Ø délka prvku (m)	Výměra pozemku (m ²)	Doplňující informace
Zm 11b	15	224	3 362	Nově navržená mez. Účel ochrana plánované zástavby.
Zm 12	13	652	8 472	Nově navržená v lokalitě K sanatoriu, doplněna zasakovacím pásem TTP14. Účel důsledná ochrana zástavby.
Zm 13	15	604	9 062	Nově navržená, je součástí systému ZM v lokalitě K sanatoriu. Je doplněna zasakovacím pásem TTP15. Účel důsledná ochrana zástavby.
Zm 14	15	633	9 496	Současná mez v lokalitě K sanatoriu, je součástí systému ZM a doplněna zasakovacím pásem nad mezí TTP16 a zasakovací m průlehem pod mezí. Účel důsledná ochrana zástavby.
Zm 15	15	636	9 547	Současná mez v lokalitě, lokalita Pásová za farou, je součástí systému ZM. Účel důsledná ochrana zástavby.
Zm 16	15	662	9 935	Současná mez v lokalitě Pásová za farou je součástí systému ZM. Účel důsledná ochrana zástavby.
Zm 17	15	676	10 141	Současná mez Součást systému ZM, lokalita Pásová za farou Účel důsledná ochrana zástavby.
Zm 18	12	140	1 679	Současná mez, podél polní cesty C113, bude doplněna průlehem pod mezí. Účel ochrana zástavby.
Zm 19	12	127	1 521	Nově navržená mez podél polní cesty C23. Účel ochrana zástavby.
Zm 20	13	123	1 605	Současná mez je součástí systému ZM, je situována ve východní části řešeného území a bude doplněna průlehem pod mezí. Účel ochrana zástavby.
Zm 21	13	288	3 749	Nově navržená mez ve východní části řešeného území, je součástí systému ZM. Účel ochrana zástavby.
Zm 22	13	368	4 781	Současná mez je součástí systému ZM, podél TTP28 bude doplněna průlehem pod mezí. Účel ochrana zástavby.
Zm 23	13	472	6 142	Současná mez je součástí systému ZM, podél TTP29, je funkční. Účel ochrana zástavby.
Zm 24	13	501	6 512	Současná mez je součástí systému ZM, podél TTP30, je funkční. Účel ochrana zástavby.
Zm 25	13	759	9 870	Současná mez v lokalitě Pálená podél komunikace C6 bude doplněna průlehem pod mezí. Je součástí systému ZM. Účel ochrana orné půdy a polní cesty C6.
Zm 26	13	720	9 359	Nově navržená mez v lokalitě Pálená je součástí systému ZM. Účel ochrana orné půdy.

Označení prvku	Ø šířka prvku (m)	Ø délka prvku (m)	Výměra pozemku (m ²)	Doplňující informace
Zm 27	13	465	6 040	Nově navržená mez je součástí systému ZM v lokalitě Pálená. Účel ochrana orné půdy .
Zm 28	13	802	10 422	Současná mez v lokalitě Pálená bude podél polní cesty C59 doplněna průlehem pod mezí . Je součástí systému ZM. Účel ochrana orné půdy a komunikace C59.
Zm 29	13	676	8 791	Současná mez je součástí systému ZM, je situována v lokalitě Pálená a bude doplněna průlehem pod mezí. Účel ochrana zemědělské půdy.
Zm 30	15	394	5 904	Nově navržená mez v lokalitě Pálená je součástí systému ZM. Účel ochrana orné půdy.
Zm 31	13	381	4 959	Nově navržená ve výše uvedené lokalitě, je rovněž součástí systému ZM. Účel ochrana orné půdy.
Zm 32	13	200	2 594	Nově navržená mez v lokalitě Pálená je součástí systému ZM. Účel ochrana orné půdy.
Zm 33	13	378	4 909	Součástí systému ZM v lokalitě Pálená je i nově navržená mez Zm33 . Účel ochrana orné půdy.
Zm 34	13	152	1 971	Nově navržená mez je součástí systému ZM, je umístěna rovněž v lokalitě Pálená. Účel ochrana orné půdy a polní cesty C61.
Záchytné meze celkem: 19,60 ha				

7.1.3.2.3.2 Záchytné příkopy (Zp)

Hlavní funkcí záchytných příkopů je protierozní funkce. Záchytné příkopy slouží především k ochraně níže ležících pozemků, před povrchově a často již soustředěně odtékající vodou z výše ležících, někdy i nezemědělských pozemků nebo k přerušení příliš velké délky pozemku po spádnici. Při návrhu se musí dbát na to, aby příkopy odváděly návrhový kulminační průtok a aby se nezanášely. Podmínkou trvalé funkce u příkopů vedených v menších sklonech je jejich pravidelné čištění od nánosů a porostů, u příkopů s velkým sklonem pečlivé opravy opevnění. Většina navržených příkopů zároveň slouží k odvodnění navržených polních cest.

Záchytný příkop Zp2b bude sveden do stávajícího příkopu v zastavěné části obce Paseka a následně bude ústít do odvodňovacího příkopu st. silnice III/4451. Záchytný příkop Zp3 bude sveden průlehem po parcele p.č. 325 a p.č.148 v zastavěné části obce Paseka do Paseckého potoka. Návaznost opatření v zastavěné části obce nelze bohužel realizovat jako výsledek návrhu KPÚ (viz. Záznam ze 4.3.2010). Další postup bude v kompetenci obce Paseka.

Ostatní záchytné příkopy jsou zaústěny do místních vodotečí případně nádrže.

Přehled záchytných příkopů Zp 1 až Zp5

Označení prvku	Ø šířka prvku (m)	Ø délka prvku (m)	Výměra pozemku (m ²)	Doplňující informace
Zp 1a	12	568	6 814	Ochrana zastavěné části území a polní cesty hlavní C1 v lokalitě Za Štěpaníkovým
Zp 1b	12	312	3 744	Ochrana zastavěné části území, umístění mezi cestou C19 a C20
Zp 1c	9	240	2 159	Ochrana zastavěné části území, podél polní cesty vedlejší C20
Zp 2a	15	651	9 764	Ochrana zastavěné části území, podél cesty C2 v lokalitě K Loučce u hráze
Zp 2b	15	891	13 368	Ochrana zastavěné části území, součást biokoridoru LBK 2a-r891, lokalita K sanatoriu
Zp 3	15	591	8 870	Ochrana zastavěné části území, podél polní cesty vedlejší C23
Zp 4	10	1473	14 729	Ochrana zastavěné části území, podél cesty C53, C57, C58 a C6.
Zp 5	5	923	4 617	Stávající v lokalitě U lomu, situován podél polní cesty C10 a lesa. Brání vytékání vody z lesa na ornou půdu.
Záchytné příkopy celkem: 6,40 ha				

Návrhové průtoky záchytných příkopů

Návrhové průtoky jsou převzaty popřípadě odvozeny z N-letých průtoků poskytnutých ČHMÚ Ostrava. Záchytné příkopy, které se nacházejí ve svahu nad obcí, jsou navrženy na průtok Q_{100} . Na orné půdě ve svahu jsou příkopy dimenzovány na průtok Q_{50} . Vyšší návrhový průtok bude bránit vylití vody z koryta příkopu na svah a vytvoření nežádoucí erozní rýhy.

Posouzení kapacity záchytných příkopů

Označení prvku	Plocha povodí (km ²)	Návrhový průtok (m ³ /s)	Podélný sklon dna (%)	Hloubka vody (m)	Kapacita příkopu (m ³ /s)	Doplňující informace
Zp 1a	2,11	$Q_{50} = 2,7$	1,0	0,7	3,5	Kapacita příkopu vyhovuje
Zp 1b	2,02	$Q_{100} = 3,23$	3,0	0,6	4,3	Kapacita příkopu vyhovuje
Zp 1c	0,05	$Q_{100} = 0,8$	5,0	0,3	1,6	Kapacita příkopu vyhovuje
Zp 2a	0,89	$Q_{50} = 2,0$	1,0	0,5	2,6	Kapacita příkopu vyhovuje
Zp 2b	0,62	$Q_{100} = 1,74$	1,0	0,7	2,8	Kapacita příkopu vyhovuje
Zp 3	0,12	$Q_{100} = 0,34$	0,5	0,3	0,5	Kapacita příkopu vyhovuje
Zp 4	0,45	$Q_{50} = 1,0$	2,0	0,4	1,6	Kapacita příkopu vyhovuje

Záchytné příkopy Zp 1 až Zp 4 jsou dále popsány v kapitole ochrana obce před povodněmi z přívalových dešťů.

7.1.3.3 Opatření k ochraně před větrnou erozí

Větrná eroze způsobuje narušování zemského povrchu mechanickou silou proudícího vzduchu s následným odnosem půdních částic a jejich uložení na jiném místě.

Dle Mapy potenciální ohroženosti orné půdy větrnou erozí (Vumop v.v.i., <http://www.sowac-gis.cz/>) jsou půdy v k.ú. Paseka u Šternberka ohroženy větrnou erozí. Dle větrné růžice je zřejmé, že v zájmovém území převládá severozápadní a jihozápadní proudění vzduchu. Vzhledem k rovinatému charakteru území, zejména v severozápadní a jihozápadní části, dochází vlivem silného proudění vzduchu ke škodám jak na orné půdě, tak i na celkové produkci. Tato část území je tvořena rozsáhlými bloky orné půdy s minimálním výskytem krajinné zeleně.

Pro snížení negativních účinků větrné eroze bylo v řešeném území navrženo devět interakčních prvků s funkcí větrolamů.

7.1.3.3.1 Interakční prvky s funkcí větrolamů

Větrolamy jsou nedílnou součástí zemědělské krajiny ve všech částech světa, především pak v rovinatých oblastech s častými výskyty silných větrů a sucha. V české krajině mají své nezastupitelné místo především v málo zalesněných rovinách s převahou lehčích půd. Podstatou příznivého účinku větrolamů je snížení rychlosti větru v určité vzdálenosti před a za větrolamem a snížení turbulentní výměny vzdušných mas v přízemních vrstvách. Ovlivněny jsou ale i další parametry mikroklimatu, jako je teplota a vlhkost vzduchu, evapotranspirace, teplota půdy apod., to vše v závislosti na struktuře a orientaci větrolamu.

Strukturu navržených interakčních prvků s funkcí větrolamů v k.ú. Paseka u Šternberka neboli množství a prostorové rozmístění rostlinných částí (kmenů, větví, listů) a volného prostoru mezi nimi, bude řešit až následný realizační projekt. V rámci KPÚ je pouze kladen důraz na to, aby navržené větrolamy byly poloprodouvací. Poloprodouvací větrolam je složen z více řad stromů, keřové patro je vyvinuto v menší míře nebo korunová vrstva má menší zapojení. Tento typ se udává jako nejvhodnější, jelikož zde dochází jak k obtékání vzdušných mas přes větrolam, tak také k jejich prostupování porostem. Na závětrné straně dochází ke splývání proudnic, jež obtékají větrolam přes vrchol s těmi, které jím procházejí.

Výslednice obou proudů pak směřuje k povrchu půdy, ale ve větší vzdálenosti, než u větrolamu neprodouvavého.

V rámci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí jsou navrženy biokoridory a liniové interakční prvky, které společně s navrženými interakčními prvky větrolamového charakteru budou plnit funkci protierozních opatření proti větrné erozi.

7.1.3.3.2 Popis současného stavu

V řešeném území výrazně převládá vítr vanoucí od severozápadu a dále od jihu. Z mapy „Ohroženost zemědělských půd v ČR“, Pasák a kol., je zřejmé, že řešené území leží na rozhraní půd neohrožených a náchylných k větrné erozi. Silným větrům jsou vystaveny pozemky v rovinaté části katastru s obrovskými bloky orné půdy a nedostatkem krajinné zeleně, jako je severozápadní a zejména pak jihozápadní část k.ú. Paseka. Podle zkušeností občanů a z vlastní znalosti terénu, způsobuje zde silný vítr další škody. Např. silný studený vítr od severozápadu, tzn. od Jeseníků, podchlazuje půdu a plodiny v zimě a brzy na jaře a tím zpozďuje jejich vývoj. Sfoukává sníh z pozemků až na holou půdu a zaseté plodiny jsou poškozovány holomrazy. V období sucha horký silný vítr od jihu způsobuje obrovské ztráty půdní vláh.

7.1.3.3.3 Návrh protivětrného systému

Po zhodnocení dostupných podkladů je navržena přiměřená ochrana půdy a plodin proti silným větrům a to hlavně **využitím systému ekologické stability zároveň jako systému protivětrného.**

Ochrana SZ části katastru

Zde budou pozemky chráněny hlavními větrolamy, které budou kolmé na převládající vítr vanoucí od SZ. K tomu budou využity tyto prvky ÚSES.

První linie: Místní biokoridor v k.ú. Dlouhá Loučka podél katastrální hranice, který není v řešeném území.

Druhá linie: Doprovodná zeleň kolem silnice III/44419 z Haukovic do Dlouhé Loučky a břehové porosty podél melioračního příkopu Mp1a a Mp2a.

Třetí linie: Břehové porosty podél melioračního příkopu Mp3 v jeho celém průběhu.

Čtvrtá linie: Liniová zeleň kolem polní cesty C25 a břehové porosty podél záchytného příkopu Zp1a, Zp1b.

Pátá linie: Břehové porosty podél Mp4 a podél záchytného příkopu Zp2a, LBK2a, nad obcí.

Ochrana jižní části katastru

Jako hlavní větrolamy budou použity tyto prvky ÚSES, zhruba kolmé na převládající SZ a J větry.

První linie: Břehové porosty na obnovovaném melioračním příkopu Mp5 (u nádrže), mezi vodní nádrží a farmou liniová zeleň podél C5, od farmy k Zp4, liniová zeleň u C55 a C6, břehové porosty podél záchytného příkopu Zp4 až k lesu.

Druhá linie: Navržená zeleň podél komunikace C40,41, stávající zeleň Ip16

Třetí linie: Břehové porosty podél Rybného potoka v celém jeho průběhu.

Čtvrtá linie: Navržený biokoridor LBK3 při katastrální hranici s Komárovem.

Ze západní strany bude zájmové území chráněno navrženými Ip a břehovým porostem Mp8a, v úseku od lesního porostu s vodním zdrojem po Rybný potok. Ochranu území proti západním větrům bude dále zajišťovat celý systém interakčních prvků umístěných podél cest ve směru S-J na celé jižní části řešeného katastrálního území.

Navržené interakční prvky s větrolamovou funkcí:

Označení prvku	Ø šířka prvku (m)	Ø délka prvku (m)	Výměra pozemku (m ²)	Doplňující informace
Ip5-V1	10	368	3 678	Podél cesty C40, lemuje obvod PÚ v lokalitě Za zahradou účel převládající funkce protivětrná
Ip6-V2	10	310	3 104	Podél cesty C40 v lokalitě Za zahradou
Ip7-V3	8	989	7 911	Podél cesty C41 v jižní části řešeného území
Ip8-V4	8	603	4 821	Podél cesty C44 v lokalitě K Rybníčku
Ip9-V5	8	821	6 571	Podél cesty C46 v lokalitě Pasecké
Ip10-V6	8	386	3 088	Podél cesty C45 a katastrální hranice
Ip11-V7	8	412	3 299	Podél cesty C47 v jižní části zájmového území
Ip12-V8	8	496	3 967	Podél cesty C49 v lokalitě U Komárova
IP13-V9	10	781	7 810	Podél cesty C48 a katastrální hranice, součást LBK3b-s802
Větrolamy celkem: 4,43 ha				

Realizací navrženého systému protierozních opatření bude řešené území ochráněno před negativním vlivem jak vodní tak větrné eroze.

7.1.4 Vodohospodářská opatření

Při všech prováděných úpravách je nutné respektovat platné vodohospodářské předpisy a zákony a postupovat v souladu s nimi. Při údržbě vodních toků a doplňování doprovodné vegetace je nutné respektovat zásady programu revitalizace vodních toků. Správci a vlastníci vodotečí v území by neměli opomíjet údržbu a čištění koryt od vegetace a nánosů.

Na severozápadní část řešeného území (lokalita U stodoly) zasahuje závlahový systém, který provozuje ZD Dlouhá Loučka. Při návrhu nového umístění pozemků bude existence závlah respektována.

7.1.4.1 Ochrana obce před povodněmi z přívalových dešťů

Podle provedeného průzkumu a podle sdělení zástupců obce Paseka je obec postihovaná povodněmi z přívalových dešťů a tajícího sněhu na pěti místech v obci, které jsou značeny jako hydrologické profily PF 2, PF 3, PF 4 a PF 5 a Zp4, viz grafická část plánu společných zařízení M 1: 5000.

7.1.4.1.1 Hydrologický profil PF 2 – u domu pana Janíčka

Zájmovým hydrologickým profilem je vtok Zp2b do propustku pod silnicí III/4451 ve středu obce před domem pana Janíčka. Při přívalových deštích dochází v okolí tohoto profilu opakovaně k zaplavení několika domů, včetně obytných místností. Naposled v roce 2003 to bylo dvakrát. Příčinou jsou nedostatečná opatření ke zpomalení odtoku vody z povodí, velké povodí a naopak malá kapacita propustku pod silnicí o světlosti pouze 0,6 m. K tomuto profilu náleží povodí s plochou 2,64 km², délkou dráhy odtoku 3,0 km, převýšením 319 m o průměrném sklonu 11 %. Povodí zahrnuje nahoře zatravněné pozemky v k. ú. Karlov, ve střední části les včetně areálu sanatoria a dole ornou půdu. Průzkumem druhý den po povodni bylo zjištěno, že voda přitéká do zájmového profilu soustředěným průtokem ze tří směrů a to od východu melioračním příkopem, středem polní tratě i přes meze a také od severu od rohu sanatoria.

Extremní průtok vyskytující se jedenkrát za sto let $Q_{100} = 4,97 \text{ m}^3/\text{s}$. Průtok je odvozen z údajů ČHMÚ v Ostravě jako součet průtoků v profilech $PF\ 1 + PF\ 2 = 3,23 + 1,74 = 4,97$, zaokr. 5 m³/s, neboť v současné době všechna voda teče do profilu PF 2, viz údaje ČHMÚ. Současný propustek DN 0,6 m provede při tlakovém proudění do 0,5 m³/s.

Navržené řešení:

Navrženým záchytným příkopem Zp1 nad severním koncem obce bude současné povodí o ploše 2,64 km² rozděleno na severní o rozloze 2,02 km² a jižní o rozloze 0,62 km². Vody ze severní části odvede zmíněný Zp1 mimo zastavěnou část obce. Zbývající vody z jižní části odvede záchytný příkop Zp2 přes zastavěnou část obce. Na části povodí – zemědělské půdě je navržena soustava protierozních opatření, která částečně zpomalí odtok a zmenší průtok v zájmovém profilu. Tento příznivý vliv je však velmi těžké kvantifikovat. Proto pro návrh kapacity příkopu není uvažován.

Poznámka: Označení příkopů v závorce Zp1, Zp2 atd. odpovídá hydrologické situaci M 1:10 000.

Záchytný příkop Zp1

Bude proveden nad severním koncem obce. Povede kolem areálu léčebny západním směrem, přes silnici III/4451, podél polní cesty se zaústěním do melioračního příkopu. Koryto záchytného příkopu nad obcí a propustek přes silnici budou navrženy na $Q_{100} = 3,23 \text{ m}^3/\text{s}$, neboť chrání obec před povodněmi

Návrh propustku přes silnici nad obcí:

Varianta 1

Propustek bude proveden z rámových propustí (Benešů) o profilu 1 x 2 m uložených naležato.

Daný profil provede $Q_{100} = 3,23 \text{ m}^3/\text{s}$, při rychlosti $v = 2,8 \text{ m/s}$ a při výšce vody na vtoku 1,13m, což vyhovuje.

Varianta 2

Propustek bude trubní DN 1,25 m.

Tento propustek provede při zahlceném vtoku a volném výtoku $Q = 3,0 \text{ m}^3/\text{s}$, při výšce vody na vtoku 1,65 m. To je však menší jak $Q_{100} = 3,23 \text{ m}^3$, což mírně nevyhovuje.

Záchytný příkop Zp2

Bude proveden nad obcí z části v trase současného melioračního příkopu. Povede od okraje lesa západním směrem podél cesty, mezi domy pana Orsága a pana Janíčka, přes silnici III/4451, kde bude proveden nový propustek. Dále příkop povede těsně kolem

bytového domu, podél humen, se zaústěním do stávajícího propustku pod silnicí III/44418, na který navazuje meliorační příkop Mp4. Záchytný příkop Zp2 bude zachycovat a odvádět vody z povodí o ploše $0,62 \text{ km}^2$ se zemědělskou půdou. Propustek a koryto příkopu nad obcí budou navrženy na průtok $Q_{100} = 1,74 \text{ m}^3/\text{s}$, protože chrání domy v obci před zaplavením.

Návrh propustku přes silnici v obci:

Varianta 1:

Propustek bude proveden z betonových rour DN = 1000mm. Při výšce vody na vtoku 1,3 m provede $Q_{100} = 1,7 \text{ m}^3/\text{s} + 0,5 \text{ m}^3/\text{s}$ (současný propustek) = $2,2 \text{ m}^3/\text{s}$, to je menší jak $Q_{100} = 1,74 \text{ m}^3/\text{s}$, což vyhovuje.

Daný propustek bude křížit větší počet inženýrských sítí. Tento problém bude možné řešit až po zaměření situace včetně polohy inženýrských sítí a vyjádření jejich správců.

Varianta 2:

Pokud obec zprovozní druhý stávající trubní kanál DN 600mm jež vede od domu p. Janíčka podél silnice se zaústěním do Paseckého potoka před mostem, vzroste kapacita stávajícího profilu za ideálních podmínek v potrubí na průtok $0,5+0,5 = 1,0 \text{ m}^3/\text{s}$. To je však menší jak $Q_{100} = 1,74 \text{ m}^3/\text{s}$, což stále nevyhovuje. Proto bude za humny ponechán pozemek pro příkop k odvedení vody od nového propustku DN 1000mm přes silnici.

7.1.4.1.2 Hydrologický profil PF 3 - u domu pana Kopřivy

Zvoleným hydrologickým profilem je místo u domu pana Kopřivy, kde dráha odtoku vody kříží místní komunikaci. K tomuto profilu se vztahuje drobné povodí těsně nad obcí severním směrem. Podle sdělení zástupců obce voda zaplavuje dvůr a dům pana Kopřivy a ohrožuje i domy sousední. Při extrémním dešti teče voda také podél domu pana Kopřivy až k místní komunikaci a rozlévá se po ulici. Ke zvolenému profilu patří povodí o ploše $0,12 \text{ km}^2$ s délkou dráhy odtoku 0,6 km, s převýšením 50 m a průměrným sklonem 8%. Podle údajů ČHMÚ protéká zvoleným profilem průtok $Q_{100} = 0,34 \text{ m}^3/\text{s}$.

Navržené řešení

Nad obcí je navržen záchytný příkop Zp3. Povede od okraje lesa západním směrem nad farou, v obci kolem domu pana Kopřivy, přes místní komunikaci a bude vyúšťovat

do Paseckého potoka pod splavem. Spodní úsek záchytného příkopu (v obci) bude proveden jako mělký zatravněný průleh. Koryto bude navrženo na průtok $Q_{100} = 0,34 \text{ m}^3/\text{s}$.

Přes komunikaci je uvažován přejezdny průleh opevněný žulovou dlažbou do betonu. Na průlehu přes komunikaci bude koryto hluboké 0,2 m, široké ve dně 0,8 m, v březích 7,6 m, se sklonem břehů 8%. Při podélném sklonu 2%, rychlosti 0,92 m/s, převede průtok $0,61 \text{ m}^3/\text{s}$, to je větší jak $Q_{100} = 0,34 \text{ m}^3/\text{s}$, což vyhovuje, viz vzorové příčné řezy. Další možností s ohledem na křížení inž. sítí je vybudovat přes silnici šterbinový propustek, případně kanál s litinovou mříží.

Zpomalení odtoku z povodí

Po realizaci protierozních opatření v daném povodí jako jsou záchytné meze a protierozní osevní postup, lze očekávat částečné zpomalení odtoku a tím zmenšení extrémního průtoku, které zvýší zabezpečení navrženého koryta příkopu a průlehu.

7.1.4.1.3 Hydrologický profil PF 4 - u domu manželů Orságových

Zájmovým profilem je vtok do trubního kanálu DN 0,6 m pod místní komunikací v obci u domu manželů Orságových. K tomuto profilu patří lesnaté povodí $0,89 \text{ km}^2$, s délkou 2 km, převýšením 320 m a s průměrným sklonem 16 %. V daném povodí stéká voda po zalesněném svahu do příkopu v okraji lesa. Příkopem je odvedena do rokle, kde protéká dvěma balvanitými přehrázkami, v obci teče krátce příkopem, vtéká do trubního kanálu pod místní komunikací a zahradou manželů Orságových a vyústí uje do Paseckého potoka. Vody, které se nevejdou do trubního kanálu, přetékají přes komunikaci a zaplavují dům manželů Orságových a domy sousední níže ležící. Podle údajů ČHMÚ v Ostravě činí $Q_{100} = 2,31 \text{ m}^3/\text{s}$. Stávající propustek o průměru DN 600mm provede zhruba jen $0,5 \text{ m}^3/\text{s}$, takže zbytek vody se rozlévá podél komunikace.

Navržené řešení

Trubní kanál

Místo současného bude vybudován nový trubní kanál o průměru 1,25 m zhruba ve stejné trase jako kanál současný. Kapacita kanálu bude $Q_{100} = 2,31 \text{ m}^3/\text{s}$, viz vzorový příčný řez. Nevýhodou je křížení kanálu s inženýrskými sítěmi, rozkopání zahrady manželů Orságových a riziko ucpání propustku na vtok.

Zpomalení odtoku

Částečného zpomalení odtoku vody z povodí by mohlo být dosaženo vybudováním dalších přehrážek v lese v rokli nad obcí. Podle našich odhadů by však náklady na tyto objekty nebyly úměrné dosaženému efektu ve zpomalení průtoku a ve snížení povodňové vlny, protože přehrážky budou mít příliš malé nádržné prostory.

7.1.4.1.4 Hydrologický profil PF 5 - v zahradě pana Štrpky

Leží ve východní části obce v zahradě pana Štrpky. K tomuto profilu má povodí plochu 0,33 km², délku 1,1 km, převýšení 291 m s průměrným sklonem 26 %. Podle údajů ČHMÚ v Ostravě protéká zájmovým profilem $Q_{100} = 0,92 \text{ m}^3/\text{s}$. V daném povodí voda stéká po zalesněném svahu kopce Babůvka, po zemědělské půdě z části zatravněné, přes protierozní meze stéká do údolnice nad obcí, přes zahradu a dvorek pana Štrpky vytéká na ulici do silničního příkopu a jím odtéká do Paseckého potoka. Kromě domu pan Štrpky jsou ohroženy i sousední domy v této ulici, avšak menší měrou. Podle sdělení pana Štrpky se na jeho dvoře objevují z jara také vydatné vývěry podpovrchové vody.

Navržené řešení

Povrchové vody

Budou odvedeny svodným průlehem v TTP 27, který povede v údolnici nad obcí od okraje lesa podle humen k zahradě pana Štrpky. Přes zahradu p. Štrpky bude vybudován trubní kanál o průměru DN 800 mm, se zaústěním do příkopu v ulici. Profil DN 800 mm provede $Q_{100} = 0,92 \text{ m}^3/\text{s}$, při výšce na vtoku 1,1 m. Vtok do kanálu by byl umístěn těsně před plotem zahrady pana Štrbky. Do tohoto vtoku budou z obou stran zaústěny dva drobné záchytné průlehy, které budou umístěny těsně kolem linie zahrad jako ochrana níže ležících zahrad a domů, sousedů pana Štrpky. Výše uvedený vlastník nemovitosti s úpravou ústně souhlasil.

Podpovrchové vody

Budou zachyceny dvěma záchytnými drény, jež budou umístěny v trase bočních průlehmů a svedeny do vtoku do trubního kanálu DN 800 mm.

Zpomalení odtoku

Částečné zpomalení odtoku vody z povodí bude docíleno navrženou ochranou před vodní erozí. V rámci této ochrany jsou navrženy dvě nové záchytné meze, 1 současná mez bude v patě doplněna průlehem a na orné půdě je navržen protierozní osevní postup bez kukuřice.

7.1.4.1.5 Záchytný příkop Zp4

Do JV výběžku obce přivádí vodu příkop s označením Zp4. Ten začíná v lese nad vodojemem VEPASPOLU mimo řešené území, vede podél cesty vedoucí dolů k obci, v obci podél místní komunikace a vyústí v Paseckém potoce. Plocha povodí po vyústění do potoka je $0,82 \text{ km}^2$, převýšení 274 m, délka povodí 1,95 km s průměrným sklonem 14%. Max průtok $Q_{100} = 2,22 \text{ m}^3/\text{s}$, analogií z hydr. profilu 5. Tento průtok se do příkopu podél místní komunikace nevejde, hrozí zaplavení okolních domů.

Navržené řešení

Plocha povodí bude rozdělena na dvě části. Vodu z povodí o ploše $0,33 \text{ km}^2$ odvede průleh 1 s trubním kanálem přes zahradu p Štrpky, $Q_{100} = 0,92 \text{ m}^3/\text{s}$. Vodu ze zbývající části povodí $0,80 - 0,33 = 0,47 \text{ km}^2$ s max průtokem $Q_{100} 2,22 - 0,92 = 1,3 \text{ m}^3/\text{s}$, odvede Zp4 mimo zastavěnou část obce. Odkloněný Zp4 povede nejprve podél cesty vedoucí k farmě, zabočí k jihu – k remízu, kde bude zaústěn do stávajícího melioračního příkopu Mp7.

7.1.4.2 Malé vodní nádrže (Mvn)

V řešeném území se v současnosti nachází jedna vodní nádrž s označením Mvn2. V rámci návrhu plánu společných zařízení jsou k této současné vodní nádrži navrženy dvě nové malé vodní nádrže (Mvn1 a Mvn3).

Vodní nádrž Mvn 1

Je navržena západně od obce Paseka poblíž ČOv, mezi Paseckým potokem na jihu a melioračním příkopem Mp 4 na severu. Nádrž je umístěna na orné půdě, trvale zamokřené, kterou by jinak bylo nutno odvodnit.

Účel vodní nádrže bude:

- Ekologická – vytvoří biotop pro vodní a mokřadní rostliny a živočichy a tím posílí sousední biocentrum s označením r 991.
- Rekreační – umožní sportovní rybolov.

Nádrž bude vytvořena z části zahloubením do terénu cca 0,5 m a z části nasypáním zemní hráze délky cca 350 m s výškou nad terénem až 2 m. Šířka hráze v koruně bude 5 m. Sklon návodního svahu 1 : 4, uzavřeného 1 :3. Hloubka vody u hráze bude cca 1,3 m.

Odběr vody pro nádrž je uvažován z Paseckého potoka těsně nad nádrží. V potoku bude třeba zvednout hladinu cca o 0,5 m prahem či drobným jezem. Nádrž bude vypouštěna do melioračního příkopu Mp 4, který zavede vodu zpět do Paseckého potoka.

Výměra pozemku pro nádrž bude cca 3,9 ha, z toho vodní plocha zhruba 2,0 ha. Zbývající plocha 1,9 ha bude využita pro stavbu hráze a výsadbu zeleně kolem nádrže. Z vodní plochy bude zhruba 20 % litorální pásmo, kde budou vysázeny rákosiny.

Upozornění: návrh nádrže Mvn 1 vychází pouze ze zaměření Paseckého potoka a melioračního příkopu Mp 4. Vlastní plocha pozemku pro nádrž nebyla zaměřena – porost kukuřice. Na lokalitě nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Návrh vychází z bagrem kopané sondy na pozemku pana Králíka, těsně vedle zájmové lokality.

Lokalita pro vybudování Mvn1 je zvolena s ohledem na dlouhodobé zamokření.

Vodní nádrž Mvn 2

V průběhu zpracování KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka vyšlo najevo, že je nutná revitalizace Mvn2, která bude spočívat v odbahnění nádrže a výsadbě nové doprovodné zeleně.

Vodní nádrž Mvn 3

Návrh malé vodní nádrže s označením Mvn3 vychází ze studie „*Vodní biocentrum Paseka-U vodárny*“, kterou v roce 2009 vypracoval na žádost Obce Paseka Ing. Petr Götthans. Účelem realizace této nádrže je revitalizace krajiny spojená s větší mírou zadržení povrchové vody v území a zajištěním příznivějších hydrologických poměrů, podporou a rozšířením vodního a mokřadního prvku územního systému ekologické stability, zvýšení biodiverzity v důsledku vytvoření příznivých podmínek pro výskyt na vodu vázaných rostlin a živočichů a navýšení estetických hodnot místa. Navržená lokalita pro vybudování Mvn3 je zvolena z důvodu, že pozemky v tomto místě jsou dlouhodobě neudržované a zanedbané. Zamokření plochy a následně vznik porostů křovin, náletů stromů a ruderalní vegetace znemožňuje její obdělávání jako trvalého travního porostu. Vysoká hladina podzemní vody dává dobré předpoklady pro vodohospodářské a ekologické využití lokality po provedení nezbytných úprav pozemků.

Označení	Výměra (ha)	Doplňující informace
Mvn 1	3,9	Nově navrhovaná Na zamokřeném pozemku u Paseckého potoka, vodní plocha 2 ha, ostatní zeleň 1,9 ha účel posiluje funkci sousedního biocentra
Mvn 2	1,0	Stávající nádrž v jihozápadní části řešeného území. účel plní funkci krajinnotvorného prvku
Mvn 3	0,45	Systém 4 malých vodních nádrží v lesním porostu v lokalitě U vodárny účel plní funkci ekologického charakteru
Nádrže celkem: 5,35 ha		

Kromě uvedených tří nádrží připravuje pan Králík, soukromý zemědělec z Paseky malou vodní nádrž na svých pozemcích u západního okraje obce Paseka, v sousedství s Mvn 1.

7.1.4.3 Meliorační příkopy (Mp)

V rámci návrhu plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka je navržena jednak revitalizace stávajících melioračních příkopů (Mp2, Mp3a, Mp3b, Mp4, Mp7, Mp8, Mp9a, Mp9b), obnova a revitalizace stávajících zatrubněných melioračních příkopů (Mp5, Mp6) a dále pak návrh nových melioračních příkopů (Mp1a, Mp1b) s výraznými revitalizačními znaky.

Označení prvku	Ø šířka prvku (m)	Ø délka prvku (m)	Výměra (m ²)	Doplňující informace
Mp 1a	15	335	5 024	Nový, situován podél st. silnice III/44419 v severní části řešeného území.
Mp 1b	15	1 498	22 471	Nový, situován podél st. silnice III/44419 a polní cesty C27, navazuje na Mp3c, je v lokalitě U stodoly.
Mp 2	15	1 103	16 545	Rozšíření stávajícího příkopu v lokalitě K Loučce, podél polní cesty C12.
Mp 3a	20	1 870	37 392	Rozšíření stávajícího příkopu v lokalitě Za Štěpaníkovým podél polní cesty C11.
Mp 3b	20	1 017	20 332	Rozšíření stávajícího příkopu podél polní cesty C26.
Mp 4	20	1 171	23 422	Rozšíření stávajícího příkopu podél polní cesty C29.
Mp 5	20	360	7 204	Návrh revitalizace dle vypracovaného projektu („Vodní biocentrum Paseka-U vodárny“).
Mp 6	10	684	6 836	Otevření stávajícího zatrubněného melioračního příkopu v lokalitě Za zahradou podél polní cesty C37.
Mp 7	15	647	9 698	Rekonstrukce stávajícího Mp, situován podél polní cesty C51 v lokalitě Za kravínem.
Mp 8	15	468	7 025	Rekonstrukce stávajícího Mp v lokalitě Pasecké, podél polní cesty C45 a katastrální hranice.
Mp 9a	17	702	11 935	Rekonstrukce stávajícího melioračního příkopu, podél polní komunikace C50 v lokalitě U Komárova.
Mp 9b	10	1 471	14 710	Rekonstrukce stávajícího Mp, situován podél polní cesty C59 a Vepaspolu v lokalitě Pálená
Meliorační příkopy celkem: 18,26 ha				

Meliorační příkop Mp1a, Mp1b

Začíná v SZ části řešeného území pod vodní nádrží v okraji obce Dlouhá Loučka. Teče jižním směrem těsně kolem silnice III/44418, za křižovatkou se silnicí III/44419 se mění v trubicí kanál délky 0,61 km, jímž voda teče až do melioračního příkopu Mp3c. V suchém létě roku 2003 byla v příkopu voda. Problémem příkopu je to, že je příliš blízko silnice,

kde způsobuje podmáčení tělesa silnice a může být znečišťován solí a ropnými produkty spláchnutými z povrchu vozovky.

Navržené řešení

PSZ navrhuje přeložení koryta příkopu dále od silnice těsně za trasu telefonního kabelu a novou trasu Mp1 místo zatrubněného úseku, který je po dožití navržen ke zrušení. Pro Mp1 je navržen pozemek o šířce 15 m pro možnost jeho revitalizace.

Meliorační příkop Mp2

Nachází se v SZ části řešeného území v lokalitě K Loučce a končí v již uvedeném melioračním příkopu Mp1. Odvádí vodu z drenážního odvodnění blízkých pozemků. V suchém období je bez vody. Chybí břehové porosty.

Navržené řešení

Příkop Mp2 bude revitalizován, k čemuž je navržen pozemek o šířce 15 m.

Meliorační příkop Mp3a, Mp3b

Začíná propustkem pod silnicí III/4451 v SZ části katastru, teče jižním směrem a západně od obce se vlévá do melioračního příkopu č. 4. Meliorační příkop 3 má regulované koryto a jsou do něj zaústěny hlavníky z drenážního odvodnění přilehlých pozemků. Příkop je velmi těsně sevřen ornou půdou a nemá téměř žádné břehové porosty. Do koryta příkopu je splavována ornice z okolních pozemků nejvíce z lokality U Lomu. Do příkopu je zaústěna odpadní voda z čistírny odpadních vod sanatoria Paseka. V příkopu tekla voda i v suchém období v r. 2003.

Navržené řešení

V plánu společných zařízení je navržen příkop k revitalizaci, k němuž je navržen pozemek o šířce 20 m. Podél levého břehu je navržen travnatý pruh v šířce 20 m důsledně chránící revitalizovaný příkop před znečištěním.

Navržená šířka pozemku umožní vytvořit novou rozvlněnou trasu koryta s tůňemi, kde by se voda držela delší dobu i v suchém období. Tůně budou zahloubeny v obloucích potoka. Mezi jednotlivými tůňemi budou prahy ze záhozového kamene, kde vzniknou drobné peřeje. Nezbytnou podmínkou revitalizace potoka je důsledná protierozní ochrana v jeho povodí.

Meliorační příkop Mp4

Začíná propustkem pod silnicí III/44418 západně od obce, vede západním směrem a vlévá se do Paseckého potoka u západní hranice k.ú. Paseka. Je mohutně dotován drenážní vodou, i v suchém létě r. 2003 tekla v příkopu voda.

Navržené řešení

Meliorační příkop je navržen k revitalizaci v šířce 20 m, podobně jako je popsáno u Mp3.

Meliorační příkop Mp5

Jedná se o stávající trubní kanál, jež vede od stávající vodní nádrže západním směrem.

Navržené řešení

V trase trubního kanálu bude vytvořen otevřený meliorační příkop se znaky revitalizace v š.15m.

Meliorační příkop Mp6

Jedná se o rovněž o stávající trubní kanál v lokalitě Za zahradou, jež vede od cesty C36 západním směrem až po hranici k.ú.Paseka.

Navržené řešení

V trase trubního kanálu bude vytvořen otevřený meliorační příkop se znaky drobné revitalizace v š. 10m.

Meliorační příkop Mp7

Nachází se jihovýchodně od obce. Začíná v okraji remízu v trati „Pálená“, vede remízem Ip16, potom podél cesty C51 a vyústí do Rybného potoka. Odvádí povrchové a drenážní vody z okolních pozemků. Částečně je zanášen splavovanou ornicí. Podél toku chybí břehové porosty, v létě příkop vysychá.

Navržené řešení

Příkop je uvažován k revitalizaci v š. 15m. Před splavovanou ornicí bude chráněn výsadbou břehových porostů.

Meliorační příkop Mp8

Vede kolem části JZ hranice katastru Paseka. Je to krátký příkop se zaústěním do Rybného potoka. Odvádí povrchové a drenážní vody z přilehlých pozemků.

Navržené řešení

Po levém břehu příkopu jsou navrženy revitalizační úpravy koryta v š.15 m.

Meliorační příkop Mp9a, Mp9b

Meliorační příkop Mp9b se nachází v jižní části katastru Paseka. Začíná v okraji lesa JV od obce, vede nejprve jižním pak západním směrem v okraji lesa, kolem farmy „VEPASPOL“ a vyústíje do melioračního příkopu Mp9a. Do Mp9a je zaústěna odpadní voda z kanceláří farmy „VEPASPOL“. Koryto pod farmou je silně zarostlé rákosem, což naznačuje přebytek živin ve vodě. I v suchém létě r. 2003 tekla v příkopu voda.

Navržené řešení

Příkop je navržen k revitalizaci. Horní úsek (nad silnicí) bude mít š. pozemku 10 m, alespoň pro drobné revitalizační úpravy. Úsek pod silnicí od farmy prasat a dále níže po toku je uvažován k revitalizaci v š. 17 m.

7.1.4.4 Odvodnění pozemků

V řešeném území je provedeno rozsáhlé odvodnění pozemků drenáží zhruba na 60-ti % zemědělské půdy, viz situace 1:5000. To umožňuje využívat pozemky jako ornou půdu velkovýrobním způsobem.

Zamokření pozemků je vidět v lokalitě U Komárova západně od farmy VEPASPOL, zhruba na ploše 1 ha. Další zamokřená plocha je na pozemku jižně od prameniště Haukovice. Dále jsou zamokřeny pozemky západně od obce mezi Paseckým potokem a melioračním příkopem Mp4. V tomto území je trvale vysoká hadina podzemní vody.

Navržené řešení

Drobné zamokřené plochy u Vepaspolu a jižně od prameniště Haukovice budou ponechány jako plošné interakční prvky.

Na zamokřené ploše mezi Paseckým potokem a melioračním příkopem Mp 4 západně od obce budou vybudovány 2 vodní nádrže, které byly dříve popsány.

Do budoucna je třeba počítat s opravami drenážního systému, který bude časem dožít a na pozemcích budou vznikat další zamokřená místa.

7.1.4.5 Vodní toky (P)

Přehled vodních toků

Označení prvku	Šířka prvku (m)	Délka prvku (m)	Výměra (m ²)	Doplňující informace
P1	4	1 019	4 076	Bezejmenný vodní tok v lesním porostu v lokalitě U vodárny
P2	4	565	2 260	Bezejmenný vodní tok v lokalitě U vodárny
P3	7	2 018	14 126	Teplička a Pasecký potok v ObPÚ-úsek od zastavěné části obce Paseka v západní části zájmového území po soutok s bezejmenným vodním tokem P1
P4a	20	2 246	44 913	Rybný potok-návrh revitalizace
P4b	15	1 351	20 265	Rybný potok-návrh revitalizace
Vodní toky celkem: 8,56 ha				

Revitalizace je soubor opatření, která se snaží posílit přírodní a krajinářské hodnoty území a současně příznivé vodohospodářské funkce vodního prostředí. Účelem revitalizací je zadržení vody v krajině, vyrovnaní odtokových poměrů, tlumení průběhu velkých vod, obnova a zkvalitňování vodních, mokřadních a na ně navazujících biotopů a zlepšování kvality vody.

Vodní tok P1

Nachází se západně od obce Paseka. Začíná u silnice Paseka-Haukovice, teče JZ směrem lesíkem kolem prameniště Haukovice a na hranici katastru Paseka se vlévá do Tepličky. Má přírodě blízké koryto. Na toku je vytvořen systém drobných nádrží pod označením Mvn 3 viz. Kapitola vodní nádrže.

Vodní tok P2

Nachází se rovněž západně od obce Paseka. Začíná od melioračního příkopu Mp5, teče rovněž lesíkem u prameniště Haukovice a vlévá se do toku P1. Odvádí vodu od stávající malé vodní nádrže Mvn2.

V rámci PSZ je ponechán bez úprav.

Vodní tok P3

Teplička a Pasecký potok jsou největším tokem v řešeném území. Protéká od východu k západu přes celou obec Paseka, délka v území je 4,8 km. Koryto je regulováno. V západní části katastru vede tok na terénním hřbetě. Voda vylitá z koryta by zde mohla zatopit domy po pravé straně toku. Proto při řešení vodní eroze je třeba zaúst'ovat záchytné příkopy do Tepličky raději až pod obcí. Koryto Tepličky pod obcí má poměrně přírodní charakter a žijí zde ryby i raci. Problémem je vysychání koryta. V létě roku 2003 bylo koryto zcela bez vody. Koryto Tepličky je vymezeno jako místní biokoridor.

Navržené řešení

Vysychání koryta Tepličky vyžaduje důkladný hydrologický a hydrogeologický průzkum a je mimo rámec řešení této studie. Řešení přísluší správci toku.

Vodní tok P4a, P4b

Rybný potok pramení pod mezí v JV části katastru. Teče přes celou jižní část a opouští katastr při JZ hranici poblíž železniční tratě Olomouc - Uničov. Délka v území je 3,3 km. Do potoka ústí hlavníky z drenážního odvodnění okolních pozemků. Jedná se o zregulovaný tok s lichoběžníkovým korytem. Potok je velmi těsně sevřen ornou půdou a cestou, tzn. že nemá nivu. V sušším období potok vysychá. Za přívalových dešťů je zanášen splavenou ornici. Propustek pod silnicí je zcela zanesen.

Navržené řešení

Rybný potok je navržen k revitalizaci v šířce 15 m nad silnicí a 20 m pod silnicí. Princip revitalizace potoku bude stejný jako je popsán u Mp3.

7.1.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je obdobou ekologických sítí, které jsou rozvíjeny v řadě evropských zemí. Jde o prostorově funkční ekologické minimum, které je nutné v krajině prosadit za účelem udržení její ekologické stability.

7.1.5.1 Základní zásady návrhu ÚSES

Smyslem respektování podkladových dokumentací není prosté překreslení návrhu ÚSES do návrhu plánu společných zařízení, nýbrž zachování hlavních koncepčních záměrů a jejich správná interpretace při zpřesňování lokalizace a vymezení skladebných částí ÚSESu.

Jedním z nejdůležitějších kritérií při tvorbě celkové koncepce plánu ÚSES a při vymežování jeho dílčích skladebných částí jsou limitující prostorové a funkční parametry pro jednotlivé funkční typy skladebných částí ÚSES stanovené speciálními metodickými předpisy pro tvorbu ÚSES. Těmito limitujícími parametry jsou minimální potřebná výměra biocenter, maximální přípustná délka biokoridoru a jejich dílčích částí a minimální přípustná šířka biokoridoru. Hodnota limitujících parametru se přitom mění podle biogeografického významu biocenter a biokoridoru a podle typu požadovaných cílových společenstev (lesní, luční, mokřadní, stepní atd.). Následující parametry skladebných prvků ÚSES byly převzaty z publikace *Metodické postupy projektování lokálního ÚSES* (Maděry, Zimová, 2004)

Minimální velikost biocenter lokálního významu:

- Lesní společenstva: minimální velikost je 3 ha, za předpokladu, že jde o kruhový tvar. U všech tvarů biocenter je třeba dbát, aby minimální plocha pravého lesního prostředí v biocentru byla 1 ha.
- Mokřady: minimální rozloha 1 ha.
- Luční společenstva: minimální velikost je 3 ha.
- Společenstva stepních lad: minimální velikost je 1 ha.
- Společenstva skal: minimální velikost je 0,5 ha skutečného povrchu
- Společenstva kombinovaná: minimální velikost je 3 ha.

Minimální velikost biocenter regionálního významu:

- Lesní společenstva 1. a 2. vegetačního stupně (VS): minimální velikost je 30 ha s tím, že tuto plochu je možno mírně snížit u oligotrofních stanovišť až na 20 ha.
- Lesní společenstva 3. a 4. VS: minimální velikost je 20 ha, u oligotrofních stanovišť až 15 ha.
- Lesní společenstva 5. VS: minimální velikost je 25 ha, s možností snížení u oligotrofní řady na 20 ha.
- Lesní společenstva 6. a 7. VS: minimální velikost je 40 ha, s možností snížení u troficky chudších řad až na 30 ha.
- Přírodní společenstva 8. a 9. VS: minimální velikost je 30 ha.
- Lesní společenstva tvrdého luhu: minimální velikost je 30 ha, při holosečném způsobu hospodaření 60 ha.
- Lesní společenstva olšin a měkkého luhu: minimální velikost je 10 ha.
- Společenstva mokřadů: minimální velikost je 10 ha.
- Luční společenstva: minimální velikost je 30 ha.
- Společenstva stepních lad: minimální velikost je 10 ha.
- Společenstva skalní: minimální velikost je 5 ha

Maximální délky biokoridoru místního významu a jejich přípustné přerušení:

- Lesní společenstva: maximální délka je 2 000 m. Možnost přerušení je max. 15 m.
- Mokřadní společenstva: maximální délka je 2 000 m. Přerušení je možné maximálně na 50 m při přerušení zpevněnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.
- Společenstva kombinovaná: maximální délka je 2 000 m. Přerušení je možné do 50 m při přerušení zastavěnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.
- Luční společenstva: maximální délka je 1 500 m. Přerušení je možné i 1 500 m.
- Společenstva stepních lad v biochorách se souvislým rozšířením 1. VS (jsou považována za přírodě blízká zonální): maximální délka je 2 000 m. Přerušení je možné do 50 m při přerušení zastavěnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.

- Společenstva stepních lad ve 2. a 3. VS (jsou považována za extrazonální): maximální délka je 2000 m. Přerušení je možné i 2000 m.

Maximální délky biokoridorů regionálního významu a jejich přípustné přerušení:

- Lesní společenstva: maximální délka je 700 m, přerušení bezlesím je možné do 150 m (ovšem za předpokladu, že bude biokoridor pokračovat minimálně v parametrech lokálních).

- Mokřadní společenstva: maximální délka je 1 000 m. Přerušení je možné max. 100 m stavební plochou, 150 m ornou půdou a 200 m ostatními kulturami.

- Luční společenstva v 5. až 9. VS: maximální délka je 700 m. Přerušení je možné max. 100 m stavební plochou, 150 m ornou půdou a 200 m ostatními kulturami.

- Luční společenstva niv v 1. až 4. VS: maximální délka je 500 m. Přerušení je možné max. 100 m stavební plochou, 150 m ornou půdou a 200 m ostatními kulturami.

- Společenstva stepních lad: maximální délka je 500 m. Přerušení je možné max. 100 m stavební plochou, 150 m ornou půdou a 200 m ostatními kulturami.

Minimální šířky biokoridorů lokálního významu:

- Lesní společenstva: minimální šířka je 15 m.
- Společenstva mokřadů: minimální šířka je 20 m.
- Luční společenstva: minimální šířka je 20 m.
- Společenstva stepních lad: minimální šířka je 10 m.

Minimální šířky biokoridorů regionálního významu:

- Lesní společenstva: minimální šířka je 40 m.
- Společenstva mokřadů: minimální šířka je 40 m.
- Luční společenstva: minimální šířka je 50 m.
- Společenstva stepních lad: minimální šířka je 20 m.

Pro interakční prvky nejsou žádné limitující prostorové a funkční parametry stanoveny.

K dalším důležitým zásadám tvorby plánu ÚSES patří zohlednění aktuálního stavu krajiny a jejího využití. Pro návrhy jednotlivých skladebných částí ÚSES (biocenter, biokoridorů a interakčních prvků) je třeba v maximální možné míře využívat pozemky nezemědělské půdy (zejména lesní pozemky, vodní plochy a různorodé ladem ležící pozemky) a zábor zemědělsky obhospodařované půdy omezit pouze na nezbytnou míru.

Plán společných zařízení není prováděcím projektem pro prvky ÚSES. Jeden z hlavních cílů KPÚ je zajistit a vymezit pro realizaci těchto segmentů potřebnou půdu. Případná realizace jednotlivých prvků ÚSES závisí na dohodě obce a uživatele zemědělských pozemků. Zpracovatel klade důraz na to, aby nově navržené skladebné prvky ÚSES byly složeny z druhové skladby dřevin odpovídající stanovištním podmínkám.

7.1.5.1.1 Navržená opatření

Jedním z hlavních cílů návrhu plánu ÚSES v rámci plánu společných zařízení je stabilizace vymezení jednotlivých skladebných částí ÚSES. Přesné vymezení jednotlivých skladebných částí ÚSES je jedním z nejdůležitějších kroků v průběhu celého procesu tvorby územního systému ekologické stability, neboť je nezbytnou podmínkou účinné územní ochrany ÚSES. Aby však vymezené skladebné části ÚSES mohly dosáhnout požadované cílové podoby, bude třeba u většiny z nich učinit řadu různých zásahů a opatření, které budou podrobně specifikovány především v realizačních projektech. V rámci návrhu nového uspořádání pozemků bude snaha veškeré pozemky pod navrženými prvky ÚSES navrhnout do vlastnictví Obce Paseka. Pokud se to nepodaří, budou vlastníci těchto pozemků při projednávání návrhu nového umístění pozemků seznámeni s tím, že jejich pozemky jsou součástí ÚSES a následně budou uvedeny v kultuře ostatní plocha-jiná zeleň.

Biocentrum:

Biocentrum (BC) je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje dlouhodobou, pokud možno trvalou, existenci druhů nebo společenstev původních druhů planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů a jejich genových zdrojů. Biocentrum patří k základním prvkům územního systému ekologické stability.

V zájmovém katastrálním území se nachází devět biocenter lokálního významu a jedno biocentrum regionálního významu. V obvodu pozemkových úprav se rozkládají tři biocentra lokálního významu.

Označení BC	Rozloha v ObPÚ (ha)	Rozloha v k.ú. (ha)	STG	Doplňující informace
R881	1,0059	6,877	3B3	Část funkčního lesního biocentra v severní části území v místě bývalé skládky odpadu. Biocentrum se nachází především v lesním porostu mimo ObPÚ.

Označení BC	Rozloha v ObPÚ (ha)	Rozloha v k.ú. (ha)	STG	Doplňující informace
R892	1,3652	3,0007	3AB3	Částečně funkční lokální biocentrum v lokalitě Na Šístkovém, v těsné blízkosti zastavěného území.
R991	4,8737	4,8737	2BC-C(4)5a	Plně funkční biocentrum se nachází v západní části zájmového území z jižní strany je lemováno státní silnicí III. třídy 44417. BC je tvořeno lesním porostem a protéká jím Pasecký potok.
Biocentra celkem: 7,25 ha				

Biokoridor

Biokoridor (BK) je část krajiny, která propojuje mezi sebou biocentra způsobem umožňujícím migraci organismů, i když pro jejich rozhodující část nemusí poskytovat trvalé existenční podmínky. Pod pojem „migrace“ se zahrnuje nejen pohyb živočišných jedinců, pohyb rostlinných orgánů schopných vyrůst v novou rostlinu, ale i výměna genetické informace v rámci populace, přenos pylu, živočišných zárodků apod.

V katastrálním území Paseka u Šternberka se nachází čtrnáct biokoridorů lokálního významu a zároveň na řešené území zasahuje ochranné pásmo nadregionálního biokoridoru. Převážná část stávajících biokoridorů prochází lesními porosty a je plně funkční. V obvodu pozemkových úprav se nachází pět biokoridorů lokálního významu.

Označení prvku	Ø šířka prvku v ObPÚ (m)	Ø délka prvku v ObPÚ (m)	Délka v k.ú. (m)	Výměra v ObPÚ (m ²)	STG	Doplňující informace
LBK 1 r881	20	387	387	7 297	3AB3	V současnosti nefunkční, propojuje lesní porosty. Navržena změna trasy-součást ZM2
LBK 2a r891	15	941	941	14 199	3AB3	Úsek mezi obcí Paseka a BC R891 – změna trasy – součást ZP2b.
LBK 2b r891	20	343	343	7 172	2BC-C(4)5a	Úsek mezi ČOV a obcí Paseka – návrh na rozšíření na pravém břehu Paseckého potoka.
r891	52	218	1126	11 387	2BC-C(4)5a	Úsek mezi BC R991 a ČOV-plně funkční-není navržena žádná změna.
r893	20	167	495	3 129	3AB3	Úsek v ObPÚ je v současnosti nefunkční, biokoridor navazuje na biocentrum R892 v lokalitě Na Šístkovém.
r991	29	1125	1125	32 445	1BC-C(4)5a	Plně funkční biokoridor v západní části území, podél hranice s k.ú. Újezd u Uničova. Je tvořen lesním porostem, protéká jím Pasecký potok.

Označení prvku	Ø šířka prvku v ObPÚ (m)	Ø délka prvku v ObPÚ (m)	Délka v k.ú. (m)	Výměra v ObPÚ (m ²)	STG	Doplňující informace
s802	15	534	940	3 481	2BC-C(4)5a	Funkční část biokoridoru - není navržena žádná změna.
LBK 3b s802	10	801	801	8 240	2BC-C(4)5a	Úsek v obvodu PÚ nefunkční-návrh na posunutí na hranici obvodu PÚ. Součást větrolamu V9.
Lokální biokoridory v ObPÚ celkem: 8,74 ha						

Druhová skladba dřevin podle STG:

- 1BC-C(4)5a – *Querci roboris-fraxineta inferiora* (dubové jasaniny nižšího stupně): dub letní (*Quercus robur*), jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jilmy (*Ulmus laevis*, *U. minor*), topoly (*Populus alba*, *P. nigra*, *P. canescens*), javor babyka (*Acer campestre*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), habr (*Carpinus betulus*), střemcha hroznovitá (*Padus avium*), bez černý (*Sambucus nigra*), hlohy (*Crataegus laevigata*, *C. monogyna*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), krušina olšová (*Frangula alnus*), brslen evropský (*Euonymus europaea*) a svída krvavá (*Swida sanguinea*).
- 2BC-C(4)5a – *Fraxini-alneta inferiora* (jasanové olšiny nižšího stupně): olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrby (*Salix fragilis*, *S. alba* a jejich kříženci, *Salix caprea*, *S. purpurea*, *S. triandra*, *S. viminalis*), topoly (*Populus nigra*, *P. tremula*), střemcha hroznovitá (*Padus avium*), bez černý (*Sambucus nigra*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), krušina olšová (*Frangula alnus*) a kalina obecná (*Viburnum opulus*).
- 3AB3 – *Querci-fageta* (dubové bučiny): buk (*Fagus sylvatica*), dub zimní (*Quercus petraea*), habr (*Carpinus betulus*), jedle bělokorá (*Abies alba*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*).
- 3B3 – *Querci-fageta typica* (typické dubové bučiny): (*Fagus sylvatica*), dub zimní (*Quercus petraea*), habr (*Carpinus betulus*), lípy (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*), javory (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*), jedle (*Abies alba*), zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*) a lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*).

Interakční prvek

Interakční prvky (Ip) jsou třetím skladebným prvkem ÚSES. Zprostředkovávají pozitivní působení ekologicky relativně stabilnějších krajinných prvků na okolní relativně labilnější krajinu. Oproti biocentrům a biokoridorům neplatí nutně podmínka propojení v systému s ostatními elementy. Proto by mělo jejich vymezování, respektive navrhování podpořit požadavek rovnoměrné distribuce skladebných prvků ÚSES v krajině. Nejčastěji se jako interakční prvky uplatňují liniové krajinné elementy typu mez, dřevinný doprovod cesty, vodního toku, apod., stejně jako plošné prvky typu extenzivních sadů, luk a pastvin, mokřadů, ... Charakteristickým znakem interakčních prvků je jejich ekotonální charakter.

V rámci plánu společných zařízení navrženo doplnění interakčních prvků v katastrálním území Paseka u Šternberka dle zásad navrhování prvků lokálního ÚSES a následných realizačních projektů.

Číslování interakčních prvků neodpovídá Rozboru současného stavu, neboť některé interakční prvky plní i jiné funkce, které byly zvolené za prioritní (např. interakční prvek označený v Rozboru současného stavu IP7 přebírá funkci záchytné meze Zm5 v plánu společných zařízení).

Stávající interakční prvky:

Označení prvku	Ø šířka prvku (m)	Ø délka prvku (m)	Výměra (m ²)	Doplňující informace
Ip1			12 247	V severní části území, podél katastrální hranice
Ip2	14	147	1 931	V severní části území, podél Mp3a a lesního porostu
Ip3			8 254	Soustava interakčních prvků lemujících TTP4 a TTP5
Ip4			7 384	Soustava Ip lemujících TTP6, TTP7 a TTP8
Ip5	5	628	3 544	Podél katastrální hranice a cesty C14, zároveň plní funkcí větrolamu.
Ip6			4 422	Remízek podél polní cesty C14, zároveň plní funkcí větrolamu.
Ip7	8	257	1 978	Podél odstavné plochy v lokalitě K Loučce, zároveň plní funkcí větrolamu.
Ip8	4	480	1 836	Mezi polní cestou C19 a areálem sanatoria, zároveň plní funkcí větrolamu.
Ip9	5	80	399	Podél cesty C17, lokalita K Loučce, zároveň plní funkcí větrolamu.
Ip10	10	955	7 503	Mezi C20 a lesním okrajem, zároveň plní funkcí větrolamu.
Ip11			16 165	Přechod mezi TTP22 a lesním porostem zároveň plní funkcí větrolamu.
Ip12			122	Lokalita Na Šítkovém, v TTP22 zároveň plní funkcí větrolamu.

Označení prvku	Ø šířka prvku (m)	Ø délka prvku (m)	Výměra (m ²)	Doplňující informace
Ip13			18 477	Lokalita Pálená, u vodojemu Vepa, prochází jím LC2 zároveň plní funkci větrolamu.
Ip14			1 629	Hranice mezi TTP33 a TTP34
Ip15	6	533	2 946	Přechod mezi TTP a lesním porostem
Ip16			30 484	Podél cesty C52, lokalita Za kravínem
Ip17			6 548	Lokalita U Komárova, podél lesního porostu a C119
Ip18			13 994	Lokalita Na loukách, údolí Paseckého potoka
Ip19			1 903	Podél areálu ČOV
Ip20			25 549	V PHO II. stupně
Ip21			5 023	Okolo MVN2
Ip22			192 254	Lesní porost v Z části území, prameniště Haukovice
Ip23			2 854	Při katastrální hranici a cesty C40
Stávající interakční prvky celkem: 36,76 ha				

Navrhované interakční prvky

Označení prvku	Výměra (m ²)	Doplňující informace
Ip1	20 296	Okolo MVN1 v západní části řešeného území
Ip2	3 157	Údolí Paseckého potoka, navazuje na stávající IP18
Ip3	7 177	Podél katastrální hranice a cesty C29
Ip4	1 619	U zemědělského areálu Vepaspol v lokalitě U Komárova
Navrhované interakční prvky celkem: 3,23 ha		

Všechny výše zmíněné skladebné prvky ÚSES v řešeném území budou mít vlastní parcelní číslo. Při projektování nových pozemků může dojít k drobným odchylkám umístění prvků ÚSES.

U všech skladebných prvků ÚSES byly v návrhu plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka zohledněny a dodrženy minimální prostorové parametry prvků ÚSES (maximální délka a minimální šířka u biokoridorů, minimální plocha u biocenter).

V rámci návrhu plánu společných zařízení byla zajištěna návaznost nově navržených i stávajících skladebných částí na okolní ÚSES a propojení s ÚSES na sousední katastrální území.

Interakční prvky s označením Ip13, Ip16, Ip20 a Ip22 byly navrženy na pozemcích určených k plnění funkcí lesa. Tyto pozemky zůstanou nadále pozemky určenými k plnění funkcí lesa.

Interakční prvek liniového charakteru - Liniová zeleň (LZ)

Liniová zeleň se v řešeném území nachází jako doprovodné porosty především kolem komunikací a polních cest. V rámci plánu společných zařízení je navrženo liniovou zeleň podél cest doplnit. Na svažitých pozemcích je navrženo umístit liniovou zeleň ve svahu nad cestu, aby liniová zeleň zároveň chránila cestu před negativním působením vodní eroze. V rovinatém území je liniová zeleň navržena na levé straně cesty ve směru sever-jih s tím, že bude zároveň plnit funkci protierozního prvku proti větrné erozi, neboť v území převládá severozápadní proudění vzduchu.

Navržená liniová zeleň podél polních cest hlavních bude mít své vlastní parcelní číslo. Konkrétní druhovou skladbu liniové zeleně bude řešit realizační projekt, v rámci návrhu plánu společných zařízení je pouze doporučeno, aby se jednalo o přirozenou druhovou skladbu místně původních dřevin.

Stávající liniová zeleň podél státních silnic III. třídy je již zahrnuta v plochách těchto komunikací, a proto číslování liniové zeleně v Plánu společných zařízení neodpovídá číslování v Průzkumu současného stavu.

Stávající liniová zeleň

Označení prvku	Šířka prvku (m)	Délka prvku (m)	Výměra (m ²)	Doplňující informace
LZ1	2	120,5	241	Podél cesty C36
LZ2	2	258	516	Podél cesty C6
LZ3	3	1151	3 453	Podél cesty C54
Stávající liniová zeleň celkem: 0,42 ha				

Navrhovaná liniová zeleň

Označení prvku	Šířka prvku (m)	Délka prvku (m)	Výměra (m ²)	Doplňující informace
LZ1a	2	101	202	Podél C14
LZ1b	2	148	296	Podél C14
LZ2	2	204	408	Podél C13
LZ3	2	535	1 070	Podél C15
LZ4	2	452	904	Podél C16
LZ5	2	543	1 086	Podél C25
LZ6	2	380	760	Podél C28
LZ7	2	559	1 118	Podél C30
LZ8	2	144,5	289	Podél C36
LZ9	2	540	1 080	Podél C5

Označení prvku	Šířka prvku (m)	Délka prvku (m)	Výměra (m ²)	Doplňující informace
LZ10	2	415	830	Podél C35
LZ11	2	587	1 174	Podél C36
LZ12	2	713	1 426	Podél C38
LZ 13	2	714	1 428	Podél C39
LZ14	2	609	1 218	Podél C40
LZ15	2	1 162	2 324	Podél C7
LZ16	2	1 052	2 104	Podél C43
LZ17	2	912	1 824	Podél C42
LZ18	2	61	122	Podél C52
LZ19	2	178	356	Podél C55
LZ20	2	397	794	Podél C6
Navrhovaná liniová zeleň celkem: 2,08 ha				

7.2 Předpokládané náklady na realizaci návrhu plánu společných zařízení

7.2.1 Opatření ke zpřístupnění pozemků

7.2.1.1 Polní cesty hlavní

Kategorie P4,5/30 s krytem z asfaltového betonu, šířka pozemku 6,5 m.

cesta	cena Kč	prům. cena Kč/km
C1	7 497 775	6 400 000
C2	4 522 000	6 400 000
C3	6 554 650	6 400 000
C4	11 244 200	6 400 000
C5	6 110 875	6 400 000
C6	16 084 275	6 400 000
C7	13 827 250	6 400 000
Náklady na hlavní cesty celkem		65 841 025

7.2.1.2 Polní cesty vedlejší

Kategorie P4/30 o šířce pozemku 4,5 m.

Kryt je tvořen:

- MZK (mechanicky zpevněné kamenivo) – prům. cena Kč/km: 3 500 000
- násyp zeminy a zatravnění – prům. cena Kč/km: 1 400 000
- asfaltový beton – prům. cena Kč/km: 4 800 000

cesta	cena Kč	prům. cena Kč/km	cesta	cena Kč	prům. cena Kč/km	cesta	cena Kč	prům. cena Kč/km	cesta	cena Kč	prům. cena Kč/km
C10	1 579 325	1 400 000	C23	1 219 895	1 400 000	C36	4 283 550	4 800 000	C49	775 775	1 400 000
C11	5 107 100	3 500 000	C24	187 625	4 800 000	C37	860 775	1 400 000	C50	823 250	1 400 000
C12	4 028 200	3 500 000	C25	752 670	1 400 000	C38	889 550	1 400 000	C51	766 675	1 400 000
C13	458 195	1 400 000	C26	3 289 700	3 500 000	C39	890 675	1 400 000	C52	2 880 450	3 500 000
C14	1 011 635	1 400 000	C27	933 300	1 400 000	C40	2 934 400	3 500 000	C53	800 025	1 400 000
C15	779 305	1 400 000	C28	636 725	1 400 000	C41	3 292 100	3 500 000	C54	770 375	1 400 000
C16	642 700	1 400 000	C29	5 736 150	3 500 000	C42	1 102 175	1 400 000	C55	588 700	3 500 000
C17	675 275	1 400 000	C30	796 960	1 400 000	C43	1 265 300	1 400 000	C56	331 450	3 500 000
C18	812 350	3 500 000	C31	299 000	1 400 000	C44	740 525	1 400 000	C57	232 400	3 500 000
C19	3 617 100	4 800 000	C32	1 005 300	1 400 000	C45	2 090 825	1 400 000	C58	1 654 450	3 500 000
C20	1 953 100	1 400 000	C33	397 100	4 800 000	C46	1 024 425	1 400 000	C59	5 229 350	3 500 000
C21	805 650	1 400 000	C34	264 250	3 500 000	C47	566 150	1 400 000	C60	1 771 350	3 500 000
C22	436 375	1 400 000	C35	2 051 100	1 400 000	C48	2 176 325	1 400 000	C61	591 500	3 500 000
Náklady na vedlejší cesty celkem			75 558 485 Kč								

7.2.1.3 Polní cesty doplňkové

Travnatá plocha bez terénní úpravy o šířce pozemku 3,5 m

cesta	cena Kč	prům. cena Kč/km	cesta	cena Kč	prům. cena Kč/km
C100	712 125	1 000 000	C111	61 250	1 000 000
C101	336 750	1 000 000	C112	235 375	1 000 000
C102	203 750	1 000 000	C113	447 875	1 000 000
C103	164 000	1 000 000	C114	186 750	1 000 000
C104	18 750	1 000 000	C115	511 750	1 000 000
C105	275 625	1 000 000	C116	772 500	1 000 000
C106	177 125	1 000 000	C117	627 250	1 000 000
C107	488 125	1 000 000	C118	303 500	1 000 000
C108	543 250	1 000 000	C119	837 000	1 000 000
C109	224 375	1 000 000	C120	681 125	1 000 000
C110	580 500	1 000 000	C121	-	-
Náklady na doplňkové cesty celkem			8 388 750		

7.2.1.4 Lesní cesty

Kategorie P4/30 o šířce pozemku 4,5 m s krytem MZK (mechanicky zpevněné kamenivo).

cesta	cena Kč	prům. cena Kč/km
LC1	-	-
LC2	1 093 880	4 400 000
LC3	-	-
Náklady na lesní cesty celkem		1 093 880

7.2.2 Protierozní opatření

7.2.2.1 Záchytné příkopy a průlehy

Celková délka	5 649 m
Průměrná cena Kč/bm včetně propustků a břehových porostů	1 500 Kč
Náklady celkem	8 473 500 Kč

7.2.2.2 Záchytné meze

Celková délka	14 573 m
Průměrná cena Kč/bm výsadeb	1 300 Kč
Náklady celkem	18 944 900 Kč

7.2.2.3 Protierozní zatravnění

Výměra celkem v ha	8,85 ha
Náklady na 1 ha	65 000 Kč
Náklady celkem	575 250 Kč

7.2.2.4 Větrolamy

Výměra celkem v ha	4,43 ha
Náklady na 1 ha	0,9 mil Kč
Náklady celkem	3 987 000 Kč

7.2.3 Vodohospodářská opatření

7.2.3.1 Malé vodní nádrže (MVN1)

vodní plocha v ha	2,0
náklady 2,2 mil.Kč/ha	4,4 mil Kč
ostatní zeleň v ha	1,9
náklady 0,5 mil.Kč/ha	0,95 mil. Kč
Náklady celkem	5 350 000 Kč

7.2.3.2 Revitalizace melioračních příkopů včetně břehových porostů

Celková délka	11 326 m
Průměrná cena Kč/bm včetně výsadeb	2 100 Kč
Náklady celkem	23 784 600 Kč

7.2.4 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

7.2.4.1 Biokoridory

Výměra celkem v m ²	9 0100
Náklady na 1 m ²	80 Kč
Náklady celkem	7 208 000 Kč

7.2.4.2 Navrhované interakční prvky

Výměra celkem v m ²	3 2300
Náklady na 1 m ²	80 Kč
Náklady celkem	2 584 000 Kč

7.2.4.3 Navrhovaná liniová zeleň

Výměra celkem v m ²	2 0800
Náklady na 1 m ²	80 Kč
Náklady celkem	1 664 000 Kč

7.2.5 Přehled celkových nákladů

	<i>Opatření</i>	<i>mil. Kč</i>
<i>Opatření ke zpřístupnění pozemků</i>	<i>cesty hlavní</i>	65,84
	<i>cesty vedlejší</i>	75,56
	<i>cesty doplňkové</i>	8,49
	<i>cesty lesní</i>	1,09
	celkem	150,98
<i>Protierozní opatření</i>	<i>příkopy a průlehy</i>	8,47
	<i>záchytné meze</i>	18,94
	<i>protierozní zatravnění</i>	0,58
	<i>větrolamy</i>	3,99
	celkem	31,98
<i>Vodohospodářská opatření</i>	<i>malá vodní nádrž MVN1</i>	3,35
	<i>revitalizace melioračních příkopů</i>	23,78
	celkem	27,13
<i>Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí</i>	<i>ÚSES biokoridory</i>	7,20
	<i>interakční prvky</i>	2,58
	<i>liniová zeleň</i>	1,66
	celkem	11,44
Náklady celkem		221,53

7.3 Výměra pozemků pro společná zařízení

7.3.1 Bilance pozemků použitých pro společná zařízení

<i>Celková bilance</i>	<i>Celkem (ha)</i>
<i>Státní silnice</i>	12,4883
<i>Polní cesty hlavní</i>	6,6970
<i>Polní cesty vedlejší</i>	16,6748
<i>Polní cesty doplňkové</i>	3,0415
<i>Lesní cesty</i>	0,2441
<i>Odstavné plochy</i>	0,1354
<i>Zalesnění</i>	1,4000
<i>Protierozní zatravnění</i>	87,1835
<i>Záchytné příkopy</i>	6,4065
<i>Záchytné meze</i>	19,5978
<i>Větrolamy</i>	4,4249
<i>Malé vodní nádrže</i>	5,35
<i>Meliorační příkopy</i>	18,2594
<i>Vodní toky</i>	8,5640
<i>Lokální biocentrum</i>	7,2448
<i>Lokální biokoridor</i>	8,7350
<i>Interakční prvky</i>	39,9864
<i>Liniová zeleň</i>	2,5023
<i>Celkem</i>	248,9357

7.3.2 Bilance pozemků k dispozici pro společná zařízení

<i>LV</i>	<i>Celkem (ha)</i>
<i>1 MNV Paseka</i>	0,1779
<i>269 Správa silnic Olomouckého kraje</i>	13,6765
<i>461 Zemědělská vodohospodářská správa</i>	5,8657
<i>581 Lesy České republiky</i>	3,9759
<i>10001 Obec Paseka</i>	127,5626
<i>10002 Pozemkový fond ČR</i>	60,0000
<i>60000 Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových</i>	2,6550
<i>Celkem</i>	213,9136

7.3.3 Bilance pozemků pro společná zařízení dle vlastnictví

<i>Označení</i>	<i>Výměra (ha)</i>	<i>Vlastník</i>
<i>Silnice III. třídy</i>	12,49	LV 269
<i>Polní cesty C1-C7</i>	6,70	LV 10001
<i>Polní cesty C10-C61</i>	16,68	LV 10001
<i>Polní cesty C100-C120</i>	3,50	LV 10001
<i>Lesní cesty</i>	0,24	LV 581
<i>Odstavná plocha</i>	0,14	LV 10001
<i>Zalesnění</i>	1,40	Vlastník
<i>Zatrávnění TTP1-TTP9</i>	29,35	Vlastník
<i>Zatrávnění TTP10-TTP16</i>	5,79	LV 10001
<i>Zatrávnění TTP17-TTP22</i>	30,33	Vlastník
<i>Zatrávnění TTP23-TTP25</i>	3,06	LV 10001
<i>Zatrávnění TTP26-TTP33</i>	18,66	Vlastník
<i>Záchytné příkopy ZP1a-ZP4</i>	5,95	LV 10001
<i>Záchytné meze ZM1- ZM34</i>	19,60	LV 10001
<i>Větrolamy V1-V9</i>	4,43	LV 10001
<i>Malé vodní nádrže MVN1-MVN3</i>	5,35	LV 10001
<i>Meliorační příkopy MP1a, MP1b</i>	2,75	LV 10001
<i>Meliorační příkopy MP2- MP9b</i>	15,98	LV 461+LV 10001
<i>Vodní toky P1-P3</i>	8,56	LV 461+LV 10001
<i>Biocentrum</i>	7,25	LV 10001
<i>Biokoridory</i>	8,74	LV 10001
<i>Interakční prvky stávající IP1-IP23</i>	36,76	Vlastník
<i>Interakční prvky navrhované IP1-IP4</i>	3,34	LV 10001
<i>Liniová zeleň stávající LZ1-LZ3</i>	0,42	Vlastník
<i>Liniová zeleň navrhovaná LZ1-LZ18</i>	2,08	LV 10001

7.3.4 Podíl vlastníků na výměře pozemků pro společná zařízení

<i>Vlastník</i>	<i>Výměra (ha)</i>
Vlastník	117,50
LV10001, 10002, viz tab. 7.3.3	128,40

7.4 Balance stávajících a navrhovaných opatření PSZ

	polní cesty	záchytné meze	záchytné příkopy	meliorační příkopy	USES	vodní toky	malé vodní nádrže	interakční prvky	větrolamy	TTP
stávající stav (dle skut. zaměření)	6,21	6,41	0,22	6,28	12,02	4,88	1,43	37,18	-	85,61
stav po návrhu PSZ	27,12	19,60	6,41	18,26	15,98	8,56	5,35	43,89	4,43	87,18
rozdílní mezi stávajícím stavem a PSZ	+76,54									

7.5 Návrh priorit výstavby z hlediska funkce celého systému PSZ

Etapa 1:

- Záchytné příkopy Zp1a, Zp1b-LBK 2a-r891, Zp1c, Zp2a, Zp2b
- Záchytné meze Zm11b-Zm17
- Protierozní zatravnění TTP14-TTP19
- Protierozní osevní postup POP4, POP5, POP6, POP7
- Polní cesty hlavní C1, C2, C3
- Polní cesty vedlejší C18, C19, C20, C21,
- Polní cesty doplňkové C109, C110, C111

Etapa 2:

- Záchytné příkopy Zp3
- Záchytné meze Zm18, Zm19
- Protierozní zatravnění TTP20, TTP21
- Protierozní osevní postup POP8, POP9
- Polní cesty vedlejší C22, C23
- Polní cesty doplňkové C112

Etapa 3:

- Záchytné příkopy Zp4
- Meliorační příkopy Mp7
- Záchytné meze Zm21-Zm24
- Protierozní zatravnění TTP27-TTP30
- Protierozní osevní postup POP10, POP11
- Polní cesty hlavní C6
- Polní cesty vedlejší C51, C53, C56, C57, C58

Etapa 4:

- Meliorační příkopy Mp9b
- Revitalizace vodní tok P4b
- Záchytné meze Zm25-Zm34
- Protierozní zatravnění TTP31-TTP33
- Protierozní osevní postup POP12-POP17, POPS4-POPS6
- Polní cesty vedlejší C59, C60, C61
- Polní cesty doplňkové C119, C120
- Interakční prvky navrhované Ip4

Etapa 5:

- Záchytný příkopy Zp5
- Záchytné meze Zm1, Zm2 - lokální biokoridor LBK1-r881
- Zalesnění LP1
- Protierozní zatravnění TTP1-TTP3
- Protierozní osevní postup speciál POPS1, POPS2
- Polní cesty vedlejší C10
- Polní cesty doplňkové C100
- Lokální biokoridor LBK1-r881

Etapa 6:

- Záchytné meze Zm9-Zm11a
- Protierozní osevní postup POP3, POPS3
- Polní cesty vedlejší C17
- Polní cesty doplňková C107, C108

Etapa 7:

- Protierozní osevní postup POP1, POP2
- Polní cesty vedlejší C14, C15
- Liniová zeleň navržená LZ1a, LZ1b, LZ3

Etapa 8:

- Meliorační příkopy Mp3a, Mp3b, Mp4
- Protierozní zatravnění TTP10-TTP13, TTP23-TTP25
- Polní cesty vedlejší C11, C26, C29
- Polní cesty doplňková C113

Etapa 9:

- Malá vodní nádrž Mvn1
- Interakční prvek navrhovaný Ip1
- Polní cesty vedlejší C31

Etapa 10:

- Revitalizace vodního toku P4a
- Meliorační příkop Mp8
- Polní cesty vedlejší C45
- Polní cesty doplňková C117, C118

Etapa 11:

- Meliorační příkop Mp2, Mp1a, Mp1b, Mp2
- Polní cesty vedlejší C12, C27

Etapa 12:

- Polní cesty hlavní C4, C5, C7,
- Polní cesty vedlejší C36, C40, C41
- Větrolamy V2, V3
- Liniová zeleň navrhovaná LZ8, LZ11, LZ14, LZ15

Etapa 13:

- Meliorační příkopy Mp6, Mp9a
- Polní cesty vedlejší C35, C37, C50
- Liniová zeleň navrhovaná LZ10

Etapa 14:

- Interakční prvek s větrolamovou funkcí V1, V4-V8, V9 – lokální biokoridor LBK3b-s802
- Polní cesty vedlejší C44, C46, C47, C48, C49

Etapa 15:

- Polní cesty vedlejší C13, C16, C24, C25, C28, C30, C32, C33, C34, C38, C39, C42, C43, C52, C54, C55
- Liniová zeleň navrhovaná LZ2, LZ4, LZ5, LZ6, LZ7, LZ12, LZ13, LZ16, LZ17, LZ18, LZ19
- Interakční prvky navrhované Ip2, Ip3
- Lokální biokoridory LBK 2b-r891

Na základě schváleného návrhu KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka, stanoví Pozemkový úřad Olomouc po dohodě se sborem a se zřetelem na finanční zajištění z prostředků ze státního rozpočtu, postup realizace opatření plánu společných zařízení.

7.6 Zapracování připomínek správních úřadů a dotčených organizací

- ČEZ Distribuce, a.s. Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4

Návrhem plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka dojde ke styku/křížení/souběhem se zařízením distribuční soustavy: venkovní vedení VN 22kV, el. stanice VN/NN 22/0,4 kV a kabelové vedení NN 0,4 kV, které je chráněno dle zákona č. 458/2000 Sb. § 46 nebo technickými normami, zejména ČSN 33 3301.

Stavebník zajistí ochranu zařízení energetické společnosti v rozsahu daném zákonem č. 458/2000 Sb., příslušnými ČSN a PNE tak, aby během stavební činnosti ani jejím následkem nedošlo k jeho poškození.

- Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje, územní odbor vnější služby, dopravní inspektorát, Holická 31, 771 36 Olomouc

Podmínky Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje, územní odbor vnější služby, dopravní inspektorát byly do návrhu plánu společných zařízení KPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka zapracovány, tzn., že napojení polních cest ke krajským komunikacím jsou navrženy tak, aby bylo zajištěno bezpečné vyjetí vozidel na komunikaci bez najetí do protisměru, šířka napojení polních cest zabezpečuje bezpečné míjení dvou vozidel v místě vyústění polní cesty na komunikaci. Sjezdy ze silnic na vedlejší cesty budou zpevněné a opatřené bezprašným povrchem.

- RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 567 02 Brno

Následující polní cesty se dotýkají vedení VTL plynovodů v k.ú. Paseka u Šternberka, a proto při jejich realizaci bude nutné posoudit možnost přeložení zmíněného vedení.

Jedná se o polní cestu C1, C4, C7, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C19, C20, C24, C26, C28, C29, C30, C31, C33, C35, C36, C37, C40, C41, C44, C45, C45, C46, C47 a C48.

- *Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, 772 11 Olomouc*

Na základě doporučení organizace Správy silnic Olomouckého kraje byly při návrhu opatření ke zpřístupnění pozemků v co největší míře využity stávající sjezdy na účelové komunikace.

Při realizaci nových napojení a rekonstrukci stávajících napojení polních cest na vozovky ve správě této organizace, bude postupováno v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Silniční zákon).

- *Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Moravy a Dyje, Pracoviště Olomouc, Lazecká 6, 779 00 Olomouc*

K vodním tokům a melioračním zařízením v ObPÚ v k.ú. Paseka u Šternberka je zajištěn minimálně jednostranný přístup, tak aby správce recipientů mohl provádět údržbu.

- *Agentura ochrany přírody a krajiny české republiky, Středisko Olomouc, Lafayettova 13, 779 00 Olomouc*

Na základě připomínek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky, Středisko Olomouc bylo upřesněno vedení osy nadregionálního biokoridoru K91 a byl upraven tvar regionálního biocentra 1810 Pasecký Žleb podle schváleného závazného podkladu Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje (ZÚR OK). Tím byl odstraněn nesoulad ve vymezení skladebných prvků ÚSES regionální a nadregionální úrovně v návrhu PSZ a ZÚR OK.

U všech skladebných prvků ÚSES jsou zohledněny a dodrženy minimální prostorové parametry a je zajištěna návaznost nově vymezených i realizovaných skladebných částí na ÚSES v sousedních katastrech.

Jednotlivým skladebným prvkům budou vyčleněny samostatné pozemky s vlastním parcelním číslem.

- *Městský úřad Uničov, Odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí č. 1, 783 91 Uničov*

Orgánu ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny:

1) Projekt ÚSES bude ověřen odborně způsobilou osobou, tzn. autorizovaným architektem ÚSES, s číselným označením autorizace A.3.1.

2) U všech kladených prvků jsou dodrženy minimální prostorové parametry.

3) Je zajištěna návaznost nově vymezených či realizovaných skladebných částí na okolní ÚSES a propojení s ÚSES na sousední území.

4) Všem skladebným prvkům ÚSES bude vyčleněn samostatný pozemek s vlastním parcelním číslem.

Sdělení vodoprávního úřadu:

V případě realizace vodních nádrží a melioračních příkopů se bude jednat o vodní díla, k jejichž povolení je příslušný vodoprávní úřad. K žádosti o vydání stavebního povolení investor předloží 2 výtisky kompletní projektové dokumentace, která bude zpracována oprávněnou osobou, tzn. projektantem autorizovaným pro obor vodohospodářské stavby a veškeré další podklady dle § 2 a § 6 vyhlášky 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu.

Stanovisko orgánu státní správy lesů (SSL):

Pozemky, na kterých jsou navrženy interakční prvky IP 13, IP 16, IP 20 a IP 22, zůstanou pozemky určenými k plnění funkcí lesa (zůstane zachován druh pozemku les).

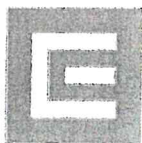
7.7 Doklady o projednání plánu společných zařízení

1. ČEZ Distribuce, Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4 (08.02.2010)
2. Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje, územní odbor vnější služby, dopravní inspektorát, Holická 31, 771 36 Olomouc (02.03.2010)
3. RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno (04.03.2010)
4. Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Šternberk, Světlov 60, 785 01 Šternberk (10.03.2010)
5. Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Středisko údržby Olomouc, Lipenská 753/120, 772 11 Olomouc (12.03.2010, 07.04.2010)
6. Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Moravy a Dyje, Pracoviště Olomouc, Lazecká 6, 779 00 Olomouc (16.03.2010)
7. Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc-Hodolany (27.04.2010)
8. RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno (27.04.2010)
9. Městský úřad uničov, Odbor výstavby a úřad územního plánování, Masarykovo náměstí 1, 783 91 uničov (06.05.2010)
10. VEPASPOL olomouc, a.s., Paseka 270, 783 97 Paseka (13.05.2010)
11. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Středisko Olomouc, Lafayettova 13, 779 00 Olomouc (17.05.2010)
12. Městský úřad Uničov, Odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí 1, 783 91 uničov (16.06.2010)
13. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Středisko Olomouc, Lafayettova 13, 779 00 Olomouc (30.07.2010)
14. Záznam z jednání sboru zástupců-kontrolního dne KPÚ ze dne 09.02.2010
15. Záznam z kontrolního dne KPÚ ze dne 25.02.2010
16. Záznam z jednání sboru zástupců KPÚ ze dne 04.03.2010
17. Záznam z jednání sboru zástupců ze dne 26.03.2010
18. záznam z kontrolního dne (27.07.2010)

7.8 Přílohy

Seznam příloh:

1. Bilance změn druhů pozemků v ObPÚ

**Provozovatel :**

ČEZ Distribuce, a. s.
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1704
Děčín 4, Teplická 874/8, PSČ 405 02
Bankovní spoj.: Komerční banka, č. ú. 35-4544580267/0100
IČ :27232425, DIČ :CZ27232425
www.cez.cz
E-mail : info@cezdistribuce.cz
Zákaznická linka : 840 840 840

OLGEO, s.r.o.**Ibsenova 128****779 00 Olomouc****Adresa pro doručování :**

ČEZ Distribuce, a. s.
Guldenerova 2577/19
303 03 Plzeň

Kontaktní místo :

ČEZ Zákaznické služby – Obchodní kancelář Olomouc
Jeremenkova 40B/1211
779 00 Olomouc

Váš dopis značky / ze dne	Vaše číslo kontaktu	Vyřizuje / linka	Místo odeslání / dne
	1026279012	Oldřich Tiefenbach/581 100 620	Olomouc 8.2.2010

Věc : Stanovisko k existenci zařízení DS

při realizaci stavby s názvem: KPÚ Paseka u Šternberka

Kat. území:	Paseka Šternberka	u Parc. číslo: dle PD	Č. map. listu:
Předložené podklady :	PD		

dojde ke styku křížením souběhem se zařízením distribuční soustavy:

venkovní vedení VN 22 kV -

el. stanice VN/NN 22/0,4 kV

kabelové vedení NN 0,4 kV

kteří je chráněno dle zákona č. 458/2000 Sb. § 46 nebo technickými normami, zejména ČSN 33 3301.

ČEZ Distribuce, a.s., provozovatel distribuční soustavy souhlasí s realizací stavby v předloženém rozsahu. Stavebník zajistí ochranu zařízení energetické společnosti v rozsahu daném zákonem č.458/2000 Sb., příslušnými ČSN, PNE a příloženými podmínkami tak, aby během stavební činnosti ani jejím následkem nedošlo k jeho poškození. V této souvislosti odpovídá za škody jak na zařízení energetické společnosti, tak za škody vzniklé na zdraví a majetku třetím osobám. Ochranu bezporuchového provozu zařízení energetické společnosti během stavby i po jejím dokončení zajistí sám nebo u svých dodavatelů zejména tím, že beze zbytku splní podmínky, které tvoří nedílnou součást tohoto stanoviska.

Toto stanovisko zahrnuje i vyjádření k existenci zařízení velmi vysokého napětí v majetku Skupiny ČEZ, o které není nutno dále samostatně žádat.

O stanovisko k existenci telekomunikačního zařízení v majetku Skupiny ČEZ je nutno samostatně požádat ČEZnet, a.s. - oblast Morava, 28.října 3123/152, 709 02 Ostrava, Moravská Ostrava

Toto stanovisko lze použít pro účely stavebního povolení, územního souhlasu, nebo zjednodušeného územního řízení. Žádáte-li o připojení k distribuční soustavě zašlete Váš požadavek formou vyplněné „Žádosti o připojení odběratele k distribuční soustavě“, resp. předložíte další stupeň dokumentace k odsouhlasení příslušnému odboru ČEZ Distribuce, a.s., provozovateli distribuční soustavy. Formulář této žádosti najdete na internetových stránkách <http://www.cezdistribuce.cz>.

Platnost stanoviska je 1 rok od data vydání.

Při dalším kontaktu uvádějte Vaše číslo stanoviska.

Oldřich Tiefenbach
Technik technik poskytování sítí VN, NN



ČEZ Distribuce, a.s.
Teplická 874/8
405 02 Děčín 4
IČ: 27232425

152.



Čj.:KRPM- 9840/ČJ-2010-140506

Olomouc 2. března 2010

Počet listů :1

OLGEO, spol. s r.o.
Ibsenova 128/12

779 00 OLOMOUC

Plán společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka - stanovisko DI.

Policie ČR, Krajské ředitelství policie Ol. kraje, DI v Olomouci ve smyslu ust. § 1 odst. 1 zák. č. 12/1997 Sb. o bezpečnosti a plynulosti sil. provozu na pozemních komunikacích, v úplném znění sděluje, že k tomu abychom mohli zaujmout k vašemu požadavku příslušné stanovisko, je zapotřebí nám nejdříve zaslat PD, ve které budou zpracovány úpravy stávajících nebo nově navržených napojení polních cest ke krajským komunikacím. Upozorňujeme však, že napojení musí splňovat tyto podmínky:

- 1) Bezpečné vyjetí vozidel nebo souprav na komunikaci bez najetí do protisměru, tzn. navrhnout takové poloměry v obloucích, které toto umožní.
- 2) Upravit šířku napojení polních cest a to takovým způsobem, které zabezpečí bezpečné míjení dvou vozidel nebo souprav v místě vyústění polní cesty na komunikaci, tzn. rozšíření tohoto ústí v délce min. 20 m na šířku potřebnou pro bezpečné současné vjíždění a vyjíždění.

Dále požadujeme, aby na výjezdu z polních cest na silnice byla učiněna taková opatření, která by zabezpečila neznečišťování silnic.

por. Sekanina Miloslav
dopravní inženýr DI Olomouc

Holická 31
771 36 Olomouc

Tel.: +420 974 766 258
Fax: +420 585 231 536
Email: dingol@mvr.cz

OLGEO s.r.o.

Ibsenova 128/12
779 00 Olomouc

naše značka
778/10/153
věc

vyřizuje
Ing. Martin Spurný

datum
04.03.2010

Návrh plánu společných zařízení

Obec: Neuvedeno
Ulice: Neuvedeno
K.ú. - p.č.: Paseka u Šternberka-dle situace

Vaše značka: Neuvedeno

Stavebník:

Ministerstvo zemědělství, Pozemkový úřad Olomouc, Blanická 1, 772 00 Olomouc

Účel stanoviska:

veřejnoprávní projednání stavby

Po prostudování předložené žádosti k existenci sítí Vám sdělujeme, že v zájmovém prostoru
DOJDE K DOTČENÍ
bezpečnostního, ochranného pásma VTL plynárenského zařízení (dle zákona č. 458/2000 Sb. v
platném znění)

Jedná se o plynovod(y):

DN 300 č.642052 Křelov - Paseka
DN 200 č.642051 Uničov SMP RS Brníčko
DN 150 č.643063 Dlouhá Loučka ZD
DN 100 č.642168 Újezd Rybníček obec
DN 100 č.642069 Paseka OUNZ

Ochranné pásmo VTL plynovodů a přípojek je 4 m na obě strany od jeho půdorysu.
Předpokládaná hloubka uložení plynárenského zařízení cca 0,8 - 1,5 m.

Případné činnosti v bezpečnostních pásmech dotčených VTL plynovodů v naší správě bude nutné
projekčně zpracovat dle příslušných platných předpisů a předložit k písemnému odsouhlasení.

Stanovisko za VTL zpracoval Tomáš Novotný, tel. 595142241

Sdělujeme Vám, že v zájmovém prostoru
DOJDE K DOTČENÍ

ochranného pásma plynárenského zařízení místních sítí

Ochranné pásmo NTL, STL plynovodů a přípojek je v zastavěném území obce 1 m na obě strany
od půdorysu. Předpokládaná hloubka uložení plynárenského zařízení cca 0,8 - 1,5 m.

Stávající krytí plynovodu a plynovodních přípojek musí být zachováno.

V případě nedodržení stávajícího krytí bude plynovod nebo plynovodní přípojky přeloženy na náklad
investora. Termín provedení přeložky a práce na přeložce mohou být prováděny jen po předchozí
dohodě s odpovědným pracovníkem RWE Distribuční služby, s.r.o., regionální operativní správy
sítí.

Vlastnictví přeložené části plynárenského zařízení je upraveno zákonem č. 458/2000 Sb. v platném

RWE
Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno

T +420 532 221 111
F +420 545 578 571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz

IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního
rejstříku:
Krajský soud v Brně,
oddíl C, vložka 57165,
dne 26. 7. 2007

Bankovní spojení:
ČSOB
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

stavební činnosti,

14) případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),

15) bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),

16) při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Za správnost předložené dokumentace a její soulad s platnými technickými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel.

Stanovisko k předložené dokumentaci nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

Ke změně stavby, která má přímý vliv na plynárenská zařízení včetně ochranných pásem, je nutno si vyžádat nové stanovisko.

Informace o uložení podzemních plynárenských zařízeních, případně další získané informace o těchto zařízeních smí být použity pouze pro uvedený účel a nesmí být poskytnuty třetí osobě ani dále jakýmkoliv způsobem šířeny a využívány.

Nebudou-li dodrženy podmínky obsažené v tomto stanovisku, bude stavební činnost a úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení považována podle § 68 ods. 5 a 6 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, jako činnost bez našeho předchozího písemného souhlasu.

Toto stanovisko platí pouze pro území a stavební objekty vyznačené v předložené dokumentaci a to 12 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě další korespondence nebo jednání (změna stavby) uvádějte naši značku (číslo jednací) a datum tohoto stanoviska.

Stanovisko bylo vydáno na základě plné moci udělené provozovatelem distribuční soustavy SMP Net, s.r.o.

Zpracoval:

Ing. Martin Spurný
vedoucí region. operativní správy sítí
pracoviště ROSS-Olomouc
+420595142240
martin.spurny@rwe.cz

Přílohy:

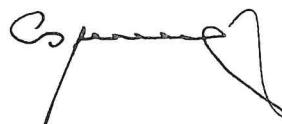
Kontaktní list, Orientační snímek polohy plynárenského zařízení

Rozdělovník:

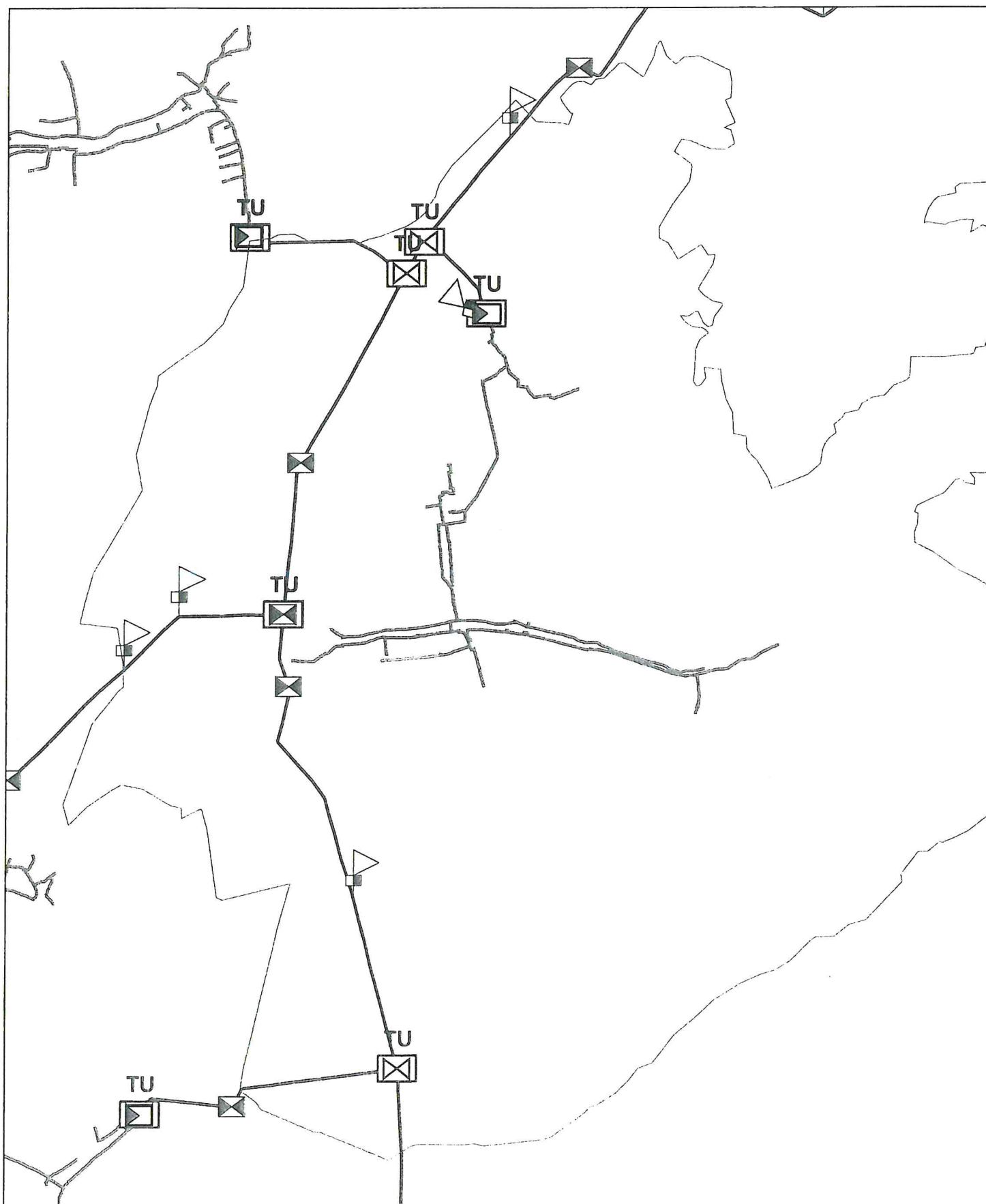
Neuvedeno

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno



-74-



KONTAKTY RWE

REGION OLOMOUC (okres Olomouc a Přerov)

Nepřetržitá pohotovostní služba (hlášení poruch a poškození plynárenských zařízení):

telefon-nonstop: 1239

Zákaznická linka (vyřizuje obchodní požadavky zákazníků):

telefon-nonstop: 840 11 33 55

Provozní oblast (objednání vytýčení plynárenského zařízení a kontrola stanovených podmínek při provádění výkopových prací v ochranném pásmu plynárenského zařízení před záhozem):

Pracoviště Olomouc

telefon: 595 142 218, 595 142 216, 595 142 217 fax: 595 154 218, 595 154 216, 595 154 217

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Doručovací adresa

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Technický dozor výstavby plynárenských zařízení :

Malý Vít

telefon: 595 142 247, e-mail: vit.maly@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Doručovací adresa

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Zákaznická kancelář (uzavírání smluv o prodeji a nákupu zemního plynu, termíny montáží plynoměrů):

telefon: 840 11 33 55, fax: 583 344 590, e-mail: info@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Zákaznické služby, s.r.o., Jeremenkova 1211/40B, Olomouc

Doručovací adresa

RWE Zákaznické služby, s.r.o., Plynární 2748/6, 702 00 Ostrava

Regionální operativní správa sítí (stanovení podmínek ke stavbě nebo úpravě a předání dokumentace stavby plyn. zařízení, smluvní vztahy) :

Rejček Lumír

telefon: 595 142 245, fax: 595 154 245, e-mail: lumir.rejcek@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Fialová Bohumila

telefon: 595 142 243, fax: 595 154 243, e-mail: bohumila.fialova@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Novotný Tomáš (VTL + RS pro okres Olomouc a Přerov)

telefon: 595 142 241, fax: 595 154 241, e-mail: tomas.novotny@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Ing. Spurný Martin

telefon: 595 142 240, fax: 595 154 240, e-mail: martin.spurny@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Doručovací adresa

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Podklady pro zakreslení plynovodního vedení ve správě SMP Net, s.r.o. v digitální podobě:

Kontakt přednostně e-mailem

Uvést : identifikační a kontaktní údaje žadatele, včetně tel. spojení, účel použití a název investora akce.

Pro lokalizaci zájmového území připojit ohradu ve formátu *.DGN, *.DWG, v krajním případě snímek

*, JPG a nebo *.PDF.

e-mail: gis@rwe-smp.cz

RWE distribuční služby, s.r.o., Plynární 2748/6, 702 72 Ostrava-Moravská Ostrava

Doručovací adresa

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

OLGEO s.r.o.
Ing. Božek
Ibsenova 128/12
779 00 Olomouc

naše značka
81/10/144

vyřizuje
Tomáš Novotný

datum
27.04.2010

věc

KPÚ Paseka u Šternberka, polní cesty dotýkající se vedení VTL plynovodů a to C1,C4,C7, C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16,C19,C20,C24,C26,C28,C29,C30,C31,C33,C35,C36,C37,C40,C41 ,C44,C45,C46,C47,C48.

Obec: Paseka u Šternberka
Ulice: Neuvedeno
K.ú. - p.č.: Paseka u Šternberka

Vaše značka: Neuvedeno

Stavebník:
Neuvedeno

Účel stanoviska:
veřejnoprávní projednání stavby - plán společných zařízení

Po prostudování předložené žádosti k existenci sítě Vám sdělujeme, že v zájmovém prostoru
DOJDE K DOTČENÍ
bezpečnostního, ochranného pásma VTL plynárenského zařízení (dle zákona č. 458/2000 Sb. v
platném znění)

Jedná se o plynovod(y):

DN 300 č.642052 Křelov-Paseka
DN 200 č.642051 Uničov SMP RS Brníčko
DN 150 č.643063 Dlouhá Loučka ZD
DN 100 č.642168 Újezd Rybníček obec
DN 100 č.642069 Paseka OUNZ
PKO SKAO Dlouhá Loučka č.6423052

Ochranné pásmo VTL plynovodů a přípojek je 4 m na obě strany od jeho půdorysu.
Předpokládaná hloubka uložení plynárenského zařízení cca 0,8 - 1,5 m.

V případě souběhu navrhovaných polních cest se stávajícím VTL plynovodem, popř. VTL zemní
araturou bude nutné dodržení min. vzdálenosti od okraje plyn. vedení 4 m.

V místě křížení stávajícího VTL plynovodu polní cestou, požadujeme potrubí obnažit v úseku min. 1
m od okraje polní cesty na obě strany. VTL potrubí bude nutné v tomto úseku otryskat na SA 2,5
včetně následného provedení kontroly stavu potrubí. V případě kladného výsledku bude nutné
plynovod přezisolovat izolační páskou za studena (z důvodu provádění prací na potrubí které je v
provozu a tudíž dochází k jeho ochlazení). Doporučujeme izol. pásky TYCO 942-30 vnitřní a
989-20 vnější. Na obnažené izolaci bude nutné provést elektrojiskrovou zkoušku s písemným
záznamem a poté tento úsek opatřit ochranou proti mechanickému poškození ERGELIT Band.
Tyto práce musí provádět firma s oprávněním pro práce na VTL plynovodech. Při provádění
záhozu bude nutné klást důraz na hutnění zeminy tak, aby nedošlo k sedání a namáhání
plynovodu. Tyto montážní a zemní práce musí být kontrolovány provozovatelem uvedeného potrubí
s písemným záznamem.

RWE
Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno

T +420 532 221 111
F +420 545 578 571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz

IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního
rejstříku:
Krajský soud v Brně,
oddíl C, vložka 57165,
dne 26. 7. 2007

Bankovní spojení:
ČSOB
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

RWE Distribuční služby, s.r.o. Vám stanovují k realizaci výše uvedené stavby tyto další podmínky: Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení:

- 1) za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení (tzn. i bezvýkopové technologie),
- 2) stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení považovány dle § 68 odst.6 zákona č.670/2004 Sb. a zákona č.458/2000 Sb. za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně,
- 3) před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast (viz kontaktní list). Žádost o vytyčení bude podána minimálně 7 dní před požadovaným vytyčením. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Bez vytyčení a přesného určení uložení plynárenského zařízení nesmí být stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení považujeme za zahájení stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol,
- 4) bude dodržena ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 702 04 - tab.8, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou,
- 5) pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami,
- 6) při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je investor povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení nebo ovlivnění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí,
- 7) odkryté plynárenské zařízení bude v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeno proti jeho poškození,
- 8) v případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno obnažení plynárenského zařízení v místě křížení,
- 9) neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239,
- 10) před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (viz kontaktní list). Žádost o kontrolu bude podána minimálně 5 dní před požadovanou kontrolou. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenská zařízení která nebyla odhalena. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynovodní zařízení zasypáno,
- 11) plynárenské zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těžkým pískem, zhučněno a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04,
- 12) neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklapy a nadzemní prvky plynárenského zařízení.
- 13) poklapy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání

stavební činnosti,

14) případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),

15) bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak),

16) při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení uložením panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Za správnost předložené dokumentace a její soulad s platnými technickými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel.

Stanovisko k předložené dokumentaci nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

Ke změně stavby, která má přímý vliv na plynárenská zařízení včetně ochranných pásem, je nutno si vyžádat nové stanovisko.

Informace o uložení podzemních plynárenských zařízeních, případně další získané informace o těchto zařízeních smí být použity pouze pro uvedený účel a nesmí být poskytnuty třetí osobě ani dále jakýmkoliv způsobem šířeny a využívány.

Nebudou-li dodrženy podmínky obsažené v tomto stanovisku, bude stavební činnost a úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení považována podle § 68 ods. 5 a 6 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, jako činnost bez našeho předchozího písemného souhlasu.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Toto stanovisko platí pouze pro území a stavební objekty vyznačené v předložené dokumentaci a to 12 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě další korespondence nebo jednání (změna stavby) uvádějte naši značku (číslo jednací) a datum tohoto stanoviska.

Stanovisko bylo vydáno na základě plné moci udělené provozovatelem distribuční soustavy SMP Net, s.r.o.

Zpracoval:

Tomáš Novotný
technik plyn. zařízení specialista
pracoviště OOSS-Ostrava
+420595142241
tomas.novotny@rwe.cz

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno

77

Přílohy:

Kontaktní list, Orientační snímek polohy plynárenského zařízení

Rozdělovník:

Neuvedeno

KONTAKTY RWE

REGION OLOMOUC (okres Olomouc a Přerov)

Nepřetržitá pohotovostní služba (hlášení poruch a poškození plynárenských zařízení):

telefon-nonstop: 1239

Zákaznická linka (vyřizuje obchodní požadavky zákazníků):

telefon-nonstop: 840 11 33 55

Provozní oblast (objednání vytýčení plynárenského zařízení a kontrola stanovených podmínek při provádění výkopových prací v ochranném pásmu plynárenského zařízení před záhozem):

Pracoviště Olomouc

telefon: 595 142 218, 595 142 216, 595 142 217 fax: 595 154 218, 595 154 216, 595 154 217

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Doručovací adresa

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Technický dozor výstavby plynárenských zařízení :

Malý Vít

telefon: 595 142 247, e-mail: vit.maly@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Doručovací adresa

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Zákaznická kancelář (uzavírání smluv o prodeji a nákupu zemního plynu, termíny montáží plynoměrů):

telefon: 840 11 33 55, fax: 583 344 590, e-mail: info@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Zákaznické služby, s.r.o., Jeremenkova 1211/40B, Olomouc

Doručovací adresa

RWE Zákaznické služby, s.r.o., Plynární 2748/6, 702 00 Ostrava

Regionální operativní správa sítí (stanovení podmínek ke stavbě nebo úpravě a předání dokumentace stavby plyn. zařízení, smluvní vztahy) :

Rejček Lumír

telefon: 595 142 245, fax: 595 154 245, e-mail: lumir.rejcek@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Fialová Bohumila

telefon: 595 142 243, fax: 595 154 243, e-mail: bohumila.fialova@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Novotný Tomáš (VTL + RS pro okres Olomouc a Přerov)

telefon: 595 142 241, fax: 595 154 241, e-mail: tomas.novotny@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Ing. Spurný Martin

telefon: 595 142 240, fax: 595 154 240, e-mail: martin.spurny@rwe.cz

Kontaktní místo: RWE Distribuční služby, s.r.o., Wittgensteinova 6, Olomouc

Doručovací adresa

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Podklady pro zakreslení plynovodního vedení ve správě SMP Net, s.r.o. v digitální podobě:

Kontakt přednostně e-mailem

Uvést : identifikační a kontaktní údaje žadatele, včetně tel. spojení, účel použití a název investora akce.

Pro lokalizaci zájmového území připojit ohradu ve formátu *.DGN, *.DWG, v krajním případě snímek

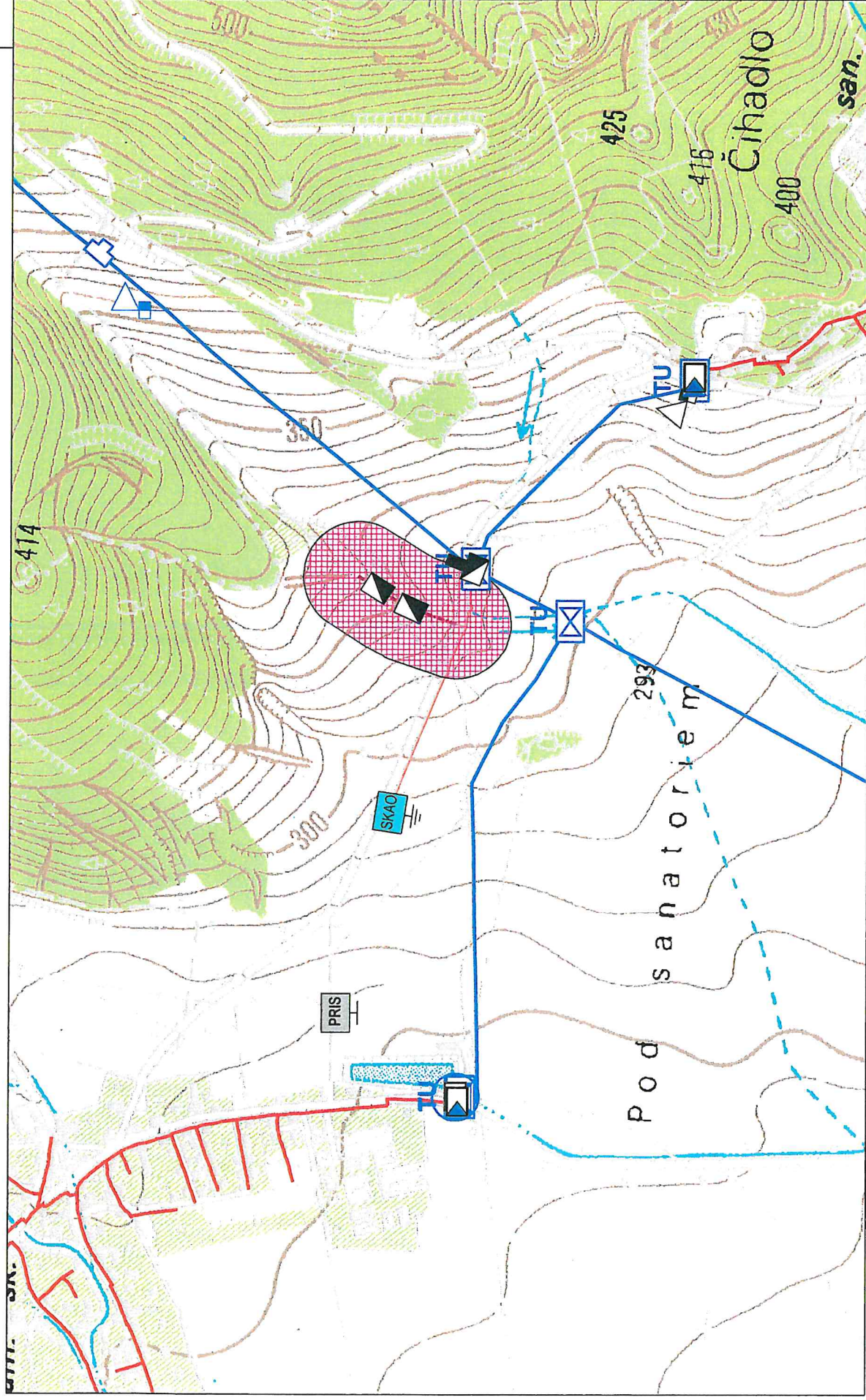
*.JPG a nebo *.PDF.

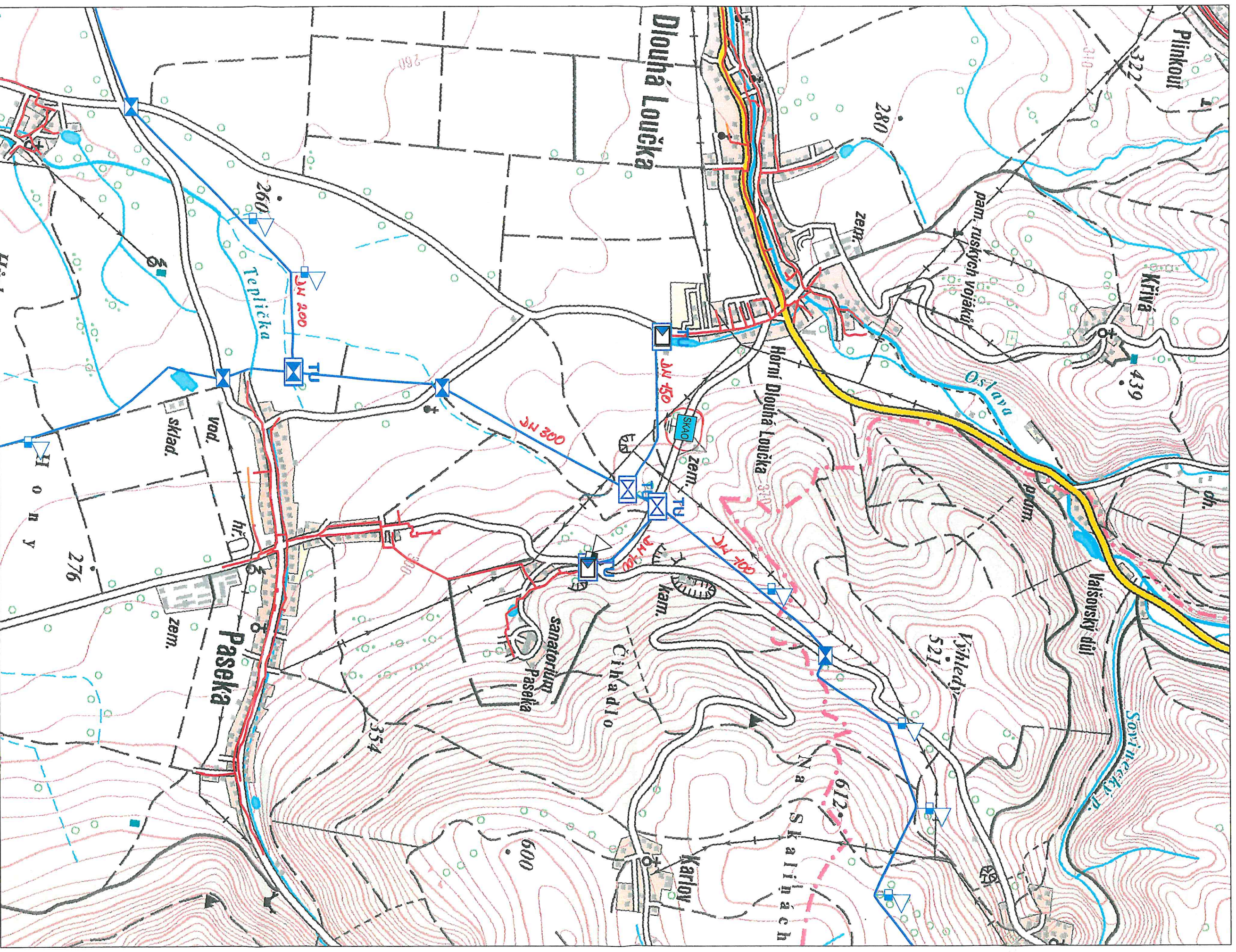
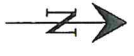
e-mail: gis@rwe-smp.cz

RWE distribuční služby, s.r.o., Plynární 2748/6, 702 72 Ostrava-Moravská Ostrava

Doručovací adresa

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno







OLGEO s.r.o.
pan Ing. Božek Roman
Ibsenova 128/12
Olomouc
779 00

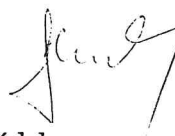
VÁŠ DOPIS ZN.	JEDINEČNÉ Č. JEDNACÍ	PID	DATUM
	129/84P/405/2010	317/2010	10.3.2010
VYŘIZUJE	TELEFON	GSM	FAX
Ing. Petrušková	585014680-1	724523460	585014682
			E-MAIL
			petruskova.ls129@lesy-cr.cz

Věc: Plán společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka - vyjádření.

Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Šternberk nemá námitek k zaslanému návrhu plánu společných zařízení KPÚ -v katastrálním území Paseka u Šternberka.

S pozdravem

Lesu zdar!



Ing. Jiří Sládek

Lesní správce

Lesy České republiky, s.p.
Lesní správa Šternberk
Světlov 60
785 01 Šternberk
tel: 585 014 680-1, fax: 585 014 682
DIČ: CZ42196451

Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace

poštovní příhrádka 37, Lipenská 753/120, 772 11 Olomouc
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě v oddíle Pr.,
vložka 100 dnem 14.11.2002

Držitel certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

Středisko údržby Olomouc

Lipenská 753/120, 772 11 Olomouc

OLGEO s.r.o.

Ibsenova 128/12
779 00 O L O M O U C

Váš dopis zn./ze dne

Naše zn./Sp.sk.znak/lhůta
OL/3969/2009-15
7.12.8/V5

Vyřizuje
Knitlová

V Olomouci dne
12.3.2010

Věc: Vyjádření k návrhu plánu společných zařízení – KPÚ k.ú. Paseka u Šternberka

Správa silnic Olomouckého kraje, Středisko údržby Olomouc, jako správce nemovitostí ve vlastnictví Olomouckého kraje, k předloženému plánu společných zařízení při KPÚ Paseka u Šternberka doporučuje využít stávající sjezdy na polní, účelové nebo obslužné komunikace a sjednotit napojení (vybudování společného sjezdu) doplňkových polních cest DC 5 + DC 6 na silnici III/4456 a III/4451 a DC 17 + DC 18 na silnici III/4451 z důvodu minimalizování přímých vjezdů na krajské silnice. Při realizaci nových napojení a rekonstrukci stávajících napojení polních cest na vozovky v naší správě požadujeme, aby bylo postupováno v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Silniční zákon) i přesto, že budou plánovaná nová napojení na silnice schválena KPÚ.

Toto vyjádření neslouží pro vydání „Rozhodnutí“ na vybudování a rekonstrukci sjezdů ze silnic III/4451, III/4456, III/44417, III/44418 a III/44419.

S pozdravem

Správa silnic Olomouckého kraje
příspěvková organizace
Středisko údržby Olomouc
poštovní příhrádka 37
Lipenská 753/120, 772 11 Olomouc

Ing. Černý Ivo
vedoucí Střediska údržby Olomouc

Telefon: 585 151 445
585 151 428
Fax: 585 315 866

E-mail:
knitlova@ssok.cz
olomouc@ssok.cz

Bankovní spojení:
KB Olomouc
36430811/0100

IČ:
709 60 399

Záznam z jednání

konaného dne 7.4.2010 na Správě silnic Olomouckého kraje, středisko údržby Olomouc

Přítomni: za Správu silnic Olomouckého kraje paní Knitlová
za Olgeo s.r.o. Olomouc Ing.Božek, Bortlová

Správa silnic Olomouckého kraje, středisko údržby Olomouc vydalo své vyjádření k návrhu plánu společných zařízení - KPÚ Paseka u Šternberka pod spisovou značkou OL/3969/2009 - 15 7. 12.8/V5.

Dnešního dne byly ústně projednány nově navržené jednotlivé sjezdy.

Požadavek Správy silnic Olomouckého kraje, středisko údržby Olomouc: sjednotit napojení cest C110,C18 a cest C19, C20 na silnici III/4451 z důvodů minimalizování vjezdů. Ostatní navrhované vjezdy byly schváleny bez připomínek.

Zpracovatel projedná možnost vyhovění požadavku na sjednocení napojení cest C110,C18 a cest C19, C20.

Zapsala: Bortlová



Zemědělská vodohospodářská správa
Oblast povodí Moravy a Dyje, Pracoviště Olomouc
Lazecká 6, 779 00 Olomouc

OLGEO s.r.o.

Ibsenova 128/12

779 00 Olomouc

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
OPM/OL/152/10-Ve

VYŘIZUJE
Večeřová

OLOMOUC
16.3.2010

Věc: Plán společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka
- vyjádření

V návaznosti na Vámi předložené podklady pro vyjádření k „Plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka“ Vám sdělujeme následující:

Dle předložené situace návrhu společných zařízení KPÚ Paseka se tato akce bude dotýkat recipientů ve správě naší organizace.

Jedná se o vodní toky Teplička /Pasecký potok/ a vodní to Rybný. Tyto jsou ve správě naší organizace. Dále proběhnou KPÚ i na hlavních melioračních zařízeních ve správě naší organizace.

Ze strany naší organizace není zásadních námitek proti úpravám podél recipientů ve správě naší organizace, které převážně spočívají v obnově, či budování polních cest.

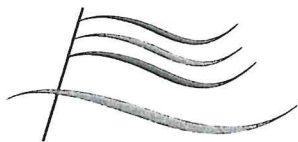
Upozorňujeme, že z hlediska plnění povinností správce toků a hlavních odvodňovacích zařízení, požadujeme, aby byla dodržena možnost alespoň jednostranného přístupu k provádění údržby recipientů.

Závěrem upozorňujeme, že hlavní odvodňovací zařízení „Mp7“ pod střediskem Vepaspolu není ve správě naší organizace, byl převeden včetně správy na Vepaspol.

S pozdravem

Zdeňka Večeřová
Vedoucí Pracoviště ZVHS v Olomouci

Zemědělská vodohospodářská správa
Oblast povodí Moravy a Dyje
Pracoviště Olomouc
Lazecká 6, 779 00 Olomouc 506



V O D O H O S P O D Á Ř S K Á S P O L E Č N O S T O L O M O U C
a k c i o v á s p o l e č n o s t

OLGEO, s.r.o.

Ibsenova 128/12
772 11 Olomouc

73/10-Av

Ing. A. Vymazal/585 536 382

27.4.2010

Na základě Vaší „Žádosti o vyjádření k plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka“ ze dne 8.4.2010 Vám zasiláme následující doklady:

- v písemné i digitální podobě zaměření ve formátu *.dgn zákres I.ochranného pásma vodního zdroje Haukovice (červenou čarou) se zakresleným výtlakem do Uničova (modře severozápadním směrem z prameniště), budov uvnitř areálu (červeně) a přívod elektřiny do areálu jihovýchodním směrem (fialově) s výtlakem na Újezd (modře).
- v písemné podobě (mapka) tvar vyhlášeného II.ochranného pásma vodního zdroje Haukovice na základě rozhodnutí č.j.voda 2005/71-Hu ze dne 24.3.1972. toto II.OP se bude v tomto roce, resp. v následujícím měnit na základě v současné době zpracovávané projektové dokumentace pro revizi ochranného pásma – zpracovatelem je firma OHGS, s.r.o., 17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí. Projekt, resp. návrh tvaru II.OP by měl být hotový do 30.6.2010, o čemž vás budeme informovat. Celková velikost II.OP bude s velkou pravděpodobností dle průběžných výsledků celkově zvětšena.

V případě jakýchkoliv dotazů nás můžete kontaktovat v sídle naší společnosti pro vyjasnění případných dotazů, příp. na tel. číslech 585/536 382, 585/536 206, příp. mailem: vymazal@vhs-ol.cz. Budeme očekávat Vaši brzkou odezvu s návrhem řešení.

S přátelským pozdravem

Ing. Jiří Kožušníček
technický náměstek

Přílohy: 1 x zaměření I.OP vodního zdroje areálu Prameniště Haukovice se zakreslením souvisejících inž. sítí
1 x mapka tvaru vyhlášeného II.ochranného pásma vodního zdroje Haukovice

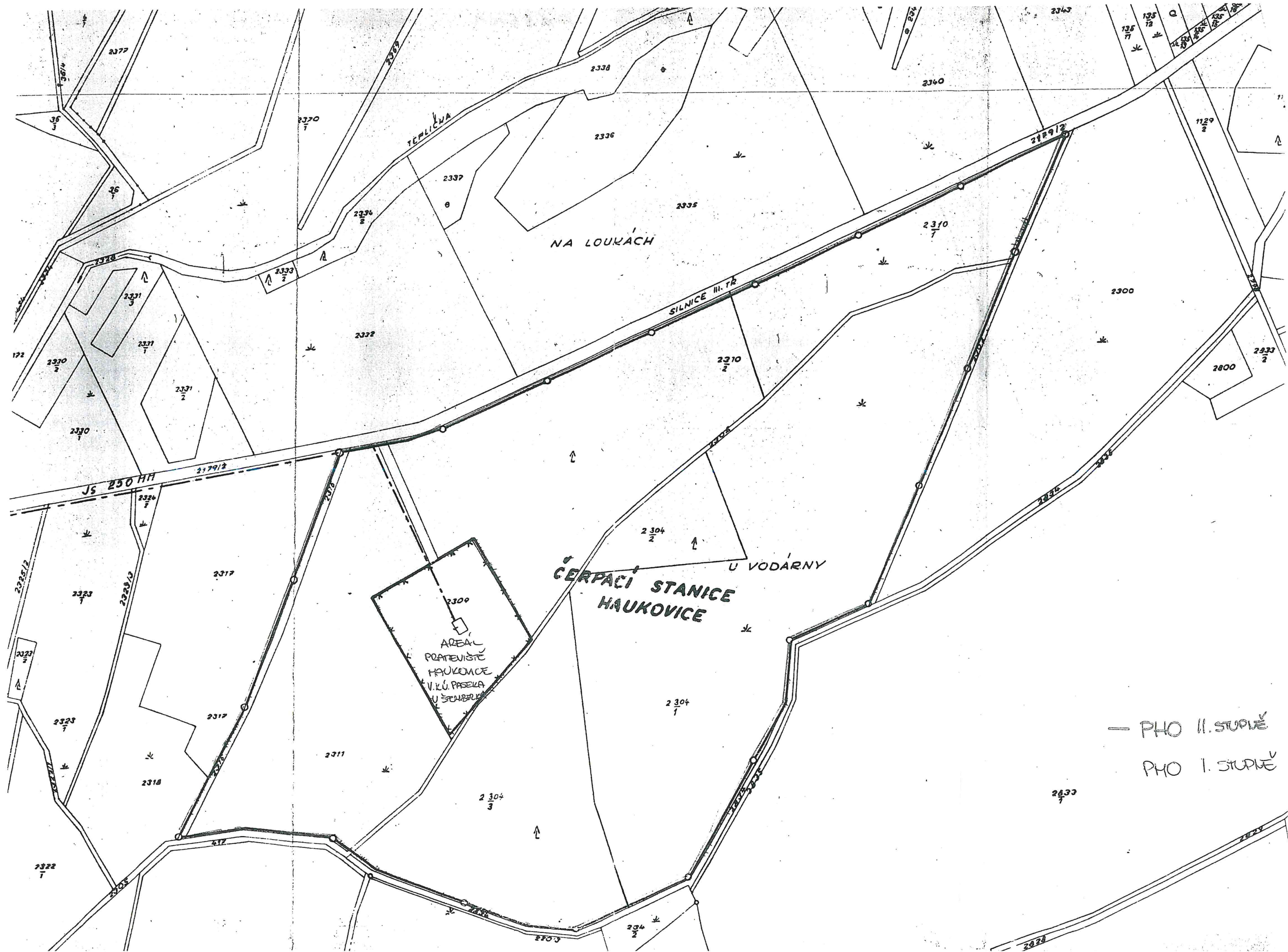
“Společnost je zapsána v oddíle B, vložka 711 obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě”

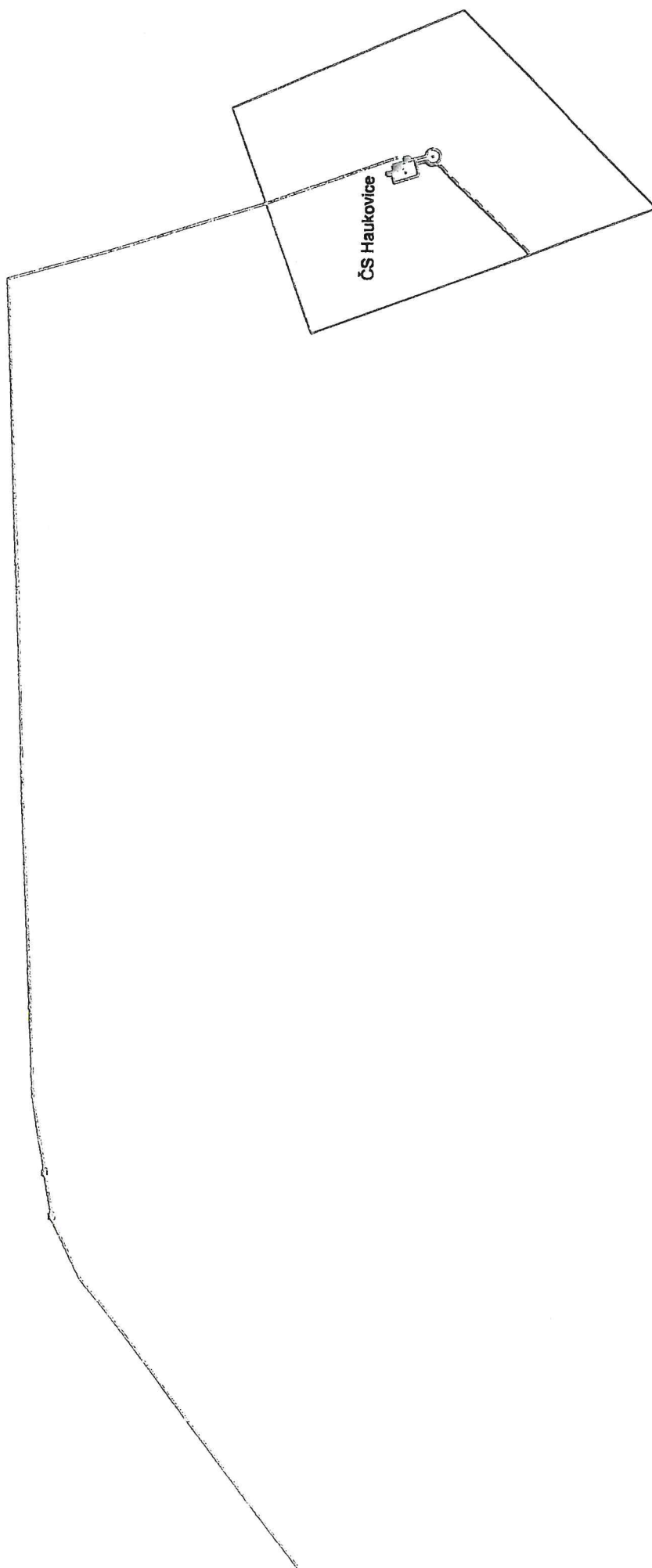
Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.
Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc - Hodolany

Tel.: 585 536 384
Fax: 585 226 869

IČO: 47675772
DIČ: CZ47675772

Bankovní spojení: Komerční banka Olomouc
Číslo účtu: 4703 - 811 / 0100





Městský úřad Uničov

Masarykovo náměstí č. 1, 783 91 Uničov

Odbor výstavby a úřad územního plánování

NAŠE Č.J.: 7677/VS/VY/Urb/2010
VYŘIZUJE: Ing. Renáta Urbášková, tel. 585088221
FAX: 585088227

V Uničově dne 6.5.2010

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Uničov, odbor výstavby a úřad územního plánování, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), posoudil předložený plán společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v obci Paseka, který dne 21.4.2010 podalo

Ministerstvo zemědělství ČR, Pozemkový úřad Olomouc, IČ 00020478, Blanická 1, 772 00 Olomouc

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení vydává podle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů vyjádření, že

s o u h l a s í

s předloženým Plánem společných zařízení komplexní pozemkové úpravy Paseka u Šternberka

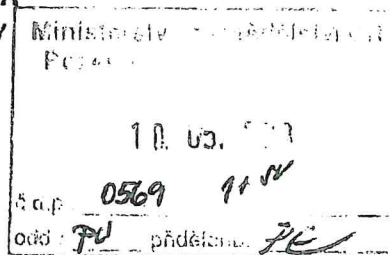
tak, jak je zpracován v projektu společnosti OL GEO s.r.o. Olomouc s datem 02/2010.

Upozornění :

Navržený plán společných zařízení komplexní pozemkové úpravy je nutno zpracovat do územního plánu obce při změně územního plánu obce Paseka.



Ing. Renáta URBÁŠKOVÁ
vedoucí odboru výstavby



Příloha pro žadatele : PD pozemkových úprav

Obdrží:

účastníci (dodejky)

1. Ministerstvo zemědělství ČR, IČ 00020478, Pozemkový úřad Olomouc, Blanická č.p. 1, 772 00 Olomouc 2

Na vědomí :

2. Obec Paseka, 783 97 Paseka

3. Spis



VEPASPOL Olomouc, a.s.
Paseka 270, 783 97 Paseka
IČ: 47672846, DIČ: CZ47672846
tel.: 585 034 101, fax: 585 034 102
e-mail: zouzelka@vepaspol.cz, www.vepaspol.cz
zapsána v OR, veden u KS Ostrava oddíl B, vložka 575

V Pasece dne 13.5.2010

OLGEO s.r.o.
Ibsenova 128/12
779 00 Olomouc

Věc: Vyjádření k plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka.

Na základě Vašeho dopisu ze dne 8.4.2010 ohledně vyjádření k návrhu plánu společných zařízení, za společnost VEPASPOL Olomouc, a.s., odpovídám:

Přesné vymezení vodovodního řádu začínajícího u čerpací stanice umístěné na konci obce Paseka směrem na Uničiv, který vede po pozemcích katastrálního území Paseka až k vodojemům umístěným na hranici lesa, nelze přesně určit. Dále je totožná situace vodovodního řádu od vodojemů až po areál společnosti VEPASPOL Olomouc, a.s.

Tento vodovodní řád, který zásobuje pitnou vodou farmu společnosti „PASEKA, zemědělská a.s. Babice“ a „hospodářství Paseka, společnosti VEPASPOL Olomouc, a.s.“ je sice ve vlastnictví naší společnosti, ale z hlediska výstavby s dokončením v roce 1974 se nedochovaly žádné přesné záznamy výše jmenovaného díla.

Za VEPASPOL Olomouc, a.s. Vladimír Žouželka – vedoucí TEÚ

VEPASPOL Olomouc, a.s.
Paseka č. 270 ©
783 97 Paseka
IČ: 47672846, DIČ: CZ47672846
Úsek technicko-ekologický



**AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY**
Středisko Olomouc

Lafayetteova 13
779 00 Olomouc
tel: 585 224 157
fax: 585 238 833
olomouc@nature.cz
www.olomouc.nature.cz

Ministerstvo zemědělství ČR
Pozemkový úřad Olomouc
Ing. Polách
Blanická 1
Olomouc
772 00

NAŠE ZNAČKA: 00463, 00465/OLM/2010
VAŠE ZNAČKA: POUP/K912/PI

VYŘIZUJE: Matoušová

V OLOMOUCI DNE: 17. května 2010

Věc: Vyjádření k „Plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka“

Na základě Vaší žádosti zasíláme vyjádření k „Plánu společných zařízení Paseka“ s podněty k zabezpečení zájmů ochrany přírody, které plynou ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a předpisů souvisejících.

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES)

Náležitosti pro zpracování dokumentace

- Dle § 2, odst. 3 a § 4, odst. 3 vyhlášky č. 365/1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **zpracování projektu ÚSES provádí pouze odborně způsobilá osoba, tzn. autorizovaný architekt ÚSES, s číselným označením autorizace A.3.1.**
- Z předloženého návrhu není patrné, zda tato skutečnost byla dodržena. V projektové dokumentaci je třeba doplnit jméno a razítko autorizovaného projektanta ÚSES, který garantuje správnost řešení dané problematiky. **Bez tohoto doplnění nemůže být předložená dokumentace schválena.**

ÚSES nadregionální úrovně

- Dle Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje (dále je ZÚR OK), které byly schváleny Zastupitelstvem kraje dne 22. února 2008 a jsou závazné pro zpracování územně plánovací dokumentace nižších stupňů, zasahuje do řešeného území ochranná zóna **nadregionálního biokoridoru K 91** (dále jen NRBK), mezofilní bučinná osa NRBK K 91 prochází východní zalesněnou částí katastru a do vymezeného prostoru nezasahuje.

- Dle části A.4.3 ZÚR OK je pro ochrannou zónu NRBK, která tvoří 2 km široký ochranný pruh z každé strany vymezené osy, nutné respektovat nahuštění sítě lokálních prvků ÚSES (pokud možno) stejného charakteru jako osa NRBK. V ochranné zóně jsou pak všechny segmenty ÚSES nižší hierarchické úrovně včetně významných krajinných prvků a ekosystémů se stupněm ekologické stability tři a výše chápány jako součást nadregionálního biokoridoru.

ÚSES regionální úrovně

- Podle ZÚR OK zasahuje do zpracovaného území na východním okraji katastru jedno **regionální biocentrum 1810 Pasecký Žleb** s mezofilním bučinným cílovým společenstvem. Hranice regionálního biocentra se liší v grafické části ZÚR OK a návrhu plánu společných zařízení.
- Biokoridory regionální úrovně se zde nenacházejí.

ÚSES lokální úrovně

- V zájmovém katastrálním území se dle předloženého návrhu nachází **9 lokálních biocenter** lokální úrovně, z toho 2 v obvodu pozemkové úpravy a **14 lokálních biokoridorů**, z toho v obvodu KPÚ se nacházejí čtyři.

Interakční prvky a liniová zeleň

- V rámci plánu společných zařízení je navrženo doplnění stávajících 23 interakčních prvků o další 4. Stávající liniovou zeleň tvoří 3 linie doprovodných porostů podél stávajících komunikací a je navrženo dalších 21 linií, které budou tvořit liniové porosty podél polních cest.

Závěr

- Je nutné **odstranit nesoulad ve vymezení skladebných prvků ÚSES regionální a nadregionální úrovně** v předloženém návrhu a ZÚR OK.
- V textové, tabulkové i grafické části doplnit aktuální údaje dle ZÚR OK pro prvky regionální a nadregionální úrovně, sjednotit označení těchto prvků a dát do souladu veškeré údaje o těchto skladebných částech ÚSES.
- U všech skladebných prvků **zohlednit a dodržet minimální prostorové parametry** (maximální délka a minimální šířka u biokoridorů, minimální plocha u biocenter), doplnit jejich popis, aktuální stav, cílové společenstvo, požadavky na využití atd.
- **Doložit, že je zajištěna návaznost** nově vymezených či realizovaných skladebných částí na okolní ÚSES a propojení s ÚSES na sousedním území.
- Výše uvedené požadavky je třeba v přiměřené míře aplikovat i na interakční prvky.
- Všem skladebným prvkům ÚSES je nutné **vyčlenit samostatný pozemek s vlastním parcelním číslem**. Z hlediska dalšího využití a obhospodařování těchto krajinných prvků je optimální jejich zařazení do kategorie ostatní plocha. Veškeré pozemky je třeba vypořádat vlastnický, upřednostňovat jejich převedení na obec Paseka.

Na realizaci společných zařízení, jimiž jsou naplňována ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny, lze využít mimo jiné dotace z Programu péče o krajinu MŽP, z programu Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny MŽP nebo z Operačního programu Životní prostředí, Prioritní osa 6. Před lokalizací takovýchto zařízení a před zpracováním projektové dokumentace doporučujeme předem konzultovat jednotlivé návrhy na našem pracovišti.

RNDr. Jiří Šafář
VEDOUcí STŘEDISKA

Přílohy:

- Projektová dokumentace „Návrh komplexních pozemkových úprav v k.ú. Paseka“, paré č. 2

Městský úřad Uničov

Masarykovo náměstí č.1, 783 91 Uničov

Odbor životního prostředí

MUUV: 7730/2010 SpZn ŽP 431/2010 SKa

Spis. a skart. znak: 52-V/5

Oprávněná úřední osoba: Simona Kariková, referent odboru ŽP

Tel.: 585 088 327

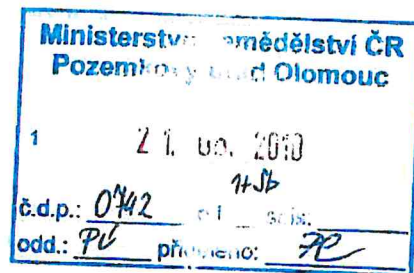
E-mail: skarikova@unicov.cz

Uničov, dne: 16.6.2010

Pozemkový úřad Olomouc

Blanická 1

772 00 Olomouc



„ Plán společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka “

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Uničov, odbor životního prostředí, obdržel dne 21.4.2010 Vaši žádost o vyjádření k projektu plán společenských zařízení KPÚ Paseka u Šternberka.

Stanovisko orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF):

(Simona Kariková – tel. 585088327)

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF) Městského úřadu Uničov, jako správní orgán příslušný podle ust. § 15 písm i), zákona č.334/1992 Sb., o ochraně ZPF ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), nemá k předmětným úpravám námitek.

Vyjádření orgánu ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (Ing. Radana Vaňková, tel.: 585 088 332)

Městský úřad Uničov, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán ochrany přírody dle ust. § 77 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), prostudoval předloženou dokumentaci a sděluje následující:

Orgán ochrany přírody nemá námitek k předložené dokumentaci za předpokladu splnění následujících podmínek:

- Projekt ÚSES bude ověřen odborně způsobilou osobou, tzn. autorizovaným architektem ÚSES, s číselným označením autorizace A.3.1.
- U všech skladebných prvků budou dodrženy minimální prostorové parametry
- Bude doloženo, že je zajištěna návaznost nově vymezených či realizovaných skladebných částí na okolní ÚSES a propojení s ÚSES na sousedním území.
- Všem skladebným prvkům ÚSES bude vyčleněn samostatný pozemek s vlastním parcelním číslem.

Toto vyjádření není rozhodnutím ani souhlasem orgánu ochrany přírody a nenahrazuje souhlasy ani jiná opatření vyžadovaná zvláštními předpisy.

Sdělení vodoprávního úřadu (Ing. Jitka Mátllová - tel. 585 088 325)

Městský úřad Uničov, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 105 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon), po prostudování předložené dokumentace sděluje následující:

V návrhu komplexních pozemkových úprav je řešeno celé území obce Paseka, účelem je zpřístupnění pozemků pomocí polních cest, návrh zařízení pro ochranu a tvorbu krajiny a návrh vodohospodářských opatření v krajině. V rámci vodohospodářských opatření je navrženo zbudovat dvě nové vodní nádrže a zrevitalizovat 9 stávajících melioračních příkopů.

Pozemky dotčené úpravou se nachází v k.ú. Paseka u Šternberka, dílčí hydrologické pořadí 410030630, číslo hydrogeologického rajonu 1621. Parcely určené pro realizaci neleží v žádném ochranném pásmu ani jinak vodohospodářsky významné oblasti. V případě realizace vodních nádrží a melioračních příkopů se jedná o vodní díla k jejichž povolením je příslušný vodoprávní úřad. K žádosti o vydání stavebního povolení investor předloží 2 výtisky kompletní projektové dokumentace, která bude zpracovaná oprávněnou osobou, tzn. projektantem autorizovaným pro obor vodohospodářské stavby a veškeré další doklady dle § 2 a § 6 vyhlášky 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu.

Za předpokladu splnění této podmínky vodoprávní úřad **nemá námítky** k realizaci předmětné akce.

Toto stanovisko není rozhodnutím ani souhlasem vodoprávního úřadu a nenahrazuje souhlasy ani jiná opatření vyžadovaná zvláštními předpisy.

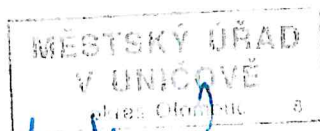
Stanovisko orgánu státní správy lesů (SSL):

(Ing. Ondřej Škarda – tel. 585 088 329)

Městský úřad Uničov, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán státní správy lesů (dále jen MěÚ), vydává toto vyjádření k výše uvedené akci pod č.j.: Pl-17/2010, spisové značky: POUP/K912/Pl, ze dne 16.4.2010:

Orgán státní správy lesa má k „Plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka“ tuto jednu podmínku aby s předloženým „Plánem společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka“ mohl souhlasit:

na pozemcích určených k plnění funkcí lesa byly navrženy interakční prvky. Pozemky na kterých došlo k navržení interakčních prvků musí zůstat pozemky určenými k plnění funkcí lesa – zůstane zachován druh pozemku les. Jedná se o pozemky na kterých byly navrženy interakční prvky IP 13, IP 16, IP 20 a IP 22.



Ing. Jitka Mátllová

vedoucí odboru životního prostředí MěÚ Uničov



AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY
Středisko Olomouc

Lafayetteova 13
779 00 Olomouc
tel: 585 224 157
fax: 585 238 833
olomouc@nature.cz
www.olomouc.nature.cz

OLGEO s.r.o.
Ing. Roman Božek
Ibsenova 128/12
Olomouc
779 00

NAŠE ZNAČKA: 00754/OLM/2010
VAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE: Matoušová

V OLMOUCI DNE: 30. července 2010

Věc: Plán společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka - sdělení

Dne 31. května 2010 se uskutečnilo společné jednání zástupců společnosti OLGEO, která je zpracovatelem Plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka a Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Střediska Olomouc. Na jednání byly ze strany agentury upřesněny některé připomínky k předložené dokumentaci (viz vyjádření č.j. 00463 a 00465/OLM/2010 ze dne 17. května 2010). Se zástupci projektanta bylo dohodnuto zapracování připomínek našeho pracoviště do projektové dokumentace.

Doplněný mapový podklad jako nedílná součást Plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka nám byl předložen k posouzení dne 29. července 2010.

- Podle našich připomínek bylo v grafické části upřesněno vedení osy nadregionálního biokoridoru K 91, byl upraven tvar hranice regionálního biocentra 1810 Pasecký Žleb podle schváleného závazného podkladu Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje (ZÚR OK). Tím **byl odstraněn nesoulad ve vymezení skladebných prvků územního systému ekologické stability (ÚSES) regionální a nadregionální úrovně** v předloženém návrhu a ZÚR OK.
- Podle sdělení projektanta budou u všech skladebných prvků ÚSES **zohledněny a dodrženy minimální prostorové parametry, bude zajištěna návaznost** nově vymezených i realizovaných skladebných částí na ÚSES v sousedních katastrech.
- Jednotlivým skladebným prvkům budou **vyčleněny samostatné pozemky s vlastním parcelním číslem**.

RNDr. Jiří Šafář

VEDOUcí STŘEDISKA

Na vědomí:

- Ministerstvo zemědělství, Pozemkový úřad Olomouc, Ing. Polách,
Blanická 1, 772 00 Olomouc

Z Á Z N A M

Ze čtvrtého jednání sboru zástupců – kontrolního dne komplexní pozemkové úpravy (dále jen KPÚ) v katastrálním území Paseka u Šternberka, které se konalo dne 9.2.2010 od 16:00 hod v zasedací místnosti obecního úřadu v Pasece.

Jednání byli přítomni - viz prezenční listina, která je nedílnou součástí tohoto záznamu.
Originál prezenční listiny je uložen ve spise Pozemkového úřadu Olomouc.

Svolání tohoto zasedání inicioval Pozemkový úřad Olomouc pozvánkou č.j. PI-2/10 ze dne 1.2. 2010.

Program:

1. Informace o postupu prací na KPÚ Paseka u Šternberka
2. Informace o plánu společných zařízení pro KPÚ Paseka u Šternberka
3. Diskuse, různé.

Navržený program byl přítomnými členy sboru schválen.

1. Informace o postupu prací na KPÚ Paseka u Šternberka

Doposud byly zpracovány a odevzdány části díla: rozbor území, bodové pole, zaměření území, stanovení obvodu, soupis nároků vlastníků pozemků. Obsah zaslaných nárokových listů je možno nadále konzultovat se zástupci firmy, případně s pozemkovým úřadem.

2. Informace o plánu společných zařízení pro KPÚ Paseka u Šternberka

Zpracovatel KPÚ Olgeo s.r.o. Olomouc prostřednictvím zpracovatele Studie Protierozní opatření v k.ú. Paseka Ing. Hynkem Hradským seznámil přítomné s návrhem plánu společných zařízení a to především s návrhem řešení severní části katastrálního území pod sanatoriem. Ing. Hradský popsal jednotlivé navrhované prvky, jejich funkci a umístění v terénu.

K předloženému řešení plánu společných zařízení byly vzneseny tyto připomínky členů sboru zástupců:

- Fajt Josef nesouhlasí, aby biokoridor LBK 2A vedl těsně nad zastavitelnou částí obce. Navrhuje, aby biokoridor vedl severněji a to kolem navrhovaného příkopu.
- Januš Josef požaduje umístit jeho pozemek mezi záchytnou mezí v jižní části území
- Čejková Růžena požaduje posoudit možnost posunutí MP1B jižním směrem k liniové zeleni LZ11

Přílohou tohoto záznamu je mapa návrhu společných zařízení a stručný popis jednotlivých opatření.

Zapsal: Ing. Polách Ivan.

SPISOVÁ ZN.: POUP/K912/PI
ČJ.: PI-3/10

Z Á Z N A M

z kontrolního dne komplexní pozemkové úpravy (dále jen KPÚ) v katastrálním území Paseka u Šternberka, které se konalo dne 25.2. 2010 od 13:00 hod v zasedací místnosti Městského úřadu v Uničově.

Jednání byli přítomni - viz prezenční listina, která je nedílnou součástí tohoto záznamu.

Originál prezenční listiny je uložen ve spise Pozemkového úřadu Olomouc.

Svolání tohoto zasedání inicioval Pozemkový úřad Olomouc pozvánkou č.j. Ga-0009/10 ze dne 15.02.2010.

Program:

1. Informace o postupu prací na KPÚ Paseka u Šternberka
2. Informace o plánu společných zařízení KPÚ Paseka u Šternberka
3. Diskuse, různé.

1. Informace o postupu prací na KPÚ Paseka u Šternberka

Doposud byly zpracovány a odevzdány části díla: rozbor území, bodové pole, zaměření území, stanovení obvodu pozemkové úpravy, soupis nároků vlastníků pozemků.

2. Informace o plánu společných zařízení pro KPÚ Paseka u Šternberka

Zpracovatel KPÚ firma Olgeo s.r.o. Olomouc prostřednictvím zpracovatele Studie „Protierozní opatření v k.ú. Paseka“ Ing. Hynka Hradského seznámil přítomné s návrhem plánu společných zařízení. Ing. Hradský popsal jednotlivé navrhované prvky, jejich funkci a umístění v terénu (cestní síť, protierozní opatření, vodohospodářská opatření, biocentra, biokoridory).

Návrh plánu společných zařízení byl ve dvou paré přenechán dotčeným orgánům.

Zapsal: Ing. Polách Ivan.

SPISOVÁ ZN.: POUP/K912/PI

ČJ.: PI-8/10



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

POZEMKOVÝ ÚŘAD OLOMOUC
ČÍSLO ÚTVARU: 130772

Dle rozdělovníku

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE:

SPISOVÁ ZN.: POUP/K912/PI
NAŠE ČJ.: PI-8/10

VYŘIZUJE: ING. POLÁCH
TELEFON: 585 206 451, 728 985 717
FAX: 585 206 443
E-MAIL: pu_olomouc@mze.cz

ADRESA: BLANICKÁ 1, 772 00, OLOMOUC

DATUM: 1.3. 2010

Záznam z kontrolního dne KPÚ Paseka u Šternberka

V příloze Vám zasíláme záznam z kontrolního dne konaného 25.2. 2010 od 13,00 hod v zasedací místnosti v budově bývalého muzea MÚ Uničov, Masarykovo nám. 22 při KPÚ Paseka u Šternberka.

S pozdravem

Ing. Jaromír Souček
ředitel pozemkového úřadu

Rozdělovník:

Dotčené správní úřady:

1. Městský úřad Uničov, Odbor výstavby a úřad územního plánování, IDDS : zbdb4bg
2. Městský úřad Uničov, Odbor životního prostředí-orgán ochrany přírody, IDDS: zbdb4bg
3. Městský úřad Uničov, Odbor životního prostředí - orgán ochrany ZPF, IDDS : zbdb4bg
4. Městský úřad Uničov, Odbor životního prostředí- orgán státní správy lesů, IDDS : zbdb4bg
5. Městský úřad Uničov, Odbor životního prostředí- vodohospodářský orgán, IDDS : zbdb4bg

Z Á Z N A M

Z páteho jednání sboru zástupců komplexní pozemkové úpravy (dále jen KPÚ) v katastrálním území Paseka u Šternberka, které se konalo dne 4.3.2010 od 9,30 hod v zasedací místnosti obecního úřadu v Pasece.

Jednání byli přítomni - viz prezenční listina, která je nedílnou součástí tohoto záznamu.
Originál prezenční listiny je uložen ve spise Pozemkového úřadu Olomouc.

Svolání tohoto zasedání inicioval Pozemkový úřad Olomouc pozvánkou č.j. Pl-4/10 ze dne 22.2. 2010.

Program:

1. Projednání plánu společných zařízení pro KPÚ Paseka u Šternberka
2. Diskuse, různé.

Navržený program byl přítomnými členy sboru schválen.

1. Plán společných zařízení pro KPÚ Paseka u Šternberka

Připomínky z jednání ze dne 9.2. 2010.

- Připomínka pana Fajta:

Řešení - biokoridor LBK 2A je navržen severněji a to kolem navrhovaného příkopu.

- Požadavek pana Januše:

Bude řešen v rámci návrhu nového uspořádání pozemků.

- Připomínka pí Čejkové.

Možnost posunutí MP1B jižním směrem k liniové zeleni LZ11 bude prakticky znamenat celkově větší zábor zemědělské půdy z důvodu prodloužení kanálu. Realizace v delší variantě bude finančně náročnější a z hlediska konfigurace terénu i náročnější stavebně. K rozdělení uživatelského bloku dojde minimálně účelovou komunikací, z důvodu zpřístupnění navrhovaných pozemků. Pokud však vlastníci pozemků v uvedené lokalitě nebudou samostatně hospodařit, zůstane blok zachován. Uvedené se vztahuje i k zamýšlenému příkopu, u něž se realizace předpokládá po dožití zatrubněné části.

Kvůli zmenšení záboru půdy pro navržená opatření bylo dohodnuto navrhnout šířku příkopu MP1 a MP2 na sníženou velikost 15 m.

V další diskuzi nad návrhem plánu společných zařízení vyplynuly především tyto závěry:

1. V lokalitě Pálená bude snížen celkový počet navržených mezí, při zachování jejich funkčnosti.
2. Počet a směr polních komunikací v jižní části k.ú. bude vycházet ze současného uspořádání vlastnictví pozemků vzešlého z přidělového řízení.
3. Průběh záchytného příkopu ZP2B přes zastavěnou část obce do ZP2A (propustek pod vozovkou podél „paneláku“, pod pozemkem obce p.č. 209/1) bude řešen alternativně zatrubněným kanálem souběžně s komunikací (pod chodníkem) do Paseckého potoka (Teplíčka). Kanál tedy nebude procházet napříč pod vozovkou. Bylo by možno využít trasy stávajícího kanálu, který je v současné době nefunkční (pravděpodobně ucpaný). Zástupce pozemkového úřadu upozornil na to, že se sice jedná o funkční provázání jednotlivých prvků PSZ, avšak tato část se již nachází mimo obvod KPÚ a nebude ji tedy možno realizovat jako výsledek návrhu KPÚ.
4. S paní Čejkovou bylo dohodnuto, že zpracovateli KPÚ poskytnou podklady o průběhu meliorací z archivu Paseka zemědělská a.s.

Zapsal: Ing. Polách Ivan.

Z Á Z N A M

Z pátého jednání sboru zástupců komplexní pozemkové úpravy (dále jen KPÚ) v katastrálním území Paseka u Šternberka, které se konalo dne 26.3.2010 od 9,30 hod v zasedací místnosti obecního úřadu v Pasece.

Jednání byli přítomni - viz prezenční listina, která je nedílnou součástí tohoto záznamu.
Originál prezenční listiny je uložen ve spise Pozemkového úřadu Olomouc.

Svolání tohoto zasedání inicioval Pozemkový úřad Olomouc pozvánkou č.j. Pl-9/10 ze dne 19.3. 2010.

Program:

1. Projednání plánu společných zařízení pro KPÚ Paseka u Šternberka
2. Diskuse, různé.

Navržený program byl přítomnými členy sboru schválen.

1. Plán společných zařízení pro KPÚ Paseka u Šternberka

Přítomným členům sboru zástupců byl předložen doplněný a opravený plán společných zařízení KPÚ Paseka se zpracovanými připomínkami.

Na základě diskuse bylo dohodnuto, že v předloženém plánu společných zařízení bude

1. vypuštěn návrh na trvalý travní porost TTP 26 (U vodárny) a lokalita zůstane v kultuře orná půda.
2. zákres průběhu kanálu ZP4 bude v mapové části návrhu opraven v souladu se skutečným záměrem zpracovatele a to tak, že záchytný příkop nepokračuje směrem ke středisku ZD, jak je chybně na mapě zakresleno, ale je nasměrován podél cesty C53 do melioračního příkopu MP7.
3. průběh záchytné meze ZM 12 včetně travnatého pruhu (TTP14) a doplňkové cesty C 111 bude upraven tak, aby neobcházel území určené k zastavění podle původního územního plánu. Trasa záchytné meze, pruhu trávy a doplňkové cesty (nyní ZM 12, TTP 14 a C111) bude více přimknuta k trase elektrického vedení, protože území určené k zastavění bylo z územního plánu Obce Paseka vyňato.

Návrh plánu společných zařízení se zpracováním výše uvedených změn byl přítomnými členy sboru zástupců odsouhlasen.

Zapsal: Ing. Polách Ivan.

SPISOVÁ ZN.: Poup/K912/Pl

ČJ.: Pl-15/10

Z Á Z N A M

Z šestého kontrolního dne při komplexní pozemkové úpravě (dále jen KPÚ) v katastrálním území Paseka u Šternberka, který se konal dne 27.7.2010 od 8,30 hod na Pozemkovém úřadě Olomouc

Jednání byli přítomni –

Zástupce Pozemkového úřadu
Zástupce firmy Olgeo s.r.o Olomouc

Ing. Ivan Polách
Jana Bortlová
Ing. Roman Božek

Obsahem jednání bylo shrnutí stavu vyjádření orgánů a organizací k plánu společných zařízení (PSZ) KPÚ Paseka.

Bylo konstatováno, že pozemkový úřad obdržel vyjádření od Městského úřadu Uničov, odboru výstavby a úřadu územního plánování, odboru životního prostředí-orgánu ochrany přírody, odboru životního prostředí - orgánu ochrany ZPF, odboru životního prostředí- orgánu státní správy lesů a odboru životního prostředí- vodohospodářského orgánu.

Dále obdržel vyjádření od Agentury ochrany přírody a krajiny. Uvedená vyjádření byla průběžně zasílána zástupcům zpracovatelské firmy. Na jednání bylo konstatováno, že drobné připomínky byly do plánu PSZ již zpracovány. Nesouhlas s PSZ pozemkový úřad neobdržel. Zástupce pozemkového úřadu předal seznam připomínek PÚ, které je do PSZ nutno ještě zpracovat tak, aby mohl být předložen Obci Paseka ke schválení na veřejném zasedání zastupitelstva.

Zaznamenal: Ing. Ivan Polách, PÚ Olomouc

V Olomouci dne 29.7.2010

SPISOVÁ ZN.: POUP/K912/PI

7.8 Bilance změn druhů pozemků v ObPÚ

Parcel. číslo	Výměra m ²	Výměra druhů pozemků (m ²)										1. druh pozemku podle KN			Poznámky
		2. druh pozemku podle skutečnosti										3. druh pozemku podle návrhu			
		2	3	4	5	6	7	10	11	13	14				
		orná půda	chmelnice	vinice	zahrad	ovocný sad	trvalé trav. por.	lesní pozemek	vodní plocha	zastav. plocha	ostatní plocha				
2452/2	41325	1	41325												
		2	39553									1772			
		3	39413						1179			733			
2452/1	405741	1	405741												
		2	396515									9226			
		3	387112						6765			11864			
2447	5265	1										5265			
		2	1358									3907			
		3	1358									3907			
1511/5	10990	1	10990												
		2	10036									954			
		3	10036									954			
1903/2	1050	1	1050												
		2	745									305			
		3	531					433		86					
1903/1	5411	1	5411												
		2						4906				505			
		3	349					4713		349					
1905/1	141830	1	141830												
		2						133715	7272			843			
		3	78210					36777	4720	4027		18096			
2160	1273	1										1273			
		2						721				552			
		3						822				451			
1908/1	14115	1													
		2						14115	2453			3390			
		3						8272	11738			2377			
1905/2	856	1										856			
		2						562	121			173			
		3							21	18		817			

Parcel. číslo	Výměra m ²	Výměra druhů pozemků (m ²)											1. druh pozemku podle KN 2. druh pozemku podle skutečnosti 3. druh pozemku podle návrhu			Poznámky
		2	3	4	5	6	7	10	11	13	14					
		orná půda	chmelnice	vinice	zahrada	ovocný sad	trvalé trav. por.	lesní pozemek	vodní plocha	zastav. plocha	ostatní plocha					
1912/1	27178	1					27178									
		2					24064	70				3044				
		3					23650	408				3120				
1914/1	2459	1					2459									
		2						1651				808				
		3										2459				
1914/2	112	1					112									
		2										112				
		3										112				
1999	3306	1										3306				
		2										3306				
		3						3306								
1935/1	22546	1					22546									
		2					20528					2018				
		3					21374					1172				
1937/1	586	1							586							
		2					257					329				
		3					586									
1923/1	9577	1					9577								v obvodu PÚ	
		2					7447	60				2070				
		3					7615	60				1902				
1923/3	641	1										641			v obvodu PÚ	
		2					86	26				529				
		3					87	26				528				
2163/2	1495	1							1495							
		2					927					568				
		3					952					543				
1923/2	7475	1										7475			v obvodu PÚ	
		2					5152	469				1854				
		3					4687	469				2319				
1926/1	6926	1					6926									
		2					6365					561				
		3					5741					1185				

Parcel. číslo	Výměra m ²	Výměra druhů pozemků (m ²)										1. druh pozemku podle KN 2. druh pozemku podle skutečnosti 3. druh pozemku podle návrhu				Poznámky
		2	3	4	5	6	7	10	11	13	14					
		orná půda	chmelnice	vinice	zahrad	ovocný sad	trvalé trav. por.	lesní pozemek	vodní plocha	zastav. plocha	ostatní plocha					
1926/2	1739	1					1739									
		2					793									946
		3					798									941
1930/3	4203	1					4203									
		2					1513									2690
		3					932									3271
1930/2	1043	1					1043									
		2					995									48
		3					906									137
2161/2	837	1							837							
		2														837
		3														837
1940/1	152097	1	152097													10338
		2	141759													20178
		3					131919									972
2000	972	1														972
		2														972
		3					82									890
1941	1202	1														1202
		2					602									600
		3					622									580
1895/3	1694	1														1694
		2														1694
		3					118									1576
1897/3	1294	1														1294
		2														1294
		3					161									1133
2085	23125	1	23125													3299
		2	19826													2541
		3					20584									
2428	437575	1	437575													20952
		2	416623													11886
		3	393801						31888							

Parcel. číslo	Výměra m ²	Výměra druhů pozemků (m ²)										1. druh pozemku podle KN 2. druh pozemku podle skutečnosti 3. druh pozemku podle návrhu				Poznámky
		2	3	4	5	6	7	10	11	13	14					
		orná půda	chmelnice	vinice	zahrada	ovocný sad	trvalé trav. por.	lesní pozemek	vodní plocha	zastav. plocha	ostatní plocha					
2469/8	123188	1														
		2										2019				
		3					4281					13741				
2473/1	191599	1														
		2														
		3					6544		661			9237				
2477/1	481763	1														
		2			13932											
		3			13932		7799		2650			13900				
1511/7	302675	1														
		2										5390				
		3							18543		6304	2782				
195	6304	1														
		2										896				
		3							1113							
1511/15	79711	1														
		2										2117				
		3										328				
2415	206371	1														
		2														
		3							7496			3281				
2422	146439	1														
		2										1267				
		3					11633		4471							
2402	117699	1														
		2										283				
		3					6946		3034							
2388/1	405074	1														
		2										2748				
		3							1765			9608				
2388/3	9270	1														
		2										90				
		3							304			479				

[illegible]

[illegible]

Parcel. číslo	Výměra m ²	Výměra druhů pozemků (m ²)										1. druh pozemku podle KN 2. druh pozemku podle skutečnosti 3. druh pozemku podle návrhu				Poznámky
		2	3	4	5	6	7	10	11	13	14					
		orná půda	chmelnice	vinice	zahrad	ovocný sad	trvalé trav. por.	lesní pozemek	vodní plocha	zastav. plocha	ostatní plocha					
503/2	3351	1 3351														
		2 2734													617	
		3 2530													821	
385	73914	1 73914														
		2 52766					21148									
		3 28921					34921								10072	
381/1	17170	1 17170														
		2 911					16259									
		3					13992								3178	
335/1	18813	1 18813														
		2					18813									
		3					15155								3658	
508	26112	1 26112														
		2 26112														
		3 25753													359	
516/1	229012	1 229012														
		2 229012														
		3 210087							1119						17806	
361	19795	1						19795								
		2					3121	16674								
		3					3023	15888							884	
354	12070	1				12070										
		2					11740								330	
		3					11969								101	
344/1	44587	1 44587														
		2 42231													2356	
		3					40790								3797	
373/1	47294	1 47294														
		2 45886													1408	
		3					38160								9134	
492	292034	1 292034														
		2 287103													4931	
		3 265483							5645						20906	

[illegible]

Parcel. číslo	Výměra m ²	Výměra druhů pozemků (m ²)										1. druh pozemku podle KN 2. druh pozemku podle skutečnosti 3. druh pozemku podle návrhu				Poznámky						
		2	3	4	5	6	7	10	11	13	14											
												orná půda	chmelnice	vinice	zahrada		ovocný sad	trvalé trav. por.	lesní pozemek	vodní plocha	zastav. plocha	ostatní plocha
2570/2	14151	1	14151																			
		2	14151																			
		3	13204											947								
2585	6062	1	6062																			
		2	6062																			
		3	5634											428								
2570/1	112771	1	112771																			
		2	112771																			
		3	110086											2685								
2317/1	122682	1	122682																			
		2	108297											14385								
		3	108297											14385								
2304/5	1550	1							1550													
		2							514	1036												
		3							456	1094												
2304/1	109022	1							109022													
		2	75504						28259	13				5246								
		3	72146						28259	3371				5246								
2822	547659	1	547659																			
		2	541483					6176														
		3	517132					5829		14040				10658								
2731/1	656590	1	656590																			
		2	656590																			
		3	637010											19580								
2770	967966	1	967966																			
		2	967966																			
		3	952826											15140								
2808	805728	1	805728																			
		2	805728																			
		3	759360							17440				28928								
2690	653231	1	653231																			
		2	653231																			
		3	610480							25982				16769								

Parcel. číslo	Výměra m ²	Výměra druhů pozemků (m ²)												Poznámky		
		1. druh pozemku podle KN														
		2. druh pozemku podle skutečnosti														
		3. druh pozemku podle návrhu														
		2	3	4	5	6	7	10	11	13	14					
		orná půda	chmelnice	vinice	zahrad	ovocný sad	trvalé trav. por.	lesní pozemek	vodní plocha	zastav. plocha	ostatní plocha					
2673/1	37139	1	37139													
		2	35377									1762				
		3	35266						766			1107				
2678/1	149595	1	149595													
		2	149595													
		3	135593													
celkem	10564936	1	10279106			15739	200470	21290	1423	6304	33831					
		2	9940586		14583		312175	97332	1049	6304	192907					
		3	9062009		14583		697828	101808	178441	6304	503963					