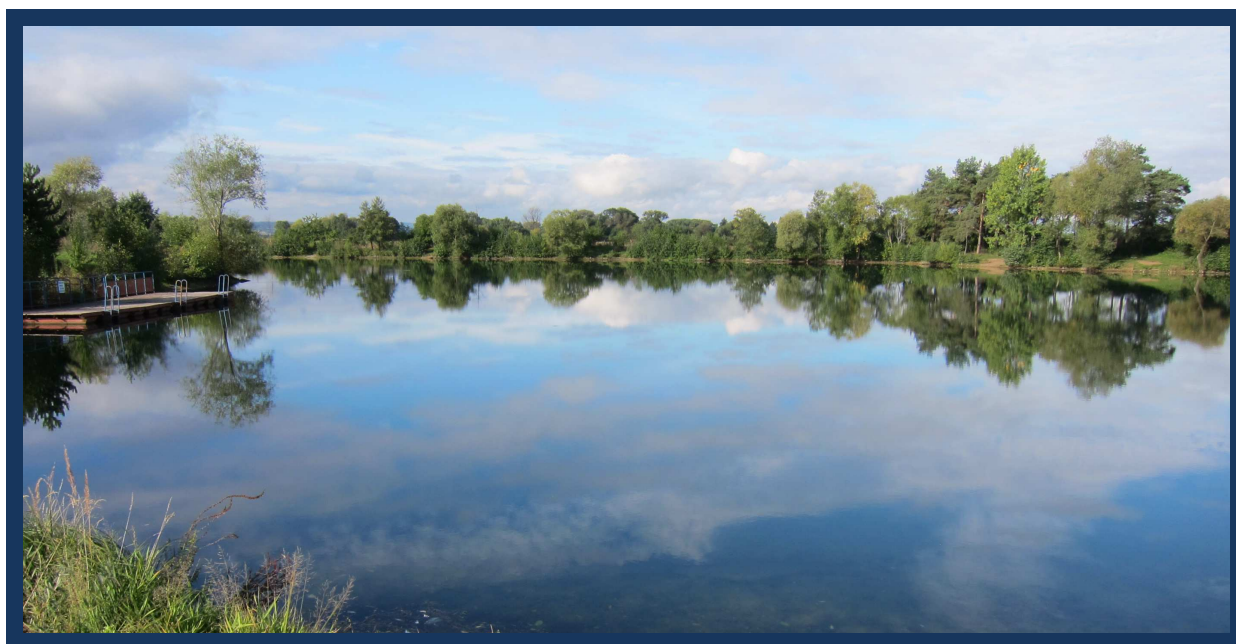


## KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY V K.Ú. ŽELECHOVICE U UNIČOVA



### 7. PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ TEXTOVÁ ČÁST

**Zpracoval:** Ing. Pavel Oppelt  
Ing. Jindra Kasalová

**Ověřil:** Ing. Jaroslav Krejčí  
Ing. Jiří Matula  
Ing. Tomáš Havlíček

**OBSAH:**

<b>7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</b>	<b>- 1 -</b>
7.1.1 ÚVODNÍ ČÁST.....	- 1 -
7.1.1.1 Výchozí podklady.....	- 2 -
7.1.1.2 Účel a přehled navrhovaných opatření.....	- 4 -
7.1.1.3 Zásady zpracování plánu společných zařízení.....	- 9 -
7.1.1.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady.....	- 10 -
7.1.2 OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ .....	- 15 -
7.1.2.1 Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků .....	- 15 -
7.1.2.2 Kategorizace cestní sítě .....	- 16 -
7.1.2.3 Základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších polních cest.....	- 19 -
7.1.2.4 Objekty na cestní síti.....	39
7.1.2.5 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	43
7.1.2.6 Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků.....	44
7.1.3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF.....	45
7.1.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF.....	45
7.1.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí a posouzení jejich účinnosti.....	46
7.1.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí a posouzení jejich účinnosti .....	48
7.1.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy .....	48
7.1.3.5 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření.....	48
7.1.3.6 Náklady na protierozní opatření.....	48
7.1.4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ .....	49
7.1.4.1 Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů .....	49
7.1.4.2 Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry.....	49
7.1.4.3 Náklady na vodohospodářská opatření.....	52
7.1.5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	53
7.1.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	53
7.1.5.2 Základní parametry plánu územního systému ekologické stability.....	53
7.1.5.3 Návrh opatření k zajištění plné funkce ÚSES .....	60
7.1.5.4 Náklady na realizaci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	61
<b>7.2 PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO PSZ.....</b>	<b>64</b>
<b>7.2 PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO PSZ.....</b>	<b>64</b>
<b>7.3 PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ .....</b>	<b>66</b>
<b>7.4 SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ .....</b>	<b>67</b>
<b>7.5 DOKLADY O PROJEDNÁNÍ PSZ .....</b>	<b>68</b>

## 7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 7.1.1 ÚVODNÍ ČÁST

Identifikační údaje:

Název pozemkového úřadu	Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj - pobočka Olomouc
Název pozemkových úprav	Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Želechovice u Uničova
Kraj	Olomoucký
Okres	Olomouc
Obec	Želechovice u Uničova
Katastrální území	Želechovice u Uničova
Převažující důvody PÚ	žádost vlastníků nadpoloviční většiny zemědělské půdy
Základní cíle PÚ	tvorba nové DKM, zpřístupnění pozemků
Výměra řešeného území	592 ha
Počet listů vlastnictví při zahájení KPÚ	96
Počet parcel při zahájení KPÚ	1197
Zpracovatel	Geocart CZ a.s. Brno, Výstaviště 450/1, 602 00 IČO: 25567179

Návrh plánu společných zařízení, který je nedílnou součástí pozemkových úprav, představuje soubor opatření, která mají vytvořit podmínky pro splnění cílů pozemkových úprav, stanovených v § 2 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech. Jedná se o zlepšení stavu životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, zlepšení vodního režimu krajiny, zvýšení ekologické stability krajiny a zpřístupnění pozemků v řešeném území. Jednotlivá opatření se v rámci plánu vzájemně prolínají a doplňují a jejich součástí je i prostorová a funkční optimalizace druhů pozemků.

Návrh základního funkčního využití území byl vypracován v úzké spolupráci se Státním pozemkovým úřadem v Olomouci, se sborem zástupců a s vlastníky pozemků na základě připomínek správních úřadů i dotčených organizací. Zpracovatel vyhotovil plán společných zařízení na základě podrobného terénního průzkumu a celé řady dalších podkladů uvedených v bodu 7.1.1.1, především Územně analytické podklady a Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje, a dále Územní plán obce Želechovice se změnou č.1 a 2 z roku 2013.

Při vyčlenění výměry půdy v návrhu nového uspořádání pozemků se použily (podle § 9 odst.14 zákona o pozemkových úpravách) nejprve pozemky ve vlastnictví státu, posléze ve vlastnictví obce. Pokud nelze pro společná zařízení použít jen pozemky ve vlastnictví státu, popřípadě obce, podílejí se na vyčlenění potřebné výměry půdního fondu ostatní vlastníci pozemků poměrnou částí podle celkové

výměry jejich směřovaných pozemků. V takovém případě se nároky vlastníků vstupujících do pozemkových úprav úměrně snižují.

Společná zařízení realizovaná podle návrhu pozemkové úpravy (jakož i pozemky) vlastní obec, v jejímž obvodu se nacházejí, nevyplývá-li z rozhodnutí o schválení návrhu pozemkových úprav (zákon č. 139/2002 Sb. §12 odst. 4) jiná skutečnost.

Předpokladem pro naplnění cílů KoPÚ je realizace všech opatření navržených a schválených v plánu společných zařízení (PSZ). Po dokončení KoPÚ budou Státním pozemkovým úřadem realizována ta společná zařízení, na něž budou v návrhu KoPÚ vyčleněny obecní pozemky a budou stanoveny zastupitelstvem obce jako priorit. Po realizaci budou stavby i výsadba včetně tříleté následné péče převedeny v souladu s § 12 odst. 4 zákona č. 139/2002 Sb. do vlastnictví obce.

Navržené prvky PSZ v k.ú. Želechovice u Uničova nespádají podle parametrů do kategorie I (záměry vždy podléhající posouzení) ani kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) dle zákona číslo 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

Plán společných zařízení byl zpracován osobami:

Ing. Pavel Oppelt - oprávněný k projektování pozemkových úprav, č. rozhodnutí 6428/05-17170  
Ing. Jindra Kasalová

Plán společných zařízení byl ověřen osobami:

Ing. Jiří Matula - autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT - 1000134  
Ing. Jaroslav Krejčí - autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability, ČKA 2947  
Ing. Tomáš Havlíček - autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby, ČKAIT - 1003063

#### 7.1.1.1 Výchozí podklady

##### **Podklady z katastru nemovitostí a Ministerstva zemědělství:**

- základní mapy ČR, měřítko 1 : 10 000, stav k roku 2002, 3. přepracované vydání
- státní mapy odvozené, měřítko 1 : 5 000
- mapy zjednodušené evidence (papírová forma, transformované rastrové soubory ve formátu .CIT) – ČÚZK
- mapy katastru nemovitostí – digitální podklad (neaktualizovaný vektor KN, rastry mapových listů ve formátu .CIT) – ČÚZK
- digitální model reliéfu České republiky 4.generace (DMR 4G) ve formátu TXT (JTSK) - ČÚZK
- základní báze geografických dat ČR (ZABAGED) – výškopis – 3D vrstevnice - ČÚZK
- BPEJ – mapová část, (digitální zpracování – VÚMOP Praha, 2002), po rebonitaci
- Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, pobočka Olomouc, poskytl zpracovateli také soubory popisných informací KN (SPI) z k.ú. Želechovice u Uničova
- databáze LPIS k.ú. Želechovice u Uničova
- základní vodohospodářská mapa 1:50 000
- letecké snímky, ortofotomapy

##### **Územně plánovací podklady a územně plánovací dokumentace:**

- Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje (ZÚR), vydané zastupitelstvem Olomouckého kraje dne 22.8. 2008, aktualizace č.1 ze dne 22.4. 2011.
- Územně analytické podklady správního obvodu obce s rozšířenou působností Uničov, úplná aktualizace z r. 2012

- Územní plán obce Želechovice u Uničova, změna č.1 a 2 z prosince 2013, zpracováno Ing. arch. Petrem Malým

**Dostupné projektové dokumentace zpracované v zájmovém území:**

- Urbanistická studie obce Želechovice, zpracoval Ing. Arch. Tomáš Pejpek, Na Zákopě 62, 77200 Olomouc
- Program obnovy obce Želechovice, zpracoval Ing. Arch. Tomáš Pejpek, Na Zákopě 62, 77200 Olomouc
- Generel lokálního územního systému ekologické stability, zpracoval Agroprojekt Olomouc – projektové a inženýrské sdružení, říjen 1994
- Zaměření současného stavu, zpracoval Geocart CZ a.s., Výstaviště 405/1, 60300 Brno, září 2013
- Rozbor a analýza současného stavu v k.ú Želechovice u Uničova, zpracoval Geocart CZ a.s., Výstaviště 405/1, 60300 Brno, září 2013

**Právní předpisy a metodické návody:**

- Zákon 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úradech a o změně zákona č. 299/1991 Sb. o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 229/1991 Sb. O úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších změn a doplňků
- Vyhláška č.545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, novelizována vyhláškou 13/2014 Sb.
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav, kolektiv autorů, MZe – ÚPÚ, 2012
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, kolektiv autorů, MZe – ÚPÚ, 2012
- Zásady návrhu polních cest v pozemkových úpravách (MZe 3/1994 )
- Polní cesty (informační výtisk), (MZe 11/1994 )
- Katalog vozovek polních cest (MZe 3/2011 )
- Norma ČSN 73 6109 Projektování polních cest (03/2013)
- Norma ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic (účinnost k 11/2004, změna k 01/2009)
- Norma ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích (účinnost 12/2007, změna k 06/2012, oprava k 05/2013)
- Norma ČSN 736108 Lesní dopravní síť
- Norma TNV 75 2102 Úpravy potoků
- Norma ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- Norma ČSN 75 4500 Protierozní ochrana zemědělské půdy
- Ochrana zemědělské půdy před erozí (Janeček M. a kol., 2007)
- Typizační směrnice "Protierozní ochrana zemědělských pozemků" (Hydroprojekt, 1985)
- Doporučený systém protierozní ochrany v KPÚ (Metodika VUMOP č. 19/1995)
- Atlas podnebí ČHMÚ
- Hydrologický atlas ČHMÚ

- Metodický návod pro PÚ a související informace (Metodika VUMOP 2000)
- Hydrologická směrnice pro výpočet odtoku na malých povodích
- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kol., 1995
- Geobiocenologie II, Ing. A. Buček, Csc., Ing. J. Lacina, CSc, MZLU Brno 2000

#### 7.1.1.2 Účel a přehled navrhovaných opatření

Návrh plánu společných zařízení v k.ú. Želechovice představuje soubor opatření, která mají vytvořit podmínky pro splnění cílů pozemkových úprav, stanovených především v § 2 zákona 139/2002. Jedná se o komplexní řešení venkovského prostoru, jehož základní myšlenkou je ochrana a zabezpečení obnovitelných zdrojů (půdy, vody), rostlinných a živočišných druhů a jejich společenství a nové využití celé krajiny.

Jednotlivá opatření se v rámci plánu vzájemně prolínají a doplňují a jejich součástí je i prostorová a funkční optimalizace druhů pozemků.

#### **Opatření ke zpřístupnění pozemků:**

Jde o řešení zemědělského dopravního systému, tj. zpřístupnění pozemkových tratí i jednotlivých pozemků, a zvýšení prostupnosti krajiny polními cestami, hospodářskými sjezdy a propustky. Cestní síť vycházela ze stávajících polních cest a pozemků pozemkového katastru odpovídajících historickým cestám, které jsou dnes ve vlastnictví obce Želechovice, Státního pozemkového úřadu, ÚZSVM, případně soukromých vlastníků (případ cesty podél toku Hlavnice) a Povodí Moravy, s.p. (cesta-bývalá hráz podél Oskavy, vedená v KN jako vodní tok). Cílem návrhu nového uspořádání pozemků je převod pozemků cestní sítě do majetku obce Želechovice, v případě cesty podél Oskavy převedení na obec nebo ponechání ve vlastnictví Povodí Moravy, s.p., dle dohody se zúčastněnými stranami.

Cesty dělíme dle kategorie na:

#### Místní komunikace

Stávající funkční místní komunikace, zajišťují dostupnost místních zastavěných částí, jsou páteří celého systému. V katastrálním území Želechovice u Uničova není tento typ cest zastoupen.

#### Hlavní polní cesty

Hlavní polní cesty tvoří v území páteřní cestní síť. Všechny tyto cesty jsou zařazeny do kategorie P 5/30, což v praxi znamená, že budou mít jízdní pás v šířce 4 m a na každou stranu 0,5 m krajnice. Jako hlavní polní cesty byly po dohodě se sborem zástupců určeny cesty C1a, C1b, C4a, C13 a C14a.

Stávající, částečně zpevněná (šterk, panely) cesta C1b je navržena k rekonstrukci zpevněním, krytovou vrstvou vozovky bude tvořit asfalt – v některých úsecích jsou výtluky, cesta nemá dostatečné šířkové parametry, v úseku místní části Pazderna je třeba kvůli nedostatku prostoru pozměnit trasu cesty – vést ji obchvatem kolem obydlí.

Nezpevněné hlavní stávající cesty C4a, C13 a C14a jsou určeny k rekonstrukci zpevněním, druh zpevnění (krytová vrstva vozovky) bude upřesněn v prováděcí dokumentaci jednotlivých stavebních objektů. Podstatná část trasy cesty C4a vede podél vymezeného lokálního biokoridoru Bk8a. Podél všech hlavních polních cest je stávající nebo navržené ozelenění: podél části cesty C1b a C13 je navržena výsadba jednostranného stromořadí, podél cesty C14a pak výsadba větrolamu.

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka m	Stav cesty	Zpevnění	
				současnost	navržené
C1a	P 5/30	490	stávající	asfalt 425 m, štěrk 65 m	
C1b	P 5/30	830	stávající navržená k rekonstrukci	částečně zpevněná-štěrk, panely	asfalt
C4a	P 4,5/30	1038	stávající navržená k rekonstrukci	nezpevněná	bude upřesněno
C13	P 5/30	748	stávající navržená k rekonstrukci	nezpevněná	bude upřesněno
C14	P 5/30	1741	stávající navržená k rekonstrukci	nezpevněná	bude upřesněno

Vedlejší polní cesty

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka m	Stav cesty	Zpevnění	
				současnost	navržené
C2	P 4/30	92	stávající	štěrková	
C4b	P 4/30	715	stávající	nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C5	P 4/30	600	stávající	polní cesta nezpevněná	
C6	P 4/30	1400	stávající	nezpevněná	
C7a	P 4/30	373	navržená		zatravnovací vrstvou
C7b	P 4/30	208	stávající	polní cesta nezpevněná	
C9	P 4/30	635	stávající	polní cesta nezpevněná	
C10	P 4/30	748	stávající	polní cesta nezpevněná	
C11	P 4/30	624	stávající	polní cesta nezpevněná	
C12	P 5/30	457	stávající	nezpevněná	
C15	P 4/30	538	stávající	polní cesta nezpevněná	
C16	P 4/30	1274	stávající	polní cesta nezpevněná	
C17	P 4/30	678	stávající, v úseku 0,250-0,678 km navržená	polní cesta nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C18	P 4/30	105	stávající	nezpevněná	
C19	P 4/30	625	stávající, v úseku 0,355-0,625 km navržená	polní cesta nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C20	P 4/30	448	stávající, navržená k rekonstrukci	polní cesta nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C22	P 4/30	610	stávající	polní cesta nezpevněná	
C26	P 4/30	672	navržená		zatravnovací vrstvou
C27	P 4/30	825	navržená		zatravnovací vrstvou
C28	P 4/30	585	navržená		zatravnovací vrstvou
C29	P 4/30	625	navržená		zatravnovací vrstvou
C30	P 4/30	514	navržená		zatravnovací vrstvou

C31	P 4/30	616	navržená		zatravnovací vrstvou
C32	P 4/30	848	navržená		zatravnovací vrstvou
C33	P 4/30	1420	navržená		zatravnovací vrstvou
C34	P 4/30	832	navržená		zatravnovací vrstvou

V tabulce je přehledně znázorněno, které cesty jsou stávající a které nově navržené. Nově navrzeny jsou cesty C26 - C34. Navržené cesty budou po pozemkové úpravě ve vlastnictví obce Želechovice. Některé z těchto navržených cest - např. C26, C27, C29, C30, C31, C34 - nebude zřejmě nutné skutečně zbudovat, jelikož to díky velkovýrobnímu charakteru zemědělské výroby v řešeném území nebude potřeba. Většina stávajících vedlejších cest je zanesena v mapě KN, některé však bude potřeba vlastnický dořešit a upravit jejich parametry a trasu. Cesty C11, C12, C13, C15 – C19, C26 - C29, C34 mají navržené doplňkové opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí formou doprovodné zeleně.

#### Doplňkové polní cesty

Doplňkové cesty jsou důležité z hlediska zpřístupnění jednotlivých pozemků. Jedná se o cesty stávající i navržené: prodloužení stávajících cest bylo navrženo u C23, navrzeny jsou doplňkové cesty za zastavitelnými územími na východě intravilánu C35, C37 či doplňková cesta souběžná s cyklostezkou podél silnice z Uničova C36.

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka m	Stav cesty	Zpevnění	
				současnost	Navržené
C3	P 3,5/20	88	stávající	šterková	
C8	P 3/20	109	stávající	šterková	
C23	P 3/20	457	stávající, v úseku km 0,057-0,457 navržená	polní cesta nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C35	P 4/20	312	navržená		zatravnovací vrstvou
C36	P 3/20	457	navržená		zatravnovací vrstvou
C37	P 4/30	193	navržená		zatravnovací vrstvou

#### **Protierozní opatření na ochranu ZPF**

Jedná se o protierozní opatření pro zpomalení nebo potlačení degradačních projevů na zemědělské půdě, tj. zachování a podpora přirozené produkční schopnosti půd eliminací nadměrného utužování podorníci, kontaminace půd. Cílem návrhu nového uspořádání pozemků musí být dohoda a souhlas s vymezením výměry pro prvky protierozní ochrany, bez tohoto není zapsání do katastru a následná realizace pravděpodobná. Navržená organizační a agrotechnická opatření po návrhu nového uspořádání pozemků zůstanou ve vlastnictví soukromých osob.

#### Opatření proti vodní erozi

Vodní eroze se v řešeném území výrazněji neprojevuje, území má rovinný charakter. Dráhy soustředěného odtoku jsou proto nevýrazné. Maloplošné překročení smyvu půdy zjištěné na základě výpočtu bude ošetřeno organizačními opatřeními (tvarem a velikostí pozemku, delimitace druhů pozemků).

#### Opatření proti větrné erozi

Zhruba dvě třetiny posuzovaného území jsou ohrožené větrnou erozí, lokality Na Loukách a Pazderna jsou větrnou erozí silně ohrožené.



Opatření proti větrné erozi se člení na:

- organizační (změna druhů pozemků, členění)
- agrotechnická (využití speciálních strojů a postupů při zpracování půdy; jsou nákladnější, často vyžadují zvýšenou aplikaci herbicidů, výsev meziplojin apod.)
- technická (snížení rychlosti větru a jeho škodlivého účinku použitím technických umělých nebo přirozených překážek). Tato opatření zároveň plní i významnou funkci krajinnou.

V řešeném území byla proti větrné erozi navržena technická opatření, a to několik větrolamů. Do parametrů funkčního větrolamu je navrženo rozšíření stávající nově vysázené aleje směrem od vodní nádrže jihozápadním směrem. Jako lokalita dalšího navrhovaného větrolamu byla vytipována část linie podél cesty C14a (od sochy Panny Marie Immaculaty po křižovatku s cestou C26). Funkci větrolamu by mohl mít lokální biokoridor BK8c.

Z důvodu zajištění co nejvyššího protierozního účinku větrolamů, který je dán snížením rychlosti větru v určité vzdálenosti před a za větrolamem a snížením turbulence vzdušných mas v přízemních vrstvách, byly pro navrhované větrolamy zvoleny tyto parametry:

šířka parcel 15m, výsadba dvou řad stromů a keřového patra po obou stranách stromového patra. Všechny větrolamy jsou orientovány ve směru převládajících větrů, které jsou v této lokalitě západní a severozápadní.

Přehled protierozních opatření:

Označení	Typ opatření	Lokalita	Výměra [ha]
PEO 1	větrolam	lokalita Pazderna	0,83
PEO 2	větrolam	lokalita Mešnička	0,67
<b>Celkem technická opatření</b>			<b>1,50</b>

### Vodohospodářská opatření

Jako vodohospodářské opatření je v dotčeném území navržen ochranný příkop OP1 a zemní hráz HZ1. Obě opatření vycházejí z ÚPD obce.

OP1 - bude vybudován jako levostranný příkop podél navržené vedlejší polní cesty C35 a podél částí polních cest C13 a C7a. Situování ochranného příkopu vychází z územního plánu i z diskuze s místními znalci. Příkop bude společně s navazující liniovou výsadbou a zpevněnou polní cestou chránit přiléhající část intravilánu před případnou srážkovou vodou z polí.

HZ1 - zemní hráz v délce cca 200 m, o maximální výšce 0.65 m, navrhovaná podél zpevněné polní cesty C37 na severovýchodní straně intravilánu za zastavitelným územím, bude kolmo navázána na svůj severní okraj na cestu C14a. Jižní okraj hráze je navázán na stávající zpevněnou komunikaci v bývalém zemědělském středisku, které je umístěno v intravilánu obce. Umístění hráze opět vychází z ÚPD obce a z debat se sborem zástupců a s místními znalci.

### Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Opatření k ochraně a tvorbě ŽP, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability, podpora biodiverzity krajiny. Mimo výše uvedené mají tyto prvky i vodohospodářskou funkci, významně zpomalují odtok vody z území a celkovou akumulaci vody v katastru. Opatření je tvořeno souborem skladebných prvků ÚSES: regionálními biocentry a biokoridory, lokálními biocentry a biokoridory a interakčními prvky.

Stávající funkční liniové interakční prvky tvoří doprovodnou liniovou zeleň toků a hlavních melioračních zařízení, podél cest chybí. Stávajícím plošným interakčním prvkem je pouze topologický lesík jižně od intravilánu. Navrhovaná opatření vycházejí zčásti z platné ÚPD obce: to se týká zejména doprovodných liniových výsadeb podél cest a komunikací, které dnes v dotčeném katastrálním území zcela chybí.

Návrh PSZ na základě diskuze místními znalci a sborem zástupců zasahuje do stávajícího systému lokálního ÚSES: ruší vymezenou navrženou část LBC 25, tento prvek převádí na lokální biokoridor LBK 8b. Naopak navrhujeme založení lokálního lučního biocentra s mokřadem asi 300m severně směrem k intravilánu. Jedná se o podmáčenou lokalitu mezi Hlavnicí a HMZ.

Výraznou krajinotvornou funkci budou plnit též navržené větrolamy – viz kapitola Protierozní opatření.

Cílem návrhu KoPÚ bude v rámci návrhu pro veškeré nefunkční části ÚSES vytvořit parcely ve vlastnictví obce Želechovice. Toto vytvoření parcel čili dohoda s vlastníky je limitující pro další realizaci prvků.

### Biocentra

Označení	Lokalita	výměra [ha] celková
RBC 1811	částečně funkční BC na soutoku Oskavy a Lukavice v západní části k.ú. Želechovice	3,13
BC 25 u náhonu	břehové porosty a křovinatý lesík v jižní části k.ú.	navrženo převedení na biokoridor: BK8b
BC 1 mokřad	navržené biocentrum: louka vymezená nivou mezi Hlavnicí a HMZ jižně od intravilánu	4,00

### Biokoridory

Označení	Lokalita	výměra [ha] v zájmovém území
RK 908 Oskava	břehové porosty podél Oskavy – severní část k.ú. Želechovice	0,56
RK 909 Oskava	břehové porosty podél Oskavy – jižní část k.ú. Želechovice	0,43
BK 8a	stávající břehové porosty HMZ podél cesty C4a, část břehových porostů Hlavnice až k navrženému biocentru BC mokřad1	4,52
BK 8b	břehové porosty HMZ a křovinatý lesík v jižní části k.ú. (původní LBC 25 u náhonu)	2,93
BK 8c	Navržená , v současnosti nefunkční část biokoridoru od stávajícího lesíka SV směrem ke k.ú. Újezd (doprovodné linie zeleně podél části cesty C9 a cesty C12)	1,34

### Interakční prvky

Označení	Lokalita	výměra [ha]
IP1	stávající liniový břehový porost hlavního melioračního zařízení v pozemkové trati Hroudí a Křtiny	0,0874
IP2	břehové prostory HMZ	0,8140
IP4b	stávající liniový břehový porost podél Hlavnice v severní části řešeného území	0,3888
IP6	stávající břehový porost podél části HMZ mezi topolovým lesíkem ( IP14) a LBC 1 mokřad	0,0495
IP7	stávající plošný interakční prvek v pozemkové trati Padělky (převážně vzrostlé topoly)	0,8810
IP8a	stávající liniové břehové porosty Hlavnice v jižní části k.ú. (lokalita pod navrženým mokřadem (část původního LBK8a, který byl přetrasován)	0,3850
IP8b	navržená liniová zeleň - 5m široký pás od kazatelny v biokoridoru BK8b směrem k Panskému příkopu	0,0900
IP10	navržený interakční prvek podél cesty C37	0,1000

IP12	navržená liniová výsadba podél příkopu OP1	0,1500
------	--	--------

### 7.1.1.3 Zásady zpracování plánu společných zařízení

Zpracování plánu společných zařízení se řídí vyhláškou č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, s promítnutím změn dle vyhlášky č. 13/2014 Sb. a Technickým standardem plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (aktualizovaná verze k 1.5.2012).

Návrh vychází z vyhodnocení připomínek orgánů státní správy a dotčených organizací. Navazuje na analýzu současného stavu, zaměření současného stavu, stanovení a vytyčení obvodu řešeného území a především na terénní průzkum. Dále vychází z územně plánovacích dokumentací Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje, Územně analytických podkladů správního obvodu obce s rozšířenou působností Uničov a z návrhu Územního plánu obce Želechovice u Uničova, zpracovaného Ing. arch. Petrem Malým, změna č.1 a 2 z prosince 2013, zpracováno Ing. arch. Petrem Malým. Podkladem pro řešení plánu společných zařízení, kapitoly opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, byl Generel lokálního územního systému ekologické stability z roku 1994, zpracovaný firmou Agroprojekt Olomouc. Ze zpracovaných projektů se jedná o Urbanistickou studii obce Želechovice a Program obnovy obce Želechovice, zpracoval Ing. arch. Tomáš Pejpek.

Úkoly, které vyplynuly z podrobného průzkumu, jsou především rekonstrukce cestní sítě a s tím související zpřístupnění vlastnických parcel, dále ochrana před větrnou erozí, neboť podstatná část zájmového území patří do kategorie zvýšené ohroženosti orné půdy větrnou erozí. Je třeba zmínit, že původní návrh zpracovatele v kapitole opatření na ochranu před větrnou erozí (větrolamy) a v kapitole opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí (zejména liniová zeleň podél cest) byl mnohem širší. Zahrnoval další větrolamy v severní části k.ú. a liniové výsadby podél vedlejších polních cest. Bohužel se ostře rozcházel s názorem členů sboru zástupců, velkohospodařících subjektů. Výsledkem je tedy kompromisní řešení v těchto kapitolách.

Z předchozího odstavce plynou i doporučení zpracovatele pro realizaci navržených opatření: jako priority realizace navrhuje v souladu s názorem sboru zástupců vybudování zpevněných hlavních polních cest. Velmi zásadní je též doplnění jakékoli zeleně do krajiny – z našeho pohledu je tedy důležitá realizace lesních pásů – větrolamů PEO1, PEO2, založení remízku IP2a, IP2b, vytvoření liniového ozelenění podél cest (IP3, IP5, IP9, IP13, IP14) a jistě také založení mokřadního biocentra BC1 mokřad.

Koncepce plánu společných zařízení byla postupně projednávána se zástupci obce, se sborem zástupců na zasedání dne 24.4.2014, 17.6.2014, 17.8.2014, 1.9. a 10.9.2014, na kontrolním dnu s dotčenými orgány státní správy dne 1.9.2014, vše viz. dokladová část. Ve smyslu § 9 odst. 10 zákona pozemkový úřad předloží zpracovaný plán společných zařízení dotčeným orgánům státní správy, které se k němu do 30-ti dnů písemně vyjádří. Jejich souhlasné stanovisko nahrazuje opatření (rozhodnutí, souhlas, povolení výjimky) podle zvláštních předpisů (např. zák. č. 334/1992 Sb., v plat. zn.). Doklady budou průběžně doplňovat kapitolu 7.5 tohoto elaborátu a případné konstruktivní připomínky budou do projektu zapracovány.

## 7.1.1.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

Tab. I: Seznam dotčených orgánů státní správy (vč. identifikace)

ID	NÁZEV DOSS/ ORGANIZACE	PRACOVISTĚ	ULICE	PSČ	MĚSTO
1.	Městský úřad Uničov	Odbor životního prostředí	Masarykovo náměstí č.1	783 91	Uničov
2.	Policie ČR, Dopravní inspektorát	Územní odbor Olomouc	Kosmonautů 10	771 36	Olomouc
3.	Lesy České republiky s. p.	Lesní správa Šternberk	Světlov 60	785 01	Šternberk
4.	Povodí Moravy, s.p.		Dřevařská 11	601 75	Brno
5.	Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.	Středisko údržby Olomouc	Lipenská 120	772 11	Olomouc
6.	Správa CHKO Litovelské Pomoraví a krajské středisko Olomouc		Husova 906/5	784 01	Litovel

1. Městský úřad Uničov, odbor životního prostředí

Vyřizuje: Simona Kariková č.j.: MUUV: 10258/2014, SpZn ŽP 623/2014SK

datum vystavení: 7.10.2014

Stanovisko orgánu ochrany ZPF:

nemá námitky

Stanovisko orgánu ochrany přírody dle zákona č.114/1992Sb.:

nemá námitky

Stanovisko vodoprávního úřadu:

Zájmové území se nachází v dílčích hydrologických pořadích 4-10-03-0570-0-00, 4-10-03-0540-0-00, 4-10-03-0590-0-00 a 4-10-03-0632-0-00, číslo hydrologického rajonu 1621 (Pliopleistocén Hornomoravského úvalu-severní část), číslo útvaru podzemních vod 16210.

Zájmovým územím protéká drobný vodní tok Hlavnice a významný vodní tok Oskava, jehož správci je Povodí Moravy, s.p.

Jihozápadně od intravilánu se nachází vodní nádrž-písník- vzniklá po těžbě písku v minulosti.

Severní výběžek dotčeného k.ú. se nachází v ochranném pásmu II. stupně vodního zdroje Brníčko.

Pozemky v zájmovém území se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartér řeky Moravy.

Navržená vodohospodářská opatření – ochranný příkop OP1 a zemní hráz HZ1 lze považovat za vodní díla dle ust. § 55 odst.1 písm. d) a e) vodního zákona.

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí – částečně funkční biocentrum RBC 1811 na soutoku Oskavy a Lukavice, protierozní opatření PEO1 – větrolam v lokalitě Pazderna, biokoridor RK908 Oskava a vedlejší polní cesty C4b a C5 zasahují, popř. jsou situovány v záplavovém území významného vodního toku Oskava, které bylo vyhlášeno Okr.úřadem Olomouc, referátem životního prostředí, dne 13.3.1996 pod zn. ŽP 1650/96-KOP. Provedení jednotlivých opatření je třeba předem projednat s příslušným správcem vodního toku Oskava.

Vodoprávní úřad nemá zásadních námitek k předloženému PSZ v k.ú. Želechovice u Uničova.

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

Stanovisko orgánu státní správy lesů (SSL):

Orgán státní správy lesů upozorňuje, že stále platí podmínky vydané ke KoPÚ Želechovice ve vyjádření ze dne 14.5.2012 pod sp.zn. ŽP 303/2012 OŠk, č.j. MUUV 3815/2012:

- zpracovatelé dokumentace KoPÚ jsou povinni navrhnout a zdůvodnit taková řešení, která jsou nejvhodnější z hlediska zachování lesa, ochrany životního prostředí a ostatních celospolečenských zájmů. Přitom i provést vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení, navrhnout alternativní řešení, způsob následné rekultivace a uspořádání území po ukončení akce. Bude vypracován seznam pozemků, u nichž se navrhuje změna druhu (úbytky a přírůstky lesa) včetně výměr jednotlivých pozemků, grafického zákresu, odůvodnění změny a celkové bilance. Zejména je nutné konkrétně odůvodnit lokalizaci (po jednotlivých parcelách) a rozsah případných úbytků pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) oproti stávajícímu stavu. Tyto úbytky by se měly týkat pouze pozemku druhu 10, které jsou v současnosti bez porostu lesních dřevin. Případné výjimky z této zásady je nutno uvést ve zvláštním seznamu s podrobným komentářem.

- v souladu s § 14 odst.2 lesního zákona je třeba počítat s tím, že veškerá řízení – činnost podle zvláštních předpisů, která se dotýká pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa, je vázána na souhlas MěÚ, který může svůj souhlas vázat na splnění podmínek.

K předloženému PSZ nemá orgán státní správy lesů žádné speciální požadavky při splnění výše uvedených podmínek.

Toto stanovisko není rozhodnutím ani souhlasem státní správy lesa a nenahrazuje souhlasy ani jiná opatření vyžadovaná zvláštními předpisy.

2. Policie České republiky, Krajské ředitelství Olomouckého kraje, dopravní inspektorát

Vyřizuje: npor. Bc. Martin Dostál č.j.: KRPM-124496-1/ČJ-2014-140506,

Sp.zn.: 2RP6240/2012-130772 datum vystavení: 16.října 2014

Souhlasí s komplexní pozemkovou úpravou v k.ú. Želechovice u Uničova. Pro vydání stanoviska v dalším stupni stavebního řízení je třeba předložit projektovou dokumentaci, ve které budou zpracovány úpravy stávajících nebo nově navržených napojení polních cest ke krajským komunikacím. Napojení musí splňovat tyto 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 umožní bezpečné míjení dvou vozidel nebo souprav v místě vyústění polní cesty na komunikaci, tzn. rozšíření tohoto ústí v délce min.20m na šířku potřebnou pro bezpečné současné vjíždění a vyjíždění.

- na výjezdu z polních cest na silnice učinit taková opatření, která by zabezpečila neznečišťování silnic

- v případě vzniku propustků v místě napojení k silnici a na jednotl.polních cestách požadavek zešíkmení čel propustků dle ČSN 736101 změna Z1 čl.12.1.2.

- vyústění účelové komunikace osadit červenými sloupky, případně i svislou dopravní značkou P4 nebo P6

3. AOPK ČR, Správa CHKO Litovelské Pomoraví a krajské středisko Olomouc

Vyřizuje: Matoušková č.j.: 01424/lm/14 datum vystavení: 22.9.2014

- v textové části PSZ popsat vedení biokoridorů RK 908 a RK 909 dle skutečného stavu, zajistit min.šířku 30m, v mapě viditelně zakreslit, zda zasahují pouze částí nebo celé do dotčeného k.ú. a případné přesahy do sousedních katastrálních území

- označení regionálního biocentra 1811 Na Oskavě dát do souladu s označením vedeným v ZÚR Olomouckého kraje

- u všech prvků ÚSES dodržet minimální šířkové parametry – u regionálních biokoridorů 30m, u lokálních biokoridorů 15m. Do šířky biokoridoru nelze započítat šířku zpevněných polních cest

- prověřit u lokálního biokoridoru Bk 8a, který vede souběžně s vodním tokem Hlavnice, zda jsou dodrženy min. šířkové parametry

- chybí zákres vymezeného lokálního biokoridoru podél JV hranice k.ú. Želechovice, který vede v sousedním k.ú. Doplnit návaznosti lokálních prvků ÚSES na sousední k.ú.
- liniovým interakčním prvkům je potřebné zajistit dostatečně široký vlastní pozemek mimo těleso polní cesty o šířce min. 5m
- v k.ú. Želechovice u Uničova se nacházejí pouze VKP ze zákona, nikoli registrované
- památný strom „Řítovský dub“ má vymezené ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru 16 m, památný strom „Vrba v loukách“ má vymezené ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru 12 m. Ochranná pásma zakreslit do mapového podkladu a a popsat v textové části společně s výčtem činností, které lze provádět pouze s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody.
- zpracování projektu ÚSES provádí odborně způsobilá osoba, tzn. autorizovaný architekt ÚSES, číselné ozn. autorizace A.3.1.

*Stanovisko zpracovatele:*

*Po doplnění byla celá technická zpráva PSZ a hlavní výkres znovu zaslána AOPK. Nové stanovisko ke dni odevzdání nebylo dodáno.*

4. Lesy České republiky s. p., Lesní správa Šternberk

Vyřizuje: Dostál č.j.: LCR129/000675/2014

datum vystavení: 29.9.2014

K plánu společných zařízení v rámci KoPÚ Želechovice u Uničova nemá zvláštní připomínky.

5. Povodí Moravy, s.p.

Vyřizuje: Miluše Killingerová č.j.: PMO44639/2014-203/Kill datum vystavení: 29.9.2014

Stanovisko správce povodí a správce vodního toku

- a) z hlediska plánování v oblasti vod je uvedený záměr možný
- b) z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasí s předloženým záměrem

Povodí Moravy, s.p., závod Horní Morava, provoz Olomouc (U Dětského domova 263, vedoucí Josef Holásek, tel.585711229, technik provozu Petr Zlámal, tel.585711254) s předloženým záměrem souhlasí za předpokladu dodržení těchto podmínek:

- u nově navržené hráze prověřit, kam bude soustředěn povrchový odtok a zda jsou vody neškodně odvedeny do recipientu
- pozemek pro stávající polní cestu C5 posunout mimo hráz, a to 0,5m až 1m od vzdušní paty hráze
- větrolam PEO 1 musí být umístěn min.6m od vzdušní paty hráze
- zohlednit ochranné pásmo hrází, které by měl tvořit travnatý pás v min.šíři 2 m
- předložit k odsouhlasení prováděcí dokumentaci všech objektů, které se dotknou zájmů Povodí Moravy, s.p. a podléhají stavebnímu řízení
- pracovníci provozu Olomouc budou zváni na výrobní výbory a seznamování s jednotlivými etapami postupu prací KoPÚ
- správci toků bude zachován přístup k vodním tokům a zachována možnost užívání pozemků v souběhu s vodními toky v min.šířce 6-12m od břehové hrany toku. V této vzdálenosti nebudou bez projednání se správci toku umísťovány žádné stavby trvalého charakteru, vč.staveb liniových a nebudou zde vysazovány porosty, které by bránily vstupu těžké mechanizace PM, s.p., za účelem provádění údržby na vodním toku
- výsadbu provádět mimo průtočné koryto vodního toku za břehovou hranou
- konzultovat se správci toku opatření, která se bezprostředně dotýkají ochrany vodního toku
- Povodí Moravy nepřevzme nic z nově vybudovaného do své správy ani majetku a neponese odpovědnost za případné škody spojené s výkonem povinnosti správce toku, vzniklé průchodem velkých vod a vývojem koryta vodního toku- k dořešení majetkoprávních vztahů je nutné příslušnému útvaru správy majetku závodu doložit také doklady o tom, zda dotčené pozemky nejsou předmětem restituce církevního majetku dle zákona č.428/2012 Sb., případně zda tento nárok byl již uplatněn

- řešení majetkoprávních vztahů náleží do kompetence útvaru správy majetku Povodí Moravy s.p., p. Hana Ručilová, tel.585711219

6. Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Středisko údržby Olomouc

Vyřizuje: Knitlová č.j.: SSOK-OL 16223/2014 datum vystavení: 10.9.2014

Návrh PSZ se dotýká silnic II/446, II/444, III/44623. SSOK požaduje, aby při provádění rekonstrukcí polních cest a jejich napojení na výše uvedené komunikace, při napojení nově navržené polní cesty C7 na silnici II/446 a vybudování nového propustku P6 bylo postupováno v souladu se zákonem č.13/1977 Sb. ve znění pozdějších předpisů (silniční zákon) a konstrukčně s prováděcí vyhláškou č.104/1997 Sb.

Pokud by byla budována zařízení melioračních úprav (propustky, podchody) a nebo se odvodnění pozemků nesouvisejících se silniční sítí napojovalo do silničních příkopů, musí být písemnou dohodou ošetřena údržba a její financování s vlastníky, z jejichž pozemků jsou vody sváděny. Propustky a podchody melioračních úprav nejsou součástí ani příslušenstvím silnic a pokud silniční příkop odvádí jinou vodu než povrchovou ze silnice, nepřipadne toto odvodnění do údržby SSOK. Toto vyjádření neslouží pro vydání „Rozhodnutí“ dle Silničního zákona přesto, že budou plánovaná zařízení schválena KoPÚ.

Tab. 2: Seznam organizací a fyzických a právnických osob (vč. identifikace)

ID	NÁZEV DOSS/ ORGANIZACE	PRACOVISTĚ	ULICE	PSČ	MĚSTO
7.	ČEZ Distribuce, a.s.		Teplická 874/8	405 02	Děčín
8.	RWE Distribuční služby, s.r.o.		Plynárenská 499/1	657 02	Brno
9.	Moravská vodárenská, a.s.  Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.		Tovární 41	772 11	Olomouc

7. ČEZ Distribuce, a.s

Vyřizuje: Ladislav Chrobák č.j.: 1068620701 datum vystavení: 15.9.2014

V prostoru stavby se nachází nadzemní vedení VN a NN, podzemní vedení: kabel NN, el.stanice VN/NN.

Stavebník zajistí ochranu zařízení energetické společnosti v rozsahu daném zákonem č.458/2000 Sb., příslušnými ČSN, PNE a přiloženými podmínkami tak, aby nedošlo k jeho poškození.

Souhlas s činností v ochranném pásmu distribučního zařízení bude řešen na základě žádosti provádějící firmy před samotnou realizací stavby.

Souhlasí s vydáním stavebního povolení, pokud investor dodrží podmínky tohoto stanoviska (viz příloha na konci této zprávy).

8. RWE Distribuční služby, s.r.o.

Vyřizuje: Ing. Martin Spurný č.j.: 5000999075 datum vystavení: 5.9.2014

dojde k dotčení ochranného pásma plynárenského zařízení:

STL plynovody a přípojky

- stávající krytí plynovodu a plyn.přípojek musí být zachováno. V případě nedodržení stávajícího krytí bude plynovod nebo plyn.přípojky přeloženy na náklad investora.

- všechna PZ mají ve smyslu zák.č.458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zřízena ochranná pásma, která musí být respektována. Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, který činí u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plyn.přípojek 1 m na obě strany od půdorysu
- respektovat zřízená věcná břemena u stávajících PZ, případně budoucí smluvní vztahy na věcná břemena

Při realizaci stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení, viz příloha na konci této zprávy.

9. Moravská vodárenská,a.s.;

Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Vyřizuje: Bc.Dundálek, Ing.Vymazal č.j.: OL/B/10543/Du datum vystavení: 16.9.2014

K návrhu nemá připomínky.

Pokud by se větrolamy, ochranný příkop a zemní hráz nacházely v místě vodovodního řádu v provozování společnosti, musí být dodrženo ochranné pásmo podzemních řadů a podmínky pro provádění prací v tomto pásmu.

Další připomínky tvoří Opatření obecné povahy k I. a II. ochrannému pásmu prameniště pitné vody Brníčko, a přílohy k rozsahu jednotlivých pásem z projektové dokumentace ke stanovení jednotlivých pásem (viz přílohy na konci této zprávy).



## 7.1.2 OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

### 7.1.2.1 Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků

Hlavní zásadou při navrhování dopravního systému je zabezpečení přístupnosti všech pozemků v rámci návrhu nového uspořádání. Přístupnost pozemků musí být umožněna způsobem dovolujícím pohyb zemědělských strojů a zařízení. Návrh cestní sítě obsluhující polní tratě je limitován možností napojení těchto cest na silnice nebo na místní komunikace v obci. Navržená cestní síť vychází ve své podstatě z historické cestní sítě, která je patrná z map bývalého pozemkového katastru. Tuto původní cestní síť drobně pozměňuje a doplňuje. Navržené cesty zajišťují průchodnost krajiny a umožňují jak dopravní obslužnost pozemků, tak i racionální dopravní propojení se sousedními obcemi. Jejich optimální tvar zabezpečuje plynulost dopravy i bezpečnost jízdy a směrové uspořádání cest současně vytváří optimální tvar pozemků, který zajišťuje racionální hospodaření. Kromě své základní funkce dopravní síť vytváří důležitý krajinnotvorný prvek s funkcí ekologickou (cesty s doprovodnou zelení), protierozní, vodohospodářskou a estetickou. Četnost dopravy na většině místních komunikací je nízká a úměrná počtu obyvatel, počtu a velikosti podnikatelských zařízení.

V návrhu cestní sítě jsou dodrženy platné technické normy a předpisy, především ČSN 736109. Z nových cest je na silnici II. třídy (viz níže uvedené) napojena pouze cesta C7a. Na silnici III. třídy je nově napojena přetrasovaná vedlejší cesta C20 (sjezdem S16). Ze silnice II. třídy jsou nově navrženy hospodářské sjezdy S28-S31, ze silnice III. třídy je nově navržen hospodářský sjezd S31. Zapracování těchto navržených hospodářských sjezdů do PSZ požadují členové sboru zástupců – hospodařící zemědělci. Silnice III. třídy (ve vlastnictví Olomouckého kraje a ve správě SSOK) spojuje zájmové území s Brníčkem. Silnice II. třídy (taktéž ve vlastnictví Olomouckého kraje a ve správě SSOK) propojuje Želechovice s Uničovem a Strukovem. Z polních cest zajišťují propojení se sousedními katastry hlavní polní cesta C4 – tato cesta vede do Dětrichova. Dále jsou to hlavní polní cesty C13 a C14a, které vedou do Újezdu a cesta C14b, která se mimo k.ú. Želechovice napojuje na silnici III. třídy II/444 vedoucí do Brníčka. Propojení katastrálního území Želechovice s Újezdem je možné i vedlejší polní cestou C12 a C11 v jižní části dotčeného katastrálního území. S Pňovicemi je propojení zajištěno vedlejší polní cestou C6 podél vodního toku Hlavnice, případně vedlejší polní cestou C10 podél části jižní hranice katastrálního území Želechovice.

Čtyři hlavní polní cesty jsou navrženy k rekonstrukci zpevněním (C1b, C4a, C13, C14a). U vedlejších polních cest, jako jsou cesty C27, C29, C30, C31, C32, C36) se vzhledem ke struktuře hospodaření na jednotlivých honech nepředpokládá v blízké budoucnosti realizace. Návrh těchto cest vychází z jednoho z hlavních úkolů pozemkových úprav, a to je zpřístupnění pozemků.

Cestní síť plánu společných zařízení byla postupně projednávána se zástupci obce, se sborem zástupců, se správními úřady, dotčenými organizacemi a hospodařícími subjekty v období červen až září 2014, s právníky a fyzickými osobami při projednávání nároků.

#### **Popis silnice II. třídy:**

##### II/446 Olomouc – Šumperk – Staré Město pod Sněžníkem – státní hranice

Asfaltová komunikace II. třídy je navržena v kategorii S 9,5/70 je vedena jako průtah obcí. V obvodu pozemkové úpravy je vymezena parcelami KN 582, KN 834/2, KN 1142/6, KN 1142/1 ve vlastnictví Olomouckého kraje a s právem hospodaření pro Správu silnic Olomouckého kraje, p.o., která odpovídá přibližně skutečnému stavu. Na tuto komunikaci se v intravilánu obce Želechovice napojuje silnice III. třídy Želechovice-Brníčko, v obvodu pozemkové úpravy pak stávající hlavní polní cesta C13, stávající vedlejší polní cesty C9, C12 a navržená vedlejší polní cesta C7a. Z nových sjezdů z této silnice bude třeba v případě realizace napojit rekonstruovanou hlavní polní cestu C13 a C14a. Nový

sjezd bude třeba vybudovat pro vedlejší polní cestu C7a. Ostatní cesty se napojují ze stávajících sjezdů.

- navržená výměra 3,2470 ha v ObPÚ
- délka 3070 m v dotčeném katastrálním území, z toho 2652 m v ObPÚ
- trasa cesty v mírném násypu, bez příkopů
- povrch vozovky asfaltový, stav dobrý
- doprovodná zeleň: v severní části bude tvořit doprovodnou zeleň jednostranné stromořadí IP3, v jižní části navrženo doplnění stávající rozvolněné javorové aleje
- objekty: stávající propustky P1, P4, navržený propustek P7;  
stávající mosty M1 (betonový, 2,5m x 1m), M2 (rámová propust 2,5m x 1,5m);  
stávající hospodářské sjezdy S2, S3, S5-S9, S11, S12, S18-S20;  
nově navržený hospodářský sjezd S10 z důvodu připojení nově navržené polní cesty;  
nově navržené hospodářské sjezdy S28-S31, jejich zapracování do PSZ požadují členové sboru zástupců, důvodem je usnadnění obslužnosti přilehlých polních tratí pro zemědělskou techniku

### Popis silnic III. třídy:

#### III/10555 Želechovice - Brníčko

Asfaltová komunikace III. třídy spojuje Želechovice s Brníčkem. V obvodu pozemkové úpravy je vymezena parcelou KN 838/1 ve vlastnictví Olomouckého kraje a s právem hospodaření pro Správu silnic Olomouckého kraje, p.o., která odpovídá přibližně skutečnému stavu. Na silnici se napojují stávající hlavní polní cesty C14a a vedlejší C16, C17 a C18. Jedná se o stávající napojení. Při navrženém přetrasování vedlejší polní cesty C20 bude třeba vybudovat nový hospodářský sjezd z této silnice.

- navržená výměra 1,3967 ha v ObPÚ
- délka 1213 m v ObPÚ
- náznak odvodňovacích příkopů v severní části k.ú. (od Brníčka)
- povrch vozovky asfaltový, stav dobrý
- stávající doprovodná zeleň oboustranná – rozvolněné výsadby dožívajících jabloní
- objekty:  
stávající hospodářské sjezdy S4, S13- S15, S17, S24  
nově navržený hospodářský sjezd S16 z důvodu přetrasování vedlejší polní cesty C20;  
nově navržený hospodářský sjezd S25, jeho zapracování do PSZ požadují členové sboru zástupců, důvodem je usnadnění obslužnosti přilehlé polních tratí pro zemědělskou techniku

#### 7.1.2.2 Kategorizace cestní sítě

##### Hlavní polní cesty:

Podle normy ČSN 73 6109 hlavní polní cesty soustřeďují dopravu z polních cest vedlejších, jsou napojeny na místní komunikace nebo na silnice III. třídy, nebo přivádějí dopravu z přilehlých pozemků přímo k zemědělské farmě - usedlosti. Plní i funkci protierozního prvku. Hlavní polní cesty se doporučuje navrhovat jednopruhové s výhybnami. Jsou navrhovány jako zpevněné, vždy s odvodněním, doprovodnou zelení a celoročně sjízdné.

##### Vedlejší polní cesty:

Vedlejší polní cesty (dle normy ČSN 73 6109) zajišťují dopravu z přilehlých pozemků nebo farem a jsou napojeny na polní cesty hlavní, mohou být napojeny i na místní komunikace, silnice III. třídy, výjimečně na silnice II. a I. třídy. Plní i funkci protierozního prvku. Vedlejší polní cesty jsou

jednopruhové, zpravidla nezpevněné, zatravněné, v odůvodněných případech zpevněné, výhybny jsou doporučeny.

### Doplňkové polní cesty:

Jsou jednopruhové, navrhují se nezpevněné, popř. zatravněné. Výhybny ani obratiště se neuvažují.

Polní cesty byly rozčleněny podle návrhové kategorie. Návrhové kategorie se rozlišují podle návrhové rychlosti a podle uspořádání v příčném profilu, závislé od terénních podmínek. Charakterizují se zlomkem obsahujícím:

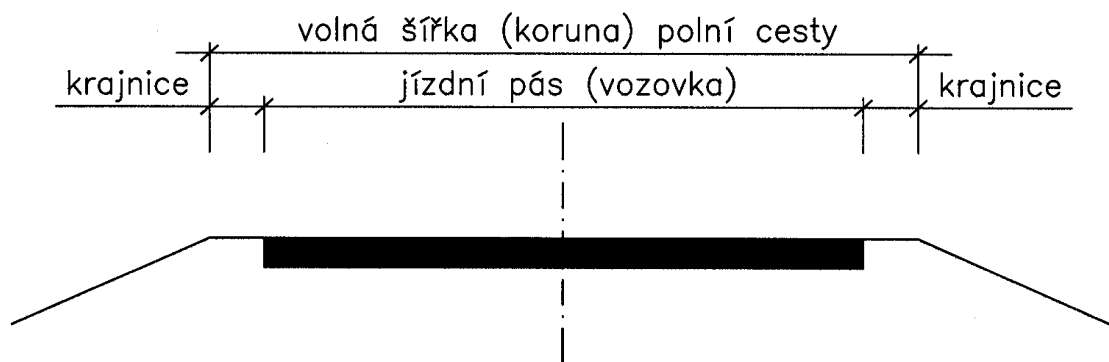
- v čitateli písmenný znak označující polní cestu (P) a volnou šířku polní cesty v m;
- ve jmenovateli návrhovou rychlost v km/h.

Jednotlivé návrhové kategorie polních cest jsou uvedeny v přehledné tabulce *Tab.II*. Schematické znázornění návrhové kategorie zpevněné polní cesty je na obrázku *Obr. I*.

*Tab. II: Návrhové kategorie polních cest*

Polní cesty			
Hlavní		Vedlejší	Doplňkové
Dvoupruhové	Jednopruhové	Jednopruhové	Jednopruhové
P 7,0/50	P 5,0/30	P 4,5/30	P 3,5/30
P 6,5/50	<b>P 4,5/30</b>	<b>P 4,0/30</b>	<b>P 3,0/30</b>
P 6,0/40	P 4,0/30	P 3,5/30	-

*Obr. I: Schematické znázornění návrhové kategorie zpevněné polní cesty*



*Tab. III: Přehled kategorizace cestní sítě*

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka m	Stav cesty	Zpevnění	
				současnost	navržené
CESTY HLAVNÍ JEDNOPRUHOVÉ					
C1a	P 5/30	490	stávající	asfalt 425 m, štěrk 65 m	
C1b	P 5/30	830	stávající	částečně zpevněná-štěrk, panely	asfalt
C4a	P 4,5/30	1038	stávající	nezpevněná	bude upřesněno
C13	P 5/30	748	stávající	nezpevněná	bude upřesněno
C14a	P 5/30	615	stávající	nezpevněná	bude upřesněno

CESTY VEDLEJŠÍ JEDNOPRUHOVÉ					
C2	P 4/30	92	stávající	šterková	
C4b	P 4/30	715	stávající	nezpevněná	
C5	P 4/30	600	stávající	polní cesta nezpevněná	
C6	P 5/30	1400	stávající	nezpevněná	
C7a	P 4/30	373	navržená		zatravnovací vrstvou
C7b	P 4/30	208	stávající	polní cesta nezpevněná	
C9	P 4/30	635	stávající	polní cesta nezpevněná	
C10	P 4/30	748	stávající	polní cesta nezpevněná	
C11	P 4/30	624	stávající	polní cesta nezpevněná	
C12	P 5/30	457	stávající	nezpevněná	
C14b	P 4/30	1105	stávající	nezpevněná	
C15	P 4/30	538	stávající	polní cesta nezpevněná	
C16	P 4/30	1274	stávající	polní cesta nezpevněná	
C17	P 4/30	678	stávající, v úseku 0,250- 0,678 km navržená	polní cesta nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C18	P 4/30	105	stávající	nezpevněná	
C19	P 4/30	625	stávající, v úseku 0,355- 0,625 km navržená	polní cesta nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C20	P 4/30	448	stávající, navržená k rekonstrukci	polní cesta nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C22	P 4/30	610	stávající	polní cesta nezpevněná	
C26	P 4/30	672	navržená		zatravnovací vrstvou
C27	P 4/30	825	navržená		zatravnovací vrstvou
C28	P 4/30	585	navržená		zatravnovací vrstvou
C29	P 4/30	600	navržená		zatravnovací vrstvou
C30	P 4/30	514	navržená		zatravnovací vrstvou
C31	P 4/30	616	navržená		zatravnovací vrstvou
C32	P 4/30	848	navržená		zatravnovací vrstvou
C33	P 4/30	1420	navržená		zatravnovací vrstvou
C34	P 4/30	832	navržená		zatravnovací vrstvou
CESTY DOPLŇKOVÉ JEDNOPRUHOVÉ					
C3	P 3,5/20	88	stávající	šterková	
C8	P 3/20	109	stávající	šterková	
C23	P 3/20	457	stávající, v úseku km 0,057-0,457 navržená	polní cesta nezpevněná	zatravnovací vrstvou
C35	P 4/20	312	navržená		zatravnovací vrstvou
C36	P 3/20	457	navržená		zatravnovací vrstvou
C37	P 4/20	193	navržená		zatravnovací vrstvou

## 7.1.2.3 Základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších polních cest

Polní cesta C1a*Kategorie dle ČSN 736109:* P 5/30*Stav:* stávající*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, z intravilánu jihozápadním směrem*Popis a trasa cesty:* hlavní polní cesta vede z intravilánu JZ směrem, po 120 m zahýbá směrem k místní části Pazderna a prochází mezi domy této místní části  
niveleta cesty je víceméně vodorovná*Sklonové poměry:**Délka cesty:* 490 m*Zpevnění vozovky:* asphalt, šterk*Odvodnění:* bez podélného odvodnění*Ozelenění:* v první části cesty nepravidelné podélné ozelenění, dále chybí*Objekty na trase:* most M3 (2,5 m x 1 m)*Dotčená zařízení:* nadzemní vedení NN, vodovod, STL plynovod*Doplňková funkce:* žádná*Návrh opatření:* bez navrhovaných opatření;  
pozemek cesty je v současné době ve vlastnictví obce Želechovice.Polní cesta C1b*Kategorie dle ČSN 736109:* P 5/30*Stav:* stávající, určená k rekonstrukci*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, západně od intravilánu*Popis a trasa cesty:* hlavní polní cesta odbočuje za západním okrajem intravilánu odbočuje ze stávající cesty C1a, obchází lokalitu Pazderna zprava a dále vede v trase stávající částečně zpevněné cesty polní tratí Podevsí k silnici II/446.*Připojení na komunikace:* připojení na silnici II/466 je stávajícím hospodářským sjezdem.*Směrové poměry:* cesta vede dle původních KN parcel (vyjma přetrasování kolem Pazderna) se směrovými oblouky dodržujícími ČSN 736109, viz dokumentace technického řešení – SO1*Sklonové poměry:* niveleta cesty je víceméně vodorovná*Délka cesty:* 830 m*Zpevnění vozovky:* asphalt*Popis konstrukce:* Krytová vrstva - asfaltový beton ACO11(ČSN EN 13108-1), tl. 40 mm  
- obalované kamenivo ACP 16 tl. 70 mm  
- prolití asfaltem 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Podkladní vrstva - vibrovaný šterk ŠV, tl. 170 mm

Ochranná vrstva - šterkodrt' ŠD, tl. 150 mm

*Odvodnění:* zemní plášť cesty je odvodněna příčným sklonem 2,5 % do podélného trativodu, viz dokumentace technického řešení – SO1.*Ozelenění:* bez navrhovaného ozelenění*Objekty na trase:* stávající trubní propustek P4 (plast, DN prům. 30 cm) vede od silničního příkopu do koryta Hlavnice pod cestou C1a;  
výhybna V1-V4*Dotčená zařízení:* nadzemní vedení NN, vodovod*Doplňková funkce:* krajínatvorná*Návrh opatření:* Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty. Cesta bude z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO1.

Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení.  
Cesta je ve vlastnictví obce Želechovice, v místě přetrasování zasahuje do pozemků soukromých vlastníků.  
Pro cestu bude vyčleněn pozemek ve vlastnictví obce o šířce 12 m (cca 7 m pro cestu a 5 m pro travnatý pás, který lze doplnit liniovou zelení).

#### Polní cesta C2

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30  
*Stav:* stávající  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita Pazderna  
*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta odbočuje z hlavní polní cesty C1a a vede k jižnímu okraji vodní nádrže  
*Sklonové poměry:* niveleta cesty je vodorovná  
*Délka cesty:* 85 m  
*Zpevnění vozovky:* štěrk  
*Odvodnění:* bez podélného odvodnění  
*Ozelenění:* žádné  
*Objekty na trase:* žádné  
*Dotčená zařízení:* žádné  
*Doplňková funkce:* žádná  
*Návrh opatření:* bez navrhovaných opatření;  
asfaltová cesta je dnes v soukromém vlastnictví,  
pozemkovou úpravou přejde do vlastnictví obce Želechovice

#### Polní cesta C3

*Kategorie dle ČSN 736109:* P3,5/20  
*Stav:* stávající  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita Pazderna  
*Popis a trasa cesty:* doplňková cesta odbočuje odbočuje z hlavní polní cesty C1a a prochází zastavěnou místní částí Pazderna  
*Sklonové poměry:* niveleta cesty je vodorovná  
*Délka cesty:* 88 m  
*Zpevnění vozovky:* štěrk  
*Odvodnění:* bez podélného odvodnění  
*Ozelenění:* žádné  
*Objekty na trase:* žádné  
*Dotčená zařízení:* plynovod STL, vodovod  
*Doplňková funkce:* žádná  
*Návrh opatření:* bez navrhovaných opatření;  
cesta je ve vlastnictví obce Želechovice.

#### Polní cesta C4a

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4,5/30  
*Stav:* stávající, určená k rekonstrukci  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, rozhraní lokalit Pazderna a Louky, Křtiny, vede téměř až k Oskavě, cesta pokračuje nezpevněnou stávající částí C4b podél Oskavy  
*Popis a trasa cesty:* hlavní polní cesta odbočuje z asfaltové cesty C1a  
*Připojení na komunikace:* napojuje se stávající vedlejší polní cesta C5, navržené nezpevněné polní cesty C33, C34

<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je vodorovná
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede dle původních KN parcel se směrovými oblouky dodržujícími ČSN 736109, viz dokumentace technického řešení – SO2
<i>Délka cesty:</i>	1038 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zpevnění bude upřesněno v prováděcí dokumentaci
<i>Odvodnění:</i>	zemní plán cesty je odvodněna příčným sklonem 2,5 % do podélného trativodu, viz dokumentace technického řešení – SO2.
<i>Ozelenění:</i>	levostranně vymezený lokální biokoridor BK8a - viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	výhybna V5-V8
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty. Cesta bude z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO2. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení. Cesta je ve vlastnictví obce Želechovice, v místě přetrasování zasahuje do pozemků soukromých vlastníků. Pro cestu bude vyčleněn pozemek ve vlastnictví obce o šířce cca 7 m.

Polní cesta C4b

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/20
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	jihovýchodní část k.ú. Želechovice, podél Oskavy
<i>Popis a trasa cesty:</i>	hlavní polní cesta navazuje na úsek C4a a pokračuje do k.ú. Pňovice
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	748 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná vozovka
<i>Odvodnění :</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	cesta vede regionálním biocentrem BC1811, dále pak regionálním biokoridorem RK 909 – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádná
<i>Dotčená zařízení:</i>	cesta prochází zájmovým územím vodního koridoru Dunaj – Odra - Labe (dle ÚPD)
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	bez navrhovaných opatření; úsek cesty podél toku zůstane ve vlastnictví Povodí Moravy, a.s., bude předmětem dalšího projednávání s jakým využitím (dnes je cesta vedena jako vodní plocha - koryto vodního toku, což je stav neodpovídající skutečnosti).

Polní cesta C5

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, podél Oskavy
<i>Popis a trasa cesty:</i>	stávající vedlejší polní cesta, odbočuje severním směrem z hlavní polní cesty C4a a podél Oskavy pokračuje do k.ú. Uničov
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	600 m

<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná vozovka
<i>Odvodnění:</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	cesta je součástí regionálního biocentra BC1811 a VKP 124 Oskava
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádné
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	cesta je v současnosti ve vlastnictví Povodí Moravy, a.s.; Povodí Moravy, a.s. požaduje, aby cesta byla vymezena mimo jejich pozemek: nová parcela cesty ve vlastnictví Obce Želechovice bude tedy vymezena souběžně se stávající trasou cesty mimo pozemek Povodí Moravy.

Polní cesta C6

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, lokalita Louky, V Rybníku
<i>Popis a trasa cesty:</i>	jedná se o stávající vedlejší polní cestu, která odbočuje z hlavní polní cesty C1a jižním směrem a vede po levém břehu potoka Hlavnice až na hranici k.ú. Želechovice a pokračuje v k.ú. Pňovice
<i>Sklonové poměry:</i>	cesta vede mírnou údolnicí potoka s vodorovnou niveletou
<i>Délka cesty:</i>	1400 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná vozovka
<i>Odvodnění:</i>	podélné odvodnění do souběžného potoka
<i>Ozelenění:</i>	břehové porosty potoka jsou vedeny v prvním úseku jako BK8a, dále jako IP 8 - viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	bez navrhovaných opatření; cesta je v prvním úseku vedena po KN parcelách ve vlastnictví Obce Želechovice, dále protíná PK parcely vlastníků; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C7a

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, jižně od intravilánu
<i>Popis a trasa cesty:</i>	navržená vedlejší polní cesta, odbočuje ze silnice II/446 vpravo za jižním okrajem intravilánu za vymezeným zastavitelným územím, přímá trasa, napojení na stávající hlavní polní cestu C6
<i>Připojení na komunikace:</i>	připojení na silnici II/446 je nově navrženým hospodářským sjezdem S10.
<i>Sklonové poměry:</i>	v prvním úseku po propustek P8 trasa cesty klesá k hlavnímu melioračnímu zařízení v průměrném sklonu 0,9%, dále vede víceméně vodorovně
<i>Délka cesty:</i>	373 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm



<i>Odvodnění:</i>	Ochranná vrstva - šterkodrt' ŠD, tl. 150 mm pravostranným příkopem OP1
<i>Ozelenění:</i>	stromořadí, které je součástí vodohospodářského prvku - ochranného příkopu OP1
<i>Objekty na trase:</i>	navržený propustek P8 (DN 800) převádí pod cestou ochranný příkop OP1
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádné
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obec Želechovice. Část cesty bude z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO6 (jako součást prvku OP1). Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení.

Polní cesta C7b

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, jižní okraj intravilánu
<i>Popis a trasa cesty:</i>	stávající vedlejší polní cesta odbočuje na jihozápadní hranici intravilánu z cesty C1a (u trafostanice), vede jihovýchodním směrem po obvodu intravilánu a pokračuje navrženým úsekem této cesty C7a
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	208 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	levostranně stávající doprovodná zeleň – ovocné stromy zahrad
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	bez navrhovaných opatření; stávající parcela cesty KN 860 je v současnosti vedená jako ostatní plocha, jiná plocha, ve vlastnictví obce Želechovice, návrhem nového uspořádání by měla být převedena do způsobu využití ost.plocha, ost.komunikace.

Polní cesta C8:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P3/20
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, jižní okraj intravilánu
<i>Popis a trasa cesty:</i>	doplňková polní cesta, vede po jižním okraji intravilánu, slouží výhradně pro zpřístupnění soukromých pozemků
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je přibližně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	109 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	šterk
<i>Odvodnění:</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	žádné
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	nadzemní vedení NN

*Doplňková funkce:* žádná  
*Návrh opatření:* bez navrhovaných opatření;  
stávající parcela cesty KN 1133/5 je v současnosti vedena jako orná půda ve vlastnictví soukromého vlastníka, návrhem nového uspořádání by měla být převedena do druhu pozemku a způsobu využití ost.plocha, ost.komunikace. Bude předmětem dalšího projednávání, zda přejde do vlastnictví obce Želechovice, neboť zpřístupňuje zahrady dvou sousedících vlastníků.

Polní cesta C9:

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30  
*Stav:* stávající  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita Na Výru  
*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta, odbočuje vpravo ze silnice II/446, vede jihozápadním směrem k hlavnímu melioračnímu zařízení  
*Připojení na komunikace:* připojení na silnici II/446 je stávajícím hospodářským sjezdem S12  
*Sklonové poměry:* niveleta cesty klesá směrem k hlavnímu melioračnímu zařízení v průměrném sklonu 0,47%  
*Délka cesty:* 635  
*Zpevnění vozovky:* nezpevněná  
*Odvodnění:* bez odvodnění  
*Ozelenění:* levostranně v prvním úseku cesty navržena část vymezeného lokálního biokoridoru BK 8c, ve druhém úseku stávající křovinatý lesík (součást BK8b) - viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí  
*Objekty na trase:* žádné  
*Dotčená zařízení:* žádná  
*Doplňková funkce:* krajínatvorná  
*Návrh opatření:* zaužívaná cesta protíná PK parcely vlastníků; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice;  
souvisejícím navrhovaným opatřením je také ozelenění podél cesty C9 – založení lokálního biokoridoru BK8c.

Polní cesta C10

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30  
*Stav:* stávající  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, pozemková trať Podhájí – podél katastrální hranice s Pňovicemi  
*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta odbočuje na hranici katastrálního území Želechovice s Pňovicemi vpravo ze silnice II/446, vede jihozápadním směrem podél katastrální hranice až k potoku Hlavnice  
*Připojení na komunikace:* připojení na silnici II/446 je stávajícím hospodářským sjezdem S19  
*Sklonové poměry:* niveleta cesty je víceméně vodorovná, mírně klesá až v sousedním k.ú. Pňovice  
*Délka cesty:* 748 m  
*Zpevnění vozovky:* nezpevněná  
*Odvodnění tělesa:* bez odvodnění  
*Ozelenění:* žádné  
*Objekty na trase:* žádné  
*Dotčená zařízení:* cesta prochází vymezeným vodním koridorem Dunaj-Odra-Labe

*Doplňková funkce:* žádná  
*Návrh opatření:* bez navrhovaných opatření

#### Polní cesta C11

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30  
*Stav:* stávající  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, cesta tvoří část katastrální hranice v jižní části řešeného území  
*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta odbočuje na hranici katastrálního území Želechovice s Pňovicemi vlevo ze silnice II/446, vede severovýchodním směrem podél katastrální hranice až k potoku na katastrální hranici s Újezdem  
*Připojení na komunikace:* připojení na silnici II/446 je stávajícím hospodářským sjezdem S20  
*Sklonové poměry:* niveleta cesty mírně klesá v průměrném sklonu 0,5%  
*Délka cesty:* 624 m  
*Odvodnění tělesa:* bez odvodnění  
*Ozelenění:* navržený levostranný liniový interakční prvek IP 14, který se v k.ú. Újezd napojuje na lokální biokoridor podél potoka (mimo ObPÚ) - viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí  
*Objekty na trase:* stávající propustek P3 převádí cestu přes potok v k.ú. Újezd  
*Dotčená zařízení:* cesta prochází v zájmovém území objektu důležitého pro obranu státu  
*Doplňková funkce:* krajinářská  
*Návrh opatření:* cesta dle KN map je vedena v k.ú. Pňovice, dle zaměření skutečného stavu v prvním úseku přesahuje do k.ú. Želechovice. V návrhu nového uspořádání pozemků bude v k.ú. Želechovice pouze pozemek ost.plocha zeleň o šířce 5 m vyčleněn pro liniovou výsadbu (prvek IP14), parcela cesty pak zůstane v k.ú. Pňovice.

#### Polní cesta C12

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30  
*Stav:* stávající  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita Hraničky  
*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta, odbočuje vlevo ze silnice II/446, vede severovýchodním směrem, pokračuje v k.ú. Újezd  
*Připojení na komunikace:* připojení na silnici II/446 je stávajícím hospodářským sjezdem S11  
*Sklonové poměry:* niveleta cesty vede vodorovně  
*Délka cesty:* 457  
*Zpevnění vozovky:* nezpevněná  
*Odvodnění:* bez odvodnění  
*Ozelenění:* pravostranně navržená část vymezeného lokálního biokoridoru BK 8c - viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí  
*Objekty na trase:* žádné  
*Dotčená zařízení:* žádná  
*Doplňková funkce:* krajinotvorná  
*Návrh opatření:* zaužívaná cesta protíná PK parcely vlastníků; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce. Souvisejícím navrhovaným opatřením je také ozelenění podél cesty C12, tedy založení lokálního biokoridoru BK8c.

#### Polní cesta C13

*Kategorie dle ČSN 736109:* P5/30  
*Stav:* stávající, určená k rekonstrukci

<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, lokalita Hřbitov
<i>Popis a trasa cesty:</i>	hlavní polní cesta odbočuje ze silnice II/446 vlevo za intravilánem, vede východním směrem, pokračuje v k.ú. Újezd
<i>Připojení na komunikace:</i>	napojují se navržené nepevněné polní cesty C26, C27, C35
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je vodorovná
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede dle původních KN parcel se směrovými oblouky dodržujícími ČSN 736109, viz dokumentace technického řešení – SO3
<i>Délka cesty:</i>	748 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zpevnění bude upřesněno v prováděcí dokumentaci
<i>Odvodnění :</i>	první úsek odvodněn levostranně pomocí OP1, v dalším průběhu je zemní plášť cesty odvodněn příčným sklonem 2,5 % do podélného trativodu, viz dokumentace technického řešení – SO3.
<i>Ozelenění:</i>	levostranné stromořadí (IP 13) – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	výhybna V9, V10
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty. Cesta bude z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO3. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení; zaužívaná cesta protíná PK parcely vlastníků; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty včetně ozelenění ve vlastnictví obce Želechovice; pro cestu včetně levostranného stromořadí bude vyčleněn pozemek o šířce cca 10 m.

#### Polní cesta C14a

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P5/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, lokalita Mešnička
<i>Popis a trasa cesty:</i>	hlavní polní cesta odbočuje ze silnice III/44623 vlevo ve směru od Brníčka před intravilánem obce Želechovice u sochy pany Marie Immaculaty, vede východním směrem, pokračuje nepevněným úsekem cesty C14b
<i>Připojení na komunikace:</i>	napojují se stávající nepevněné polní cesty C14b, C15, navržená vedlejší polní cesta C26
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede dle původní KN parcely se směrovými oblouky dodržujícími ČSN 736109, viz dokumentace technického řešení – SO4
<i>Délka cesty:</i>	615 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zpevnění bude upřesněno v prováděcí dokumentaci
<i>Odvodnění:</i>	zemní plášť cesty je odvodněn příčným sklonem 2,5 % do podélného trativodu, viz dokumentace technického řešení – SO4.
<i>Ozelenění:</i>	levostranný větrolam (PEO 2) – viz protierozní opatření k ochraně ZPF
<i>Objekty na trase:</i>	výhybna V11, V12
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty. Cesta bude z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO4.

Polní cesta C14b*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30*Stav:* stávající*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita Mešnička*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta tvoří pokračování rekonstruované hlavní polní cesty C14a, vede východně podél katastrální hranice s Újezdem, dle katastrální hranice se stáčí na sever a napojuje na silnici II/444*Připojení na komunikace:* připojení na silnici II/444 je stávajícím hospodářským sjezdem S22*Sklonové poměry:* niveleta cesty je víceméně vodorovná, v úseku k silnici II/444 stoupá v průměrném sklonu 0,9%*Délka cesty:* 1105 m*Zpevnění vozovky:* nezpevněná vozovka*Odvodnění tělesa:* bez podélného odvodnění*Ozelenění:* bez navržené doprovodné zeleně*Objekty na trase:* žádné*Dotčená zařízení:* cesta prochází zájmovým územím objektu důležitého pro obranu státu (dle ÚPD)*Doplňková funkce:* žádná*Návrh opatření:* bez navrhovaných opatření;  
v katastru nemovitostí je parcela cesty v úseku katastrální hranice orientované západ-východ vedena v k.ú. Želechovice (stejně jako historická PK parcela cesty na LV obce Želechovice). V úseku katastrální hranice orientované jih-sever je cesta vedena v k.ú. Újezd (stejně jako historická PK parcela cesty na LV obce Újezd) V návrhu nového uspořádání pozemků bude tento stav zachován.Polní cesta C15*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30*Stav:* stávající*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita Mešnička*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta, která odbočuje z křižovatky cest C14a, C14b a C26 severním směrem, rozděluje polní trať Mešnička a napojuje se na cestu C16*Sklonové poměry:* niveleta cesty stoupá v průměrném podélném sklonu 0,37%*Délka cesty:* 538 m*Zpevnění vozovky:* nezpevněná vozovka*Odvodnění:* bez podélného odvodnění*Ozelenění:* žádné*Objekty na trase:* žádné*Dotčená zařízení:* žádné*Doplňková funkce:* žádná*Návrh opatření:* bez navrhovaných opatření;  
zaužívaná cesta protíná PK parcely vlastníků; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice; pro cestu bude vyčleněn pozemek o šířce cca 5 m.Polní cesta C16*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30*Stav:* stávající

<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, lokalita Mešnička
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, která odbočuje ze silnice III/44623 vlevo ve směru od Brníčka východním směrem, po cca 620m se otáčí na sever a na katastrální hranici s Brníčkem se ještě jednou stáčí k východu a vede východním směrem až k napojení na silnici II/444
<i>Připojení na komunikace:</i>	připojení na silnici III/44623 a na silnici II/444 jsou stávajícími hospodářskými sjezdy S15 a S21
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty stoupá v průměrném podélném sklonu 0,4%
<i>Délka cesty:</i>	1274 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná vozovka
<i>Odvodnění:</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	navržené liniové ozelenění (součást IP9) pouze v posledním úseku cesty na katastrální hranici s k.ú. Brníčko – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	OPVZ II.stupně
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	bez navrhovaných opatření; zaužívaná cesta polní tratí protíná PK parcely vlastníků, po katastrální hranici vede KN parcela cesty ve vlastnictví obce; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice; pro cestu bude vyčleněn pozemek o šířce cca 5 m.

#### Polní cesta C17

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, podél katastrální hranice v severní části k.ú. (s k.ú. Brníčkem)
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, která odbočuje ze silnice III/44623 vlevo ve směru od Brníčka východním směrem podél katastrální hranice až k napojení na stávající vedlejší polní cestu C16
<i>Připojení na komunikace:</i>	připojení na silnici III/44623 je stávajícím hospodářským sjezdem S14
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty stoupá v průměrném podélném sklonu 0,3%
<i>Délka cesty:</i>	678 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná vozovka
<i>Odvodnění:</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	navržené liniové ozelenění (součást IP9) v druhé části úseku cesty – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	vodovod, OPVZ II.stupně
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	cesta je zaužívaná i vedená v KN ve vlastnictví obce Želechovice kromě úseku mezi kruhovými prameništi, návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice.

#### Polní cesta C18

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	stávající

<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, podél katastrální hranice v severní části k.ú. (s k.ú. Brníčkem)
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, která odbočuje ze silnice III/44623 vpravo ve směru od Brníčka západním směrem k prameništi
<i>Připojení na komunikace:</i>	připojení na silnici III/44623 je stávajícím hospodářským sjezdem S13
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty klesá v průměrném podélném sklonu 1,9%
<i>Délka cesty:</i>	105 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná vozovka
<i>Odvodnění:</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	žádné
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	vodovod, OPVZ II.stupně
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	cesta je zaužívaná jako spólná na hranicích k.ú. Brníčko a k.ú. Želechovice, také vedená v katastru nemovitostí v k.ú. Brníčko, v návrhu nového uspořádání pozemků budeme respektovat historické vymezení cesty v k.ú. Brníčko.

Polní cesta C19

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, lokalita V Rudách, Na Loukách
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, podél levého břehu Hlavnice v trase od silnice II/446 severním směrem po katastrální hranici s k.ú.Brníčko
<i>Připojení na komunikace:</i>	připojení na silnici II/446 je stávajícím hospodářským sjezdem S7
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	627 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná vozovka
<i>Odvodnění:</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	stávající IP4b (doprovodný porost podél toku) – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	OPVZ II.stupně, elektro VN nadzemní
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	cesta je zaužívaná do stan.km 0,350, dále je navržena ve stejném směru podél toku až k hranicím s k.ú. Brníčko; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C20

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, severně od intravilánu obce
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, která vymezuje zastavitelné území dle ÚP v severní části intravilánu obce
<i>Připojení na komunikace:</i>	připojení na silnici II/446 je stávajícím hospodářským sjezdem S8, připojení na silnici III/44623 je při navrženém přetrasování vzhledem k zastavitelnému území navrženým hospodářským sjezdem S16
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty stoupá v průměrném podélném sklonu 1,1%
<i>Délka cesty:</i>	448 m

<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrť VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrť ŠD, tl. 150 mm
<i>Odvodnění:</i>	zemní pláň cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	navržené levostranné stromořadí (IP 11) – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	vodovod, elektro VN nadzemní
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	v současnosti cesta vede za užívanými zahradami; vzhledem k vymezenému zastavitelnému území v této lokalitě byla trasa cesty navržena až za hranicemi zastavitelného území; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice

Polní cesta C22

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, lokalita V Rudách, Na Loukách
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, podél pravého břehu Hlavnice v trase od silnice II/446 severním směrem po katastrální hranici s k.ú. Brníčko
<i>Připojení na komunikace:</i>	připojení na silnici II/446 je stávajícím hospodářským sjezdem S6
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	610 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	nezpevněná vozovka
<i>Odvodnění:</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	stávající IP4b (doprovodný porost podél toku) – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	elektro VN nadzemní
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	stávající cesta přechází přes vlastnické PK parcely; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C23

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P3/20
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, při katastrální hranici s Uničovem
<i>Popis a trasa cesty:</i>	doplňková polní cesta, stávající část cesty vede kolem zahrádkové osady severním směrem a pokračuje navrženou částí od stan.km 0,057 podél levého břehu Oskavy až ke katastrální hranici
<i>Připojení na komunikace:</i>	připojení na silnici II/446 je stávajícím hospodářským sjezdem S5
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	457 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrť VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrť ŠD, tl. 150 mm



<i>Odvodnění:</i>	bez podélného odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	stávající vymezený regionální biokoridor BK 908 (reprezentovaný doprovodným porostem podél toku Oskavy) – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	elektro VN nadzemní
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	cesta je zaužívaná do stan.km 0,057, dále je navržena ve stejném směru podél toku až k hranicím s k.ú. Brníčko; návrhem nového uspořádání pozemků bude vymezena v celé trase parcela cesty ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C26

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, východní hranice k.ú. (místní název „Svatební“)
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, která před katastrální hranicí s Újezdem odbočuje vlevo z hlavní polní cesty C13, vede severním směrem a napojuje se na hlavní polní cestu C14a
<i>Připojení na komunikace:</i>	propojuje hlavní polní cesty C13 a C14a podél části katastrální hranice
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty stoupá v průměrném podélném sklonu 1,1%
<i>Délka cesty:</i>	672 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrkodrt' ŠD, tl. 150 mm
<i>Odvodnění:</i>	zemní plášť cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	žádné
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C27

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, podél silnice II/446 v lokalitě Hraničky
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, která odbočuje vpravo z hlavní polní cesty C13, vede téměř jižním směrem a napojuje se na hlavní polní cestu C12
<i>Připojení na komunikace:</i>	propojuje polní cesty C13 a C12 podél silnice II/446
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	825 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrkodrt' ŠD, tl. 150 mm

<i>Odvodnění:</i>	zemní pláň cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	žádné
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C28

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, lokalita Lavičky
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta tvoří část katastrální hranice na jihovýchodě řešeného území (hranice s k.ú. Újezd)
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	585 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrkožlutý ŠD, tl. 150 mm
<i>Odvodnění:</i>	zemní pláň cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	doprovodné porosty toku v k.ú. Újezd u Uničova
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	cesta prochází zájmovým územím objektu důležitého pro obranu státu (dle ÚPD)
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C29

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, podél silnice II/446 v lokalitě Lavičky
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, která odbočuje vpravo z vedlejší polní cesty C12, vede téměř jižním směrem a napojuje se na polní cestu C11 vedenou v k.ú. Pňovice
<i>Připojení na komunikace:</i>	propojuje polní cesty C11 a C12 podél silnice II/446
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty klesá v průměrném podélném sklonu 0,4%
<i>Délka cesty:</i>	625 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrkožlutý ŠD, tl. 150 mm
<i>Odvodnění:</i>	zemní pláň cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	žádné

<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C30

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, podél silnice II/446 v lokalitě Na Výru, Podhájí
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta, která odbočuje vlevo z vedlejší polní cesty C9, vede téměř jižním směrem a napojuje se na polní cestu C10 vedenou v k.ú. Pňovice
<i>Připojení na komunikace:</i>	propojuje polní cesty C9 a C10 podél silnice II/446
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty vede víceméně vodorovně
<i>Délka cesty:</i>	514 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrkodrt' ŠD, tl. 150 mm
<i>Odvodnění:</i>	zemní plášť cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	žádné
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C31

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P4/30
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, lokalita Na Výru, Podhájí
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta dělí a zpřístupňuje polní trať Podhájí, vede jihozápadním směrem napříč touto lokalitou
<i>Připojení na komunikace:</i>	odbočuje z navržené polní cesty C30 souběžně se silnicí II/446
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	616 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrkodrt' ŠD, tl. 150 mm
<i>Odvodnění:</i>	zemní plášť cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	žádné
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	cesta prochází zájmovým územím objektu důležitého pro obranu státu (dle ÚPD)

*Doplňková funkce:* žádná  
*Návrh opatření:* jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

#### Polní cesta C32

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30  
*Stav:* navržená  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, podél silnice II/446 v lokalitě Padělky  
*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta, která odbočuje vlevo z navržené polní cesty C7a, vede téměř jižním směrem a napojuje se na hlavní polní cestu C9  
*Připojení na komunikace:* propojuje polní cesty C7a a C9 podél silnice II/446  
*Sklonové poměry:* niveleta cesty je víceméně vodorovná  
*Délka cesty:* 848 m  
*Zpevnění vozovky:* zatravnovací vrstvou  
*Popis konstrukce:* Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm  
Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm  
Ochranná vrstva - štěrkodeř ŠD, tl. 150 mm  
*Odvodnění:* zemní plášť cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.  
*Ozelenění:* žádné  
*Objekty na trase:* žádné  
*Dotčená zařízení:* žádná  
*Doplňková funkce:* žádná  
*Návrh opatření:* jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

#### Polní cesta C33

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30  
*Stav:* navržená  
*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita Louky, V Rybníku  
*Popis a trasa cesty:* jedná se o navrženou vedlejší polní cestu, která odbočuje z hlavní polní cesty C4a východním směrem k Hlavnici a pokračuje po pravém břehu potoka Hlavnice ke katastrální hranici k.ú. Želechovice, kterou tvoří Panský příkop)  
*Sklonové poměry:* cesta vede mírnou údolnicí potoka s vodorovnou niveletou  
*Délka cesty:* 1420 m  
*Zpevnění vozovky:* zatravnovací vrstvou  
*Popis konstrukce:* Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm  
Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm  
Ochranná vrstva - štěrkodeř ŠD, tl. 150 mm  
*Odvodnění:* podélné odvodnění pomocí souběžného vodního toku.  
*Ozelenění:* břehové porosty potoka jsou vedeny v prvním úseku jako BK8a, dále jako IP 8 - viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí  
*Objekty na trase:* stávající hospodářský sjezd S1 navržený k rekonstrukci  
*Dotčená zařízení:* cesta prochází zájmovým územím vodního koridoru Dunaj – Odra - Labe (dle ÚPD)  
*Doplňková funkce:* krajínotvorná

*Návrh opatření:* jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C34

*Kategorie dle ČSN 736109:* P4/30

*Stav:* navržená

*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita Křtiny, Hroudí

*Popis a trasa cesty:* jedná se o navrženou vedlejší polní cestu, která odbočuje z hlavní polní cesty C4a vlevo za HMZ a vede podél hlavního melioračního zařízení až ke katastrální hranici, kterou tvoří Panský příkop

*Sklonové poměry:* niveleta cesty je víceméně vodorovná

*Délka cesty:* 832 m

*Zpevnění vozovky:* zatravňovací vrstvou

*Popis konstrukce:* Krytová vrstva - zatravňovací vrstva ZV, tl. 50mm

Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm

Ochranná vrstva - štěrkodrt' ŠD, tl. 150 mm

*Odvodnění:* odvodnění pomocí souběžného hlavního melioračního zařízení.

*Ozelenění:* stávající břehové porosty HMZ (IP1) + plošný interakční prvek IP2 - viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

*Objekty na trase:* žádné

*Dotčená zařízení:* cesta prochází zájmovým územím vodního koridoru Dunaj – Odra - Labe (dle ÚPD)

*Doplňková funkce:* krajínotvorná

*Návrh opatření:* jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

Polní cesta C35

*Kategorie dle ČSN 736109:* P5/30

*Stav:* navržená

*Umístění cesty:* k.ú. Želechovice, lokalita U hřbitova

*Popis a trasa cesty:* vedlejší polní cesta ohraničuje zastavitelné území vedle hřbitova.

*Připojení na komunikace:* napojuje se na hlavní polní cestu C13

*Sklonové poměry:* niveleta cesty je víceméně vodorovná

*Délka cesty:* 312 m

*Zpevnění vozovky:* zpevnění bude upřesněno v prováděcí dokumentaci

*Odvodnění :* pomocí levostranného ochranného příkopu OP1.

*Ozelenění:* levostranné stromořadí (IP 12) – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

*Objekty na trase:* navržený trubní propustek P6

*Dotčená zařízení:* žádná

*Doplňková funkce:* krajínotvorná, vodohospodářská

*Návrh opatření:* Jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO6 (společně s prvkem OP1). Podrobnější informace viz Dokumentace tech. řešení.

Polní cesta C36

*Kategorie dle ČSN 736109:* P3/20

<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, podél silnice II/446 směrem od Uničova
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta odbočuje z hlavní polní cesty C1b vpravo a vede severozápadním směrem podél silnice a cyklostezky až k hranici dotčeného území
<i>Připojení na komunikace:</i>	odbočuje z hlavní polní cesty C1b
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	457 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zatravnovací vrstvou
<i>Popis konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravnovací vrstva ZV, tl. 50mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk VŠ, tl. 150 mm Ochranná vrstva - štěrkodeř štD, tl. 150 mm
<i>Odvodnění:</i>	zemní plášť cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	pravostranné stromořadí (IP 3) – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná
<i>Návrh opatření:</i>	jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena, při vyšším provozu na této cestě bude následně provedeno vlastní zpevnění. Cesta bude ve vlastnictví obce Želechovice.

#### Polní cesta C37

*Kategorie dle ČSN 736109:* P5/30

<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Želechovice, severovýchodní okraj intravilánu
<i>Popis a trasa cesty:</i>	vedlejší polní cesta ohraničuje vymezené zastavitelné území na severovýchodě intravilánu
<i>Připojení na komunikace:</i>	odbočuje vpravo z hlavní polní cesty C14a a výškově se napojuje na asfaltovou cestu v areálu bývalého zemědělského družstva
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty je víceméně vodorovná
<i>Délka cesty:</i>	193 m
<i>Zpevnění vozovky:</i>	zpevnění bude upřesněno v prováděcí dokumentaci
<i>Odvodnění:</i>	zemní plášť cesty je odvodněna příčným sklonem 3 % do podélného trativodu.
<i>Ozelenění:</i>	levostranné stromořadí (IP 10) – viz Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	krajinotvorná, vodohospodářská
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta bude z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO5. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení.

Tab. IV: Přehledné shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v plánu společných zařízení

cesta ozn.	kategorie dle ČSN 73 6108/ ČSN 73 6110/ ČSN 73 6109	délka		plocha záboru	povrch				odvodnění zem. pláně a vozovky	výhybny		hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení technické infrastruktury	doplňující informace	cena za realizaci objektu bez DPH (TP,HS,výhybna) (Kč)	cena bez DPH (Kč/bm)	celkem cena			pozn	stav
		m	m²		asfalt bm	panel bm	štěrk bm	tráva bm		ks	ks							bez DPH (Kč)				
C1a	hlavní P 5/30	490	4323	425			65										1 507 500 Kč			stávající		
C1b	hlavní P 5/30	830	6078	830					4							240 000 Kč	7 500 Kč	6 465 000 Kč			stávající, navržená k rekonstrukci	
C2	vedlejší P 4/30	85	664				85														stávající	
C3	doplňk. P 3.5/30	88	479				88							STL plynovod, vodovod							stávající	
C4a	hlavní P 4,5/30	1038	7377		zpevnění bude upřesněno					4		ano				240 000 Kč	7 500 Kč	8 025 000 Kč			stávající, navržená k rekonstrukci	
C4b	vedlejší P 4/20	748	12621					748													stávající	
C5	vedlejší P 4/30	600	3348					600													stávající	
C6	vedlejší P 4/30	1400	8063					1400													stávající	
C7a	vedlejší P 4/30	373	2192					210	OP1 (část úseku)	1		ano				60 000 Kč	2 200 Kč	522 000 Kč	*		navržená	
C7b	vedlejší P 4/30	208	1187					208													stávající	
C8	doplňk. P 3/30	109	554				109														stávající	
C9	vedlejší P 4/30	635	3474					635					ano								stávající	
C10	vedlejší P 4/30	748	2195					748													stávající	
C12	vedlejší P 4/30	457	2242					457					ano								stávající	
C13	hlavní P 5/30	748	7471						OP1 (část úseku)	2		ano				120 000 Kč	7 500 Kč	5 730 000 Kč	*		stávající, navržená k rekonstrukci	
C14a	hlavní P 5/30	615	4099							2		ano				120 000 Kč	7 500 Kč	4 732 500 Kč			stávající, navržená k rekonstrukci	
C14b	vedlejší P 4/30	1105	3730					1105													stávající	
C15	vedlejší P 4/30	538	2263					538													stávající	
C16	vedlejší P 4/30	1274	5262					1274				ano		OPVZ II.stupně							stávající	
C17	vedlejší P 4/30	678	7920					678				ano		OPVZ II.stupně, vodovod			2 200 Kč	1 491 600 Kč	*		dobudování cesty v úseku mezi prameništi	
C19	vedlejší P 4/30	627	3171					627						OPVZ II.stupně, vedení VN nadzemní			2 200 Kč	1 379 400 Kč			dobudování cesty v úseku km.0.350-0.627	





## 7.1.2.4 Objekty na cestní síti

V následujícím textu jsou detailně popsány nově navrhované objekty na cestní síti.

**Nově navržené trubní propustky:**Trubní propustek P6

**Popis:** nový trubní propustek pod navrženou doplňkovou polní cestou C35. Propustek bude sloužit k převedení vody z navrženého ochranného příkopu OP1. Tento příkop podél cesty C35 pokračuje podél cesty C13 k silnici II/446.

**Průměr:** DN 800  
**Délka:** 6 m  
**Sklon potrubí:** 1,0 %  
**Kapacita:** 0,8 m<sup>3</sup>/s  
**N-letost průtoků:** 100

Trubní propustek P7

**Popis:** nový trubní propustek pod silnicí II/446 bude sloužit k převedení vody z navrženého ochranného příkopu OP1 podél cesty C35 pod tělesem cesty.

**Průměr:** DN 800  
**Délka:** 9 m  
**Sklon potrubí:** 0,5 %  
**Kapacita:** 0,8 m<sup>3</sup>/s  
**N-letost průtoků:** 100

Trubní propustek P8

**Popis:** bude sloužit k převedení případné vody z navrženého ochranného příkopu OP1 před zaústěním do hlavního melioračního zařízení pod cestou C7a.

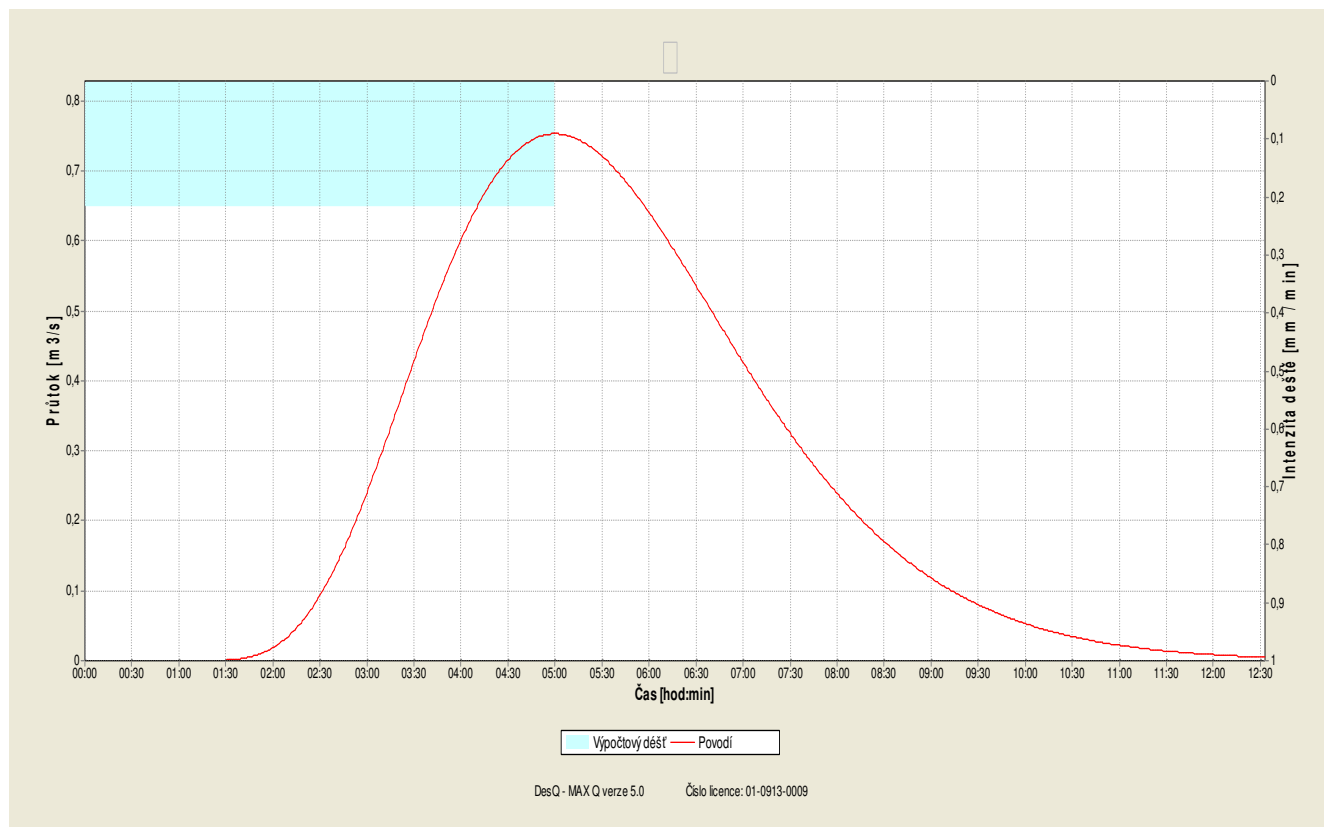
**Průměr:** DN 800  
**Délka:** 6 m  
**Sklon potrubí:** 1,0 %  
**Kapacita:** 0,8 m<sup>3</sup>/s  
**N-letost průtoků:** 100

Jelikož všechny výše uvedené navržené trubní propustky (P6, P7 a P8) slouží k převedení vod v ochranném příkopu OP1, mají všechny tyto propustky stejné podklady pro návrh technického řešení:

**Hydrologické výpočty:**

Vstupní veličiny		Povodí	Jednotka
F	plocha povodí	0,45	[km <sup>2</sup> ]
F <sub>s</sub>	plocha svahu	0,45	[km <sup>2</sup> ]
I <sub>s</sub>	průměrný sklon svahu	0,6	[%]
g	drsnostní charakteristika	6	[sec]
CN <sub>type</sub>	typ odtokové křivky	2	[...]
CN	číslo odtokové křivky	81	[...]
N	doba opakování	100	[roky]

$H_{1dN}$	1-denní max srážkový úhrn pro N	71,7	[mm]
$H_{1dN100}$	1-denní max sráž. úhrn pro N=100	71,7	[mm]
$L_u$	délka údolnice	1,17	[km]
$I_u$	průměrný sklon údolnice	0,34	[%]
<b>Výstupní veličiny</b>			
$CN_{pr}$	přepočtené číslo CN-typ	81	[...]
$R_p$	potenciální retence povodí	59,6	[mm]
$L_s$	průměrná délka svahu	0,38	[km]
$L_{so}$	prům. délka dráhy svah. Odtoku	0,43	[km]
<b>Kritický déšť</b>			
$t_d$	doba trvání deště	304	[min]
$i_d$	intenzita deště	0,215	[mm/min]
$H_{dk}$	výška deště	65,2	[mm]
$t_{1dk}$	doba bezodtokové fáze	56	[min]
$t_{spk}$	doba trvání přítoku	248	[min]
$i_{spk}$	intenzita přítoku	0,102	[mm/min]
$H_{spk}$	výška přítoku	25,2	[mm]
<b>Výpočtový déšť</b>			
$t_d$	doba trvání deště	300	[min]
$i_d$	intenzita deště	0,217	[mm/min]
$H_d$	výška deště	65,2	[mm]
$t_i$	doba bezodtokové fáze	55	[min]
$t_{sp}$	doba trvání přítoku	245	[min]
$i_{sp}$	intenzita přítoku	0,103	[mm/min]
$H_{sp}$	výška přítoku	25,1	[mm]
$t_{sk}$	doba koncentrace	247	[min]
$i_{sk}$	intenzita odtoku v době $t_{sk}$	0,103	[mm/min]
$H_{so}$	výška odtoku	25,1	[mm]
$\max i_{so}$	max.intenzita odtoku ze svahu	0,101	[mm/min]
<b><math>Q_{max}</math></b>	<b>maximální průtok</b>	<b>0,753</b>	<b>[m<sup>3</sup>/s]</b>
<b>Charakteristiky teoretické povodňové vlny vyvolané výpočtovým deštěm</b>			
$W_{PVT}$	objem povodňové vlny	1,12E+04	[m <sup>3</sup> ]
$t_{vh}$	doba vzestupu hydrogramu	245	[min]
$t_{ph}$	doba poklesu hydrogramu	454	[min]
$t_{kh}$	doba trvání kulminace hydrogramu	0	[min]
$t_{ch}$	celková doba trvání odtoku	699	[min]
<b>Charakteristiky teoretické povodňové vlny vyvolané <math>H_{1dN}</math></b>			
$W_{PVT}$	objem povodňové vlny	1,34E+04	[m <sup>3</sup> ]
$t_{vh}$	doba vzestupu hydrogramu	245	[min]
$t_{ph}$	doba poklesu hydrogramu	571	[min]
$t_{kh}$	doba trvání kulminace hydrogramu	0	[min]
$t_{ch}$	celková doba trvání odtoku	816	[min]



### Hydrotechnické výpočty – dimenzování propustky:

Tab. 1

Průtočná kapacita $Q [m^3 \cdot s^{-1}]$	Podélný sklon potrubí $J [‰]$											DN [cm]
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0,06	0,09	0,13	0,15	0,18	0,2	0,22	0,23	0,25	0,27	0,28	0,28	30
0,13	0,19	0,27	0,33	0,38	0,43	0,47	0,50	0,54	0,57	0,60	0,60	40
0,24	0,35	0,49	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	0,98	1,04	1,09	1,09	50
0,40	0,57	0,81	0,99	1,12	1,27	1,40	1,15	1,61	1,71	1,80	1,80	60
0,60	0,85	1,20	1,47	1,70	1,90	2,08	2,24	2,40	2,54	2,68	2,68	70
0,87	1,22	1,74	2,12	2,46	2,74	3,00	2,25	3,47	3,68	3,88	3,88	80
1,17	1,66	2,34	2,87	3,32	3,71	4,06	4,39	4,69	4,97	5,24	5,24	90
1,58	2,23	3,14	3,86	4,45	4,80	5,45	5,89	6,29	6,67	7,03	7,03	100
2,53	3,57	5,05	6,19	7,14	7,98	8,75	9,45	10,10	10,71	11,29	11,29	120

$Q_{100} = 0,75 \quad m^3 \cdot s^{-1}$

$J = 0,50 \quad ‰$

$DN = 80 \quad cm$

Návrhový průtok s volnou hladinou proudění

...Sklon potrubí

...Průměr trouby, viz. Tab.1

- Průtok  $Q_d$  a střední průřezová rychlost  $vd$  při plném plnění profilu:

$$Q_d = 24,0 \cdot DN^{8/3} \cdot J^{1/2} = 24,0 \cdot 0,8^{8/3} \cdot 0,005^{1/2} = \underline{0,94} \quad m^3 \cdot s^{-1}$$

$$vd = 30,5 \cdot DN^{2/3} \cdot J^{1/2} = 30,5 \cdot 0,8^{2/3} \cdot 0,005^{1/2} = \underline{1,86} \quad m \cdot s^{-1}$$

- Průtok  $Q$  a rychlost  $v$  při plnění profilu  $h = 0,75 \cdot DN$  :

$$Q = Q_d \cdot 0,915 = 0,94 \cdot 0,915 = \underline{0,86} \quad \text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$v = v_d \cdot 1,137 = 1,86 \cdot 1,137 = \underline{2,11} \quad \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$$

- Podmínky:

$Q = \underline{0,86} \quad \text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$\geq$	$Q_{100} = \underline{0,75} \quad \text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	- Návrh DN = 80 cm	<b><u>vyhovuje</u></b>
---	--------	---	--------------------	------------------------

$v = \underline{2,11} \quad \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$	$\leq$	$\underline{7} \quad \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$	- Návrh DN = 80 cm	<b><u>vyhovuje</u></b>
---	--------	--	--------------------	------------------------

### Rekonstrukce stávajících trubních propustků:

#### Trubní propustek P9

**Popis:** stávající trubní propustek, který je v dezolátním stavu, určený k celkové rekonstrukci. Propustek pod hlavní polní cestou C4a bude sloužit k odtoku vody z jednoho hlavního melioračního zařízení do druhého.

**Průměr:** DN 600

**Délka:** 8 m

**Sklon potrubí:** 0,5 %

**Kapacita:** 0,4 m<sup>3</sup>/s

#### Trubní propustek P10

**Popis:** stávající trubní propustek, který je v dezolátním stavu, určený k celkové rekonstrukci. Propustek pod hlavní polní cestou C4a bude sloužit k odtoku vody z jednoho hlavního melioračního zařízení do druhého.

**Průměr:** DN 600

**Délka:** 6 m

**Sklon potrubí:** 0,5 %

**Kapacita:** 0,4 m<sup>3</sup>/s

### Rekonstrukce stávajících hospodářských sjezdů:

#### Hospodářský sjezd – S1

**Popis:** na žádost členů sboru zástupců je navržena rekonstrukce stávajícího hospodářského sjezdu S1 zbudováním nového propustku, který zajišťuje přejezd přes Hlavnici v jižní části zájmového území.

**Šířka sjezdu:** 6 m

**Průměr propustku:** DN 1200

**Sklon potrubí:** 1,0 %

**Kapacita:** 1,5 m<sup>3</sup>/s

**N-letost průtoků:** 100

**Nově navržené hospodářské sjezdy:**

Realizace nově navržených hospodářských sjezdů je závislá na reálné potřebě zpřístupnění pozemků. V praxi je běžné, že v rámci projekčních prací na návrhu nového uspořádání pozemků vlastníků vznikne až dodatečně potřeba dalších hospodářských sjezdů. Tyto dodatečné požadavky se řeší se správcem dotčených komunikací individuálně.

Hospodářský sjezd – S10

*Popis:* navržený hospodářský sjezd ze silnice II/446 na navrženou vedlejší polní cestu C7a. Z důvodů absence podélného odvodnění u místní komunikace nebude sjezd opatřen propustkem

*Šířka sjezdu:* 6 m

Hospodářský sjezd – S16

*Popis:* navržený hospodářský sjezd ze silnice III/44623 na přetrasovanou vedlejší polní cestu C20 (vzhledem k hranicím vymezeného zastavitelného území – dle ÚPD). Z důvodů absence podélného odvodnění u místní komunikace nebude sjezd opatřen propustkem.

*Šířka sjezdu:* 6 m

Hospodářské sjezdy – S28, S29, S30, S31

*Popis:* navržené hospodářské sjezdy ze silnice II/446. Zapracování těchto sjezdů do PSZ požadují členové sboru zástupců, důvodem je usnadnění obslužnosti přilehlých polních tratí pro zemědělskou techniku.

*Šířka sjezdů:* 6 m

Hospodářský sjezd – S25

*Popis:* navržený hospodářský sjezd ze silnice III/44623 Zapracování tohoto sjezdu do PSZ požadují členové sboru zástupců, důvodem je usnadnění obslužnosti přilehlých polních tratí pro zemědělskou techniku.

*Šířka sjezdů:* 6 m

**7.1.2.5 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě**

V řešeném území budou dotčena tato zařízení:

- ochranné pásmo 1.a 2.stupně vodního zdroje Brníčko a vodovod v provozování společnosti Moravská vodárenská, a. s. a ve vlastnictví společnosti Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.
- plynovod a přípojky STL ve správě RWE Distribuční služby, s.r.o.
- elektrické vedení ve správě ČEZ Distribuce, a.s.:  
podzemní i nadzemní vedení NN  
nadzemní vedení VN  
distribuční trafostanice VN/NN

Přehledný tabulkový výčet zařízení technické infrastruktury dotčených cestní sítě je uveden v tabulce *Tab. IV: Přehledné shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v plánu společných zařízení.*

#### 7.1.2.6 Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků

V tabulce *Tab. IV: Přehledné shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v plánu společných zařízení* jsou společně se shrnutím základních informací uvedeny náklady na realizaci opatření ke zpřístupnění pozemků. Jsou vyčísleny pouze pro realizaci investic stavebního charakteru. Náklady na běžné opravy a údržbu se nevyčísľují. Ceny byly stanoveny odborným odhadem a tento odhad byl uskutečněn v roce 2014.

### 7.1.3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF

#### 7.1.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF

Na erozně ohroženém pozemku, tj. takovém, kde vypočtený průměrný smyv půdy je vyšší než přípustný smyv, je nutné realizovat protierozní opatření. Při zpracování návrhu KPÚ musí být dána přednost PEO před požadavky na nejvhodnější tvar a velikost pozemku z hlediska mechanizace.

Návrh protierozních opatření je v rámci KoPÚ kompatibilní s dalšími systémy (hydrografická síť, cestní síť, ÚSES) a musí jednoznačně svým charakterem určovat chování jakýchkoliv nových subjektů (vlastníků - soukromě hospodařících rolníků, jednoho nebo více velkoplošných uživatelů půdy svěřené jim vlastníky do pronájmu) tak, aby svou činností uchovávali vodohospodářsky vhodné podmínky z hlediska kvantity i kvality vodních zdrojů a napomáhali zlepšování vodohospodářských poměrů, což je především podpora vsakování vody do půdy, omezení soustředěného odtoku, naopak podpora jeho rozptýlení, zpomalovat a neškodně odvádět povrchový odtok tak, aby nenabyl síly schopné odnášet zeminu. Svou činností a způsoby hospodaření zahrnujícími organizační a agrotechnické prvky půdoochranných opatření budou doplňovat polyfunkční systém vymezený plánem společných zařízení v rámci KoPÚ tak, že zabezpečí komplexní ochranu půdy a vodní komponenty.

Tato opatření, bere-li se v úvahu jejich efekt z dlouhodobého hlediska, nebudou sloužit jen ku prospěchu vodního hospodářství, ale i k prospěchu těch, kdo hospodaří na takto chráněných pozemcích (ochrana přirozené produkční schopnosti půd).

#### METODA POUŽITÁ PRO POSOUZENÍ VODNÍ EROZE

Pro výpočet byla použita u nás platná univerzální rovnice Wischmeier - Smith, která počítá smyv v závislosti na šesti faktorech ovlivňujících hodnotu smyvu podle vztahu :

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P \quad [\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}];$$

Kde jednotlivé faktory označují :

faktor **R** – erozní účinek deště (mapy),

faktor **K** – půdní faktor stanovený podle BPEJ (náchylnost půdy k erozi),

faktor **L** – faktor délky svahu,

faktor **S** – faktor sklonu svahu,

faktor **C** – faktor protierozního účinku plodin (ochranného vlivu vegetace),

faktor **P** – faktor účinku protierozních opatření.

**Faktor C** vegetačního krytu byl stanoven na základě osevního postupu v daném místě. Pro širokořádkové plodiny (kukuřice a mák) byla použita hodnota 0,4 , pro obiloviny 0,25 a pro trvalý travní porost 0,01.

**Faktor R** byl stanoven  $R = 40$

**Faktor K** byl stanoven na základě BPEJ, dle 2 a 3 místo kódu. Hodnoty faktoru K v řešené oblasti se pohybují v rozmezí 0,24- 0,6.

**Faktor P** – na řešených pozemcích nebyla uplatněna protierozní opatření, proto byl faktor stanoven na hodnotu 1.

**Faktory L,S** - Výpočet *LS-faktoru* byl proveden podle postupu uváděným v literatuře [Mitášová, H. et. al. 1996]. Aby se zahrnul vliv soustředění odtoku, je *L-faktor* nahrazen *A* tzv. plocha nad počítanou buňkou zahrnující odtok vtékající do dané buňky (upslope contributing area per unit contour width).

Pomocí  $A$  lze lépe vyjádřit vliv koncentrace odtoku na zvyšující se erozi. Jedná se o následující rovnici:

$$LS(r) = (m+1) \cdot [A(r) / a_0]^m \cdot [\sin b(r) / b_0]^n$$

Kde:

$A$	je tzv. plocha nad počítanou buňkou zahrnující odtok vtékající do dané buňky [m]
$b$	je sklon svahu [°]
$m$ a $n$	jsou parametry ( $m = 0,4$ a $n = 1,4$ )
$a_0$	je délka určená metodou USLE ( $a_0 = 22,1$ m)
$b_0$	je sklon určený metodou USLE ( $b_0 = 0,09 = 9 \% = 5,16^\circ$ )

Území bylo rozděleno na erozně uzavřené celky (EUC) dle stávajících hydrolinií v terénu a byla vypočtena ztráta půdy vodní erozí. Vypočítané hodnoty jsou uvedeny v tabulce *Tab. VI: Přehledné hodnocení ohrožení půd vodní erozí před a po návrhu PEO*. Úrodné hluboké a středně hluboké půdy, intenzivně zemědělsky využívané, které se v zájmovém území vyskytují, jsou předmětem zvýšené protierozní ochrany. Jednotná přípustná ztráta půdy erozí je stanovena na  $4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ . Tyto hodnoty v rovinnatém zájmovém území nejsou překročeny ani dosaženy.

#### 7.1.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí a posouzení jejich účinnosti

Vodní eroze se v řešeném území výrazněji neprojevuje, dotčené území má výrazně rovinatý charakter. Dráhy soustředěného odtoku jsou proto nevýrazné.

V rámci jednotlivých EUC bylo dosaženo pouze maloplošného překročení smyvu půdy (zjištěno na základě výpočtu - viz mapa eroze), které není nijak významné. Ke snížení případné vodní eroze přispějí i navržená opatření v kapitole ochrany a tvorby životního prostředí (liniové i plošné výsadby, většinou navrhované podél polních cest).



Tab. VI: Přehledné hodnocení ohrožení půd vodní erozí před a po návrhu PEO

EUC	plocha [m <sup>2</sup> ]	procentický podíl klasifikovaných hodnot G [t/ha*rok]								Průměrná hodnota G [t/ha*rok] před návrhem PEO	Průměrná hodnota G [t/ha*rok] po návrhu PEO	Přípustná hodnota G [t/ha*rok]
		0-1	1-4	4-10	10-15	15-20	20-25	25-30	nad 30			
1	205680	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
2	68676	99	1	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
3	362360	66	32	2	0	0	0	0	0	1,3	1,3	4
4	47284	81	15	4	0	0	0	0	0	2,8	1,1	4
5	227140	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
6	59648	99	1	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
7	54784	98	2	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
8	182764	72	27	1	0	0	0	0	0	0,5	1,1	4
9	344232	93	7	0	0	0	0	0	0	0,6	0,6	4
10	416732	97	3	0	0	0	0	0	0	0,7	0,6	4
11	105744	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
12	722868	94	6	0	0	0	0	0	0	0,5	0,6	4
13	408780	85	15	0	0	0	0	0	0	0,6	0,8	4
14	251420	94	6	0	0	0	0	0	0	1,0	0,6	4
15	724332	87	13	1	0	0	0	0	0	0,8	0,8	4
16	490204	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
17	211548	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
18	67740	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
19	11196	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
20	48376	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
21	32152	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
22	654724	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
23	124696	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4
24	34712	87	13	0	0	0	0	0	0	0,9	0,8	4

#### 7.1.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí a posouzení jejich účinnosti

Zhruba dvě třetiny posuzovaného území jsou ohrožené větrnou erozí, lokality Na Loukách a Pazderna jsou větrnou erozí silně ohrožené.

Opatření proti větrné erozi se člení na:

- organizační (změna druhů pozemků, členění)
- agrotechnická (využití speciálních strojů a postupů při zpracování půdy; jsou nákladnější, často vyžadují zvýšenou aplikaci herbicidů, výsev meziplojin apod).
- biotechnická (snížení rychlosti větru a jeho škodlivého účinku použitím technických umělých nebo přirozených překážek). Tato opatření zároveň plní i významnou funkci krajinotvornou.

V řešeném území byla proti větrné erozi navržena biotechnická opatření, a to dva větrolamy:

- a) Do parametrů funkčního větrolamu bylo navrženo rozšíření stávající nově vysázené aleje směrem od vodní nádrže jihozápadním směrem.
- b) Jako lokalita dalšího navrhovaného větrolamu byla vytipována část linie podél cesty C14a (od sochy Panny Marie Immaculaty po křižovatku s cestou C26).

Po neschválení plánu společných zařízení zastupitelstvem obce **bylo založení větrolamů zrušeno.**

V k.ú. Želechovice u Uničova tedy nejsou navržena **žádná opatření na ochranu proti větrné erozi.**

#### 7.1.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy

V k.ú. Želechovice u Uničova nejsou navržena žádná další opatření na ochranu zemědělského půdního fondu.

#### 7.1.3.5 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

V řešeném území nejsou technickými protierozními opatřeními dotčena žádná zařízení.

#### 7.1.3.6 Náklady na protierozní opatření

V PSZ nejsou navržena žádná opatření technického či biotechnického charakteru a náklady na opatření provozního charakteru, tedy opatření agrotechnická a organizační nejsou vyčísleny.

## 7.1.4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

### 7.1.4.1 Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů

Zásadní vliv na zpracování Plánu společných zařízení a následně i vodohospodářských opatření v rámci PSZ měly podklady ÚPD i návrhy sboru zástupců, který požadoval řešení některých dílčích problémů s vodou v zájmovém území. Ze zkušeností místních znalců a z terénního průzkumu bylo vyhodnoceno několik problémových míst.

K ochraně místních částí intravilánu obce Želechovice od přívalových vod z polních tratí východně od zástavby jsou navrženy ochranný příkop OP1 (jako součást navržené nezpevněné cesty C35) a zemní hrázka HZ1 (jako součást navržené nezpevněné cesty C37).

Významným vodohospodářským opatřením, zahrnutým do kapitoly Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, je založení mokřadu v lokalitě jižně od zastavěného území obce mezi tokem Hlavnice a trasou hlavního melioračního zařízení.

Ve smyslu § 27 vodního zákona č. 254/2001 jsou vlastníci pozemků povinni zajistit péči o pozemky tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů, zejména jsou povinni za těchto podmínek zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny. Tato obecná zákonná povinnost by měla být realizací plánu společných zařízení naplněna.

Vodohospodářská opatření plánu společných zařízení byla ke dni vydání této zprávy opakovaně projednávána se zástupci obce, se sborem zástupců dne 24.4.2014, 17.6.2014, 17.8.2014, 1.9. a 10.9.2014, na kontrolním dnu s dotčenými orgány státní správy dne 1.9.2014, s vybranými správními úřady a dotčenými podniky. Vlastníci budou obeznámeni s navrženými opatřeními při projednávání návrhu nového uspořádání.

### 7.1.4.2 Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry

Vodohospodářská opatření sloužící k neškodnému odvedení povrchových vod a ochraně území před záplavami jako úpravy toků, odvodňovací příkopy a průlehy, protipovodňové hráze a stěny a podobně. V rámci nového uspořádání pozemků je třeba vytvořit parcely pro vodohospodářské prvky ochranný příkop OP1 a zemní hráz HZ1. Obě opatření vycházejí z ÚPD obce.

OP1 - bude vybudován jako levostranný příkop podél navržené vedlejší polní cesty C35 a podél částí polních cest C13 a C7a. Situování ochranného příkopu vychází z územního plánu i z diskuze s místními znalci. Příkop bude společně s navazující liniovou výsadbou a zpevněnou polní cestou chránit přiléhající část intravilánu před případnou srážkovou vodou z polí.

HZ1 - zemní hráz v délce cca 200 m, o maximální výšce 0.65 m, navržená podél zpevněné polní cesty C37 na severovýchodní straně intravilánu za zastavitelným územím, bude kolmo navázána na svůj severní okraj na cestu C14a. Jižní okraj hráze je navázán na stávající zpevněnou komunikaci v bývalém zemědělském středisku, které je umístěno v intravilánu obce. Umístění hráze opět vychází z ÚPD obce a z debat se sborem zástupců a s místními znalci.

Pozemky pro oba vodohospodářské prvky budou vyčleněny společně s navazujícími cestami ve vlastnictví obce Želechovice.

### Opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů

Součástí těchto opatření jsou prvky s retenčními vlastnostmi. V řešeném území se jedná o mokřad navržený v lokalitě jižně od zastavěného území obce mezi tokem Hlavnice a trasou hlavního melioračního zařízení. Tento mokřad bude součástí navrženého biocentra, proto je jeho podrobný popis rozpracován v kapitole Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Dále se jedná o všechny prvky protierozní ochrany, v našem případě technická opatření proti vodní erozi – větrolamy 1 a 2, jejichž popis je uveden v předchozí kapitole – Protierozní opatření na ochranu ZPF.

Dále jsou to prvky ekologické stability – viz prvky z kapitoly Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Ke zlepšení vodních poměrů v území přispívají rovněž všechny břehové porosty stávajících toků a hlavních melioračních zařízení, kde se soustřeďuje vegetace s vysokou evapotranspirací jako je topol, vrba, olše, bříza aj.

### **Opatření k odvádění povrchových vod z území**

Jedná se o ochranný příkop OP1, který bude vybudován jako levostranný příkop podél navržené vedlejší polní cesty C35 a podél částí polních cest C13 a C7a. Situování ochranného příkopu za zastavitelným územím u hřbitova vychází z územního plánu i z diskuze s místními znalci. Příkop bude společně s navazující liniovou výsadbou a travnatou cestou chránit přiléhající část intravilánu před případnou srážkovou vodou z polí.

#### OP1:

<i>Stav:</i>	navržené vybudování otevřeného příkopu podél navržené vedlejší polní cesty C35 a podél částí polních cest C13 a C7a
<i>Popis a trasa příkopu:</i>	trasa příkopu je vedena za vymezeným zastavitelným územím levostranně podél navržené cesty C35, dále se trasa láme doprava a příkop OP1 kříží cestu C35 propustkem P6 a pokračuje podél hlavní polní cesty C13 až k silnici II/446. Silnici kolmo překonává navrženým propustkem P7 a pokračuje pravostranně podél navržené polní cesty C7a, kterou před vtokem do HMZ kříží navrženým propustkem P8
<i>Popis příčného profilu:</i>	koryto je navrženo v trojúhelníkovém tvaru sklonem břehů 1:2 a max. hloubkou 2,0 m. Koryto bude stabilizováno ohumusováním a osetím, dno a paty svahů budou ve více namáhaných úsecích opevněny kamennou rovinou.
<i>Návrhové parametry:</i>	koryto je navrženo na max.průtok $Q=0,8 \text{ m}^3/\text{s}$ .
<i>Sklonové poměry:</i>	Tok je veden v podélném směru ve spádu min.0,4 %, viz dokumentace technického řešení jako stavební objekt SO5.
<i>Směrové poměry:</i>	trasa je složena z přímých úseků a kruhových oblouků viz dokumentace technického řešení SO6
<i>Délka příkopu:</i>	630 m
<i>Ozelenění:</i>	Součástí příkopu jsou liniové výsadby podél navazujících cest C35 označený jako interakční prvek IP12 - viz kapitola Opatření k ochraně a tvorbě ŽP.
<i>Objekty na trase:</i>	navržené trubní propustky P6, P7, P8 v místě křížení s cestou C35, C7a a v místě křížení se silnicí II/446
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	protierozní, tvorba a ochrana krajiny
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu. Příkop je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracován spolu s cestou C35 v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO6.

Podrobnější informace viz dokumentace technického řešení. Vlastníkem cest včetně ochranného příkopu bude obec Želechovice.

### Opatření k ochraně území před povodněmi

Jedná se o ochrannou zemní hrázku HZ1 o výšce max.0,5m s obslužnou cestou C37 v koruně hrázky. Navržený prvek je situován za zastavitelným územím na severovýchodě intravilánu. Umístění hrázky opět vychází z UPD obce i z diskuzí na sborech zástupců i s místními znalci. Prvek bude zpomalovat odtok srážkových vod z řešené lokality a chránit tak přilehlou část intravilánu.

#### HZ1:

<i>Stav:</i>	navržené vybudování cesty C37 na zvýšené zemní hrázce HZ1
<i>Popis a trasa prvku:</i>	trasa hráze je vedena za vymezeným zastavitelným územím na severovýchodě intravilánu. Zemní hrázka se napojuje kolmo ve stejné výšce na nově vybudovanou zpevněnou hlavní polní cestu C14a a směřuje jihovýchodně. U areálu bývalého zemědělského družstva se napojuje na stávající asfaltovou obslužnou cestu.
<i>Popis příčného profilu:</i>	těleso hráze bude řešeno jako homogenní a bude sypano z místních materiálů. Sklony návodního líce budou 1 : 5, na návodní straně je umístěna doprovodná polní cesta C37. Šířka koruny hráze byla stanovena na 3,0 m s příčným sklonem 1% Koruna a svahy tělesa hrází budou ohumusovány a osety travou, pro kvalitní založení travních porostů doporučujeme použít jutové nebo kokosové rohože.
<i>Návrhové parametry:</i>	výška koruny hráze 236,70 m n. m.
<i>Směrové poměry:</i>	trasa je složena z přímých úseků a kruhových oblouků viz dokumentace technického řešení SO5
<i>Délka prvku:</i>	204 m
<i>Ozelenění:</i>	koruna a svahy tělesa zemní hráze budou pouze osety travou. Součástí prvku je liniová výsadba pravostranně u paty hráze označená jako interakční prvky IP10 - viz kapitola Opatření k ochraně a tvorbě ŽP.
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Doplňková funkce:</i>	protierozní, tvorba a ochrana krajiny
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu. Návrh zemní hrázky včetně cesty C37 je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracován v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO5. Podrobnější informace viz dokumentace technického řešení. Vlastníkem cesty na zvýšené zemní hrázce bude obec Želechovice.

### Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

### Opatření k ochraně vodních zdrojů

Pozemky v severním výběžku katastrálního území se nacházejí v ochranném pásmu II.stupně vodního zdroje Brníčko. Nová opatření k ochraně vodních zdrojů nejsou v řešeném území navrhována.

**Opatření u stávajících vodních děl, závlahových staveb a odvodnění pozemků**

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

**7.1.4.3 Náklady na vodohospodářská opatření**

V následující tabulce *Tab. VIII* jsou uvedeny náklady na realizaci vodohospodářských opatření. Náklady jsou vyčísleny pouze pro realizaci investic stavebního charakteru. Náklady na opatření provozního charakteru nejsou vyčísleny. Ceny byly stanoveny odborným odhadem a tento odhad byl uskutečněn v roce 2014.

*Tab. VIII: Přehled opatření a nákladů na realizaci vodohospodářských opatření*

Prvek	Označení	Popis	délka	Zábor	Cena bez DPH	P
			b.m.	m2	(Kč)	
ochranný příkop	OP1	ochranný příkop podél cesty C35 a části cest C13 a C7a	625	13392	937 500 Kč	*
zemní hrázka	HZ1	cesta C37 vybudovaná na zvýšené zemní hrázce	193	2397	598 300 Kč	*
<b>Celkem náklady na vodohospodářská opatření</b>			<b>818</b>	<b>15789</b>	<b>1 535 800 Kč</b>	

Vysvětlivky:

\* zábor započten v kapitole Opatření ke zpřístupnění pozemků

## 7.1.5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

### 7.1.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Hlavním podkladem pro tvorbu opatření k ochraně životního prostředí byl Územní plán obce Želechovice u Uničova, změna č.1 a 2 z prosince 2013 (zpracoval Ing. arch. Petrem Malý) a Generel lokálního územního systému ekologické stability (Agroprojekt Olomouc, říjen 1994). Prvky kostry ekologické stability tvoří mozaiku v současné době ekologicky nejstabilnějších formací v krajině. Prvky ÚSES patří mezi hlavní limity využití území, jsou to plochy nezastavitelné a jsou součástí závazné části územního plánu. V obvodu pozemkové úpravy se nenachází žádná zvláště chráněná území ani území NATURA 2000. Řešené území je součástí intenzivně zemědělsky využívané oblasti Haná, kde výrazně chybí jakákoli stromová zeleň i trvalé travní porosty a tlaky ze strany hospodařících subjektů na zachování tohoto stavu jsou velké. Při návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí byly řešeny tyto problémy a současně postupováno v souladu s platnou ÚPD.

Původní návrh zpracovatele v kapitole opatření na ochranu před větrnou erozí (větrolamy) a v kapitole opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí (zejména liniová zeleň podél cest) zahrnoval liniové výsadby podél téměř všech hlavních i vedlejších polních cest (a respektoval tak stávající generel ÚSES i Územní plán obce), několik větrolamů, dva plošné interakční prvky v lokalitě Křtiny. Tento návrh se bohužel ostře rozcházel s názledem členů sboru zástupců, velkohospodařících subjektů, i s názledem zástupců obce. Návrh se nadstandardně dlouho projednával se sborem zástupců, nakonec byla schválena jeho okleštěná verze, kterou schválila také regionální dokumentační komise 24.11.2014. Následně byla tato verze PSZ zamítnuta na zasedání zastupitelstva obce dne 26.11.2014. Důvodem je nesouhlas zastupitelů obce s dotováním prvků plánu společných zařízení obecní zemědělskou půdou.

Důvody odmítání navržených opatření jsou dvojího charakteru:

1. Členové sboru zástupců, vesměs velkohospodařící subjekty, si nepřejí zakládání prvků na ochranu a tvorbu životního prostředí na úkor zemědělské půdy
2. Obec odmítá dotovat prvky plánu společných zařízení vlastní zemědělskou půdou.

Z navržených opatření na ochranu a tvorbu životního prostředí zůstalo pouhé torzo:

- navržená část lokálního biokoridoru BK8a podél hlavní polní cesty C4a a částečně podél toku Hlavnice
- vymezená nefunkční část lokálního biokoridoru BK8c podél vedlejších polních cest C9 C12 s druhem pozemku trvalý travní porost
- lokální biocentrum LBC1 – mokřad
- jednostranná liniová zeleň podél cest C35 a C37 – interakční prvek IP10, IP12

### 7.1.5.2 Základní parametry plánu územního systému ekologické stability

#### **Biocentra regionálního významu:**

**Označení:** RBC 1811

**Funkční typ, biogeografický význam:** biocentrum, regionální

**Geobiocenologická charakteristika:** 2BC4

**Cílová celková navrhovaná výměra, navrhovaná výměra v ObPÚ:** 31,3 ha (včetně k.ú. Dětrichov), 14,81 ha v ObPÚ

*Charakteristika současného stavu:* Jedná se o částečně funkční biocentrum na soutoku Oskavy a Lukavice. Základ tvoří břehové porosty rostoucí na tomto soutoku, které jsou v dominantní míře představovány vrbinami s olší a topolem, vyskytuje se i dub letní. Nefunkční část biocentra je využívána jako pole. Stávající druh. skladba: VR, TP, OL, BR, JS. Zaznamenán pohyb bobra evropského.

*Typ cílového společenstva:* bylinná vodní a pobřežní vegetace, společenstva vodní, svěžích a vlhkých luk, společenstva lužních lesů a křovin

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Dotčená zařízení:* prochází zájmovým územím vodního koridoru Dunaj – Odra - Labe (dle ÚPD)

*Návrh opatření:* zachovat stávající funkční části biocentra; zorněné části obecního pozemku KN 685/1 vedeného jako trvalý travní porost opět zatravnit.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

### **Biokoridory regionálního významu:**

*Označení:* RK 908

*Funkční typ, biogeografický význam:* biokoridor, regionální

*Geobiocenologická charakteristika:* 2BC4

*Cílové limitní a navrhované parametry v ObPÚ:* šířka 30m, délka 400 m, navržená výměra v ObPÚ 0,5334 ha

*Charakteristika současného stavu:* Jedná se o částečně funkční biokoridor podél toku Oskavy, zasahuje do dotčeného k.ú. Želechovice, ale převážnou částí do k.ú. Uničov (tok Oskavy probíhá katastrálním územím Uničov). Základ biokoridoru tvoří břehové porosty. Dřeviny na těchto pozemcích jsou v dominantní míře představovány olší lepkavou, topoly, vrbinami a jasanem. Tento porost je pak v různé kvalitě i kvantitě v různém stádiu a vzrůstu. Místy břehové dřevní porosty zcela chybí a je zde pouze bylinné patro představované lučními společenstvy údolní nivy. Okolní plochy jsou v převážné míře využívány jako pole nebo intenzivní louky, v nepatrné míře se vyskytují dočasně neobdělávané plochy s divoce rostoucími travními a rumištními společenstvy. Stávající druh. skladba: VR, TP, OL, BR, JS.

*Typ cílového společenstva:* cílové ekosystémy vodní, nivní, společenstva vodní, svěžích a vlhkých luk, bylinná vodní a pobřežní vegetace

*Způsob územní ochrany:* obecná - ÚSES

*Návrh opatření:* Součástí regionálního biokoridoru v dotčeném katastrálním území budou stávající břehové porosty Oskavy a navržená travnatá polní cesta C23. Jak stávající břehové porosty, tak navržená cesta v současné době vedou přes PK vlastnické parcely. V návrhu nového uspořádání bude pro břehové porosty vymezen pozemek ve vlastnictví obce Želechovice s druhem pozemku ostatní plocha, zeleň, pro cestu vymezen pozemek ve vlastnictví obce Želechovice s druhem pozemku ost.plocha, ost.komunikace.

Ve stávajícím břehovém porostu je třeba počítat s postupnými výchovnými a obnovními zásahy a dosadbou dřevin dle příslušného STG a stanovených šířkových parametrů regionálního biokoridoru – tj. celková šířka biokoridoru 30m, která do k.ú. Želechovice zasahuje šířkou asi 10 m podél katastrální hranice (hlavní část s tokem vede katastrálním územím Uničov).

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

*Označení:* RK 909

*Funkční typ, biogeografický význam:* biokoridor, regionální

*Geobiocenologická charakteristika:* 2BC4

*Cílové limitní a navrhované parametry v ObPÚ:* šířka 30m, délka 363 m, navržená výměra v ObPÚ 0,428 ha



*Charakteristika současného stavu:* Jedná se o částečně funkční biokoridor podél toku Oskavy v jižní části dotčeného katastrálního území, do sousedního katastrálního území nezasahuje, tok Oskavy i obě strany břehových porostů vedou v k.ú. Želechovice. Základ biokoridoru tvoří břehové porosty. Dřeviny na těchto pozemcích jsou v dominantní míře představovány olší lepkavou, topoly, duby, vrbinami a jasanem. Tento porost je pak v různé kvalitě i kvantitě v různém stáří a vzrůstu. Součástí vymezeného biokoridoru je Památný strom Řítořský dub. Místy břehové dřevní porosty zcela chybí a je zde pouze bylinné patro představované lučními společenstvy údolní nivy. Okolní plochy jsou v převážné míře využívány jako pole nebo intenzivní louky, v nepatrné míře se vyskytují dočasně neobdělávané plochy s divoce rostoucími travními a rumištními společenstvy.

Památný strom Řítořský dub má vymezené ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru 16m. Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost: výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace apod. bez předchozího souhlasu orgánu ochrany přírody.

*Typ cílového společenstva:* společenstva vodní, svěžích a vlhkých luk

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:*

Součástí regionálního biokoridoru v dotčeném katastrálním území bude pozemek toku, oboustranně stávající břehové porosty Oskavy, levostranně se stávající cestou na bývalé hrázi zrušeného rybníka, vše ve vlastnictví povodí Moravy, a.s.. Návrh nového uspořádání pozemků bude tento stav respektovat, pokud se zúčastněné strany nedohodnou jinak (obec Želechovice x Povodí Moravy, a.s.). Ve stávajícím břehovém porostu je třeba počítat s postupnými výchovnými a obnovními zásahy ve stávajícím porostu a dosadbou dřevin dle příslušného STG a stanovených šířkových parametrů regionálního biokoridoru.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

### **Biocentra lokálního významu:**

*Označení:* BC 25 (u náhonu)

*Funkční typ, biogeografický význam:* biocentrum, lokální

*Geobiocenologická charakteristika:* 2BC4, 2B3

*Charakteristika současného stavu:* břehové porosty a křovinatý lesík v jižní části k.ú.

*Návrh opatření:* Návrh PSZ na základě diskuze s místními znalci a sborem zástupců zasahuje do stávajícího systému lokálního ÚSES: ruší vymezenou navrženou část LBC 25, tento prvek převádí na lokální biokoridor LBK 8b. Recipročně navrhuje založení lokálního lučního biocentra s mokřadem asi 300m severně směrem k intravilánu. Jedná se o podmáčenou lokalitu mezi Hlavnicí a hlavním melioračním zařízením.

*Označení:* BC mokřad 1

*Funkční typ, biogeografický význam:* navržené biocentrum, lokální

*Geobiocenologická charakteristika:* 2BC4

*Charakteristika současného stavu:* v současné době orná půda (v KN vedená jakou trvalý travní porost) vymezená nivou mezi vodním tokem Hlavnice a hlavním melioračním zařízením jižně od intravilánu v blízkosti Památného stromu Vrba v loukách. Podmáčená lokalita navržená sborem zástupců k vytvoření biocentra s mokřadem.

Památný strom Vrba v loukách má vymezené ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru 12m. Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost: výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace apod. bez předchozího souhlasu orgánu ochrany přírody.

Stav památného stromu Vrba v loukách je špatný, v současnosti zůstalo pouze suché torzo. Součástí navrženého opatření budou i výsadby, které uschlou památnou vrbu nahradí.

*Cílová limitní a navrhovaná výměra v k.ú.: 3 ha*

*Typ cílového společenstva:* bylinná vodní a pobřežní vegetace, rákosiny ostřicové, mokřady, společenstva svěžích a vlhkých luk

*Způsob územní ochrany:* obecná - ÚSES

*Návrh opatření:*

Navržené biocentrum tvoří extenzivní louka s mokřadem.

V kulturní louce bude uplatňováno extenzivní lukařské hospodaření, je třeba vyloučit hnojení, obnovu drnu, dosévání (s výjimkou jednorázového maloplošného výsevu směsi přirozených bylin druhově pestrých luk) a další zásahy mimo občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin. Kosit zpočátku pravidelně dvakrát ročně, při malém podílu nitrofilních druhů a zapojeném drnu omezit počet sečí a kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně. Při převážně dvousečném využití občasné vynechání některé seče na malé části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby byla umožněna existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných dvou sečí. Pravidelně dvakrát kosit v případě nutnosti zvýšení zapojení drnu nebo pro potlačení expanze nitrofilních druhů. Naopak při převážně jednosečném využití a časném kosením provést občasné i druhou seč na konci vegetace pro odstranění stařiny. Termíny senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně je střídat v různých letech. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderální partie).

Vhodné je i kombinované lukařské a pastevní využití. Extenzivní pastva s jedním (max. dvěma) kratšími pastevními cykly, vždy s posečením nedopasků a ponecháním prostoru pro regeneraci porostu. Dle stavu společenstev event. druhá seč nebo pastva na konci vegetace.

Cílem opatření ve stávající kulturní louce je vhodným hospodařením iniciovat vznik přirozené extenzivní druhově pestré louky.

Ve dvou nejnižších místech navrženého biocentra založení mokřadu - dvou neprůtočných tůní o rozměrech cca 50 x 30 a 40 x 15 metrů, sycených spodní vodou a při větších srážkových úhrnech akumulující povrchový odtok. Mokřad se stává útočištěm druhů vázaných na vodní prostředí. U tůň je důležité alespoň na části břehů zachování jejich mírného sklonu tak, aby mohlo dojít k vytvoření litorálního pásu vodních rostlin.

Pozemek navrženého biocentra včetně mokřadu bude návrhem nového uspořádání převeden do vlastnictví obce Želechovice.

### **Biokoridory lokálního významu:**

*Označení:* BK8a, BK8b, BK8c

*Funkční typ, biogeografický význam:* biokoridor, lokální

*Charakteristika současného stavu:* částečně funkční biokoridor propojující Oskavu s Teplíčkou, a to po polní trati za využití stávajících prvků v krajině, jako jsou vodoteče, remízky apod. Základ biokoridoru tvoří právě tyto krajinné segmenty, které jsou porostlé dřevinami. V dominantní míře jsou představovány především topoly, olší a vrbinami s jasanem. Okolní plocha je využívána jako pole. Druhová skladba: OL, BŘ, TP, JVM, DBL, JB, bez černý

*Geobiocenologická charakteristika:* 2B3

*Cílové navrhované parametry v ObPÚ:* šířka biokoridoru prům. 15-20 m, úsek lučního biokoridoru (8c) 20m

BK 8a: 1,935 ha

BK 8b: 2,497 ha

BK 8c: 1,148 ha

*Typ cílového společenstva:* společenstva křovin lesních plášťů, společenstva svěžích a vlhkých luk

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:*

**BK 8a:** základem této části biokoridoru je stávající doprovodný porost podél hlavního melioračního zařízení a cesty C4a (z intravilánu jihozápadním směrem). Cesta je navržena k rekonstrukci zpevněním, které zasáhne do stávajících porostů. Větší část porostů na levé straně cesty bude využita jako základ biokoridoru, který bude dosadbami v druhové skladbě dle stávajícího STG a postupnými výchovnými a obnovními zásahy ve stávajících porostech dotvořen do funkční podoby ve společenstvu jasanové doubravy a bukové doubravy s lípou. Šířka pruhu musí odpovídat lokálnímu biokoridoru, tj. 15m. Podél cesty C4a je tedy biokoridor vymezen po levé straně v šíři 15 m bez cesty. V úseku, kde začíná nezpevněná cesta C33, je jako základ biokoridoru využit stávající porost (místní název „vrbičky“) a biokoridor je v úseku cca 170m vymezen po obou stranách cesty C33 a travnatá cesta je jeho součástí. Dále biokoridor pokračuje až po navržené biocentrum BC1 - mokřad1 v trase potoka Hlavnice. Břehové porosty Hlavnice jsou využity jako jeho základ a parcela pro biokoridor je rozšířena do limitních šířkových parametrů (15m).

**BK 8b:** tato část biokoridoru byla v souvislosti se změnou přilehlého lokálního biocentra přetrasována. Původně zahrnovala břehové porosty toku Hlavnice, navrhujeme přemístění v trase stávajících břehových porostů souběžného hlavního melioračního zařízení – od navrženého biocentra BC mokřad1 v trase HMZ po křovinatý lesík. Pozemek břehových porostů bude rozšířen do parametrů lokálního biokoridoru (15m), křovinatý lesík bez navrhovaných opatření).

**BK 8c:** v současnosti je tato část biokoridoru využívána jako pole. Sbor zástupců požaduje tuto část lokálního biokoridoru založit jako louku bez trvalých výsadeb. V návrhu tedy bude pro tuto část vymezen pozemek o šířce 20m s druhem pozemku trvalý travní porost.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

### **Interakční prvky stávající:**

*Označení:* IP1

*Funkční typ, biogeografický význam:* liniový interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2BC4

*Charakteristika současného stavu:* Stávající liniový břehový porost hlavního melioračního zařízení v pozemkové trati Hroudí a Křtiny. Druhá skladba: jasan, vrba, olše, bez černý

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 0,767 ha (včetně hlavního melioračního zařízení)

*Typ cílového společenstva:* vodní a pobřežní společenstva, společenstva křovin lesních plášťů

*Statut ochrany z jiných zájmů:* křížení se zájmovým územím vodního koridoru Dunaj – Odra - Labe (dle ÚPD)

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:* bez navrhovaných opatření

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

*Označení:* IP4b

*Funkční typ, biogeografický význam:* liniový interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2AB4

*Charakteristika současného stavu:* Stávající liniový břehový porost podél toku Hlavnice v severní a střední části katastrálního území, základem jsou břehové porosty (jasan, vrby, olše, bez černý), místy je porost ruderalizovaný, přítomnost invazivních druhů

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 0,853 ha (včetně toku)

*Typ cílového společenstva:* vodní a pobřežní společenstva, společenstva křovin lesních plášťů

*Statut ochrany z jiných zájmů:* křížení s vodovodem, elektro VN i NN nadzemní,

*Způsob územní ochrany:* obecná - ÚSES

*Návrh opatření:* Nutná údržba spočívá v mechanizovaném sečení vegetačního pásu a v pěstebních a obnovních zásazích v porostu probírkou a odstraňováním nemocných a oslabených jedinců.

V současnosti je tok Hlavnice ve vlastnictví ČR, s právem hospodařit pro Povodí Moravy, s.p. Návrh nového uspořádání předpokládá zachování tohoto stavu pro celý interakční prvek (tok včetně břehových porostů)

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

*Označení:* IP6

*Funkční typ, biogeografický význam:* liniový interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2BC4

*Charakteristika současného stavu:* část stávajícího liniového břehového porostu hlavního melioračního zařízení v pozemkové trati Padělky (jižně od intravilánu pod topolovým lesíkem IP7), ruderalizované břehové porosty (jasan, vrbiny, olše, dub, bez černý) s přítomností invazivních druhů (netýkavka)

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 0,386 ha (včetně hlavního melioračního zařízení)

*Typ cílového společenstva:* vodní a pobřežní společenstva, společenstva křovin lesních pláštíů

*Statut ochrany z jiných zájmů:* žádný

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:* Nutná údržba zrealizovaných výsadeb spočívá v mechanizovaném sečení vegetačního pásu a v pěstebních a obnovních zásazích v porostu probírkou a odstraňováním nemocných a oslabených jedinců. V současnosti je hlavní meliorační zařízení vedeno v KN ve vlastnictví obce jako ostatní plocha, jiná plocha a doprovodné porosty jako ttp. Interakční prvek bude i v návrhu nového uspořádání ve vlastnictví obce Želechovice s druhem pozemku vodní plocha a ost.plocha zeleň.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

*Označení:* IP7

*Funkční typ, biogeografický význam:* plošný interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2BC4

*Charakteristika současného stavu:* stávající plošný interakční prvek v pozemkové trati Padělky tvoří cca 40-50leté pravidelné výsadby topolů

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 1,167 ha

*Typ cílového společenstva:* vodní a pobřežní vegetace, mokřady, společenstva lužních lesů a křovin, společenstva svěžích a vlhkých luk

*Statut ochrany z jiných zájmů:* žádný

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:* během příštího cca desetiletého období vyvstane potřeba údržby stromů, které patří do kategorie dočasných dřevin a bude třeba je vytěžit. Po vytěžení by bylo pro krajinu velmi žádoucí zachovat tento plošný interakční prvek jako lesní společenstva, s jiným druhovým složením nově vysazených dřevin: použít dřeviny základní - dlouhověké, jako jsou duby, javory, jasan, vrby, dřeviny dočasné, které se v dospělosti proberou – topol, bříza, olše i dřeviny vedlejší - stremcha, jablonoň apod.

V současnosti je tento prvek veden zčásti ve vlastnictví obce Želechovice, z větší části ve vlastnictví soukromých osob jako trvalý travní porost. Návrhem nového uspořádání (pokud se neprokáže, že porosty vlastní některý z vlastníků pozemků pod nimi a má o ně zájem) bude celý prvek převeden do vlastnictví obce s druhem pozemku ost.plocha zeleň.

*Doplňková funkce:* protierozní

*Označení:* IP8a

*Funkční typ, biogeografický význam:* liniový interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2AB4

*Charakteristika současného stavu:* Stávající liniový břehový porost podél toku Hlavnice v jižní části katastrálního území, základem jsou břehové porosty (jasan, vrby, olše, bez černý)

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 1,839 ha (včetně toku)

*Typ cílového společenstva:* vodní a pobřežní vegetace

*Statut ochrany z jiných zájmů:* křížení se zájmovým územím vodního koridoru Dunaj – Odra - Labe (dle ÚPD)

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:* v současnosti je tento prvek (tok Hlavnice + břehové porosty v jižní části k.ú.) veden v ÚPD jako část biokoridoru BK8a. Návrhem trasy biokoridoru přemístíme podél souběžného hlavního melioračního zařízení.

Stávající funkční část interakčního prvku vyžaduje pravidelnou údržbu: sečení vegetačního pásu + pěstební a obnovní zásahy v porostu probírkou a odstraňováním nemocných a oslabených jedinců, případně dosadby.

V dnešním stavu katastru nemovitostí tato část toku Hlavnice (od křížení s HMZ směrem na jih) jde přes vlastnické PK parcely. Zbytek toku Hlavnice (směrem na sever) je ve vlastnictví ČR a správě Povodí Moravy, s.p. Návrhem nového uspořádání by celý tok včetně břehových porostů měl být převeden do vlastnictví ČR, správy Povodí Moravy, s.p.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

### **Interakční prvky nově navržené:**

*Označení:* IP2

*Funkční typ, biogeografický význam:* plošný interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2BC4

*Charakteristika současného stavu:* břehové porosty hlavního melioračního zařízení v meandrech toku, zbytek plochy podmačena orná půda

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 0,395 ha + 0,419 ha

*Typ cílového společenstva:* vodní a pobřežní vegetace, rákosiny ostřicové, mokřady, společenstva lužních lesů a křovin, společenstva svěžích a vlhkých luk

*Statut ochrany z jiných zájmů:* žádný

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:* stávající liniový břehový porost hlavního melioračního zařízení v pozemkové trati Hroudí a Křtiny (s druhovou skladbou jasan, vrba, olše, bez černý) je v podmačených lokalitách („zálivech“, které vytváří trasa HMZ – místní název „Mrchoviště“) navržen na rozšíření do parametrů plošného interakčního prvku. Cílem opatření je prohloubení přirozeného charakteru společenstva: podpora břehových porostů hlavního melioračního zařízení rozšířením stávajících linií porostů, část plochy ponechat přirozené sukcesi nebo na části plochy iniciovat vznik přirozené extenzivní druhově pestré louky.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

*Označení:* IP8b

*Funkční typ, biogeografický význam:* liniový interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2AB4

*Charakteristika současného stavu:* interakční prvek - v současnosti součást bloku orné půdy na jihu k.ú. v prostoru mezi tokem Hlavnice a hlavním melioračním zařízením

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 0,090 ha

*Typ cílového společenstva:* doprovodný liniový porost, společenstva křovin lesních plášťů

*Statut ochrany z jiných zájmů:* křížení se zájmovým územím vodního koridoru Dunaj – Odra - Labe (dle ÚPD)

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:* Navržená část interakčního prvku IP8b zahrnuje 5m široký pás od kazatelny v biokoridoru BK8b směrem k Panskému příkopu. Bude provedena výsadba keřů a nižších stromů. Situování interakčního prvku vychází z požadavku členů sboru zástupců, kteří takto chtějí označit uživatelské hranice a vytvořit migrační trasu pro drobné živočichy.

Interakční prvek bude návrhem nového uspořádání převeden do vlastnictví obce Želechovice nebo součástí pozemku vlastníka a zároveň uživatele (člen sboru zástupců Ing. Pešek), dle dohody se zúčastněnými stranami.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

*Označení:* IP10

*Funkční typ, biogeografický význam:* liniový interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2B3

*Charakteristika současného stavu:* navržené levostranné stromořadí podél doplňkové polní cesty C37 ohraničuje vymezené zastavitelné území na severovýchodě intravilánu

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 0,059 ha (stromořadí bez cesty C37)

*Typ cílového společenstva:* doprovodný liniový porost, společenstva křovin lesních plášťů

*Statut ochrany z jiných zájmů:* žádný

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Dotčená zařízení:* nadzemní vedení VN

*Návrh opatření:* Navržený interakční prvek zahrnuje 3m široký pás pod zvýšenou doplňkovou cestou C37. Bude provedena výsadba řady vzrůstnějších ovocných stromů, pěstební tvar PK, lépe VK.

Návrhem nového uspořádání bude vytvořena jedna parcela ve vlastnictví obce Želechovice s druhem pozemku ost.plocha, ost.komunikace pro cestu C37 umístěnou v koruně zemní hrázky a levostranné stromořadí.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

*Označení:* IP12

*Funkční typ, biogeografický význam:* liniový interakční prvek

*Geobiocenologická charakteristika:* 2B3

*Charakteristika současného stavu:* navržené levostranné stromořadí podél doplňkové polní cesty C35 ohraničuje vymezené zastavitelné území dle ÚP za hřbitovem

*Navrhovaná výměra v k.ú.:* 0,092 ha (stromořadí bez cesty C35)

*Typ cílového společenstva:* doprovodný liniový porost, společenstva křovin lesních plášťů

*Statut ochrany z jiných zájmů:* žádný

*Způsob územní ochrany:* obecná – ÚSES

*Návrh opatření:* Navržený interakční prvek zahrnuje 3m široký pás levostranně podél vedlejší cesty C35 s ochranným příkopem OP1. Bude provedena výsadba řady vzrůstnějších ovocných stromů, pěstební tvar PK, lépe VK.

Návrhem nového uspořádání bude vytvořena jedna parcela ve vlastnictví obce Želechovice s druhem pozemku ost.plocha, ost.komunikace pro cestu C20 s příkopem OP1 a levostranné stromořadí.

*Doplňková funkce:* protierozní, vodohospodářská

#### 7.1.5.3 Návrh opatření k zajištění plné funkce ÚSES

Návrh plánu společných zařízení navrhuje založení vymezených nefunkčních prvků: BK8a, BK8c, navrhuje založení mokřadního biocentra BC1.

Založení vymezených nefunkčních interakčních prvků nebylo možné prosadit, viz kapitola 7.1.5.1.

*7.1.5.4 Náklady na realizaci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí*

V následující tabulce *Tab. IX* jsou uvedeny pouze náklady na realizaci k ochraně a tvorbě životního prostředí investičního charakteru, čímž se rozumí zakládání skladebných prvků ÚSES, rozsáhlé druhové přestavby těchto prvků, zakládání liniových interakčních prvků a alejí. Tyto investiční náklady zahrnují přípravné práce (přípravu půdy pro výsadbu), založení trávníku, výsadbu porostů a následnou péči o ně po dobu 3 let. Ceny byly stanoveny odborným odhadem a tento odhad byl uskutečněn v roce 2014.

Tab. IX: Přehled nákladů na realizaci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek	Označení prvku	Popis prvku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Zábor (m <sup>2</sup> )	Cena bez DPH (Kč)	P
BIOCENTRA	RBC 1811	částečně funkční regionální biocentrum: navrženo zatravnění obecního pozemků KN 685/1	85580			
	BC 25 U náhonu	břehové porosty a křovinatý lesík v jižní části k.ú. - navrženo <b>převedení na BK8b</b>	9599			
	BC mokřad 1	navržené biocentrum: louka vymezená nivou mezi Hlavnicí a HMZ jižně od intravilánu, mokřady	32000	30000	7 520 000 Kč	
BIOKORIDORY	RK 908	břehové porosty podél vodoteče	5334			**
	RK 909	břehové porosty podél vodoteče	16500			**
	BK 8a	dosadby do parametrů biokoridoru podél cesty C4a + část břehových porostů Hlavnice	12414	19350	1 986 240 Kč	**
	BK 8b	liniový břehový porost + křovinatý lesík	16863			**
	BK 8c	travnatý biokoridor podél nezpevněné polní cesty	11480	11480	25 000 Kč	
INTERAKČNÍ PRVKY	IP 1	liniový břehový porost	7670			**
	IP 2	břehové porosty HMZ	8140	8140	1 302 400 Kč	
	IP 4b	liniový břehový porost	8530			**
	IP 6	liniový břehový porost	3860			**
	IP 7	plošný prvek	11670			
	IP 8a	liniový břehový porost	18390			**
	IP 8b	liniová zeleň	900	900	96 000 Kč	
	IP 10	liniová zeleň podél cesty	590	2397	38 650 Kč	*
	IP 12	liniová zeleň podél cesty	920	3729	57 300 Kč	*
Celkem náklady na opatření k ochraně a tvorbě ŽP			242300	67856	11 025 590 Kč	

**Vysvětlivky:**

\* zábor započten v kapitole Opatření ke zpřístupnění pozemků



\*\* zábor včetně vodního toku nebo HMZ

## 7.2 PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO PSZ

Konečný přehled ploch potřebných pro PSZ bude upřesněn při vypracování návrhu nového uspořádání. Prozatímní hodnoty výměry pozemků potřebné pro PSZ jsou patrné z následující tabulky.

Tab. X: Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení

<b>Popis</b>	<b>Výměra (ha)</b>
<b>Opatření pro zpřístupnění pozemků</b>	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	13,2330
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	2,6111
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	10,6219
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	0
<b>Celkem opatření pro zpřístupnění pozemků</b>	<b>13,2330</b>
<b>Protierozní opatření k ochraně ZPF</b>	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	0
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	0
<b>Celkem protierozní opatření</b>	<b>0,0000</b>
<b>Vodohospodářská opatření</b>	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	0
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	0
<b>Celkem vodohospodářská opatření</b>	<b>0,0000</b>
<b>Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí</b>	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	6,7856
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	6,7856
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	0
<b>Celkem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí</b>	<b>6,7856</b>
<b>REKAPITULACE</b>	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	17,4075
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	2,6111
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	17,4075
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	0
<b>VÝMĚRA POZEMKŮ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ CELKEM</b>	<b>20, 0186</b>

V obvodu KoPÚ jsou dle §2 zákona č. 139/2002 Sb. řešeny pozemky ve vlastnictví státu a obce Želechovice o celkové výměře:

LV 10001 - <i>Obec Želechovice</i>	<i>43,7702 ha</i>
LV 10002 – <i>ČR, Státní pozemkový úřad</i>	<i>2,6111 ha</i>
LV 60000 – <i>ČR, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových</i>	<i>0,2769 ha</i>
<u>LV 114 – <i>ČR, Ministerstvo obrany</i></u>	<u><i>0,4881 ha</i></u>

***Celkem***

***47,1463 ha***

Zatím přesně nespecifikovaná výměra bude nepoužitelná z důvodu nesměnitelnosti těchto ploch. Předběžně lze předpokládat, že výměra pozemků potřebná pro společná zařízení bude plně pokryta z pozemků státu a obce Želechovice.

### 7.3 PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

V následující tabulce *Tab. XII* jsou uvedeny náklady na realizaci opatření zahrnutých v PSZ. Investiční náklady byly stanoveny odborným odhadem a tento odhad byl uskutečněn v roce 2014. Náklady na opatření provozního charakteru zde nejsou vyčísleny.

*Tab. XI: Přehled nákladů na uskutečnění PSZ*

NÁKLADY NA ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ	50 299 300
NÁKLADY NA OPATŘENÍ NA OCHRANU ZPF	0
NÁKLADY NA VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ	1 535 800
NÁKLADY NA OPATŘENÍ K TVORBĚ A OCHRANĚ KRAJINY	11 025 590
<b>CELKEM NÁKLADY NA USKUTEČNĚNÍ PSZ</b>	<b>62 860 690</b>

## 7.4 SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

Tab. XII: Soupis změn druhů pozemků

Druh pozemku		Výměra v m <sup>2</sup> dle		Rozdíl v m <sup>2</sup> mezi	Poznámka
název	kód	KN	Návrhu	Návrh - KN	
orná půda	2	5 306 112	5 259 332	-46 780	nesoulad v KN
chmelnice	3	0	0	0	
vinice	4	0	0	0	
zahrada	5	66 984	69 661	2 677	
ovocný sad	6	0	0	0	
trvalý travní porost	7	338 406	199 224	-139 182	nesoulad v KN
lesní pozemek	10	13 343	12 447	-896	upřesnění dle ZSST
vodní plocha	11	75 119	112 768	37 649	převedení vodní nádrže do druhu pozemku vodní plocha
zastavěná plocha a nádvoří	13	74 155	74 155	0	
ostatní plocha	14	223 573	370 105	146 532	návrh nových prvků PSZ
CELKEM		610 ha	610 ha	0	

## 7.5 DOKLADY O PROJEDNÁNÍ PSZ

Doklady o projednání PSZ budou postupně doplňovány v průběhu jeho projednávání.

**Seznam dokladů o projednávání PSZ v průběhu jeho zpracování, které jsou uloženy v následující části:**

- Zápis z jednání sboru zástupců konaného dne 24.4. 2014
- Zápis z jednání sboru zástupců konaného dne 17.6.2014
- Zápis z jednání sboru zástupců konaného dne 17.8.2014
- Zápis z jednání sboru zástupců konaného dne 1.9.2014
- Zápis z kontrolního dne s dotčenými orgány státní správy konaného dne 1.9.2014
- Zápis z jednání sboru zástupců konaného dne 10.9.2014

**Seznam příloh s podmínkami správních orgánů a organizací k PSZ, které jsou uloženy v následující části:**

ID	NÁZEV DOSS/ ORGANIZACE	PRACOVISTĚ	ULICE	PSČ	MĚSTO
1.	Městský úřad Uničov	Odbor životního prostředí	Masarykovo náměstí č.1	783 91	Uničov
2.	Městský úřad Uničov	Odbor výstavby a úřad územního plánování	Masarykovo náměstí č.1	783 91	Uničov
3.	Krajský úřad Olomouckého kraje	Odbor životního prostředí a zemědělství	Jeremenkova 40a	779 11	Olomouc
4.	Krajský úřad Olomouckého kraje	Odbor dopravy a silničního hospodářství, Oddělení silničního hospodářství	Jeremenkova 40a	779 11	Olomouc
5.	Krajský úřad Olomouckého kraje	Odbor strategického rozvoje kraje, Oddělení územního plánování a stavebního řádu	Jeremenkova 40a	779 11	Olomouc
6.	Obec Újezd			783 96	Újezd
7.	Ministerstvo životního prostředí	Odbor výkonu státní správy VII	Krapkova 3	779 00	Olomouc
8.	Lesy České republiky s. p.	Lesní správa Šternberk	Světlov 60	785 01	Šternberk
9.	Vojenská ubytovací a stavební správa Brno		Svatoplukova 2687/84	615 00	Brno
10	Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého		Veslavínova 18	702 00	Ostrava
11	Státní plavební správa	pobočka Přerov	Bohuslava Němce 640	750 02	Přerov
12	Povodí Moravy, s.p.		Dřevařská 11	601 75	Brno

ID	NÁZEV DOSS/ ORGANIZACE	PRACOVISTĚ	ULICE	PSČ	MĚSTO
13	Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.	Středisko údržby Olomouc	Lipenská 120	772 11	Olomouc
14	Ředitelství silnic a dálnic ČR		Čerčanská 12	140 00	Praha 4
15	Správa železniční dopravní cesty, s.o.		Dlážděná 1003/7	110 00	Praha 1
16	Úřad pro civilní letectví		Letiště Ruzyně	160 08	Praha 6
17	Národní památkový ústav	Územně odborné pracoviště v Olomouci	Horní nám. 25	771 00	Olomouc
18	Správa CHKO Litovelské Pomoraví a krajské středisko Olomouc		Husova 906/5	784 01	Litovel

ID	NÁZEV DOSS/ ORGANIZACE	PRACOVISTĚ	ULICE	PSČ	MĚSTO
19	ČEZ Distribuce, a.s.		Teplická 874/8	405 02	Děčín
20	RWE Distribuční služby, s.r.o.		Plynárenská 499/1	657 02	Brno
21	Moravská vodárenská, a.s.		Tovární 41	772 11	Olomouc
22	Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.		Tovární 1059/41	772 11	Olomouc

**7.6 BILANCE PRVKŮ PSZ**

PRVEK PSZ	POPIS	PARCELNÍ ČÍSLO
<b>OPATŘENÍ PRO ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ</b>		
C1a	hlavní P 5/30	1369
C1b	hlavní P 5/30	1320
C2	vedlejší P 4/30	1372
C3	doplňk. P 3.5/30	1368
C4a	hlavní P 5/30	1402, 1416
C4b	hlavní P 5/30	1401
C5	vedlejší P 430	1394, 1395
C6	vedlejší P 4/30	1445
C7a	vedlejší P 4/30	1465
C7b	vedlejší P 4/30	1471
C8	doplňk. P 3/30	1479, 1481
C9	vedlejší P 4/30	1496
C10	vedlejší P 4/30	1507
C12	vedlejší P 4/30	1532
C13	hlavní P 5/30	1545
C14a	hlavní P 5/30	1596
C14b	vedlejší P 4/30	1598
C15	vedlejší P 4/30	1597
C16	vedlejší P 4/30	1612
C17	vedlejší P 4/30	1613, 1615, 1617
C 18	vedlejší P 4/30	1669
C19	vedlejší P 4/30	1654
C20	vedlejší P 4/30	1652
C22	vedlejší P 4/30	1281
C23	doplňk. P3/20	1284
C26	vedlejší P 4/30	1566
C27	vedlejší P 4/30	1533
C28	vedlejší P 4/30	1520
C29	vedlejší P 4/30	1510
C30	vedlejší P 4/30	1508
C31	vedlejší P 4/30	1505
C32	vedlejší P 4/30	1495
C33	vedlejší P 4/30	1420
C34	vedlejší P 4/30	1412
C35	doplňk. P4/20	1564
C36	doplňk. P3/20	1316
C37	doplňk. P4/20	1587



VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ		
ochranný příkop OP1	ochranný příkop podél cesty C35 a části cest C13 a C7a	1564
zemní hrázka HZ1	cesta C37 vybudovaná na zvýšené zemní hráze	1587
OPATŘENÍ NA OCHRANU A TVORBU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ		
RBC 1811	regionální biocentrum	1398, 1392, 1395, 1396, 1397
BC mokřad 1	navržené biocentrum: louka vymezená nivou mezi Hlavnicí a HMZ jižně od intravilánu, mokřady	1452
RK 908	břehové porosty podél vodoteče	1284
RK 909	břehové porosty podél vodoteče	1401, 1403
BK 8a	dosadby do parametrů biokoridoru podél cesty C4a + část břehových porostů Hlavnice	1345, 1382, 1415, 1419
BK 8b	liniový břehový porost + křovinatý lesík	1463, 1498, 1499, 1501
BK 8c	travnatý biokoridor podél nezpevněné polní cesty	1497, 1530
IP 1	liniový břehový porost	1412
IP 2a	lesík	1432
IP 2b	lesík	1413
IP 6	liniový břehový porost	1483
IP 7	plošný prvek	1457, 1458, 1459, 1462
IP 8b	liniová zeleň	1444
IP 10	liniová zeleň podél cesty	1587
IP 12	liniová zeleň podél cesty	1564
IP 14	liniová zeleň	1511