
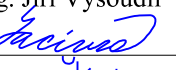
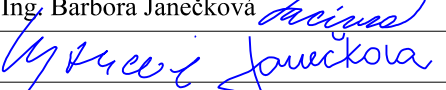



Investor:	<b>ČR - ministerstvo zemědělství, Pozemkový úřad Přerov</b> Wurmova 606/2, 750 02 Přerov <b>Ředitelství silnic a dálnic ČR</b> Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha
Generální projektant:	<b>GEODIS BRNO, spol. s r.o.</b> Lazaretní 11a 615 00 Brno
Projektant části PD:	<b>PROJEKCE ZAHRADNÍ, KRAJINNÁ a GIS, s.r.o.</b> Mathonova 60, 613 00 Brno <b>RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol. s r.o.</b> Havlíčková 139/25a, Brno <b>Ing. Jiří Vysoudil</b> Moutnice 58, 664 55 Moutnice
Stavba:	<b>Komplexní pozemková úprava v k.ú. Stará Ves u Přerova</b> <b>Plán společných náležitostí</b>
Stupeň:	<b>Dokumentace pro územní řízení</b>

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

HIP:	Ing. Yvona Lacinová	Datum:	únor 2012	Autorizační razítko:
		Č. zakázky:	1141	
		Druh dok.:	DUR	
Vypracoval:	Ing. Yvona Lacinová, Ing. Jiří Vysoudil Ing. Barbora Janečková 	Úroveň dok.:	FINAL	
		Formát:	1 A4	
Kontroloval:	Ing. Yvona Lacinová	Číslo paré:		
				

## **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

**Název akce:** Plán společných zařízení v k.ú. Stará Ves u Přerova

**Objednatel 1:** Česká republika - Ministerstvo zemědělství

**Pozemkový úřad Přerov**

Adresa: Wurmova 606/2, 750 02 Přerov

V technických záležitostech je oprávněn jednat: Ing. Dalibor Hanzl, Ing.  
Alžběta Šamánková

IČ: 00020478

**Objednatel 2:** Ředitelství silnic a dálnice ČR, příspěvková organizace

Adresa: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

V technických záležitostech je oprávněn jednat: Ing. David Kovář

IČ: 65993390

**Zpracovatel:** GEODIS BRNO, spol. s r.o.

Adresa: Lazaretní 11a, 615 00 Brno

Ve věcech smluvních je oprávněn jednat: Ing. Ivo Hanzl

V technických záležitostech je oprávněn jednat: Ing. Milan Hrčka

IČ: 005 59 709

Tel./fax.: 538 702 040 / 538 702 061

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Brno

Číslo účtu: 2031252031/2700

**Místo:** katastrální území Stará Ves u Přerova (753939)

**Datum zpracování díla:** únor 2012

**Zpracovatelský tým:** Ing. Barbora Janečková, Ing. Yvona Lacinová, Ing. Lenka Požárová,  
Ing. Jiří Vysoudil

## A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>1 ÚVODNÍ ČÁST.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1 VÝCHOZÍ PODKLADY.....</b>	<b>5</b>
1.1.1 PODKLADY KATASTRU NEMOVITOSTÍ.....	5
1.1.2 DOSTUPNÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ.....	6
1.1.3 PRÁVNÍ PŘEDPISY A METODICKÉ NÁVRHY.....	6
1.1.4 OSTATNÍ PODKLADY.....	7
<b>1.2 ÚČEL A PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ.....</b>	<b>7</b>
<b>1.3 ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>11</b>
<b>1.4 ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH SPRÁVNÍMI ÚŘADY.....</b>	<b>12</b>
<b>2 OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ.....</b>	<b>21</b>
<b>2.1 ZÁSADY NÁVRHU DOPRAVNÍHO SYSTÉMU .....</b>	<b>21</b>
<b>2.2 KATEGORIZACE CESTNÍ SÍTĚ .....</b>	<b>22</b>
<b>2.3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ HLAVNÍCH A VEDLEJŠÍCH POLNÍCH CEST.....</b>	<b>23</b>
<b>2.4 OBJEKTY NA CESTNÍ SÍTI .....</b>	<b>44</b>
<b>2.5. ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM CESTNÍ SÍTĚ.....</b>	<b>46</b>
<b>2.6. NÁKLADY NA OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ.....</b>	<b>47</b>
<b>2.7 PŘEHLED CESTNÍ SÍTĚ.....</b>	<b>48</b>
<b>3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF.....</b>	<b>49</b>
<b>3.1 ZÁSADY NÁVRHU PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF .....</b>	<b>49</b>
<b>3.2 PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VODNÍ EROZÍ A POSOUZENÍ ÚČINNOSTI .....</b>	<b>55</b>
<b>3.3 PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VĚTRNOU EROZÍ A POSOUZENÍ JEJICH ÚČINNOSTI.....</b>	<b>56</b>
<b>3.4 PŘEHLED DALŠÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŮDY.....</b>	<b>57</b>
<b>3.5 NÁKLADY NA PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF.....</b>	<b>57</b>
<b>4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ.....</b>	<b>58</b>
<b>4.2 PŘEHLED NAVRŽENÝCH VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ.....</b>	<b>61</b>
<b>4.3 ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ .....</b>	<b>66</b>
<b>4.4 NÁKLADY NA VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ.....</b>	<b>67</b>
<b>4.5 PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ.....</b>	<b>67</b>
<b>5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>68</b>
<b>5.1 ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>68</b>
<b>5.2 ZÁKLADNÍ PARAMETRY PLÁNU ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY .....</b>	<b>69</b>
<b>5.3 NÁVRH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ PLNÉ FUNKCE ÚSES.....</b>	<b>82</b>
<b>5.4 NÁKLADY NA REALIZACI OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽP.....</b>	<b>84</b>
<b>5.5 PŘEHLED OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>85</b>
<b>6. POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚN OPROTI PLATNÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI.....</b>	<b>87</b>

**7. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ.....87**

**PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ (SZ): .....87**

**VÝMĚRA, KTEROU SE NA CELKOVÉ POTŘEBĚ VÝMĚRY PŮDY PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ PODÍLÍ STÁT A OBEC.....88**

**9. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ.....89**

**10. ZÁVĚR.....90**

## 1 ÚVODNÍ ČÁST

Cílem návrhu plánu společných zařízení je navrhnout soubor opatření, kterými budou vytvořeny podmínky k racionálnímu hospodaření, ochraně a zúrodnění půdního fondu, zlepšení vodního režimu území, zvýšení ekologické stability krajiny a zlepšení životního prostředí tak, jak je stanoveno v zákoně č.139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech.

Návrh plánu společných zařízení navazuje na terénní průzkumy a analýzu současného stavu. Při návrhu byly zohledněny připomínky zástupců obce a orgánů státní správy. Prvky byly navrhovány tak, aby vytvořily tzv. „polyfunkční kostru“ tj. plnily současně více funkcí (např. protierozní, ekologickou, vodohospodářskou). Ve své konečné podobě vytváří tyto liniové nebo plošné prvky kostru, do které budou umisťovány navržené pozemky jednotlivých vlastníků. V návrhu společných zařízení jsou všechny prvky jednoznačně vymezeny a je vyčíslen jejich nárok na plochu.

Je-li nutno pro společná zařízení vyčlenit nezbytnou výměru půdního fondu, použijí podle § 9 odst. 14 zákona č.139/2002 Sb. nejprve pozemky ve vlastnictví státu a následně obce. Pokud nelze pro společná zařízení použít pouze výše uvedené pozemky, podílejí se na vyčlenění potřebné výměry půdního fondu ostatní vlastníci pozemků poměrnou částí podle celkové výměry jejich směřovaných pozemků.

### 1.1 Výchozí podklady

#### 1.1.1 Podklady katastru nemovitostí

- základní mapy ČR, měřítko 1 : 10 000
- státní mapy odvozené, měřítko 1 : 5 000 - stav roku 1990
- barevná ortofotomapa, digitální forma, GEODIS Brno, spol. s r.o., Lazaretní 11a, 615 00 Brno, 2009
- digitální katastrální mapa (DKM) - platnost k roku 2004
- mapy katastru nemovitostí (neaktualizovaný vektor KN, rastry mapových listů ve formátu \*.cit – ČÚZK, vektorizace)
- náčrty agrárních operací z roku 1920, měřítko 1 : 625 (skeny ve formátu \*.jpg) + RES (místní souřadnicový systém) - ČÚZK
- BPEJ – mapová část, (digitální zpracování VÚMOP Praha)
- SPI (ve formátu \*.vfk)

K základní orientaci, vyhodnocení zájmového území a pro vlastní zpracování jsou k dispozici následující mapové podklady:

Druh mapy	Číslo mapy	Měřítko
Základní mapa	25-13-22 25-13-23 25-31-03	1 : 10 000
Státní mapa odvozená	Kroměříž 2-2 Kroměříž 2-3 Kroměříž 2-4 Kroměříž 3-2 Kroměříž 3-3 Kroměříž 3-4 Kroměříž 4-2 Kroměříž 4-3	1 : 5 000

Mapa katastru nemovitostí	Kroměříž 3-2/1 Kroměříž 3-2/3 Kroměříž 3-3/1 Kroměříž 3-3/3 Kroměříž 4-2/2 Kroměříž 4-2/3 Kroměříž 4-2/4 Kroměříž 4-3/1 Kroměříž 4-3/2	1 : 2 000
Mapa BPEJ	Viz stát. mapa odvozená	1 : 5 000

#### 1.1.2 Dostupné projektové dokumentace v řešeném území

- Územní plán sídelního útvaru Stará Ves u Přerova - ALFAPROJEKT OLOMOUC 1997
- Změna č. 2 územního plánu sídelního útvaru Stará Ves u Přerova – ALFAPROJEKT OLOMOUC, 2005.
- Změna č. 3 územního plánu sídelního útvaru Stará Ves u Přerova – ALFAPROJEKT OLOMOUC, 2010.

#### 1.1.3 Právní předpisy a metodické návrhy

- Zákon č.229/1991 Sb. o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb.
- Vyhláška č. 122/2007 Sb. kterou se mění vyhláška č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
- Zákon č. 265/1992 Sb. o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem v platném znění.
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon)
- Návod pro obnovu katastrálního operátu a převod, ČÚZK Praha 2007, č. j. ČÚZK 6530/2007-22 ve znění dodatku č. 1 ČÚZK Praha 2008, č. j. 338-2008/-22 a dodatku č. 2 ČÚZK
- Návod pro správu a vedení katastru nemovitostí ČÚZK Praha 2001, č. j. 4571/2001-23.
- Metodický návod pro PÚ a související informace, VÚMOP Praha, odd. PÚ Brno, 2004
- Doporučený systém protierozní ochrany v procesu komplexních pozemkových úprav – metodika, Miroslav Dumbrovský a kol., Praha 1995
- Protierozní ochrana zemědělské půdy – technické doporučení, Tilia Písek, Hydroprojekt Praha 1997
- Metodika Ochrana zemědělské půdy před erozí, Doc. Ing. M. Janeček, DrSc. a kolektiv, VÚMOP 2007
- Metodika vymezení a mapování bonitovaných půdně ekologických jednotek, VÚMOP Praha, Karel Mašát a kolektiv, Praha 2002
- Culek M. [ed.] et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. - Enigma, Praha.
- Culek M. et al. (2003): Biogeografické členění České republiky 2. díl. - AOPK ČR, Praha.
- Geobiocenologie II, Ing. A. Buček, Csc., Ing. J. Lacina, CSc, MZLU Brno 2000
- Lőw J. et al. (1995): Rukověť projektanta ÚSES. - Doplněk, Brno.
- Metodický návod pro vypracování návrhů pozemkových úprav – zpracovatelé Ing.Miroslav Dumbrovský,CSc, Ing.Jaromír Mezera, Ing.Luděk Střítecký - 2004

- Metodický návod k provádění pozemkových úprav – Technický standard PSZ v pozemkových úpravách; Vydává Ministerstvo zemědělství – Ústřední pozemkový úřad, Těšnov 17, 117 05 Praha 1, Č.j.: 10747/2010-13300, zhotovitel: Agroprojekt PSO, s.r.o., Slavičkova 840/1 b, 638 00 Brno, 2010

#### 1.1.4 Ostatní podklady

- KPÚ Stará Ves u Přerova – Vyhodnocení podkladů a analýza současného stavu
- digitalizované podklady inženýrských sítí (VaK Přerov, a. s.; RWE – Jihomoravská plynárenská; Telefonica O2 Czech Republic a.s.)
- Hydrologické údaje HMÚ č.j. P 11006235/561 - 10/ 2011
- Inženýrsko –geologický průzkum Stará Ves u Přerova, GEODRILL s.r.o. Brno zak.č. 0523/ 11, 11/ 2011

## 1.2 Účel a přehled navrhovaných opatření

Plán společných zařízení je tvořen ze čtyř navzájem sladěných složek. Jedná se o opatření, sloužící následujícím cílům:

- **zpřístupnění pozemků**, kde je v rámci PSZ řešen zemědělský dopravní systém, jsou zpřístupněny pozemkové trati a pomocí doplňkových cest i jednotlivé pozemky. Doplněním stávajícího systému cest v řešeném území se zvýší prostupnost krajiny

- **protierozní ochranu**, jejímž cílem je zpomalení nebo potlačení degradačního procesu na orné půdě, spočívající v minimalizaci škod způsobovaných vodní a větrnou erozí, ochraně a zúrodnění půdního fondu včetně prostorového a funkčního uspořádání pozemků

- **vodohospodářská opatření** zlepšující vodní režim, podrobně řeší vodohospodářské poměry a protipovodňovou ochranu

- **zvyšování ekologické stability území** zpřesněním územního systému ekologické stability do úrovně plánu včetně doplnění nových interakčních prvků. Všechny navrhované úpravy jsou směřovány k zajištění ekologické rovnováhy přírodního prostředí, ochraně krajinného rázu, podpoře biodiverzity krajiny a obnově kulturních hodnot území.

### 1.2.1 Přehled opatření ke zpřístupnění pozemků

V rámci opatření ke zpřístupnění pozemků jsou navrženy polní cesty C1 až C28, které jsou členěny na polní cesty hlavní C1 až C5a a C5b (s asfaltovým povrchem), vedlejší polní cesty C6 až C14, C22, C23 (s povrchem z mechanicky zpevněného kameniva, případně s asfaltovým povrchem) a doplňkové polní cesty C15 až C21, C24-C28 (povrch travnatý).

Tabulka: Přehled opatření ke zpřístupnění pozemků

cesta	kategorie	členění z hlediska významu	povrch	délka	plocha záboru	stav	návrh
C1	P5,0/30	HPC	ASF	1955,87 m	15126m <sup>2</sup>	stávající polní cesta s povrchem hlinitým	rekonstrukce
C2a	P5,0/30	HPC	ASF	1105,48 m	7327m <sup>2</sup>	částečně stávající polní cesta s povrchem hlinitým, částečně orná půda	rekonstrukce
C2b	P5,0/30	HPC	ASF	183,41 m	1783 m <sup>2</sup>	částečně stávající polní cesta s povrchem hlinitým, částečně orná půda	rekonstrukce
C3	P5,0/30	HPC	ASF	1964,37m	17175 m <sup>2</sup>	stávající nezpevněná polní cesta	rekonstrukce
C4	P5,0/30	HPC	ASF	680,97 m	5850 m <sup>2</sup>	stávající nezpevněná polní cesta	rekonstrukce

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

C5a	P5,0/30	HPC	ASF	1499,74 m	10 923 m <sup>2</sup>	částečně stávající polní cesta s povrchem hlinitým, částečně orná půda	rekonstrukce
C5b	P5,0/30	HPC	ASF	616,64 m	4676 m <sup>2</sup>	částečně stávající polní cesta s povrchem hlinitým, částečně orná půda	rekonstrukce
C6	P4,0/30	VPC	MZK	992,19 m	5804 m <sup>2</sup>	stávající polní cesta s povrchem hlinitým	rekonstrukce
C7	P4,0/30	VPC	MZK	360,18 m	1973 m <sup>2</sup>	stávající polní cesta s povrchem hlinitým	rekonstrukce
C8a	P4,0/30	VPC	MZK	547,38 m	4232 m <sup>2</sup>	stávající polní cesta s povrchem hlinitým, ostatní plocha	rekonstrukce
C8b	P4,0/30	VPC	ASF	526,45 m	4213 m <sup>2</sup>	stávající polní cesta s povrchem hlinitým, ostatní plocha	rekonstrukce
C9	P4,0/30	VPC	MZK	480,36 m	2723 m <sup>2</sup>	stávající polní cesta s povrchem hlinitým	rekonstrukce
C10	P4,0/30	VPC	ASF	1099,43 m	7535 m <sup>2</sup>	z obce k vysílači stávající asfaltová cesta, dál vyjetá cesta	rekonstrukce
C11	P4,0/30	VPC	MZK	528,33 m	4207 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C12	P4,0/30	VPC	MZK	623,45 m	4687 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C13	P4,0/30	VPC	MZK	842,98 m	7654 m <sup>2</sup>	od obce stávající asfaltová cesta, dál vyjetá cesta	rekonstrukce
C14	P4,0/30	VPC	MZK	1119,96 m	9164 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná polní cesta	rekonstrukce
C15	P3,0/30	DPC	TR	1020,44 m	6134 m <sup>2</sup>	z části stávající vyježděná polní cesta, z části orná půda	částečná rekonstrukce, část novostavba
C16	P3,0/30	DPC	TR	2025,02 m	8162 m <sup>2</sup>	z části stávající vyježděná polní cesta, z části orná půda	částečná rekonstrukce, část novostavba
C17	P3,0/30	DPC	TR	801,87 m	4414 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	částečná rekonstrukce, část novostavba
C18	P3,0/30	DPC	TR	793,78 m	3367 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C19a	P3,0/30	DPC	TR	639,58 m	3242 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C19b	P3,0/30	DPC	TR	271,99 m	1379 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C19c	P3,0/30	DPC	TR	194,01 m	1379 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C20	P3,0/30	DPC	TR	875,95 m	4606 m <sup>2</sup>	orná půda	novostavba
C21	P3,0/30	DPC	TR	434,34 m	2079 m <sup>2</sup>	orná půda	novostavba
C22	P4,0/30	VPC	MZK	530,31 m	3640 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C23a	P4,0/30	VPC	MZK	567,80 m	2700 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C23b	P4,0/30	VPC	MZK	406,97 m	3092 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C24	P3,0/30	DPC	TR	740,70 m	4082 m <sup>2</sup>	stávající vyježděná cesta	rekonstrukce
C25	P3,0/30	DPC	TR	851,21 m	5353 m <sup>2</sup>	orná půda, TTP	částečná rekonstrukce, část novostavba
C26	P3,0/30	DPC	TR	798,56 m	3975 m <sup>2</sup>	orná půda	novostavba
C27	P3,0/30	DPC	TR	772,02 m	4069 m <sup>2</sup>	orná půda	novostavba



C28	P3,0/30	DPC	TR	172,74 m	893 m <sup>2</sup>	částečně zpevněná cesta	rekonstrukce
-----	---------	-----	----	----------	--------------------	-------------------------	--------------

HPC = hlavní polní cesta

VPC = vedlejší polní cesta

DPC = doplňková polní cesta

ASF = povrch asfaltový

MZK = povrch z mechanicky zpevněného kameniva

TR = povrch travnatý

### 1.2.2 Přehled protierozních opatření

V rámci opatření proti vodní erozi je navržena protierozní mez šířky 10 m, délky 528 m PM 1 a jedna zalesněná plocha L 1. Tato opatření jsou navržena jako opatření ke snížení erozní činnosti vody (zpomalení povrchového odtoku, zvýšení vsaku vody do půdního profilu), zčásti jako ochrana vodních toků proti splaveninám a zčásti jako změna využití pozemků v zemědělské činnosti. Tyto účinky ke snížení eroze mají i další návrhy v rámci PSZ, a to především liniové prvky ÚSES a navržené polní cesty, které rozdělují stávající erozně ohrožené svahy.

plocha	plocha záboru	stav	návrh	důvod návrhu
PM 1	0,5324 ha	orná půda	protierozní mez	překročen erozní smyv – linie 6/6 a 6/3
L 1	1,9392 ha	orná půda	zalesnění	překročena eroze – linie 8/6
IP 28	0,1203 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	překročena eroze - linie 10/3
IP 29	0,1025 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	ochrana navržené cesty C 12
IP 30	0,2726 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	ochrana navržené cesty C26, přerušení svahu
IP 32	0,0900 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	překročena eroze - linie 7/5
IP 34	0,1686 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	ochrana navržené cesty C 11 a C 24
celkem	2,4716 ha			

\* uvedené výměry záboru jsou započítány do opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

#### 1.2.2.1 Opatření proti vodní erozi

V rámci opatření proti vodní erozi je navržena protierozní mez šířky 10 m, délky 528 m PM 1 a jedna zalesněná plocha L 1. Tato opatření jsou navržena jako opatření ke snížení erozní činnosti vody (zpomalení povrchového odtoku, zvýšení vsaku vody do půdního profilu), zčásti jako ochrana vodních toků proti splaveninám a zčásti jako změna využití pozemků v zemědělské činnosti. Tyto účinky ke snížení eroze mají i další návrhy v rámci PSZ, a to především liniové prvky ÚSES a navržené polní cesty, které rozdělují stávající erozně ohrožené svahy.

Plocha	plocha záboru	stav	návrh	důvod návrhu
PM 1	0,5324 ha	orná půda	protierozní mez	překročen erozní smyv – linie 9, 10
L 1	1,9392 ha	orná půda	zalesnění	překročena eroze – linie 25
Celkem	2,4716 ha			

#### 1.2.2.1 Opatření proti větrné erozi

Nejsou navržena žádná speciální opatření proti větrné erozi, území není ohroženo větrnou erozí.

#### 1.2.2.1 Další opatření navrhovaná k ochraně půdy

Nejsou navrhovány.

**1.2.3. Vodohospodářská opatření**

V rámci vodohospodářských opatření byly navrženo 5 otevřených příkopů, parametry těchto opatření jsou uvedeny v příslušných podkapitolách

**1.2.3.1. Opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů**

Tato opatření se nenavrhují.

**1.2.3.2. Opatření k odvádění povrchových vod z území**

Jako opatření v povodí, která vylepšují odvádění povrchových vod z území jsou navrženy příkopy povrchového odvodnění ZP 1 až ZP 4, které doplňují stávající systém odvodu vod z území:

lokality	plocha záboru	stav	návrh	popis
ZP 1	0,1873 ha	orná půda	vodní tok	otevřený příkop – dl. 771 m
ZP 2	0,3083 ha	orná půda	vodní tok	otevřený příkop – dl. 1.258 m
ZP 3	0,1348 ha	orná půda	vodní tok	otevřený příkop – dl. 520 m
ZP 4	0,0228 ha	orná půda	vodní tok	otevřený příkop – dl. 93 m
celkem	0,6532 ha			

Dále jsou navržena opatření na toku Rumza, a to rekonstrukce tří trubních propustků – P2, P8, a P9, které kapacitně nevyhovují.

**1.2.3.3. Opatření k ochraně před povodní**

Tato opatření se nenavrhují

**1.2.3.4. Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod**

Tato opatření se nenavrhují

**1.2.3.5. Opatření k ochraně vodních zdrojů**

Tato opatření se nenavrhují

**1.2.3.6. Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků**

Je navrženo jedno opatření a to rekonstrukce stávajícího odvodňovacího zařízení (HOZ), jedná se otevřený odvodňovací kanál, pro odvod povrchových vod, majetkově nevypořádané.

lokality	plocha záboru	stav	návrh	popis
OK 1	0,1895 ha	orná půda	vodní tok	otevřený profil – dl. 758 m
celkem	0,1895 ha			

**1.2.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí**

prvek	název (popis)	výměra	stav	návrh
RBC	Přestavlký les	6 082 m <sup>2</sup>	funkční biocentrum	přizpůsobit způsob hospodaření
LBC 1	Opleta	30 193 m <sup>2</sup>	navrhované biocentrum	založit na orné půdě
LBC 2	Rumza	31 240 m <sup>2</sup>	navrhované biocentrum	část založit, část pěstební zásahy
LBC 3	Panské hony	30 106 m <sup>2</sup>	navrhované biocentrum	založit na orné půdě
LBC 4	Gryngle	39 607 m <sup>2</sup>	funkční biocentrum	v části přeměna druhové skladby

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

LBC 5	Lačnov	37 657 m <sup>2</sup>	navrhované biocentrum	plošné zatravnění, v části výsadby
LBC 6	Břeží	15 627 m <sup>2</sup>	funkční biocentrum	v LHP zohlednit funkci biocentra
RBK 1540	LBC 6 - obvod KPÚ	19 815 m <sup>2</sup>	navrhovaný biokoridor	založit na orné půdě
LBK 1	k.ú. Říkovice u Přerova - LBC 1	5 761 m <sup>2</sup>	částečně funkční	chybějící část vysadit na orné půdě
LBK 2	LBC 1 - k.ú. Přestavlky	24 648 m <sup>2</sup>	navrhovaný biokoridor	založit na orné půdě
LBK 3	LBC 1 - LBK 4	22 652 m <sup>2</sup>	navrhovaný biokoridor	založit na orné půdě
LBK 4	k.ú. Žalkovice - LBC 2	12 101 m <sup>2</sup>	částečně funkční	chybějící část vysadit na orné půdě
LBK 5	LBC 2 - LBC 3	14 804 m <sup>2</sup>	navrhovaný biokoridor	založit na orné půdě
LBK 6	LBC 3 - k.ú. Břest	19 236 m <sup>2</sup>	navrhovaný biokoridor	založit na orné půdě
LBK 7	LBC 3 - LBC 5	36 467 m <sup>2</sup>	částečně funkční	chybějící část vysadit na orné půdě
LBK 8	LBC 2 - LBC 4	23 122 m <sup>2</sup>	částečně funkční	chybějící část vysadit na orné půdě
LBK 9	LBC 4 - LBK 2	9 029 m <sup>2</sup>	navrhovaný biokoridor	založit na orné půdě
LBK 10	LBC 4 - RBK 1540	10 475 m <sup>2</sup>	navrhovaný biokoridor	založit na orné půdě
LBK 11	LBC 5 - obvod KPÚ	1 915 m <sup>2</sup>	navrhovaný biokoridor	založit na orné půdě
IP 1	svodnice zarostlá dřevinami	4 584 m <sup>2</sup>	stávající porost	nahrazovat doživající dřeviny
IP 2	silnice II/490	10 447 m <sup>2</sup>	doživající ovocná alej	založit novou výsadbu
IP 3	svodnice podél polní cesty C08	2 170 m <sup>2</sup>	porost dřevin, alej	nahrazovat doživající dřeviny
IP 4	porost podél polní cesty C04	1 448 m <sup>2</sup>	oboustranná alej švestek	stromy po dožití nahradit
IP 5	jednostranný lem cesty C23	778 m <sup>2</sup>	TTP s dřevinami	dosadit
IP 6	mez v polích	1 857 m <sup>2</sup>	TTP s ovocnou alejí	postupně obnovovat a dosazovat
IP 7	porost podél polní cesty C08	1 075 m <sup>2</sup>	alej švestek, bez černý	postupně obnovovat a dosazovat
IP 8	Podstavky - stávající plošný IP	11 081 m <sup>2</sup>	starý sad, zarůstající TTP	extenzivně udržovat, sad obnovit
IP 9	jednostranný lem polní cesty C 08	1 544 m <sup>2</sup>	mladá alej javoru klene	rozšířit na 5m, dosadit, udržovat
IP 10	mez pod vysílačem	1 521 m <sup>2</sup>	TTP, alej švestek	obnovovat dle potřeby, TTP kosit
IP 11	porost dřevin na rozhraní pozemků	2 320 m <sup>2</sup>	nálety vrb a bříz	provádět jen sanitární zásahy
IP 12	mez nad cestou C 25 s dřevinami	2 122 m <sup>2</sup>	trnka, bez, jasan, jírovec	provádět jen sanitární zásahy
IP 13	břehový porost Dobřického potoka	9 780 m <sup>2</sup>	porosty s převahou olše	provádět jen sanitární zásahy
IP 14	mez nad cestou C14	1 211 m <sup>2</sup>	linie ovocných stromů	pokračovat v pravidelné péči
IP 15	linie podél cesty C03	1 645 m <sup>2</sup>	linie ovocných stromů	pokračovat v pravidelné péči
IP 16	mez v polích	3 067 m <sup>2</sup>	souvislý porost dřevin	ponechat samovolnému vývoji
IP 17	ovocná alej v polích	1 850 m <sup>2</sup>	švestky, nálety bezu	provádět pěstební zásahy
IP 18	linie dřevin v polích	2 433 m <sup>2</sup>	ovocné stromy, vrby	dosazovat
IP 19	linie podél cesty C02	3 316 m <sup>2</sup>	ovocné stromy, nálety	pěstební zásahy, dosadby
IP 20	linie podél cesty C05	1 361 m <sup>2</sup>	ovocné stromy	dosadby, pravidelná péče
IP 21	doprovod cesty C01	2 003 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 22	doprovod cesty C01	2 418 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 23	doprovod cesty C01	3 557 m <sup>2</sup>	orná půda, nálety	parcelu zatravnit a osázet
IP 24	doprovod cesty C16	3 428 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 25	doprovod cesty C06	1 429 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 26	doprovod cesty C06	2 292 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 27	doprovod cesty C06	2 382 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 28	protierozní mez	1 203 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 29	protierozní mez	1 025 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 30	linie nad cestou C26	2 726 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 31	linie nad cestou C03	3 377 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 32	protierozní mez	900 m <sup>2</sup>	orná půda	parcelu zatravnit a osázet
IP 33	svodnice s linií ovocných dřevin	mimo k.ú.	otevřený příkop	prvek v katastru obce Přestavlky
IP 34	doprovod cesty C11 a C24	1 686 m <sup>2</sup>	orná půda	zatravnit 3 m široký pás, + keře
IP 35	meze v louce nad cestou C23	2 534 m <sup>2</sup>	porosty dřevin na mezích	provádět jen sanitární zásahy
IP 36	doprovod cesty C17	2 332 m <sup>2</sup>	orná půda	zatravnit 3 m široký pás, + keře
IP 37	erozí ohrožený svah pod Lačnovem	638 m <sup>2</sup>	orná půda	zatravnit 3 m široký pás, + keře
IP 38	louka pod Holým kopcem	39 868 m <sup>2</sup>	trvalý travní porost	zachovat stávající způsob využití
IP 39	louka nad Dobřickým potokem	23 716 m <sup>2</sup>	trvalý travní porost	zachovat stávající způsob využití
IP 40	louka pod lesem Dubina	23 941 m <sup>2</sup>	v současnosti zoraná	znovu založit trvalý travní porost
IP 41	louka pod Lačnovem	51 498 m <sup>2</sup>	trvalý travní porost	zachovat stávající způsob využití
IP 42	rekultivovaná skládka nad obcí	11 693 m <sup>2</sup>	trvalý travní porost	dosadit dřeviny

### 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 podle vyhlášky č.122/2007 Sb.

Návrh plánu společných zařízení byl zpracován na základě vlastních terénních šetření, zaměření současného stavu a vytýčení obvodu řešeného území. Významným podkladem byl platný územní plán obce. PSZ vychází z rozboru současného stavu a zohledňuje připomínky orgánů státní správy a dotčených organizací.

Koncepce plánu společných zařízení byla postupně projednávána se sborem zástupců. Požadavky a připomínky členů sboru a podmínky uložené správními úřady byly zohledněny a zapracovány do konečného návrhu plánu společných zařízení.

Významným podnětem při řešení plánu společných zařízení bylo jednání se sborem zástupců, který opakovaně upozorňoval na problémy obyvatel obce při přívalových deštích. Toto je dále řešeno v protierozních a vodohospodářských opatřeních v rámci plánu společných zařízení.

#### 1.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

O vyjádření k Plánu společných zařízení byly požádány následující orgány a organizace, jejich vyjádření jsou v Dokladové části:

NÁZEV ORGANIZACE	ADRESA	PSČ	OBEC, MĚSTO
1 Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Správa chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví a Krajské středisko Olomouc	Husova 906/5	784 01	Litovel
2 Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i.	Královopolská 62/147	612 00	Brno – Královo Pole
3 ČEPS a.s.	Elektrárenská 774/2	101 52	Praha 10
4 ČEZ Distribuce	Teplická 874/8, Děčín IV- Podmokly, 405 02 Děčín	120 00	Praha
5 Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Přerov	Dvořákova 75	750 11	Přerov
6 Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství	Jeremenkova 40a	779 00	Olomouc
7 Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor strategického rozvoje kraje	Jeremenkova 40a	779 00	Olomouc
8 Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství	Jeremenkova 40a	779 00	Olomouc
9 Magistrát města Přerova – odbor evidenčních správních služeb a obecního živnostenského úřadu - oddělení dopravně správních agend	Bratrská 709/34, Přerov I- Město	750 11	Přerov 2
10 Magistrát města Přerova – odbor koncepce a strategického rozvoje	Bratrská 709/34, Přerov I- Město	750 11	Přerov 2
11 Magistrát města Přerova – Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení stavební úřad	Bratrská 709/34, Přerov I- Město	750 11	Přerov 2
12 Magistrát města Přerova - Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení vodního hospodářství a zemědělství	Bratrská 709/34	750 02	Přerov 2
13 Magistrát města Přerova – Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení ochrany životního prostředí a památkové péče	Bratrská 709/34	750 02	Přerov 2
14 Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII	Tř. Kosmonautů 10	772 00	Olomouc

15	Policie ČR, obvodní oddělení Přerov, dopravní inspektorát	U výstaviště 18	751 52	Přerov
16	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 11	601 75	Brno
17	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Olomouc	Wolkerova 24a	779 00	Olomouc
18	Jihomoravská plynárenská	Plynárenská 499/1	602 00	Brno
19	Správa silnic Olomouckého kraje, středisko údržby Jih	Kostelecká 912/55	796 01	Prostějov 1
20	Telefónica O2 Czech republic, a.s.	P.O.BOX 84	130 11	Praha
21	T-mobile Czech Republic, a.s.	Tomíčková 2144/1	148 00	Praha
22	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	Šířava 483/21, Přerov I - Město	750 02	Přerov 2
23	Vodafone Czech Republic, a.s.	Vinohradská 167	100 00	Praha

Pozn.: V rámci zapracování finálních úprav do PSZ došlo k částečné změně v označení objektů ve vodohospodářských opatřeních. Původně označený (v žádosti pro DOSS) navržený příkop ZP3, je v dokumentaci PSZ označen OK 1, a původní označení příkopu ZP 5 bylo změněno na příkop ZP 3.

K plánu společných zařízení byla jednotlivými správními úřady vydána následující stanoviska:

## 1. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, středisko Olomouc

Vyjádření ze dne 9.1.2012, č.j. 00009/LM/2012

Plánované umístění výsadby je doporučeno umístit s ohledem na vedení inženýrských sítí. V místě křížení liniové výsadby s ochranným pásmem technické infrastruktury navrhnout pouze zatravnění nebo výsadby vhodných druhů domácích keřů. Do ochranného pásma pokud možno vůbec neumisťovat výsadby stromů.

Protierozní a vodohospodářská opatření bez připomínek.

Do severovýchodní části řešeného k.ú. zasahuje Evropsky významná lokalita (EVL) Přestavlký les (kód lokality CZ 0710148). Zemědělské pozemky, které jsou součástí EVL a jsou zahrnuty do KPÚ je nutno respektovat a zajistit soulad obhospodařování s posláním EVL.

Liniové prvky je třeba vymezit v dostatečné šířce, aby v budoucnu nedocházelo při růstu dřevin ke konfliktu s uživateli sousedních pozemků. Pro zdárný a bezproblémový vývoj stromů je doporučeno vymezit minimální šířku liniových prvků 5 m. Je nezbytné zajistit návaznost stávajících i nově navržených prvků ÚSES na systémy v sousedních katastrálních územích.

Stanovisko zhotovitele: Uvedené požadavky jsou v dokumentaci plánu společných zařízení dodrženy.

Vyjádření ze dne 9.7.2012, č.j. 01061/LM/2012

Po prostudování podkladů k PSZ a na základě konzultace se zpracovatelem PD sdělujeme, že k předložené změně nemáme zásadní připomínky.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

## 2. Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i.

Vyjádření ze dne 21.12.2011, značka 22/12

Celé území k.ú. Stará Ves u Přerova lze považovat za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst.2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Při zásazích pod povrchem stávajícího terénu je tedy nutno provést záchranný archeologický výzkum. Pokud dojde k nálezům mimo záchranný archeologický výzkum, je nutné tuto skutečnost oznámit

příslušnému stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče a zabránit poškození nálezů - viz § 176 zákona č.183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění.

Stanovisko zhotovitele: Zhotovitel si je vědom toho, že navržené prvky leží v území s archeologickými nálezy, tato skutečnost bude zmíněna v technických zprávách jednotlivých zařízení a bude respektována v dalších stupních projektové dokumentace.

Vyjádření ze dne 9.7.2012, značka 2903/12 DS

Upozorňuje, že všechna plánovaná společná zařízení, včetně nového navrženého příkopu ZP5 leží na území s archeologickými nálezy, které je chráněno podle § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči. Před provedením výkopových prací je nutné provést záchranný archeologický výzkum.

Stanovisko zhotovitele: Zhotovitel si je vědom toho, že navržené prvky leží v území s archeologickými nálezy, tato skutečnost bude zmíněna v technických zprávách jednotlivých zařízení a bude respektována v dalších stupních projektové dokumentace.

### **3. ČEPS, a.s.**

Vyjádření ze dne 13.7.2012, značka 839/12/BRN, 377/16114/12.7.2012/Še

Přes zájmové řešené území prochází vedení přenosové soustavy 400kV s provozním označením TR Prosenice - TR Otrokovice. Ochranné pásmo je stanoveno na 25 m od krajního vodiče na každou stranu měřeno kolmo na vedení. V ochranném pásmu je zakázáno vykonávat zejména činnosti vyjmenované ve vyjádření 839/12/BRN,377/16114/12.7.2012/Še ze dne 13.7.2012.

Stanovisko zhotovitele: Trasa vedení je zakreslena ve výkresové části. Při křížení s navrženými objekty budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření. Další stupně projektové dokumentace budou předloženy k vyjádření.

### **4. ČEZ Distribuce, a.s.**

Vyjádření ze dne 10.7.2012, značka 1045193019

Při provádění KPÚ dojde k dotčení a výměně pozemků, na kterých je umístěno stávající venkovní vedení VVN 110kV, VN 22kV, NN 0,4kV, kabelové vedení 0,4kV a trafostanice 22/0,4kV.

Stavebník zajistí ochranu zařízení energetické společnosti v rozsahu daném zákonem č. 458/2000 Sb. V případě, že nebude možno dodržet podmínky k ochraně distribučního zařízení v majetku ČEZ Distribuce, a.s., podá investor žádost o přeložku, kterou dle zákona č. 458/2000 Sb. § 46 zajišťuje vlastník na náklady toho, kdo přeložku vyvolal.

Stanovisko zhotovitele: V případě, že nebude možno dodržet podmínky k ochraně distribučního zařízení v majetku ČEZ Distribuce, a.s., podá investor žádost o přeložku.

### **5. Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Přerov**

Vyjádření ze dne 20.7.2012, č.j. KHSOC/07581/2012/PR/HOK

Po posouzení žádosti a předložené dokumentace z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 258/2000 Sb. konstataje, že charakterem stavby nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany veřejného zdraví, upravené v zákoně č. 258/2000 Sb. a proto se stanovisko nevydává.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

### **6. Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství**

Vyjádření ze dne 12.7.2012, č.j. KUOK 61881/2012/ KÚOK/59152/2012/ODSH-S/131

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství ve smyslu ustanovení § 9 odst. 20 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku souhlasí s předloženým návrhem PSZ.

Konkrétní dotčení silnic ve vlastnictví Olomouckého kraje při realizaci navržených opatření je nutné projednat s jejich majetkovým správcem. V dalším stupni PD budou u stávajících propustků připojení sjezdů na silnici jejich čela řešena v šikmé úpravě.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

## **7. Krajský úřad olomouckého kraje, odbor strategického rozvoje kraje**

Vyjádření ze dne 26.7.2012, č.j. KUOK 66866/2012, KÚOK/59160/2012/OSR/495 202 V/5

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje kraje, posoudil předložený návrh a porovnal jej se Zásadami územního rozvoje Olomouckého kraje, vydanými usnesením UZ/21/32/2008 dne 22.2.2008.

Z výše uvedené územně plánovací dokumentace vyplývá pro předmětné území nutnost respektovat:

- návrh dálnice D1
- vymezení regionálního biokoridoru ÚSES
- stávající inženýrské sítě a zařízení

Do výše uvedeného katastrálního území dále zasahuje záplavové území a CHOPAV, kvartér řeky Moravy.

Stanovisko zhotovitele: Uvedené skutečnosti byly v návrhu PSZ respektovány.

## **8. Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**

Vyjádření ze dne 18.1.2012, č.j. KUOK 7794/2012

Oddělení lesnictví: k vyjádření je příslušný Magistrát města Přerova.

Oddělení vodního hospodářství: k vyjádření je příslušný vodoprávní úřad Magistrátu města Přerova.

Oddělení ochrany životního prostředí: bez připomínek.

Oddělení ochrany přírody: veřejné zájmy nejsou negativně dotčeny.

Oddělení integrované prevence: zpracování KPÚ je nezbytné předložit krajskému úřadu k přezkoumání, zda uvedený záměr není v konfliktu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých zákonů.

Stanovisko projektanta: Bez připomínek.

Vyjádření ze dne 12.7.2012, č.j. KUOK 62153/2012

Oddělení ochrany přírody: Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na stav předmětu ochrany nebo celistvost významné lokality nebo ptačí oblasti.

Ostatní veřejné zájmy, jejichž ochrana je v působnosti krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství, nejsou předmětným zájmem dotčeny.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

## **9. Magistrát města Přerova - odbor evidenčních správních služeb a obecního živnostenského úřadu - oddělení dopravně správních agend**

Vyjádření ze dne 25.7.2012, č.j. MMPr/083998/2012/DS/RA

Výše uvedený odbor posoudil Vámi předložený návrh a nemá námitek k navrhovanému řešení.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

## **10. Magistrát města Přerova - odbor koncepce a strategického rozvoje, oddělení územního plánování**

Vyjádření ze dne 5.1.2012, č.j. MMPr/177792/2011

Na k.ú. Stará Ves u Přerova je v platnosti Územní plán sídelního útvaru Stará Ves u Přerova, schválený Obecním zastupitelstvem. Platnou územně plánovací dokumentaci je nutno respektovat, její soulad se záměrem posuzuje příslušný stavební úřad, o změnách rozhoduje zastupitelstvo obce.

Stanovisko zhotovitele: Vzhledem k probíhajícím pracem na PSZ je řešena změna územního plánu.

Vyjádření ze dne 27.7.2012, č.j. MMPPr/084110/2012

Pro správní území obce Stará Ves u Přerova je v platnosti Územní plán sídelního útvaru Stará Ves u Přerova, schválený Obecním zastupitelstvem 26.1.1999. V současné době probíhá společné jednání o návrhu Změny č. 4 územního plánu sídelního útvaru Stará Ves u Přerova. Pokud by návrh neodpovídal potřebám plánu společných zařízení, je potřeba ho připomínkovat.

Stanovisko zhotovitele: Zhotovitel bere na vědomí probíhající změnu územního plánu.

#### **11. Magistrát města Přerova - Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení stavební úřad**

Vyjádření ze dne 13.1.2012, č.j. MMPPr/005790/2012/KI

Navržená plocha L1 je v rozporu s platným územním plánem. Navržená opatření k odvádění povrchových vod z území (suchá nádrž SN1 a otevřené příkopy ZP1-ZP3) jsou v rozporu s platným územním plánem. Některá opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí (LBK 3 v úseku mezi silnicí II/490 a LBK4, LBK6, z části LBK8,9 a 10, IP24,28 a 31) jsou v rozporu s platným územním plánem. Odsouhlasení navrženého plánu společných zařízení je podmíněno změnou platného územního plánu. Některá navržená zařízení jsou umístěna ve stávajících ochranných pásmech technické infrastruktury, je tedy nezbytné, aby před schválením plánu společných zařízení bylo umístění navržených zařízení odsouhlaseno příslušnými provozovateli těchto zařízení. Je doporučeno, aby plán společných zařízení obsahoval již zakres vyvolaných přeložek stávajících sítí či změny jiných stávajících staveb.

Stanovisko zhotovitele: Tento rozpor byl řešen na jednání, které proběhlo 2.2.2012 na pozemkovém úřadě. Zde bylo domluveno, že odsouhlasení PSZ je podmíněno změnou územního plánu, která momentálně probíhá.

Vyjádření ze dne 25.7.2012, č.j. MMPPr/094999/2012/KI

Po prostudování předložených aktualizovaných podkladů mění Stavební úřad podmínku č. 2 vyjádření ze dne 13.1.2012 pod č.j. MMPPr/005790/2012/KI následovně:

Navržená opatření k odvádění povrchových vod z území, tzn. otevřené příkopy (ZP1-ZP5), u kterých dojde ke změně druhu pozemku a způsobu využití pozemku, a to z orné půdy na vodní plochu, resp. vodní tok, jsou v rozporu s platným územním plánem sídelního útvaru Stará Ves u Přerova, neboť jsou nepřípustným opatřením (stavbou) v neurbanizovaném území v plochách "Z-zemědělsky využívané produkční plochy".

Zbývající část vyjádření Stavebního úřadu ze dne 13.1.2012 pod č.j. MMPPr/005790/2012/KI se nemění a zůstává v platnosti.

Stanovisko zhotovitele: V současnosti probíhá změna textové části územního plánu, kde jsou v plochách "Z-zemědělsky využívané produkční plochy" vyjmenovány výjimečně přípustné formy využití, mezi kterými jsou také nové vodní toky a plochy.

#### **12. Magistrát města Přerova - Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení vodního hospodářství a zemědělství**

Vyjádření ze dne 27.7.2012, č.j. MMPPr/083999/2012

Vodoprávní úřad - S předloženým návrhem vodoprávní úřad souhlasí. Z hlediska námi hájených zájmů daných vodním zákonem upozorňujeme na nutný odvod dešťových vod z cest a to nejlépe vsakem do přilehlých svodnic (příkopů), kde mohou dešťové vody pozvolna vsakovat do půdního profilu v místě spadu.

Orgán ochrany ZPF - S navrhovaným plánem společných zařízení v rámci KPÚ souhlasíme. V dostatečné míře zajišťuje zpřístupnění zemědělských pozemků i jejich protierozní ochranu.

Orgán správy lesů - Z důvodů, že realizací opatření dojde ke zvýšení ekologické stability území a tím posílení funkcí lesa minimálně zastoupeného v zájmovém území dále bez připomínek.

Stanovisko zhotovitele: Stávající příkopy jsou ponechány a budou plnit výše uvedené funkce. Nově navržené cesty jsou odvodňovány příkopy nebo drenážemi.



### **13. Magistrát města Přerova - Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení ochrany životního prostředí a památkové péče**

Vyjádření ze dne 23.2.2012, č.j. MMPPr/177791/2011/STAV/ZP/Eh

Do návrhu PSZ je nezbytné zapracovat chybějící IP s označením dle platné ÚPD - IP 7/62, 21/62, 20/62z2, 25/62z2, 32/62z2, 28/62 (část), 42/62, 54/66, 46/62, 56/62, 60/62, 61/62 63/62, 64/62, 68/62, nutno projednat a dořešit chybějící plochy IP 51/62, 52/62, 53/62, 53/62a, 53/62b, případné změny všech IP je nezbytné projednat s orgánem ochrany přírody. Všechny plochy biocenter, biokoridorů musí mít stanovené svoje parcelní č. a výměru; podobně až na odůvodněné výjimky rovněž plochy a linie interakčních prvků. Na všech pozemcích, které jsou dle plánu společných zařízení uvažovány jako součásti biokoridorů resp. biocenter bude navržené využití pozemků odpovídat kategorii ostatní plocha - krajinná zeleň s výsadbami dřevin, eventuálně také vodní plochy. Biokoridor lokálního významu musí mít zabezpečenou minimální požadovanou šíři plochy pro výsadbu 15m. U všech liniových prvků ÚSES považujeme za žádoucí s ohledem na budoucí zastínění sousedních ploch jejich umístění vždy z jižní (východní) strany přilehlé cesty. Na všech pozemcích uvažovaných jako součásti interakčních prvků, bude v případě linií zabezpečen pás o šíři min. 5m nejlépe na samostatném p.č. s odpovídající kategorií krajinná zeleň pro výsadbu dřevin nejlépe s protierozní funkcí, popř. plocha pro protierozní opatření. Druhovú skladbu dřevin pro výsadbu musí vycházet z plánu systému ekologické stability, tak, jak byl tento schválen v souladu s §5 vyhl. č. 395/92Sb. V územně plánovací dokumentaci k fixaci hranice k.ú. v terénu doporučujeme zapracovat IP v návaznosti na LBK7 podél celé hranice s k.ú. Němčice u H. Jako IP je žádoucí vyčlenit i v podkladu vyznačené zamokřené plochy. Přechíslování prvků ÚSES, případně jejich plošné úpravy zapracovat do nejbližšího návrhu změny ÚPD. Doplnit chybějící číselná označení některých prvků. Je nutné zajistit změnu územního plánu obce, aby byla KPÚ v souladu s územním plánem.

Stanovisko zhotovitele: Toto bylo řešeno na jednání, které proběhlo 19.3.2012 na pozemkovém úřadě. Bylo dohodnuto, které připomínky budou do PSZ zapracovány a které není nutné z hlediska dotčeného orgánu dodržet. Toto je doloženo zápisem, který je součástí dokladové části.

Vyjádření ze dne 16.7.2012, č.j. MMPPR/084112/2012/STAV/ZP/Eh

Orgán ochrany přírody bere na vědomí akceptuje aktualizovaný návrh úpravy PSZ v místě původně navrhovaného poldru a jeho nahrazení příkopem ZP5. Bere na vědomí současně, že ostatní opatření (zejména prvky ÚSES) navrhovaná na projednání s orgánem ochrany přírody zůstávají beze změny.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

### **14. Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VIII**

Vyjádření ze dne 18.7.2012, č.j. 55967/ENV/12

Za státní správu geologie z hlediska evidence zájmů chráněných zákonem č. 44/1988 Sb. sdělujeme, že se v k.ú. Stará Ves u Přerova nenachází žádné výhradní ložisko. K návrhu PSZ v rámci KPÚ nemáme připomínky.

Za úsek ochrany ZPF upozorňujeme, že návrh PSZ musí být posouzen z hlediska dopadu na ZPF a opatřen souhlasným stanoviskem příslušného orgánu ochrany ZPF.

Stanovisko zhotovitele: Žádost o vydání stanoviska byla zaslána na odbor životního prostředí Magistrátu města Přerova.

### **15. Policie ČR, obvodní oddělení Přerov, dopravní inspektorát**

Vyjádření ze dne 22.12.2011, č.j. KRPM-306-493/ČJ-2011-140806

Dopravní inspektorát nemá námitek ke zpracování návrhu společných zařízení v rámci KPÚ v k.ú. Stará Ves u Přerova.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

Vyjádření ze dne 2.7.2012, č.j. KRPM-266-252/ČJ-2012-140806

Souhlasí. Důvodem aktualizace návrhu PSZ bylo zrušení suchého poldru SN1 a nově navržený příkop ZP5, všechna ostatní navržená opatření zůstávají beze změn.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

#### **16. Povodí Moravy, s.p.**

Vyjádření ze dne 20.7.2012, značka PM035386/2012-203/Kill

Stanovisko správce povodí a správce vodního toku:

Na základě ustanovení § 54, odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách vydává jako správce povodí následující stanovisko:

a) Z hlediska plánování v oblasti vod je uvedený záměr v souladu se zájmy hájenými Plánem povodí. Uvedený záměr jetedy možný.

b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb. souhlasíme s předloženým záměrem ze předpokladu dodržení podmínek uvedených ve vyjádření PM035386/2012-203/Kill ze dne 20.7.2012.

Vyjádření Povodí Moravy, s.p. z hlediska majetkoprávních vztahů

Pozemkové úpravy přímo souvisí s vodními toky DVT Rumka (IDVT 10189797), Kostecký potok (IDVT 10192716), bezejmenný LB přítok Kosteckého potoka (IDVT 10197627), Dobřický potok (IDVT 10186686) a Přítok 01 Dobřického potoka (IDVT 10199538), hydrologické pořadí 4-12-02, provoz 751 24 Přerov.

Navržený záměr může být realizován na pozemcích státu, s kterými má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p. pokud budou vypořádány v daném území vlastnická práva k pozemkům koryt VT a vodních děl.

Požadujeme vyřešit majetkoprávní vztahy tak, aby pozemky pod vodními toky byly v majetku jednoho subjektu a nezasahovaly do nich pozemky jiných vlastníků.

Stanovisko zhotovitele: Podmínky výše uvedeného vyjádření jsou v plánu společných zařízení dodrženy. Další stupně projektové dokumentace budou předloženy k odsouhlasení. Podmínky týkající se majetkoprávních vztahů budou řešeny v rámci návrhu nových pozemků.

#### **17. Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Olomouc**

Vyjádření ze dne 6.3.2012, značka 2013/12-22100

K předloženému plánu společných zařízení nemáme připomínky.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

#### **18. Jihomoravská plynárenská, a.s.**

Vyjádření ze dne 30.7.2012, značka 5000661773

Jihomoravská plynárenská, a.s. souhlasí s předloženou projektovou dokumentací stavby. Stanovisko OOS - VTL: stavbou je dotčen vysokotlaký plynovod DN 100, PN 40, stavbu je nutno řešit v souladu se zákonem č.458/2000 Sb. (energetický zákon), ČSN EN 1594 a TPG 702 04 (Technická pravidla Gas)

Stanovisko OOS - RS: na hranici lokality se nachází VTL regulační stanice plynu Stará Ves (na parc. č. 627/2), dále se zde nachází přírodní el. kabel sítě nn pro stanici. Je nutné dodržet zákon č.458/2000 Sb., dodržovat omezení požárně bezpečnostního pásma, nelze vysazovat vzrostlejší dřeviny.

Stanovisko OOS - PKO: není umístěno žádně zařízení protikorozi ochrany

Stanovisko OSS Kroměříž - STL: V zájmovém území máme STL plynárenské zařízení s ochranným pásmem podle zákona č.458/2000Sb. ve své správě. Je nutné seznámit vlastníky pozemků s polohou našeho zařízení a povinnostmi vyplývajícími ze zákona č.458/2000 Sb., zřizovat staveniště a sklady materiálu mimo ochranné pásmo. V případě směn nebo prodeji pozemků, v nichž vedou plynovodní zařízení v naší správě, požadujeme zavedení věcného břemena na tato plynárenská zařízení. Je nutno dodržet ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 702 04 - tab.8, zákon č.458/2000 Sb.

Stanovisko za SMP, a.s. - VTL + PKO: nedojde k dotčení zařízení PKO ve správě SMP Net, s.r.o.  
Stanovisko za SMP, a.s. - VTL: dojde k dotčení plynárenského zařízení DN 200 č.642015 Trnávka-Říkovice, DN 100 č.643058 Říkovice ZD, uvedené VTL plynovody bude nutné respektovat ve smyslu Energetického zákona č.458/2000 Sb.

Stanovisko zhotovitele: Sítě jsou v PSZ vyznačeny. Další stupně projektová dokumentace jednotlivých částí PSZ budou předloženy k odsouhlasení.

Vyjádření ze dne 31.7.2012, značka 5000663705

Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb., při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení (i bezvýkopové technologie).

Stanovisko zhotovitele: Sítě jsou v PSZ vyznačeny. Další stupně projektová dokumentace jednotlivých částí PSZ budou předloženy k odsouhlasení.

## **19. Správa silnic Olomouckého kraje, středisko údržby Jih**

Vyjádření ze dne 19.1.2012, značka SSOK-CE 24348/2011

Při realizaci sjezdů je nutná žádost o připojení ke krajské silniční síti a to písemnou formou na Policii ČR DI Přerov a na SSOK SÚ Jih a MÚ Přerov, Odbor dopravy. Připojení musí být v souladu s vyhl. č. 104/97 Sb. Je doporučeno řešit odvodnění pozemků nesouvisejících se silniční sítí pokud možno mimo silniční odvodňovací zařízení, v místech, kde to není možné, je nutné tuto situaci řešit dohodou o údržbě a jejím financování vlastníkem, z jehož pozemku jdou vody do příkopu zaústěny.

Stanovisko zhotovitele: Žádosti o připojení budou podrobně řešeny v dalších stupních projektové dokumentace.

Vyjádření ze dne 19.7.2012, značka SSOK JH - 12262/2012

K aktualizaci návrhu společných zařízení v k.ú. Stará Ves u Přerova nejsou připomínky.

Stanovisko zhotovitele: Bez připomínek.

## **20. Telefónica O2 Czech republic, a.s.**

Vyjádření ze dne 3.7.2012

K předloženému návrhu jako celku nemáme námitek. Vzhledem k rozsáhlosti bude každý případný zásah řešen samostatnou žádostí o vyjádření k SEK.

Stanovisko zhotovitele: Samostatné žádosti o vyjádření ke každé akci budou řešeny v dalších stupních projektové dokumentace.

## **21. T-mobile Czech Republic, a.s.**

Vyjádření ze dne 3.7.2012, značka 223-12-M-PJ

Společnost T-Mobile Czech Republic, a.s. nemá námitek k výše uvedenému záměru. Vyhrazuje si však právo ochrany Základové stanice, včetně přípojky NN a MW spojů.

Stanovisko zhotovitele: Základová stanice nn přípojka ani MW spoje nejsou návrhem ohroženy.

## **22. Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.**

Vyjádření ze dne 3.2.2012, značka 231358/2011-MZE-130775

Při dotčení vodárenských sítí či jejich ochranných pásem je nutné vždy před jakoukoliv plánovanou konkrétní akcí požádat o nové vyjádření a objednat vytyčení podzemního vedení.

Stanovisko zhotovitele: Sítě jsou v PSZ vyznačeny. Další stupně projektová dokumentace jednotlivých částí PSZ budou předloženy k odsouhlasení.

Vyjádření ze dne 31.7.2012, značka 117989/2012-MZE-130775

K aktualizaci návrhu společných zařízení v k.ú. Stará Ves u Přerova nejsou připomínky. Při budování příkopů nutné dodržovat normu ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítě technického vybavení".

Stanovisko zhotovitele: Sítě jsou v PSZ vyznačeny. Další stupně projektová dokumentace jednotlivých částí PSZ budou předloženy k odsouhlasení.

**23. Vodafone Czech Republic, a.s.**

Dosud bez vyjádření.

## 2 OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

Polní cesty jsou směrově nerozdělené, jednopruhové komunikace, jejichž návrh je povinnou a důležitou součástí plánu společných zařízení při komplexních pozemkových úpravách. Parametry navržených polních cest vychází z terénního průzkumu a z požadavků zástupců obce Dlouhá Loučka. Součástí opatření ke zpřístupnění pozemků v řešeném území nejsou lesní cesty.

Hlavním účelem polních cest je zpřístupnění trati i pozemků jednotlivých vlastníků a propojení se sousedními obcemi. Další neméně důležitá je i funkce protierozní a částečně i vodohospodářská.

Území se procházejí (nebo se jej dotýkají) úseky dálnice D1, které jsou součástí staveb 0135 Kroměříž-východ – Říkovice a 0136 Říkovice – Přerov (v projektové přípravě).

Řešeným územím obce Stará Ves u Přerova prochází silnice II. třídy č. 490 Říkovice – Holešov – Zlín – Uherský Brod. Tato silnice se v sousedním k. ú. Říkovice u Přerova napojuje na silnici I. třídy č. 55, která je nejvýznamnější trasou v dotčené oblasti. Výhledově se počítá s tím, že převedení silnice I/55 na dálniční trasu D1 dojde k reorganizaci komunikační sítě v širším území. Hlavní komunikací se stane silnice II/490, která bude sloužit jako obchvat Přestavlky a Staré Vsi u Přerova.

Dále se v území vyskytuje silnice III. třídy III/4901 Horní Moštěnice-Přestavlky-Stará Ves u Přerova.

Vodní ani letecká doprava se v řešeném území neuplatňuje.

K ochraně silnic a provozu na nich mimo souvisle zastavěné území obce slouží silniční ochranná pásma, která jsou stanovena zákonem § 30 zákona č. 13/97 Sb., o pozemních komunikacích. Podél silničních komunikací je nutno v řešeném území respektovat tyto ochranná pásma:

- 1) 100 m od osy přilehlého pruhu dálnice,
- 2) 15 m od osy silnice II. třídy
- 3) 15 m od osy silnice III. třídy
- 4) 15 m od osy místní komunikace v extravilánu.

Účelové komunikace jsou v řešeném území zastoupeny především polními cestami. Lesní cesty, které jsou součástí komplexu Přestavlkého lesa a Dubiny leží mimo obvod komplexní pozemkové úpravy. Cestní systém je v řešeném území poměrně pravidelný a stabilizovaný. Polní cesty jsou nezpevněné, jejich šířka se pohybuje přibližně od 2,5 do 3,5 metrů. V jihozápadní části řešeného území je vytvořen pravidelný systém nezpevněných polních cest, který je v poměrně dobrém stavu. V severovýchodní části území se vlivem změny reliéfu na nezpevněných cestách projevuje vodní eroze, toto je patrné zvláště na cestě od Holého kopce kolem Přestavlkého lesa a na cestě kolem vodojemu k Přestavlkému lesu.

Podél nově rekonstruované trasy silnice II/490 jsou vybudovány nové silniční příkopy, sjezdy a propustky. Další propustky se nachází na polních cestách křižující tok Rumzy a na polní cestě v trati Okluky směrem na Přestavlky, kde umožňují přístup na zemědělské pozemky.

### 2.1 Zásady návrhu dopravního systému

Účelem návrhu cestní sítě v rámci společných zařízení komplexní pozemkové úpravy (KPÚ) je především umožnit přístup jednotlivých vlastníků na nově navržené parcely pomocí nových cest, zefektivnit zemědělskou výrobu, umožnit propojení sousedních obcí a odklonění účelové zemědělské přepravy mimo zastavěnou část obce.

Návrh cestní sítě v k.ú. Stará Ves u Přerova vychází ze stávajícího stavu cestní sítě, nového uspořádání pozemků, podrobného zaměření polohopisu a výškopisu a vyhodnocení podkladů a analýzy současného stavu. Dále se přihlíželo ke tvaru území, konfiguraci terénu, současnému

způsobu zemědělského využití území a respektování stávajících dopravních poměrů. Návrh sítě polních cest respektuje kritéria dopravní, geotechnická, technická, ekologická, půdoochranná, vodohospodářská, estetická a ekonomická a splňuje zejména:

- kritéria vlastního provozu, umožnění přístupu na pozemky, vyloučení nebo omezení potřeby průjezdu zastavěnou částí obce, zvýšení prostupnosti krajiny a prostupnost zemědělského území, zajištění návaznosti na stávající silniční síť, síť místních komunikací v obci a umožnění přístupu k vodohospodářským stavbám a vodním tokům.
- kritéria vnějších vztahů: respektuje krajinotvorné funkce cest v území (krajinný ráz), vytváří důležitý krajinotvorný polyfunkční prvek s funkcí ekologickou, půdoochrannou, vodohospodářskou a estetickou, využití polních cest jako základního liniového tvaru vhodného pro stanovení nové hranice pozemku nebo nové hranice katastrálního území, začlenění do systému protierozní ochrany půdy, vodohospodářských opatření na ochranu vodního režimu v území a do systému ochrany vod proti znečištění.

Při návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků plánu společných zařízení byly dodrženy platné technické normy. Projektant vycházel zejména z ČSN 73 6109 Projektování polních cest a dalších souvisejících předpisů.

V rámci návrhu není uvažováno s novým napojením na silnici II. nebo III. třídy. Pro napojení všech navržených cest je využito stávajících sjezdů. Na cestu II/490 jsou napojeny cesty C5a, C5b, C19, C22, C6, C7 a C15. Na cestu III/4901 je napojena cesta C8a. Stávající napojení je respektováno včetně úhlu napojení. Detailní řešení rozhledových poměrů je součástí dokumentace technického řešení.

Koncepce navržené cestní sítě byla předložena ke konzultaci a připomínkování sboru zástupců a zástupcům organizací hospodařících v k.ú. Stará Ves u Přerova. Na projednání byly řešeny trasy a šířky jednotlivých cest. Všechny požadavky byly zapracovány a zohledněny v konečném návrhu. Celkem proběhla čtyři projednání návrhu PSZ se sborem zástupců obce Stará Ves u Přerova (14.6.2011, 14.7.2011, 22.9.2011 a 28.3.2012).

## **2.2 Kategorizace cestní sítě**

Polní cesty určuje norma ČSN 73 6109 Projektování polních cest, dělí se podle významu a návrhové kategorie.

### **2.2.1 Členění z hlediska významu**

Hlavní polní cesty (HPC) – soustřeďují dopravu z polních cest vedlejších, jsou napojeny na místní komunikace. Mohou plnit i funkci protierozního prvku. Hlavní polní cesty jsou navrženy převážně jako jednopruhové s výhybnami, výjimečně jako dvoupruhové, rozšířené v obloucích, zpevněné, s podélným a příčným odvodněním a s celoroční sjízdností. Celkem je v rámci PSZ navrženo šest hlavních cest (C1 až C5b) s povrchem asfaltovým v kategorii P5,0/30.

Vedlejší polní cesty (VPC) – zajišťují dopravu z přilehlých pozemků a jsou napojeny na polní cesty hlavní, v ojedinělých případech i na místní komunikace a státní silnice. Mohou plnit i funkci protierozního prvku. Vedlejší polní cesty jsou převážně jednopruhové s povrchem z mechanicky zpevněného kameniva, případně s povrchem asfaltovým. Jsou doplněny o výhybny a o rozšíření v obloucích. V PSZ je navrženo jedenáct vedlejších polních cest (C6 až C14, C22, C23) v kategorii P4,0/30 s povrchem z mechanicky zpevněného kameniva, případně s povrchem asfaltovým (C8, C10).

Doplňkové polní cesty (DPC) – zajišťují sezónní komunikační propojení v rámci propojení půdních celků jednoho vlastníka nebo tvoří hranice mezi vlastnickými pozemky. Jsou jednopruhové,

zatravněné. Výhybny jsou navrženy pouze v některých případech. Celkem je navrženo dvanáct doplňkových polních cest (C15 až C21, C24 až C28) v kategorii P3,0/30 s povrchem travnatým.

### 2.2.2 Členění z hlediska kategorie

Návrhové kategorie se rozlišují podle uspořádání v příčném profilu a podle návrhové rychlosti, závislé od terénních podmínek. Charakterizují se zlomkem obsahujícím v čitateli písmenný znak označující polní cestu (P) a volnou šířku  $s$  polní cesty v  $m$  a ve jmenovateli návrhovou rychlost  $v$  v  $km/h$ . Navržené polní cesty mají v celé délce znaky jedné kategorie.

Tabulka č. 4. Návrhové kategorie polních cest.

Hlavní		Vedlejší	Doplňkové
dvoupruhové	jednopruhové	jednopruhové	jednopruhové
P 7,0/50	<b>P 5,0/30</b>	P 4,5/30	P 3,5/30
P 6,5/50	P 4,5/30	<b>P 4,0/30</b>	<b>P 3,0/30</b>
P 6,0/40	P 4,0/30	P 3,5/30	

*Pozn. Zvýrazněné kategorie polních cest jsou použity v tomto Plánu společných zařízení.*

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

Návrhové prvky polních cest uvedené v této části vychází z ČSN 73 6109 (Projektování polních cest). Při návrhu trasy bylo dbáno plynulého prostorového vzhledu a vzájemného souladu směrových a výškových složek, a to především z hlediska bezpečnosti provozu. Volba návrhových prvků vycházela ze skutečných místních podmínek, a to zejména z charakteru území. Trasa cest byla navržena tak, aby zajistila stejnoměrnou, plynulou a bezproblémovou jízdu danou návrhovou rychlostí a aby v celé délce trasy byly zajištěna délka rozhledu pro zastavení.

**Připojení polních cest** na pozemní komunikace se nepovažuje za křižovatku ve smyslu ČSN 73 6102 (Projektování křižovatek na silničních komunikacích), ale považuje se za sjezd podle ČSN 73 6101 (Projektování silnic a dálnic). Připojení polních cest na silnice je řešeno v naprosté většině formou rekonstrukce/modernizace stávajícího nájezdu. Sjezdy zabezpečují nájezd všech používaných vozidel a strojů a popřípadě jejich současné míjení. Nejmenší šířka sjezdu je 4 m, obvykle však 6 m až 8 m. Zpevnění vozovky sjezdu ze silnice je navrženo neprašné, zpravidla asfaltové, jakož i část polní cesty v minimální délce 20 m. Zaoblení hran u vjezdů a křižovatek je navrženo se zaoblením hrany vozovky kružnicovým obloukem. Optimální oblouk v ose polní cesty je o poloměru 12,5 m. Sjezdy na polní cesty vedené přes silniční příkop nebo do kopce (voda z polní cesty by mohla natékat na silnici), jsou doplněny o trubní propustek, hospodářský propustek nebo o horskou vpust v závislosti na kapacitě a terénních podmínkách. Konkrétní řešení bude obsahem dalšího stupně projektové přípravy. Sjezdy ze silnic na polní cesty z kopce jsou řešeny bez propustku apod.

Všechny sjezdy na místních komunikacích mají splňovat podmínky pro rozhled podle ČSN 73 6102 (Projektování křižovatek na silničních komunikacích). Na ploše rozhledového trojúhelníku nesmí být žádné překážky vyšší než 0,7m nad úroveň jízdního pruhu i sjezdu. Přípustné jsou pouze ojedinělé překážky menší než 0,15m a ve vzájemné vzdálenosti větší než 10m (např. dopravní značení, veřejné osvětlení apod.). Délka pro zastavení v rozhledovém trojúhelníku se liší v závislosti na dovolené rychlosti konkrétní komunikace. Rozhledové trojúhelníky sjezdů situovaných v malých vzdálenostech se mohou překrývat.

**Příčný sklon** povrchu koruny polních cest je navržen pro rychlé odvedení srážkové vody z vozovky a krajnic. U dvoupruhových se navrhuje příčný sklon střežovitý nebo jednostranný. Jednostranný příčný sklon je možno navrhovat s ohledem na odvodnění vozovky a minimální zábor pozemků.

Závisí na druhu povrchu cesty. Nejmenší dovolené hodnoty jsou 2,5% pro zpevněné cesty, 3,0% pro dlážděné a šterkové vozovky a 4,0 - 6,0% pro povrchy nezpevněné (zemní a zatravněné).

**Podélný sklon** neboli výškové vedení trasy bylo voleno přiměřeně k charakteru dopravy a významu cesty, jakož i k povaze území. Trasy cest byly navrženy tak, aby výškově splývaly harmonicky s terénním reliéfem a přitom měly výškové a směrové poměry odpovídající důležitosti a návrhové kategorii cest. Podle možností se navrhly delší úseky, menší podélné sklony a větší poloměry výškových oblouků. Návrh nivelety (rozvinutý nárys trasy do svislé roviny, určuje výškový průběh trasy a skládá se z přímek a výškových oblouků) je ve vzájemné spojitosti se směrovým vedením trasy. Minimální podélný sklon nivelety vyplývá z požadavku dokonalého odvodnění vozovky. Na vozovkách zpevněných byl proto stanoven minimální podélný sklon nivelety 0,3%. Na vozovkách nezpevněných je doporučen minimální podélný sklon nivelety 2,0%; výsledný sklon zároveň nesmí klesnout pod 0,5%. Maximální hodnoty podélného sklonu nivelety v přímé trase jsou u hlavních zpevněných cest 13% a u cest nezpevněných (zemních) 16%.

**Rozhledové poměry** se posuzují u všech sjezdů dle ČSN 73 6101 (Projektování silnic a dálnic) a ČSN 73 6102 (Projektování křižovatek na silničních komunikacích). Plocha rozhledového trojúhelníku je tvořena osami jízdních pruhů délky rozhledu pro zastavení pro obě komunikace s přihlédnutím k směrodatným rychlostem a spojnicí koncových bodů těchto úsečků. Návrhová rychlost na silnicích II. a III. třídy je  $v = 90 \text{ km/hod.}$  v extravilánu, v intravilánu je  $v = 50 \text{ km/hod.}$  Na polních cestách je obvykle  $v = 30 \text{ km/hod.}$  Zajištění dostatečného rozhledu je dosaženo odstraněním překážek v rozhledových trojúhelnících. V rozhledovém trojúhelníku se nesmějí nacházet žádné překážky podle odst. 5.2.9. ČSN 73 6102. Plocha rozhledového trojúhelníku musí být v rozhledu prosta všech překážek, a to 1 m nad úrovní hran obou silničních těles. V rámci prací na PSZ byly vypracovány pro všechny rekonstruované sjezdy rozhledové trojúhelníky, které byly rozpracovány v jednotlivých DTR.

Délka rozhledu potřebná pro zastavení vozidla před nízkou překážkou (0,1 m) na jízdním pásu musí být zajištěna v celé délce na všech polních cestách. Délka rozhledu pro zastavení na polních cestách je závislá na návrhové rychlosti, typu krytu a podélném sklonu polní cesty. Průměrná hodnota je 18 m pro zpevněné cesty a 27 m pro nezpevněné cesty. Předepsaná délka rozhledu pro zastavení má být u polních cest ve všech případech zachována i při jízdě směrovým obloukem.

V rámci návrhu není uvažováno s novým napojením na silnici II. nebo III. třídy. Pro napojení všech navržených cest je využito stávajících sjezdů. Na cestu II/490 jsou napojeny cesty C5a, C5b, C19, C22, C6, C7 a C15. Na cestu III/4901 je napojena cesta C8a. Stávající napojení je respektováno včetně úhlu napojení. Detailní řešení rozhledových poměrů je součástí jednotlivých DTR zpevněných polních cest.

**Výhybny** se zřizují u jednopruhových polních cest na základě budoucí provozní potřeby. Navrhují se v místech s delším rozhledem na další průběh polní cesty a umísťují se obvykle na pravé straně ve směru jízdy na pole, popř. podle místních podmínek. Výhybnou se na délku 20 m rozšíří úsek vozovky minimálně o 2 m, v odůvodněných případech na šířku dvoupruhové cesty. Přejechod ze šířky jednopruhové cesty na šířku dvoupruhové cesty ve výhybně se provede náběhy 1:3, což odpovídá přibližně délce 6 m. Lomy na okrajích vozovky se doporučuje zaoblit obloukem o poloměru 30 až 40 m. Doporučená vzdálenost výhyben je 400m a je vhodné dodržet viditelnosti z jedné výhybny na druhou. Při návrhu výhyben je vhodné využívat křižovatek polních cest, sjezdů na pole a jiných rozšířených míst v trase polní cesty.

**Konstrukce vozovky** polních cest se provádí v závislosti na dopravním významu a s přihlédnutím k dopravnímu zatížení polní cesty, přitom se postupuje přiměřeně podle příslušných předpisů a norem (ČSN 73 6114 – Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování). Výběr vhodného základního konstrukčního typu vozovky umožňuje Katalog vozovek polních cest, Změna



č. 2, vydaný Ministerstvem zemědělství v roce 2011. Charakteristiky konstrukčních vrstev jsou zahrnuty v typizovaných konstrukcích vozovek.

Navržené zpevnění a povrchy (konstrukce vozovky) lze po schválení Plánu společných zařízení a podle potřeby změnit formou odsouhlasení sborem zástupců. Při následné tvorbě dokumentace pro stavební povolení, může dojít ke změnám, popř. Upřesněním.

Navržená polní cesta z krytu asfaltového:

Konstrukční vrstvy vozovky se skládají:

Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu	ACO 11	40 mm
Asfaltový beton pro podkladní vrstvu	ACP 16+	50 mm
Vibrovaný štěrk (ČSN 73 6126-2)	VŠ	150 mm
Štěrkodrt' (ČSN 73 6126-1)	ŠD <sub>B</sub>	150 mm
<b>Celkem</b>		<b>390 mm</b>

Navržená polní cesta z krytu z mechanicky zpevněného kameniva:

Konstrukční vrstvy vozovky se skládají:

Minerálně zpevněné kamenivo(ČSN 73 6126-1)	MZK	180 mm
Štěrkodrt' (ČSN 73 6126-1)	ŠD <sub>B</sub>	150 mm
<b>Celkem</b>		<b>330 mm</b>

Navržená polní cesta z krytu travnatého:

Zatravnovací vrstva	ZV	50 mm
Vibrovaný štěrk (ČSN 73 6126-2)	VŠ	150 mm
Štěrkodrt' (ČSN 73 6126-1)	ŠD <sub>B</sub>	150 mm
<b>Celkem</b>		<b>350 mm</b>

Výběr vhodného základního konstrukčního typu vozovky umožňuje Katalog vozovek polních cest - Změna č. 2, vydaná Ministerstvem zemědělství v roce 2011.

**Odvodnění komunikací** - stávající polní cesty a komunikace mají funkční systém povrchového odvodnění, kdy se přebytečná povrchová voda odvádí z povrchu komunikace do vodních toků, či otevřených odvodňovacích příkopů, kde jsou zasakovány. Nově navržené komunikace budou vyspádovány v příčném profilu tak, aby došlo k přirozenému povrchovému odvodnění komunikace a povrchová voda se nesoustřeďovala na vozovce, kde by zejména za nepříznivých klimatických podmínek způsobovala rozrušování zpevněné konstrukce a snižovala její životnost. Množství povrchových vod pro navrhovanou intenzitu srážek je orientačně spočten v přílohouvé části, liší se podle šířky vozovky a především navrženého zpevnění, které má různý odtokový koeficient (odtok z komunikací zpevněných živící je vždy větší než odtok z komunikací travnatých- menší však).

Vzhledem k malému množství této povrchové vody je vhodnější, aby byla v co největší míře likvidována vsakem, a to především do stávajících či navržených prvků ÚSES (IP, BK, BC) a do stávajících otevřených příkopů. U nově navržených komunikací (převážně zatravněných), kde bude minimální množství odtékající vody, budou povrchové vody odváděny mimo konstrukci vozovky a vsakovány do zatravněných pásů šířky min. 1,0 m kolem cest. Vzhledem k minimálním spádům v části území by bylo problematické svádět vodu do silničních příkopů se zaústěním do vodních toků a navíc by v trase těchto příkopů musely být budovány hospodářské přejezdy pro přístup na pozemky. V současné době, kdy není známo přesné rozmístění jednotlivých zemědělských ploch podle vlastníků a přístupy na pozemky, není možné přesně navrhnout ani sjezdy z komunikace, tedy propustky či přejezdy.

**Přehled odvodnění povrchu komunikací:**

<b>Cesta</b>	<b>Staničení - úsek (km)</b>	<b>Délka (m)</b>	<b>Povrch cesty</b>	<b>Odtok (m³)</b>	<b>Retenční objem (m³)</b>	<b>Způsob likvidace dešťových vod z povrchu komunikace</b>
<b>C1</b>	0,000-0,560	560	ASF	<b>35,9261</b>	48,6	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 540m)
	0,560-1,050	490	ASF	<b>31,4345</b>	-	povrchové vody budou odvedeny do navrženého IP 23
	1,050-1,550	500	ASF	<b>32,0760</b>	-	povrchové vody budou odvedeny do navrženého IP 22
	1,550-1,956	406	ASF	<b>26,0457</b>	-	povrchové vody budou odvedeny do navrženého IP 21
<b>C2a</b>	0,000-0,470	470	ASF	<b>30,1514</b>	-	povrchové vody budou odvedeny do stávajícího IP 19
	0,470-1,106	636	ASF	<b>40,8007</b>	57,24	povrchové vody budou odvedeny do navrženého příkopu ZP2, který je veden souběžně s komunikací
<b>C2b</b>	0,000-0,184	184	ASF	<b>11,8040</b>	14,4	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 170m)
<b>C3</b>	0,000-0,090	90	ASF	<b>5,7737</b>	8,75	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu, který bude zaústěn do navrženého zasakovacího retenčního prostoru (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 80 m)
	0,090-0,670	580	ASF	<b>37,2082</b>	50,4	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu, který bude zaústěn přes propustek P38 do navrženého příkopu ZP4 (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 560 m)
	0,670-1,195	525	ASF	<b>33,6798</b>	45	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu, který bude zaústěn do navrženého LBK1 (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 500 m)
	1,195-1,965	770	ASF	<b>49,3970</b>	-	povrchové vody budou odvedeny do navrženého IP 31 a RBK 1540
<b>C4</b>	0,000-0,260	260	ASF	<b>16,6795</b>	18	v úseku 0 až 60 metrů budou vody svedeny do stávajícího příkopu. Dále bude navržen silniční příkop (hl. 0,3m pod plání vozovky, délka 200m)
	0,260-0,430	170	ASF	<b>10,9058</b>	13,5	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 150 m)
	0,430-0,681	251	ASF	<b>16,1022</b>	21,6	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 240m)
<b>C5a</b>	0,000-0,171	171	ASF	<b>10,9700</b>	13,5	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

						m pod plání vozovky, délka 150m)
	0,171-0,260	89	ASF	<b>5,7095</b>	7,2	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 80 m)
	0,260-1,500	1240	ASF	<b>79,5485</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBK 3
<b>C5b</b>	0,000-0,383	383	ASF	<b>24,5702</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBK 3
	0,383-0,617	234	ASF	<b>15,0116</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého biocentra LBC1
<b>C8b</b>	0,000-0,527	527	ASF	<b>33,8081</b>	-	povrchové vody budou sváděny do silničního příkopu z příkopové tvárnice TMB, která bude uložena do betonového lože
<b>C10</b>	0,000-0,100	100	ASF	<b>6,4152</b>	8,1	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu, který bude zaústěn do stávajícího vodního toku (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 90 m)
	0,100-0,670	570	ASF	<b>36,5666</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBK 10, který je veden souběžně s komunikací
	0,670-0,824	154	ASF	<b>9,8764</b>	12,6	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 140 m)
	0,824-1,100	276	ASF	<b>17,7060</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého RBK 1540
<b>C6</b>	0,000-0,500	500	MZK	<b>20,4120</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého IP 27
	0,500-0,992	492	MZK	<b>20,0854</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého IP 26
<b>C7</b>	0,000-0,360	360	MZK	<b>14,6966</b>	32,4	povrchové vody budou odvedeny do navrženého příkopu ZP1, který je veden souběžně s komunikací
<b>C8a</b>	0,000-0,548	548	MZK	<b>22,3716</b>	-	povrchové vody budou sváděny do silničního příkopu z příkopové tvárnice TMB, která bude uložena do betonového lože
<b>C9</b>	0,000-0,022	22	MZK	<b>0,8981</b>	1,35	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBK 9, který je veden souběžně s komunikací
	0,022-0,481	459	MZK	<b>18,7382</b>	27,0	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBK 9, který je veden souběžně s komunikací
<b>C11</b>	0,000-0,529	529	MZK	<b>21,5959</b>	45	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 500 m)
<b>C12</b>	0,000-0,200	200	MZK	<b>8,1648</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBK 10 a RBK 1540

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

	0,200-0,624	424	MZK	<b>17,3094</b>	36	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 400 m)
<b>C13</b>	0,000-0,480	480	MZK	<b>19,5955</b>	41,4	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 460 m)
	0,480-0,837	357	MZK	<b>14,5742</b>	-	povrchové vody budou svedeny do příkopu ZP 5, plán stavby bude odvodněna drenáží zaústěnou do stejného příkopu
<b>C14</b>	0,000-0,484	484	MZK	<b>19,7588</b>	41,4	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 460 m)
	0,484-0,939	455	MZK	<b>18,5749</b>	39,6	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 440 m)
	0,939-1,122	285	MZK	<b>7,47</b>	24,3	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 270 m)
<b>C22</b>	0,000-0,531	531	MZK	<b>21,6775</b>	46,8	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 520 m)
<b>C23a</b>	0,000-0,300	300	MZK	<b>12,2472</b>	25,2	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 280 m)
	0,300-0,568	268	MZK	<b>10,9408</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBC 4
<b>C23b</b>	0,000-0,296	296	MZK	<b>12,0839</b>	26,64	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 270 m)
	0,296-0,407	111	MZK	<b>4,5315</b>	9,0	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m pod plání vozovky, délka 100 m)
<b>C15</b>	0,000-0,300	300	TR	<b>5,2488</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBC 7
	0,300-1,021	721	TR	<b>12,6146</b>	31,5	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 700 m)
<b>C16</b>	0,000-2,205	2205	TR	<b>38,5787</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBC 6 a IP 24
<b>C17</b>	0,000-0,802	802	TR	<b>14,0318</b>	35,1	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 780 m)
<b>C18</b>	0,000-0,794	794	TR	<b>13,8918</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBC 5
<b>C19a</b>	0,000-0,240	240	TR	<b>4,1990</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého LBC 5
	0,240-0,480	240	TR	<b>4,1990</b>	9,9	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

						m, délka 220 m)
	0,480-0,640	160	TR	<b>2,7994</b>	6,3	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 140 m)
<b>C19b</b>	0,000-0,060	60	TR	<b>1,0498</b>	2,25	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 50 m)
	0,060-0,272	212	TR	<b>3,7092</b>	9	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 200 m)
<b>C19c</b>	0,000-0,194	194	TR	<b>3,3942</b>	7,65	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 170 m)
<b>C20</b>	0,000-0,876	876	TR	<b>15,3265</b>	38,7	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 860 m)
<b>C21</b>	0,000-0,277	277	TR	<b>4,8464</b>	11,7	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 260 m)
	0,277-0,429	152	TR	<b>2,6594</b>	6,3	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 140 m)
<b>C24</b>	0,000-0,578	578	TR	<b>10,1127</b>	24,75	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 550 m)
	0,578-0,741	163	TR	<b>2,8518</b>	6,75	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 150 m)
<b>C25</b>	0,000-0,240	240	TR	<b>4,1990</b>	10,35	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 230 m)
	0,240-0,600	360	TR	<b>6,2986</b>	15,3	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 340 m)
	0,600-0,852	252	TR	<b>4,4090</b>	10,8	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 240 m)
<b>C26</b>	0,000-0,240	240	TR	<b>4,1990</b>	9,9	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 220 m)
	0,240-0,799	559	TR	<b>9,7803</b>	-	povrchové vody budou svedeny do navrženého IP 30
<b>C27</b>	0,000-0,772	772	TR	<b>13,5069</b>	33,75	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 750 m)
<b>C28</b>	0,000-0,173	173	TR	<b>3,0268</b>	7,2	svedení povrchových vod do navrženého silničního příkopu (hl. 0,3 m, délka 160 m)

ASF = povrch asfaltový

MZK = povrch z mechanicky zpevněného kameniva

TR = povrch travnatý

**Přehled odvodnění pláně zpevněných cest:**

<b>Cesta</b>	<b>Staničení - úsek (km)</b>	<b>Délka (m)</b>	<b>Povrch cesty</b>	<b>Způsob odvodnění konstrukce vozovky - pláně</b>
<b>C1</b>	0,000-0,560	560	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,560-1,050	490	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
	1,050-1,550	500	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
	1,550-1,956	406	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C2a</b>	0,000-0,470	470	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
	0,470-1,106	636	ASF	plán stavby bude odvodněna do navrženého příkopu ZP2
<b>C2b</b>	0,000-0,184	184	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
<b>C3</b>	0,000-0,090	90	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,090-0,670	580	ASF	silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,670-1,195	525	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	1,195-1,965	770	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C4</b>	0,000-0,260	260	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,260-0,430	170	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,430-0,681	251	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
<b>C5a</b>	0,000-0,171	171	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,171-0,260	89	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,260-1,500	1240	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C5b</b>	0,000-0,383	383	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
	0,383-0,617	234	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C8b</b>	0,000-0,527	527	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C10</b>	0,000-0,100	100	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,100-0,670	570	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
	0,670-0,824	154	ASF	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,824-1,100	276	ASF	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C6</b>	0,000-0,500	500	MZK	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
	0,500-0,992	492	MZK	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C7</b>	0,000-0,360	360	MZK	plán stavby bude odvodněna navrženého příkopu ZP1
<b>C8a</b>	0,000-0,548	548	MZK	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C9</b>	0,000-0,022	22	MZK	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
	0,022-0,481	459	MZK	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
<b>C11</b>	0,000-0,529	529	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
<b>C12</b>	0,000-0,200	200	MZK	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláně
	0,200-0,624	424	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
<b>C13</b>	0,000-0,480	480	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání

	0,480-0,837	357	MZK	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláň
<b>C14</b>	0,000-0,484	484	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,484-0,939	455	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,939-1,122	285	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
<b>C22</b>	0,000-0,531	531	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
<b>C23a</b>	0,000-0,300	300	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,300-0,568	268	MZK	vsakovací drén se zašterkováním pod úrovní pláň
<b>C23b</b>	0,000-0,296	296	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání
	0,296-0,407	111	MZK	vsakovací silniční příkop, hloubka 0,3 m pod plání

**Popis jednotlivých cest sloužících ke zpřístupnění pozemků:**

<b>Označení trasy:</b>	<b>C1</b>
Délka úpravy:	1955,87 m
Zábor pozemků:	15 126 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	HPC - P5,0/30 - povrch asfaltový
Členění z hlediska významu:	Hlavní polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Odvodnění povrchu komunikace bude řešeno ve 4 úsecích. První úsek bude po staničení 560 odvodněn do navrženého silničního příkopu. Další tři úseky budou odvodněny vsakem do navržených IP 21,22 a 23. Odvodnění pláň je z části řešeno do silničního příkopu, dále drenáží.
Návrh ozelenění cesty:	Podél cesty jsou navrženy liniové interakční prvky IP 21, IP 22 a IP 23
Popis míst křížení a připojení:	Dojede ke křížení s trasami C2a, C2b, 18, C19a, C5a a C17. Cesta pokračuje dále do k.ú. Žalkovice.
Objekty v trase cesty:	Přes navržený silniční příkop jsou navrženy čtyři nové propustky (P30, P31, P32, P33), všechny DN 400, které umožňují přístup z cesty C 1 do zemědělského areálu.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEPS, Telefonica, vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C2a</b>
Délka úpravy:	1105,48 m
Zábor pozemků:	7327 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	HPC - P5,0/30 - povrch asfaltový
Členění z hlediska významu:	Hlavní polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány jednak do prvku ÚSES - IP 19, zčásti do navrženého příkopu ZP 2, kam bude odvodněna i pláň stavby. V části, kam nezasahuje příkop ZP2 bude pláň stavby odvodněna drenáží.
Návrh ozelenění cesty:	Není navrženo

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

Popis míst křížení a připojení:	V trase cesty je navrženo křížení v trasou C1 a C16. Cesta pokračuje dále do k.ú. Němčice u Holešova.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází jeden navržený propustek (P2).
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C2b</b>
Délka úpravy:	183,41 m
Zábor pozemků:	1783 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	HPC - P5,0/30 - povrch asfaltový
Členění z hlediska významu:	Hlavní polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z povrchu komunikace budou odvedeny do navrženého silničního příkopu, do kterého bude svedeno také odvodnění pláně komunikace
Návrh ozelenění cesty:	Není navrženo
Popis míst křížení a připojení:	V trase cesty je navrženo křížení s trasou C1.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty nejsou navrženy žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ, vodovod, Telefonica, plynovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C3</b>
Délka úpravy:	1964,37 m
Zábor pozemků:	17 175 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	HPC - P5,0/30 - povrch asfaltový
Členění z hlediska významu:	Hlavní polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Odvodnění komunikace je řešeno ve čtyřech úsecích. V prvním a třetím úseku je navržen zasakovací silniční příkop, kam jsou svedeny také vody z pláně komunikace. Ve druhém úseku je navržen silniční příkop zaústěný do navrženého ZP4. Ve čtvrtém úseku je odvodnění povrchu komunikace řešeno vsakem do IP 31 a RBK 1540. Odvodnění pláně stavby je zde řešeno drenáží.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navržen liniový interakční prvek IP 31
Popis míst křížení a připojení:	V trase cesty je navrženo křížení s trasami C14, C28, C13, C10, C26. Cesta pokračuje dále do k.ú. Kostelec u Holešova.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty je navržen odvodňovací žlab (Z1) a propustek (P38).
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení Telefonica

<b>Označení trasy:</b>	<b>C4</b>
Délka úpravy:	681,03 m



Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

Zábor pozemků:	5850 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	HPC - P5,0/30 - povrch asfaltový
Členění z hlediska významu:	Hlavní polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody budou svedeny do navrženého vsakovacího silničního příkopu, kam bude svedeno také odvodnění pláně komunikace.
Návrh ozelenění cesty:	Není navrženo
Popis míst křížení a připojení:	V trase cesty je navrženo křížení s cestou C23a, C8a a C8b. Cesta pokračuje dále do k.ú. Přestavlky.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající propustek (P 28 – DN 400).
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ, plynovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C5a</b>
Délka úpravy:	1499,74 m
Zábor pozemků:	10923 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	HPC - P5,0/30 - povrch asfaltový
Členění z hlediska významu:	Hlavní polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z povrchu komunikace budou odváděny do navrženého vsakovacího silničního příkopu, v části budou vsakovány do prvků ÚSES LBK 3
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 3
Popis míst křížení a připojení:	V trase cesty dojde ke křížení s trasou C20, C6, trasa navazuje na cestu C17 a na silnici II/490 v místě stávajícího sjezdu.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající propustek v trase Rumzy P 2 (DN 600- navržený k rekonstrukci na DN 1000) a stávající propustek P4 – DN 600 pod sjezdem HS14.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	vedení Telefonica

<b>Označení trasy:</b>	<b>C5b</b>
Délka úpravy:	616,64 m
Zábor pozemků:	4676 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	HPC - P5,0/30 - povrch asfaltový
Členění z hlediska významu:	Hlavní polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do prvků ÚSES - LBC 1, LBK 3, plán komunikace bude odvodněna drenáží.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 3
Popis míst křížení a připojení:	Cesta navazuje na silnici II/490 v místě stávajícího sjezdu. Nedojde ke křížení s jinými trasami cest. Cesta pokračuje dále do k.ú. Přestavlky.

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází jeden stávající propustek P3 – DN 600 a stávající hospodářský sjezd HS13.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ

<b>Označení trasy:</b>	<b>C6</b>
Délka úpravy:	992,19 m
Zábor pozemků:	5804 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z mechanicky zpevněného kameniva (MZK)
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do liniových prvků ÚSES - IP 26, IP 27, plán stavby bude odvodněna drenáží.
Návrh ozelenění cesty:	Podél trasy cesty je navržen interakční prvek IP26 a IP27
Popis míst křížení a připojení:	Cesta navazuje na silnici II/490 v místě stávajícího sjezdu HS6. Dojde ke křížení s trasou C20, C19a, C19b a C5a.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající hospodářský sjezd HS6 s navrženým propustkem P 35 – DN 300.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ, ČEPS

<b>Označení trasy:</b>	<b>C7</b>
Délka úpravy:	360,18 m
Zábor pozemků:	1973 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny do příkopu ZP1, plán stavby bude také odvodněna do navrženého příkopu ZP1.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 8
Popis míst křížení a připojení:	Cesta navazuje na silnici II/490 v místě stávajícího sjezdu HS7. Nedojde ke křížení s další trasou cesty. Cesta končí na hranici intravilánu obce.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající hospodářský sjezd HS7, dále je u vyústění na silnici II/490 navržen odvodňovací žlab Z4 a v rámci návrhu příkopu ZP1 je navržen propustek P29- DN 1000 pod trasou cesty C7.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení Telefonica

<b>Označení trasy:</b>	<b>C8a</b>
Délka úpravy:	547,38m
Zábor pozemků:	4232 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK.

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

povrch cesty:	
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny navrženého silničního příkopu z příkopové tvárnice TMB, plán stavby bude odvodněna drenáží.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Trasa cesty ústí na silnici III/4901 v místě stávajícího sjezdu HS3. Dojde ke křížení s trasou C4 a C8b.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající hospodářský sjezd HS3 a stávající propustek P6. Dále je u vyústění na silnici III/4901 navržen odvodňovací žlab Z3 a u křížení s trasou C4 je navržen propustek P 27 – DN 400.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení Telefonica

<b>Označení trasy:</b>	<b>C8b</b>
Délka úpravy:	526,45m
Zábor pozemků:	4213 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch asfaltový severně
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny navrženého silničního příkopu z příkopové tvárnice TMB, plán stavby bude odvodněna drenáží.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části cesty je navrženo doplnění interakčního prvku IP 9
Popis míst křížení a připojení:	Trasa se kříží s trasou C8a, C9 a C24.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nevyskytují žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C9</b>
Délka úpravy:	480,36 m
Zábor pozemků:	2723 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do LBK 9, plán stavby bude odvodněna drenáží.
Návrh ozelenění cesty:	Podél trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 9
Popis míst křížení a připojení:	Trasa se kříží s trasou C10, C23a, C23b, C8b a C24. Cesta končí na hranici intravilánu obce.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nevyskytují žádné objekty.

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod
--	---------

<b>Označení trasy:</b>	<b>C10</b>
Délka úpravy:	1099,43 m
Zábor pozemků:	7535 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch asfaltový
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou částečně odváděny a vsakovány do prvků ÚSES - LBK 10, RBK 1540, v těchto úsecích bude plán stavby odvodněna drenáž. Tam, kde nejsou navrženy prvky ÚSES bude navržen zasakovací silniční příkop, plán stavby bude v těchto úsecích svedena do tohoto příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 10 a RBK 1540.
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení s trasami C9, C11, C12, C27 a C3.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající propustek P16, u vyústění na trasu C3 je navržen odvodňovací žlab Z5.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ, vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C11</b>
Délka úpravy:	528,33 m
Zábor pozemků:	4207 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu, do kterého bude odvodněna také spodní plán stavby.
Návrh ozelenění cesty:	Podél cesty je navržen interakční prvek IP 34.
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení cestami C10, C23b a C24. Cesta pokračuje dále do k.ú. Dobříčice.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nenachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C12</b>
Délka úpravy:	623,45 m
Zábor pozemků:	4687 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Odvodnění komunikace je rozděleno na dva úseky. V prvním úseku budou povrchové vody z komunikace odvedeny do LBK10 a RBK 1540, plán stavby bude odvodněna drenáží. V druhé části budou povrchové vody i plán stavby odvodněny do navrženého vsakovacího silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 10 a RBK 1540
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení s trasou C10 a C25.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nenachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C13</b>
Délka úpravy:	842,98 m
Zábor pozemků:	7654 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace a pláň stavby budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu nebo stávající vodoteče.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Navržená cesta se kříží s trasou C3, C14 a C28.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající žlab Z1 a z cesty je přístup na přilehlé pozemky přes propustek P 1 (DN 800)
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C14</b>
Délka úpravy:	1119,96 m
Zábor pozemků:	9164 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace i z pláň stavby budou odváděny a vsakovány navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 7
Popis míst křížení a připojení:	Trasa C14 se bude křížit s trasou C3 ve dvou místech a dále s trasou C15.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty jsou navrženy dva nové propustky P21 a P23 – oba DN 400
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Nejsou

<b>Označení trasy:</b>	<b>C15</b>
Délka úpravy:	1020,44 m
Zábor pozemků:	6134 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající k rekonstrukci, částečně nová
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny do navrženého LBK 7, případně do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 7.
Popis míst křížení a připojení:	Cesta navazuje na silnici II/490 v místě stávajícího hospodářského sjezdu, dále dojde ke křížení s trasou C14.
Objekty v trase cesty:	Cesta navazuje na silnici II/490 v místě stávajícího hospodářského sjezdu HS11, jsou zde navrženy dva nové propustky P 20 – DN 500 a propustek DN 22 - DN 400.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	vedení ČEZ, meliorace

<b>Označení trasy:</b>	<b>C16</b>
Délka úpravy:	2025,02 m
Zábor pozemků:	8162 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající k rekonstrukci, částečně nová
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navržených prvků ÚSES - LBK 6, IP 24.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 6 a IP 24
Popis míst křížení a připojení:	Trasa se kříží s cestami C2a, C17, C18. Cesta končí na hranici katastru, do vedlejšího katastru k.ú. Břest nepokračuje.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty je navržen nový propustek P 36 – DN 600
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEPS

<b>Označení trasy:</b>	<b>C17</b>
Délka úpravy:	801,87 m
Zábor pozemků:	4414 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající k rekonstrukci, částečně nová
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

Návrh ozelenění cesty:	Podél cesty C17 je navrženo doplnění interakčního prvku IP 36.
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení s cestami C1 a C16.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nenachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEPS

<b>Označení trasy:</b>	<b>C18</b>
Délka úpravy:	793,78 m
Zábor pozemků:	3367 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do LBK 5
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 5
Popis míst křížení a připojení:	Cesta navazuje na trasu C1 a C16.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nenachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Nejsou

<b>Označení trasy:</b>	<b>C19a</b>
Délka úpravy:	639,58 m
Zábor pozemků:	3242 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány zčásti do navrženého LBK 5 a zčásti do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 5 a LBC2
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení s trasou cesty C1 a C6.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající propustek P8 – DN 600.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ

<b>Označení trasy:</b>	<b>C19b</b>
Délka úpravy:	271,99 m
Zábor pozemků:	1379 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

významu:	
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení s cestou C6 a cestou C20.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty je navržen nový propustek P37- DN 400.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Nedojde k dotčení zařízení technické infrastruktury.

<b>Označení trasy:</b>	<b>C19c</b>
Délka úpravy:	194,01 m
Zábor pozemků:	953 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Trasa cesty navazuje na silnici II/490 v místě stávajícího hospodářského sjezdu HS5 , kde je navržen nový propustek P34- DN 300. Dojde ke křížení s trasami C19b a C20.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající hospodářský sjezd HS5.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Nedojde k dotčení zařízení technické infrastruktury.

<b>Označení trasy:</b>	<b>C20</b>
Délka úpravy:	875,95 m
Zábor pozemků:	4606 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Nově vybudovaná polní cesta z povrchu travnatého
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení s trasami C5a, C6, C19b a C19c.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nenachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEPS



Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

<b>Označení trasy:</b>	<b>C21</b>
Délka úpravy:	434,34 m
Zábor pozemků:	2079 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Nově vybudovaná polní cesta z povrchu travnatého
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Nedojde ke křížení s jinými navrženými cestami. Cesta se napojuje na obou koncích na cesty C13 a C17 ve vedlejším katastru k. ú. Říkovice u Přerova.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nenachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Nejsou

<b>Označení trasy:</b>	<b>C22</b>
Délka úpravy:	530,31 m
Zábor pozemků:	3640 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu, do tohoto příkopu bude odvodněna také spodní pláň stavby.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navrženo doplnění lokálního biokoridoru LBK 8
Popis míst křížení a připojení:	Cesta navazuje na silnici II/490 v místě stávajícího hospodářského sjezdu HS4. Nedojde ke křížení s dalšími trasami cest. Cesta končí na hranici intravilánu obce.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající hospodářský sjezd HS4, je zde navržen žlab Z2.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ, vedení Telefonica

<b>Označení trasy:</b>	<b>C23a</b>
Délka úpravy:	567,80 m
Zábor pozemků:	2700 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	V první části komunikace budou povrchové vody i pláň stavby svedeny do navrženého silničního příkopu. V druhé části budou povrchové vody odvodněny vsakem do přilehlého LBC 4, spodní pláň stavby bude odvodněna drenáží.

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Cesta se kříží s trasou C4, C9 a C23b.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nenachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod, plynovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C23b</b>
Délka úpravy:	406,97 m
Zábor pozemků:	3092 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	VPC - P4,0/30 - povrch z MZK
Členění z hlediska významu:	Vedlejší polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace, stejně jako pláň stavy, budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Cesta se kříží s trasami C23a, C9, C11 a C24.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty je u křížené cesty C 11a cesty C 23b navržen propustek P 25 – DN 300.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C24</b>
Délka úpravy:	740,70 m
Zábor pozemků:	4082 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Podél části trasy cesty je navržen interakční prvek IP 34.
Popis míst křížení a připojení:	Cesta navazuje na trasu C9, C11 a C23b.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází navržený propustek P26 – DN 300.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C25</b>
Délka úpravy:	851,21 m
Zábor pozemků:	5353 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající k rekonstrukci, částečně nová
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení s trasou cesty C12 a C26. Cesta dále pokračuje do k.ú Kostelec u Holešova.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází stávající hospodářský sjezd HS 12 a stávající propustek P 18 DN 800 přes Dobřický potok.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ

<b>Označení trasy:</b>	<b>C26</b>
Délka úpravy:	798,56 m
Zábor pozemků:	3975 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Nově vybudovaná polní cesta z povrchu travnatého
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu nebo do navrženého IP 30.
Návrh ozelenění cesty:	Podél trasy cesty je navržen interakční prvek IP 30
Popis míst křížení a připojení:	Cesta se kříží s trasami C3, C27 a C25.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ

<b>Označení trasy:</b>	<b>C27</b>
Délka úpravy:	772,02 m
Zábor pozemků:	4069 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Nově vybudovaná polní cesta z povrchu travnatého
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Cesta se kříží s trasami C10 a C26.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty se nenachází žádné objekty.
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Vedení ČEZ, vodovod

<b>Označení trasy:</b>	<b>C28</b>
Délka úpravy:	172,24 m
Zábor pozemků:	893 m <sup>2</sup>
Navrhovaná kategorie a povrch cesty:	DPC - P3,0/30 - povrch travnatý
Členění z hlediska významu:	Doplňková polní cesta
Předpokládané stavební práce	Stávající, k rekonstrukci
Odvodnění:	Dešťové vody z komunikace budou odváděny a vsakovány do navrženého silničního příkopu.
Návrh ozelenění cesty:	Ozelenění cesty není navrženo.
Popis míst křížení a připojení:	Dojde ke křížení s trasou C3 a C13.
Objekty v trase cesty:	V trase cesty je navržen propustek P24 – DN 400
Dotčená zařízení technické infrastruktury:	Nejsou

## 2.4 Objekty na cestní síti

**Hospodářské sjezdy** slouží k vjezdu a výjezdu zemědělských mechanismů z pozemní komunikace na polní cestu a naopak, a dále z polní cesty na přilehlé pozemky a naopak. Vozovka sjezdu musí být zpevněná (zpravidla asfaltem) a jakož i navazující část polní cesty v minimální délce 20 m. Nejmenší šířka sjezdu je 4 m, obvykle však 6 m až 8 m. Zaoblení hran u vjezdů a křižovatek je navrženo se zaoblením hrany vozovky kružnicovým obloukem. Optimální oblouk v ose polní cesty je o poloměru 12,5 m. Většina sjezdů na polní cesty byla navržena s propustky, sjezdy bez propustky byly navrženy zejména tam, kde není podélné odvodnění.

### Přehled HS ( hospodářských sjezdů ) :

Ozn.	popis	Odvedení povrchových vod, propustky	Stav HS
HS 1	Sjezd ze st. sil. III/4901 na pole	Bez silničního příkopu	Stávající
HS 2	Sjezd ze st. sil. III/4901 na pole	Bez silničního příkopu	Stávající
HS 3	Sjezd ze st. sil. III/4901 na C 8b	Vsakovací silniční příkop	Stávající
HS 4	Sjezd ze st. sil. III/4901 na C 22	Vsakovací silniční příkop	Stávající
HS 5	Sjezd ze st. sil. II/490 na C 5b	Navržený P 34 – DN 300 , křížení se sil. příkopem	Návrh
HS 6	Sjezd ze st. sil. II/490 na C 6	Navržený P 35 – DN 300 , křížení se sil. příkopem	Návrh
HS 7	Sjezd ze st. sil. II/490 na C 7	Navržený P 29 – DN 1000- součást příkopu ZP 1	Návrh
HS 8	Sjezd ze st. sil. II/490 na pole	Bez silničního příkopu	Stávající
HS 9	Sjezd z cesty C 3	Vsakovací silniční příkop	Stávající
HS 10	Sjezd z cesty C 14	Vsakovací silniční příkop	Stávající
HS 11	Sjezd ze st. sil. II/490 na C 15	Navržený P 20 – DN 500 , křížení se sil. příkopem	Návrh
HS 12	Sjezd z cesty C 25	Bez silničního příkopu	Stávající
HS 13	Sjezd ze st. sil. II/490 na C 5 b	Stávající propustek P 3 –DN 600	Stávající

HS 14	Sjezd ze st. sil. II/490 na C 5 a	Stávající propustek P 4 –DN 600	Stávající
-------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------

**Mosty** na polních cestách byly navrhovány přiměřeně podle ČSNB 73 6201. Bezpečnost dopravy na mostech se zajišťuje návrhem zachytných bezpečnostních zařízení, která jsou navržena v případě, že jde o most se svislou čelní stěnou s výškou římsy vyšší než 1 m nade dnem překračované překážky.

**Propustky** jsou stavební objekty v tělese nebo pod tělesem polní cesty s libovolným tvarem průřezu a kolmou světlostí otvoru do 2,00 m, sloužící k převedení průtoku povrchových vod. Návrh dimenze propustků u polních cest byl volen v závislosti na doporučení z normy ČSN 73 6109. V prováděcí dokumentaci pro stavební povolení je nutné doložit optimální světlosti na základě přesných hydrotechnických výpočtů.

Pozn. : Posouzení stávajících propustků je součástí vodohospodářských opatření , stejně jako návrh dimenze nových objektů ( propustků) pro odvádění povrchových vod.

cesta	objekt	popis	stav	návrh
C1	P30 P31 P32 P33	DN 400 DN 400 DN 400 DN 400		novostavba novostavba novostavba novostavba
C2a	P19	DN 600		novostavba
C3	Z1 P38	navržený odvodňovací žlab na začátku cesty DN 400		novostavba novostavba
C4	P 28	DN 400		novostavba
C5a	P2 P4 HS14	DN 600 DN 600 nezpevněný sjezd ze silnice II/490	stávající stávající stávající	rekonstrukce rekonstrukce rekonstrukce
C5b	P3 HS13	DN 600 nezpevněný sjezd ze silnice II/490	stávající stávající	rekonstrukce rekonstrukce
C6	HS6 P35	nezpevněný sjezd ze silnice III/4901 DN 300	stávající	rekonstrukce novostavba
C7	HS7 Z4 P29	nezpevněný sjezd ze silnice III/4901  DN 1000	stávající	rekonstrukce novostavba novostavba
C8a	HS3 P6 Z3 P27	nezpevněný sjezd ze silnice III/4901 DN 600  DN 400	stávající stávající	rekonstrukce  novostavba
C10	P16 Z5	DN 200		novostavba
C13	Z1 P1	DN 800	stávající stávající	rekonstrukce
C14	P21 P23 HS10	DN 400 DN 400	stávající	novostavba novostavba
C15	HS11 P20 P22	částečně zpevněný sjezd ze silnice III/4901 DN 500 DN 400	stávající	rekonstrukce novostavba novostavba
C16	P36	DN 600		novostavba
C19a	P8	DN 600		rekonstrukce

C19b	P37	DN 400		novostavba
C19c	HS5 P34	nezpevněný sjezd ze silnice II/490 DN 300	stávající	rekonstrukce novostavba
C22	HS4 Z2	nezpevněný sjezd ze silnice III/4901	stávající	rekonstrukce novostavba
C23b	P25	DN 300		novostavba
C24	P26	DN 300		novostavba
C25	HS12 P 18	nezpevněný nájezd DN 800 – přes Dobřický potok	stávající stávající	
C28	P24	DN 400		novostavba

P = propustek

HS = hospodářský sjezd

Z = odvodňovací žlab

M = most

Tabulkový přehled objektů a zařízení nacházející se v k. ú. Stará Ves u Přerova dále obsahuje tabulka PR\_Stara\_Ves\_PSZ\_TZP\_PC.xls a také kap. 2.3 Základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších polních cest.

## 2.5. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

V následující tabulce jsou uvedena zařízení technické infrastruktury dotčená návrhem cestní sítě v pořadí podle označení jednotlivých cest (označení odpovídá výkresu plánu společných zařízení).

Před započítáním prací je nutno vytyčit všechny IS příslušnými správci sítí a provést jejich ochranu. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno chránit je takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně podle požadavků správců inženýrských sítí!

Navržené zpevněné plochy křížují stávající trasy inženýrských sítí, které budou v místech křížení uloženy do drátovodů nebo chrániček.

Inženýrské sítě, které jsou dotčeny navrženými polními cestami, jsou zakresleny ve výkrese PR\_Stara\_Ves\_DTR\_PCE\_01.dgn.

Označení cesty	Dotčené zařízení technické infrastruktury:	Staničení
C1	křížení vedení ČEPS	245 m, 455 m, 1370 m
	vodovod	245 m
	křížení vedení Telefonica	345 m
C2a	souběh s vodovodem	0-11 m
C2b	křížení vedení ČEZ	180 m
	souběh s vedením plynovodu, vodovodu a sítí Telefonica	0-180 m
C3	křížení s vedením Telefonica	1210 m
C4	souběh s vedením ČEZ	0-80 m
	křížení plynovod	90 m
	souběh s plynovodem	0-355 m
C5a	křížení Telefonica	15 m
C5b	křížení vedení ČEZ	680 m
C6	souběh s vedením ČEZ	od 210 m do konce trasy

	křížení vedení ČEPS	710 m
C7	souběh s vedením Telefonica	od 100 m do konce trasy
C8a	vedení Telefonica	540 m
C8b	vodovod	0 m
C9	vodovod	26m, 63 m
C10	souběh s vedením vodovodu	0 až 50 m
	křížení s vedením vodovodu	580 m, 800 m
	křížení vedení ČEZ	800 m
C11	křížení s vedením vodovodu	75 m
C12	křížení s vedením vodovodu	10 m
C13	souběh s vedením vodovodu	480 až 550 m
		od 690m až konce trasy
C15	křížení vedení ČEZ	17 m
	meliorace	330-450 m
C16	křížení vedení ČEPS	1500 m
C17	křížení vedení ČEPS	365 m
C19a	křížení vedení ČEZ	600 m
C20	křížení vedení ČEPS	180 m, 620 m
C22	souběh s vedení ČEZ	0 až 420 m
	vedení Telefonica	20 m
C23a	křížení s vedením vodovodu	450m, 570 m, 810 m
	plynovod	10 m
C23b	vodovod	240 m
C24	křížení s vedením vodovodu	730 m
C25	křížení vedení ČEZ	560 m
C26	křížení vedení ČEZ	210 m
C27	souběh s vedení ČEZ	v celé délce trasy
	vodovod	0 m

## 2.6. Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků

Náklady na realizaci opatření ke zpřístupnění pozemků je uveden v přehledné tabulce PR\_Stara\_Ves\_PSZ\_TZP\_PC.xls v kapitole 2.7. Vyčísleny jsou náklady na realizaci investic stavebního charakteru. Náklady na běžnou údržbu a opravy vyčísleny nejsou. Ceny jsou uvedeny dle odborného odhadu cenové hladiny 2012.

K nákladům na polní cesty jsou v tabulce dále připočítány náklady na vybudování propustků pod hospodářskými sjezdy, které také patří k opatřením ke zpřístupnění pozemků.

	Počet prvků	Náklady v Kč
Náklady na polní cesty v rámci opatření ke zpřístupnění pozemků	35	118 830 700 Kč
Náklady na vybudování propustků pod hospodářskými sjezdy bez návaznosti na polní cesty	3	750 000 Kč
<b>Celkové náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků</b>		<b>119 580 700,00 Kč</b>

Z tabulky vyplývá, že celkové náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků v PSZ v k.ú. Stará Ves u Přerova budou **119 580 700 Kč**.

## **2.7 Přehled cestní sítě**

V tabulkovém přehledu cestní sítě odpovídá značení cest hlavnímu výkresu PSZ. Tato souhrnná tabulka obsahuje i objekty na cestní síti, zařízení dotčená návrhem cestní sítě a náklady na realizaci opatření.

Tab. Přehledné shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků obsahuje tabulka PR\_Stara\_Ves\_PSZ\_TZP\_PC.xls, která je součástí textové části Obecných náležitostí PSZ.



### 3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF

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

##### Opatření proti vodní erozi

Při posouzení míry ohroženosti pozemků je nutno vycházet především ze stavu hospodaření na zemědělské půdě na jednotlivých pozemcích, ale i z posouzení většího územního celku (týkající se zejména reliéfu terénu), kam řešené pozemky patří, tzn. celého povodí, příp. dílčího povodí. Vychází se z univerzální rovnice Wischmeier – Smith, která byla formulována za účelem zjištění dlouhodobé průměrné ztráty půdy vodní erozí na jednotlivých pozemcích. Pozemkem se v této souvislosti myslí plocha vymezená hydrologicky relevantními prvky (rozvodí, příkopy, vodní toky) s nepřerušenou dráhou povrchového odtoku. Vypočítaná ztráta se porovnává s hodnotami přípustné ztráty půdy. Toto srovnání dokáže upozornit na ty pozemky, u nichž dochází z dlouhodobého hlediska k větší ztrátě půdy než se dokáže na daném místě vytvořit přirozenými půdotvornými procesy, tedy ke ztrátě větší, než je přípustná.

Posouzení erozní ohroženosti je provedeno v souladu s metodikou Ochrana zemědělské půdy před erozí, Janeček a kol. VÚMOP, 2007. Řešené území bylo rozděleno na 10 celků (bloků), u kterých byly na základě terénního průzkumu stanoveny charakteristické linie povrchového odtoku. Délka a sklon svahů u jednotlivých linií byly stanoveny z mapy průzkumu 1: 5 000, jejímž základem je digitální ortofotomapa s vyhodnoceným polohopisem a výškopisem.

Pro výpočet byla použita u nás platná univerzální rovnice (Wischmeier – Smith), která počítá průměrnou roční ztrátu půdy erozí v závislosti na šesti faktorech ovlivňujících hodnotu smyvu podle vztahu:

Rovnice má tvar:  $G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$

kde:  $G$  – ztráta půdy [ $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ ],  $R$  – faktor erozní účinnosti deště [-],  $K$  – faktor náchylnosti půdy k erozi [-],  $L$  – faktor délky svahu [-],  $S$  – faktor sklonu svahu [-],  $C$  – faktor ochranného vlivu vegetace [-],  $P$  – faktor vlivu protierozních opatření [-]

Dosazením odpovídajících hodnot faktorů řešeného pozemku do univerzální rovnice se určí dlouhodobá průměrná ztráta půdy vodní erozí z tohoto pozemku při uvažovaném způsobu jeho využívání. Porovnává se s přípustnou ztrátou půdy dle metodiky, toto porovnání slouží jako výchozí podklad pro návrh druhu protierozního opatření. Pro území našeho státu byly jednotlivé faktory rovnice upraveny a transportovány do jednotek SI.

$R$  – faktor erozní účinnosti deště je definován jako součin kinetické energie deště v třicetiminutové modelové srážkové události. Faktor se stanovuje na základě padesátiletého, dvacetiletého nebo patnáctiletého pozorování. Faktor erozní účinnosti srážek  $R$  závisí na četnosti výskytu srážek, jejich kinetické energii, intenzitě a úhrnu. Roční hodnota faktoru  $R$  se určuje z dlouhodobých záznamů o srážkách a představuje součet erozní účinnosti jednotlivých přívalových dešťů, které se v daném roce vyskytly. Dle metodiky Ochrana zemědělské půdy před erozí (VUMOP Praha, M.Janeček a spol., 2007, byla na základě dlouhodobé řady pozorování určena průměrná roční hodnota faktoru  $R = 20 \text{ MJ} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{cm} \cdot \text{h}^{-1}$ , platná pro celou ČR. Tato hodnota byla brána do výpočtu.

$K$  – faktor erodovatelnosti půdy zahrnuje vlastnosti půdy ovlivňující infiltrační schopnost půdy a odolnost půdních agregátů proti rozrušujícímu účinku dopadajících kapek deště a transportu povrchově odtékající vodou. Faktor erodovatelnosti půdy resp. náchylnosti půdy k erozi je v univerzální rovnici definován jako odnos půdy ze standardního pozemku o délce 22,13 m (na svahu o sklonu 9 %), který je udržován jako kypřený černý úhor kultivací ve směru sklonu. Obecně se podle Wischmeiera, W. H. a Smithe, D. D. faktor  $K$  vyčísluje rovnicí či nomogramem. Pro posuzované území byly použity hodnoty  $K$  stanovené podle čísla BPEJ (druhá a třetí číslice

v pětimístném kódu). K – faktor je odvozen od hlavní půdní jednotky (druhá a třetí číslice v kódu BPEJ) a pohybuje se v rozmezí 0,16–0,56. Vyšší hodnota znamená půdu náchylnější k erozi.

#### Hodnoty K-faktoru na území k.ú. Stará Ves u Přerova

BPEJ	3.01.00	3.01.10	3.02.00	3.02.10	3.03.00	3.06.00	3.06.10	3.08.10	3.12.10	3.20.01	3.20.11
K-faktor	<b>0,41</b>	<b>0,41</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,35</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>0,49</b>	<b>0,50</b>	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>
BPEJ	3.24.11	3.24.14	3.41.67	3.56.00	3.73.11	6.12.10	6.14.10	6.14.50	6.20.21	6.20.24	6.20.31
K-faktor	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,33</b>	<b>0,40</b>	<b>0,48</b>	<b>0,50</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>
BPEJ	6.20.34	6.20.41	6.20.51	6.22.12	6.22.13	6.22.42	6.24.11	6.24.14	6.41.67	6.41.77	6.56.00
K-faktor	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>	<b>0,28</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,40</b>
BPEJ	6.6100	6.73.11									
K-faktor	<b>0,32</b>	<b>0,48</b>									

L – faktor délky svahu – intenzita eroze se zvyšuje s rostoucí délkou svahu, která je definována jako horizontální vzdálenost od místa vzniku povrchového odtoku k bodu, kde se sklon svahu snižuje natolik, že dochází k ukládání erodovaného materiálu, nebo se plošný odtok soustředí do odtokové dráhy. Hodnota faktoru L se stanoví ze vztahu:

$$L = (l_d / 22,13)^m$$

kde  $l_d$  = nepřerušená délka svahu ( m )

m = exponent délky svahu vyjadřující náchylnost svahu k tvorbě rýžkové eroze (dle tab.1.4 Metodiky VUMOP 2007)

S – faktor sklonu svahu – ztráta půdy se zvyšuje se vzrůstajícím sklonem svahu a to rychleji, než je tomu u faktoru délky svahu. Hodnota faktoru délky svahu S se určuje pomocí vztahu (RENARD at.al 1997):

$$S = 10,8 \sin s + 0,03 \quad \text{ - pro sklon } s < 9 \%$$

$$S = 16,8 \sin s - 0,50 \quad \text{ - pro sklon } s \geq 9 \%, \quad \text{ kde } s = \text{sklon svahu (rad)}$$

C – hodnoty faktoru vegetačního krytu a agrotechniky pro hlavní plodiny, představující poměr smyvu na pozemku s pěstovanými plodinami ke ztrátě půdy na kypřeném černém úhoru. Pro stanovení míry erozního ohrožení je uvažována průměrná hodnota vycházející z daného osevního postupu. Při určení hodnoty faktoru pro výpočet erozní ohroženosti je třeba vzít v úvahu nejen stávající osevní postup, ale i osevní postup pro běžné plodiny charakteristické pro danou oblast.

Posouzení stávajícího stavu na smyv půdy bylo provedeno pro průměrný faktor C, zahrnující podíl ploch s jednotlivými plodinami. Průměrný C byl spočten podle fenologických fází dané výrobní oblasti ( zemědělská výrobní oblast řepařská , typ řepařsko- obilnářský) , detailní výpočet je uveden v přílohové části výpočtu eroze.

Postup stanovení průměrného faktoru C - pro vyhodnocení současného stavu využívání pozemků před navrhovaným řešením je možné použít orientačních průměrných ročních hodnot faktoru C s ohledem na dlouhodobou strukturu pěstovaných plodin vztažených ke klimatickým regionům BPEJ. Jedná se o klimatický region 3 a 6, pro ornou půdu se uvažuje průměrná hodnota faktoru C = 0,254, resp. 0,216 (dle VUMOP Brno). Další možnost je výpočet na základě informací od zástupce uživatele převážné části orné půdy (SALIX Morava a.s.) . Podle podílu pěstovaných plodin byl stanoven průměrný faktor C :

**Hodnoty průměrného faktoru C dle pěstovaných plodin**

Plodina	Zastoupení %	C	%•C
pšenice ozimá	40	0,211	0,0844
ječmen jarní	20	0,157	0,0314
Řepka ozimá	25	0,304	0,0760
Kukuřice na zrno	15	0,487	0,0731
<b>C prům.</b>	100		<b>0,265</b>

Pozn. : do výpočtu byla brána vyšší hodnota C = 0,265 pro ornou půdu , pro plochy s TTP byla brána hodnota C = 0,005 , stanovení příslušných faktorů C pro jednotlivé plodiny je uveden v příloze výpočet eroze.

P – faktor ochranných protierozních opatření je poměr ztráty půdy při použití protierozních opatření např. obdělávání po vrstevnicích, obdělávání v pruzích nebo terasování, ku ztrátě půdy při přímém obdělávání po spádnici. P-faktor – byl zvolen 1, tedy v řešeném území se nenachází žádná protierozní opatření.

**Přípustná mez eroze**

Eroze je ve své podstatě jev přirozený, ale zásahy člověka do krajiny, zejména pravidelným obděláváním půdy se začala zrychlovat a ohrožovat podstatu dalších lidských aktivit a děl. Proto bylo nutno stanovit tzv. přípustnou mez eroze danou intenzitou eroze. Při stanovení meze eroze se vychází z rovnováhy mezi tvorbou půdy a intenzitou eroze (ztráty) půdy tak, aby byla zachována její určitá hloubka. Hloubku půdního profilu určuje páté číslo v kódu BPEJ.

Podle metodiky “Ochrana zemědělské půdy před erozí“ (Janeček, M. a kol. 2007) se doporučuje v podmínkách naší republiky uvažovat přípustnou mez eroze:

Hloubka půdy	Kód BPEJ (5.číslo)	Přípustná ztráta půdy v t. ha-1.rok-1
Středně hluboké půdy ( 30 – 60 cm)	1, 4, 7	4,0
Hluboké půdy ( nad 60 cm)	0, 2, 3	10,0

\*pozn. – pozemky s mělkými půdami s hloubkou do 30 cm by neměly být využívány pro polní výrobu, a z hlediska zachování jejich trvalé úrodnosti se doporučuje jejich převedení do kategorie trvalých travních porostů

Hodnota přípustné eroze [t.ha-1.rok-1] v k.ú. Stará Ves u Přerova dle BPEJ

BPEJ	3.01.00	3.01.10	3.02.00	3.02.10	3.03.00	3.06.00	3.06.10	3.08.10	3.12.10
příp. ztráta	10	10	10	10	10	10	10	10	10
BPEJ	3.20.01	3.20.11	3.24.11	3.24.14	3.41.67	3.56.00	3.73.11	6.12.10	6.14.10
příp. ztráta	4	4	4	4	4	10	4	10	10
BPEJ	6.14.50	6.20.21	6.20.24	6.20.31	6.20.34	6.20.41	6.20.51	6.22.12	6.22.13
příp. ztráta	10	4	4	4	4	4	4	10	4
BPEJ	6.22.42	6.24.11	6.24.14	6.41.67	6.41.77	6.56.00	6.61.00	6.73.11	
příp. ztráta	10	4	4	4	4	10	10	4	


Na základě zjištěné míry erozního smyvu byly analyzované pozemky zařazeny do stupňů erozního ohrožení a graficky zpracovány (viz mapová příloha) podle kritérií v následující tabulce.

**Stupně erozního ohrožení (SEO) :**

Stupně erozního ohrožení	Mělké půdy (t/ha/rok)	Středně hluboké půdy (t/ha/rok)	Hluboké půdy (t/ha/rok)
ohrožení	limit 1	limit 4	limit 10
<b>1</b>	≤1	≤4	≤10
<b>2</b>	1,1 - 2	4,1 - 8	10,1 - 20
<b>3</b>	2,1 - 3	8,1 - 12	20,1 - 30
<b>4</b>	>3	>12	>30

Výsledné hodnoty posouzení erozní ohroženosti pro  $C_{\text{prům}}$ :

EUC	linie	Přípus tný smyv	Délka	sklon	Hodnoty faktorů pro výpočet dle Wischmaier – Smith :						Smyv	. SEO
		t/ha/ r	M	%	R	K	L	S	$C_{\text{prům}}$	P	t/ha/r ok	.
1	1	10	1380	1,9	20,0	0,460	2,696	0,2352	0,265	1,0	1,55	<b>1</b>
	2	10	1860	2,0	20,0	0,460	2,897	0,2460	0,265	1,0	1,74	<b>1</b>
	3	10	1730	1,1	20,0	0,460	2,008	0,1488	0,265	1,0	0,73	<b>1</b>
2	4	10	1530	2,0	20,0	0,460	2,764	0,2460	0,265	1,0	1,66	<b>1</b>
	5	4	1150	2,5	20,0	0,452	3,023	0,3000	0,265	1,0	2,18	<b>1</b>
3	6	10	590	2,5	20,0	0,449	2,508	0,3000	0,265	1,0	1,79	<b>1</b>
	7	10	650	3,3	20,0	0,409	2,949	0,3863	0,265	1,0	2,47	<b>1</b>
4	8	10	960	3,0	20,0	0,400	3,218	0,3540	0,265	1,0	2,42	<b>1</b>
5	9	4	720	5,3	20,0	0,416	4,169	0,6021	0,265	1,0	5,53	<b>2</b>
	10	4	820	6,1	20,0	0,398	4,727	0,6873	0,218	1,0	5,63	<b>2</b>
	11	4	330	6,1	20,0	0,280	3,196	0,6873	0,265	1,0	3,26	<b>1</b>
6	12	4	580	5,3	20,0	0,280	3,816	0,6021	0,202	1,0	3,53	<b>1</b>
	13	4	560	7,6	20,0	0,290	4,566	0,8489	0,265	1,0	5,96	<b>2</b>
7	14	4	320	4,1	20,0	0,590	2,687	0,4727	0,265	1,0	3,97	<b>1</b>
	15	4	375	8,5	20,0	0,350	3,890	0,9447	0,265	1,0	6,82	<b>1</b>
8	16	4	430	5,1	20,0	0,280	3,276	0,5806	0,265	1,0	2,25	<b>1</b>
9	17	4	180	8,8	20,0	0,240	2,793	0,9770	0,265	1,0	3,47	<b>1</b>
10	18	4	365	9,0	20,0	0,427	4,061	1,0066	0,112	1,0	3,91	<b>1</b>
11	19	10	350	7,4	20,0	0,590	3,561	0,8274	0,265	1,0	9,21	<b>1</b>
12	20	10	425	7,8	20,0	0,590	4,011	0,8694	0,265	1,0	10,90	<b>2</b>
	21	10	750	6,6	20,0	0,590	4,712	0,7412	0,265	1,0	10,92	<b>2</b>
	22	4	390	6,3	20,0	0,443	3,434	0,7087	0,265	1,0	5,71	<b>2</b>
13	23	4	310	8,0	20,0	0,280	3,550	0,8909	0,265	1,0	4,69	<b>2</b>
	24	4	435	7,8	20,0	0,386	4,177	0,8694	0,265	1,0	7,43	<b>2</b>
14	25	4	240	10,0	20,0	0,240	3,454	1,1722	0,265	1,0	5,15	<b>2</b>
	26	4	290	11,8	20,0	0,305	4,117	1,4695	0,005	1,0	0,18	<b>1</b>
	27	4	460	10,5	20,0	0,280	4,844	1,2541	0,109	1,0	3,71	<b>1</b>
15	28	4	190	11,4	20,0	0,341	3,193	1,4027	0,265	1,0	8,10	<b>3</b>
	29	4	225	10,2	20,0	0,300	3,340	1,2039	0,265	1,0	6,39	<b>2</b>
16	30	10	435	8,1	20,0	0,370	4,177	0,9017	0,265	1,0	7,39	<b>1</b>
	31	4	540	4,8	20,0	0,370	3,589	0,5482	0,265	1,0	3,82	<b>1</b>
	32	4	315	5,3	20,0	0,395	2,970	0,6021	0,265	1,0	3,74	<b>1</b>
17	33	10	355	3,7	20,0	0,460	2,641	0,4295	0,265	1,0	2,77	<b>1</b>
	34	10	642	3,0	20,0	0,460	2,840	0,3540	0,265	1,0	2,45	<b>1</b>

 Překročena přípustná mez eroze

Posouzení míry erozní ohroženosti bylo provedeno na základě stanovení přípustného smyvu. Podle pátého čísla v kódu BPEJ vychází hodnota dlouhodobé přípustné ztráty půdy na většině zájmového území  $4-10 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ . Po porovnání vypočteného a přípustného smyvu byla stanovena erozně ohrožená území, která jsou znázorněna v příloze – (Mapě erozního ohrožení G.3). Na těchto plochách je pak nutno v rámci návrhu aplikovat některé z protierozních opatření.

### Návrhový stav

Jak je patrné z posouzení stávajícího stavu, je část území ohrožena vodní erozí. Bude tedy nutné navrhnout protierozní opatření organizačního, agrotechnického nebo technického charakteru a převážně doporučit změny v hospodaření, které omezí erozní smyv, sníží účinky povrchového odtoku a vyplavování látek z půdního profilu a současně zvýší retenční kapacitu území a úpravu vodního režimu v půdách.

Vzhledem k tomu, že posouzení erozní ohroženosti se vztahuje k hranici povodí nikoli hranici katastrálního území, byla do výpočtu eroze zahrnuta také část bloku orné půdy sousedního k.ú. Němčice.

U linií, u kterých dochází k překročení přípustného smyvu půdy v  $\text{t/ha/rok}$ , je třeba navrhnout protierozní opatření která by snížila tyto hodnoty na požadovanou mez a rovněž vzít v úvahu i další navrhované prvky PSZ (nové uspořádání a doplnění cestní sítě, prvků ÚSES). Hlavním činitelem těchto prvků je rozdělení svahu, tedy zkrácení délky odtokové linie, což se projeví na snížení faktoru L.

### Organizační a agrotechnická opatření

Při návrhu byla jako nejúčinnější zvolena opatření organizačního a agrotechnického charakteru, z tohoto důvodu jsou doporučeny protierozní oseední postupy, které by snížily faktor C. Pro plochy erozně ohrožené, byly navrženy oseední postupy se zastoupením plodin pěstovaných na k.ú. :

#### Příklad doporučených oseedních postupů :

Oseední postup	plodina	Zařazení v oseedním postupu	Použitá agrotechnika	C- faktor	C - celk
<b>A.</b>	vojtěška	-	-	0,020	<b>0,060</b>
	obilniny	V 1 roce po jetelovinách	Setí do strniště, na konci veget. období sláma ponechána	0,020	
	obilniny	Po obilovinách	Setí do strniště, sláma sklizena	0,139	
<b>B.</b>	obilniny	Po obilovinách	Setí do strniště	0,139	<b>0,145</b>
	řepka	Po obilninách	Setí do strniště	0,158	
	obilniny	Po obilovinách	Setí do strniště	0,139	
<b>C.</b>	obilniny	Po obilovinách	Setí do strniště	0,139	<b>0,252</b>
	kukuřice	Po obilninách	Setí do strniště- sláma předplodiny sklizena	0,400	
	obilniny	Po kukuřici	Setí do strniště	0,217	

Posuzované plochy orné půdy byly následně zařazeny do 5 kategorií oseedních postupů, které se liší přípustnými hodnotami C faktoru. Tato hodnota musí být na ploše dodržena, aby nedošlo k překročení přípustného limitu smyvu půdy. Tyto plochy jsou vyznačeny v grafické části G.4. Mapa erozní ohroženosti – návrh

Kategorie osevních postupů	Přípustná hodnota faktoru C	Plodiny
<b>I.</b>	0,005 -0,060	Střídání obilovin a píce, vyloučení širokořádkových plodin
<b>II.</b>	0,060 - 0,145	Pěstování pouze úzkořádkových plodin, vyloučení širokořádkových plodin
<b>III.</b>	0,145 - 0,251	Přípustné v menší míře i pěstování širokořádkových plodin
<b>IV.</b>	0,251- 0,500	Střídání úzkořádkových a širokořádkových
<b>V.</b>	nad 0,500	Pěstování plodin bez omezení

Kromě doporučeného tříletého osevního postupu, rovněž byly spočteny hodnoty C pro jednotlivé plodiny, které lze na příslušné zařazené ploše pěstovat. Platí ale, že, že musí být aplikovány takové způsoby pěstování plodin, jejichž výsledný faktor C nepřesáhne hodnotu přípustnou, při které není překročen povolený smyv půdy.

*Pozn. : detailní výpočet faktoru C pro jednotlivé plodiny do navržených osevních postupů je uveden v přílohou části výpočtu eroze.*

**Jako další opatření organizačního charakteru je navrženo zalesnění L 1** - je navrženo zalesnění na pozemku pod vodojemem VDJ Karlovice na Holém kopci, který se svažuje k jihu. EUC 14 -posuzovaná linie 25). Vzhledem k velkému sklonu pozemku a jeho tvaru, bylo po dohodě se sborem vlastníků navrženo zalesnění plochy. Předpokládá se, že půjde o les s přírodě blízkou dřevinou skladbou a z důvodů posílení protierozní funkce by měl být v druhové skladbě vyšší podíl autochtonních listnatých dřevin. Detailní druhovou skladbu předepíše příslušný odbor ŽP (lesní hospodář). Výměra pozemku navrženého k zalesnění je 1,9392 ha.

#### Technická opatření

Je navrženo jedno opatření technického charakteru

Lokalita severozápadě od centra obce Stará Ves u Přerova, kde se pozemky svažují od VDJ Stará Ves směrem k silnici vedoucí do Přestavlk (EUC 5 – linie 9,10 ) a dochází zde k překročení přípustného smyvu. Sklon pozemků je pod vodojemem strmější (dosahuje 7 -9 %), v dolní části nad silnicí dosahuje menších hodnot ( 4 -5 %). Pro přerušení dráhy povrchového odtoku a akumulaci povrchových vod je navržena protierozní mez PM 1, která napříč rozděluje svah.

**PM 1 – protierozní mez** - umístění meze a její tvar (mírný podélný spád retenčního prostoru) pak vytváří prvek pro zachycení části povrchového odtoku při přívalových deštích, kdy kapacita retenčního prostoru je schopna pojmout část objemu přímého odtoku deště. Takto zachycená voda pak bude vsakována do podloží. Šířka meze je celkem 10 m, její délka 528 m. Mez vznikne úpravou stávajícího terénu. Po sejmutí ornice dojde k vytvarování meze v příčném profilu. Část bude ve výkopu, část v násypu, kubatury výkopu a násypu budou prakticky vyrovnané, aby nedošlo k větším přesunům zemního materiálu. Vznikne menší přebytek zemního materiálu (cca 3 m<sup>3</sup>), který bude rozprostřen na vyrovnaní případných nerovností nebo bude odvezen a uložen po dohodě s obecním úřadem. Tvar meze a sklony svahů jsou navrženy s ohledem na sklon pozemku (průměrně 5%).

Zahloubení v horní části svahu v délce 6,60 m je vysvahováno ve sklonu 1 : 8, tedy na výškový rozdíl 0,80 m, na něj navazuje v opačném sklonu 1 : 2 ztuhlá zemní hrázka v šířce 1,60 m, tedy rozdíl (převýšení ode dna) je rovněž 0,80 m. Od vrcholu zemní hrázky se mez svažuje v opačném sklonu 1 : 5 (v šířce 3,40 m) a navazuje na původní terén. Mez je rozdělena komunikací C 08 na dvě samostatné části délky 229 m a 309 m. Oba úseky mají podélný sklon k této komunikaci. Aby nedocházelo k odtoku zachycené vody směrem k tomuto místu, bude retenční prostor v podélném směru rozdělen příčnými zemními hrázkami, které vytvoří překážku pro odtok vody retenčním profilem meze. Jejich výška je dána hloubkou profilu, tedy 0,80 m a budou tak navazovat na okolní terén, zároveň mohou sloužit k přejezdu přes mez na pozemky.

Objem retenčního prostoru (plocha x délka) je navržen tak aby byl schopen pojmut objem přímého odtoku deště s opakováním jednou za 10- 20 let pro danou oblast. Pro zlepšení vsakovacího efektu může být do dna meze položen vsakovací drén se šterkovým obsypem. Mez bude celá zatravněná, na dolním svahu 1 : 5 bude osázena buď skupinami stromů a keřů (dub zimní, javor klen, bříza bílá, habr obecný, růže šípková, trnka obecná, líska) nebo nesouvislou linií ovocných stromů (třešeň, slivoně, jabloně). Stromy a keře jednak svými kořeny zpevní násyp a stabilizují mez, jednak budou mít i funkci estetickou a ekologickou. Přesná druhová skladba, druhy a počet výsadbového materiálu bude upřesněn v další fázi projektových prací. Podrobnější technické řešení je obsaženo v samostatné části – PR\_Stara Ves\_DTR\_VHO\_PM1

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

V rámci opatření proti vodní erozi jsou tedy navržena organizační opatření - zalesnění na ploše L1, protierozní rozmísťování plodin a jedno technické opatření – protierozní mez PM 1.

Posouzení účinnosti navržených opatření – tedy srovnání hodnot erozního smyvu před návrhem a po návrhu je vyčísleno v následující tabulce :

Tab. Účinnost navržených opatření proti vodní erozi. vyjádřené hodnotou smyvu půdy

EUC	linie	Připust. smyv	Smyv před návrhem	C připust	Max. smyv po návrhu	Kat. osevního postupu	Poznámka- opatření
			t/ha/r		t/ha/r		
1	1	10	1,55	1,714	<b>1,55</b>	I.- V.	Bez opatření
	2	10	1,74	1,525	<b>1,74</b>	I.- V.	Bez opatření
	3	10	0,73	3,638	<b>0,73</b>	I.- V.	Bez opatření
2	4	10	1,66	1,598	<b>1,66</b>	I.- V.	Bez opatření
	5	4	2,18	0,488	<b>2,18</b>	I.- V.	Osevní postup
3	6	10	1,79	1,480	<b>1,79</b>	I.- IV.	Bez opatření
	7	10	2,47	1,007	<b>2,47</b>	I.- V.	Bez opatření
4	8	10	2,42	1,097	<b>2,42</b>	I.- V.	Bez opatření
5	9a	4	5,53	0,437	<b>2,43</b>	I.- IV.	Protierozní mez PM 1
	9b	4	5,53	0,201	<b>4,00</b>	I.- III.	Protierozní mez PM 1
	10a	4	5,63	0,390	<b>2,71</b>	I.- IV.	Protierozní mez PM 1
	10b	4	5,63	0,167	<b>4,00</b>	I.- III.	Protierozní mez PM 1
	11	4	3,26	0,325	<b>3,26</b>	I.- IV.	Osevní postup
6	12a	4	3,53	0,904	<b>1,17</b>	I.- V.	Příkop ZP1
	12b	4	3,53	0,250	<b>2,92</b>	I.- III.	Příkop ZP1
	13	4	5,96	0,178	<b>4,00</b>	I.- III.	Osevní postup
7	14	4	3,97	0,267	<b>3,97</b>	I.- IV.	Osevní postup
	15	4	6,82	0,155	<b>4,00</b>	I.- III.	Osevní postup
8	16	4	2,25	0,375	<b>2,25</b>	I.- IV.	Osevní postup
9	17	4	3,47	0,305	<b>3,47</b>	I.- IV.	Osevní postup

10	18	4	3,91	0,109	<b>3,91</b>	I.- II.	Osevní postup
11	19	10	9,21	0,287	<b>9,21</b>	I.- IV.	Osevní postup
12	20	10	10,90	0,243	<b>10,00</b>	I.- III.	Osevní postup
	21	10	10,92	0,243	<b>10,00</b>	I.- III.	Osevní postup
	22	4	5,71	0,185	<b>4,00</b>	I.- III.	Osevní postup
13	23	4	4,69	0,225	<b>4,00</b>	I.- III.	Osevní postup
	24	4	7,43	0,142	<b>4,00</b>	I.- II.	Osevní postup
14	25	4	5,15	0,224	<b>4,00</b>	I.- III.	Zalesnění L 1
	26	4	0,18	0005	-	TTP	Stávající zatravnění
	27	4	3,71	0,005	-	LBC 5	Návrh biocentra
15	28	4	8,10	0,166	<b>4,00</b>	I.- III.	LBC 5
	29	4	6,39	0,165	<b>4,00</b>	I.- III.	Osevní postup
16	30	10	7,39	0,358	<b>7,39</b>	I.- IV.	Osevní postup
	31	4	3,82	0,272	<b>3,82</b>	I.- IV.	Osevní postup
	32	4	3,74	0,283	<b>3,74</b>	I.- IV.	Osevní postup
17	33	10	2,77	0,958	<b>2,77</b>	I.- V.	Bez opatření
	34	10	2,45	1,081	<b>2,45</b>	I.- V.	Bez opatření

Nároky na plochu navržených opatření proti vodní erozi :

plocha	plocha záboru	stav	návrh	Důvod návrhu
PM 1	0,5324 ha	orná půda	Protierozní mez	překročen erozní smyv – linie 9, 10
L 1	1,9392 ha	orná půda	Zalesnění	překročena eroze – linie 25
celkem	2,4716 ha			

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

Podle podkladů VUMOP ( server SOWAC GIS - mapy erozní ohroženosti), se na katastrálním území Stará Ves u Přerova nachází půdy zčásti bez ohrožení větrnou erozí , zčásti půdy náchylné k ohrožení vodní erozí , plochy erozně ohrožené se na území nenachází .Proudění vzduchu v nejbližší stanici Přerov je charakterizováno převládajícím severním směrem a západními směry (JZ,Z, SZ). Síla větru je kolísavá, během roku se většinou pohybuje ve třídě rychlosti 2-3 ( 0,5 – 7,5 m/s), místy však , hlavně při přechodech front a bouřkách zesiluje krátkodobě až na čerstvý vítr až čerstvý víchř s rychlostí 15 – 25 m/s.

Výpočet erodovatelnosti větrem :

Pro určení přípustného odnosu půdy větrem lze použít hodnoty přípustné ztráty půdy, používané pro posouzení ohroženosti vodní erozí . Pro stanovení potenciální větrné eroze je možné použít vztah ( je vyjádřen nomogramem ) , v němž je erodovatelnost jednotlivých druhů půd závislá na obsahu jílnatých částic :

$$E = 875,52 \times 10^{-0,0787 M}$$

kde E je erodovatelnost půdy větrem ( t.ha<sup>-1</sup>rok<sup>-1</sup>)

M je obsah jílnatých částí v půdě ( 0)

Na řešeném území převládá skupina půd středních , většinou jde o zeminy hlinité , v menší míře písčitohlinité a jílovitohlinité , s obsahem jílnatých částic ( menších než 0,01 mm) v rozmezí cca 30 - 50 % . ( dle Novákovy klasifikační stupnice ). Pro určení přípustného odnosu půdy podle Nomogramu ( obr.4.1. Metodiky Protierozní ochrana zemědělské půdy, je odhadnut odnos půdy



větrém v rozmezí  $0,10 - 4,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ , tedy plochy nejsou erozně ohrožené. Přípustný smyv půdy je na k.ú, Stará Ves u Přerova  $10,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$

Vzhledem k rovinatému terénu nedochází na území k výrazným místním modifikacím proudění vzduchu. I podle místních obyvatel není území postiženo při silnějších větrech výrazným snížením viditelnosti, způsobené zvěřenými půdními částicemi. Přesto lokálně, při shodě nepříznivých podmínek (silný vítr, vyprahlá půda bez porostu) může tato situace nastat. Obecně lze ale území charakterizovat jako území, které není ohrožené větrnou erozí, proto není třeba navrhovat samostatné protierozní opatření. Částečnou preventivní funkci plní liniové prvky ÚSES (biokoridory, interakční prvky).

Závěr : Opatření proti větrné erozi se nenavrhují, řešené území není ohrožováno větrnou erozí.

### 3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy

Další navrhovaná nebo doporučovaná opatření jsou např. rekultivace, kultivace, zabezpečení svahů před sesuvy nebo asanační opatření na kontaminovaných půdách. V rámci PSZ nenavrhují žádná speciální opatření.

Protierozní funkci budou plnit zároveň některé prvky ÚSES.

Přehled prvků ÚSES plnících zároveň protierozní funkci:

prvek	plocha záboru	stav	návrh	důvod návrhu
IP 28	0,1203 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	překročena eroze - linie 10/3
IP 29	0,1025 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	ochrana navržené cesty C 12
IP 30	0,2726 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	ochrana navržené cesty C26, přerušení svahu
IP 32	0,0900 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	překročena eroze - linie 7/5
IP 34	0,1686 ha*	orná půda	zatravnění a výsadba dřevin	ochrana navržené cesty C 11 a C 24
celkem	0,7540 ha			

\* uvedené výměry záboru jsou započítány do opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, stejně jako náklady na tato opatření.

### 3.5 Náklady na protierozní opatření k ochraně ZPF

prvek	označení	parametr	cena/m <sup>3</sup>	cena Kč
Protierozní mez	PM 1	528 m	450 Kč/m	237.600
Zalesnění	L1	1,9392 ha	150.000 Kč /ha	290.880
celkem				<b>528.480</b>

## 4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

### 4.1. Vodohospodářské poměry a opatření

Vodohospodářská opatření v pozemkových úpravách mají napomáhat zejména ke zvýšení retenčních schopností krajiny – ke schopnosti krajiny zadržovat vodu a zpomalovat tak její odtok. Tato krajinná funkce přispívá k vyrovnanějšímu hydrologickému cyklu (menší výskyt extrémních stavů - povodně a extrémní sucha) a menšímu odplavování živin. V minulých desetiletích byla retenční schopnost krajiny snížena některými negativními úpravami krajiny, napřimováním vodních toků, odvodňováním zemědělských půd, vysušováním mokřadů, snižováním rozlohy lesů a rozptýlené zeleně, plošnou výstavbou komunikací, sídlišť, komunikací apod.

Rychlému odtoku vody z krajiny brání a ke zvýšení její retenční schopnosti napomáhá vhodná vegetace (především lesy, zaplavené nivy a mokřady zadržují velké množství vody a brání tak jejímu rychlému odtoku a odplavování živin), kvalitní neutužená půda s vysokým podílem humusu a s velkou sorpční schopností, meandrující toky s možností rozlití do okolí (napřimené toky ve zpevněných zahloubených korytech zrychlují odtok a odplavení živin), malé vodní nádrže a rybníky, drobné akumulací prostory (příkopy, tůňky,) atd.

Vodohospodářská opatření jsou v rámci k.ú. Stará Ves u Přerova navržena na základě podrobných terénních průzkumů, rozboru současného stavu, konzultací se sborem zástupců, na přání obecního úřadu, na podkladu územního plánu a hydrotechnických výpočtů (erozní ohroženost, odtoky z povodí, návrh příčného profilu, atd.), které jsou potřebné k určení parametrů navrhovaných opatření.

Všechna nově navržená opatření respektují stávající vodohospodářská opatření a snahou bylo vhodné doplnění a rozšíření těchto prvků tak, aby vytvořily komplexní a účelný systém. Ten mimo své základní vodohospodářské funkce plní současně i funkci ekologickou a ochrannou.

Během průzkumu vodohospodářských poměrů byla pozornost věnována následujícím skutečnostem:

- stavu cestních příkopů, propustků a přejezdů
- rozsahu a charakteru zamokřených lokalit
- stavu a využití vodních nádrží
- přirozeným trasám odtoku vod (hustota, poloha a stav hydrologické sítě)
- rozsahu inundačních území, odvodnění a závlahy
- příkopům a vodotečím pro odvádění povrchových vod

**Stav cestních příkopů, propustků a přejezdů** Během terénních pochůzek bylo zjištěno, že většina stávajících cestních příkopů je v dobrém stavu. Křížení jednotlivých otevřených příkopů s polními cestami je řešeno trubními propustky, které se jeví jako dostačující z hlediska kapacity, místy je třeba provést údržbu z důvodů zanesení průtočného profilu. Jednotlivé sjezdy na st. silnici II/490 Říkovice - Holešov jsou zpevněné. V některých případech bude tedy nutné v rámci zpracování Plánu společných zařízení upravit sjezdy dle nové ČNS 73 6109 Projektování polních cest, zpevněním v min. délce 20 m.

Některé trubní propustky vyžadují pravidelnou údržbu, ojediněle jsou navrženy objekty k rekonstrukci, především z důvodů zvýšení jejich průtočné kapacity ( P2, P8, P9)..

#### Přehled stávajících trubních propustků :

Ozn.	profil	Popis, kapacita	Křížení s dopr. stavbami	Objekty, pozn,
P 1	DN 800	Technicky vyhovuje, kapacita Q 100		Součást příkopu příkopu ZP3
P 2	DN 800	Nevyhovující, rekonstrukce DN 1000 s kapacitou Q 20		Křížení Rumzy

P 3	DN 600	Technicky vyhovuje, kapacita Q 100	Sil.příkop silnice II/490	
P 4	DN 600	Technicky vyhovuje, kapacita Q 50	Sil.příkop silnice II/490	
P 5	DN 500	Nevyhovující, rekonstrukce DN 700	Křížení silnice III/4901	Navazuje OK 1
P 6	DN 600	Technicky vyhovuje, kapacita Q 100	Křížení sil. příkopu	
P 7	DN 500	Nevyhovující, rekonstrukce na DN 1000, s kapacitou Q 100	Křížení silnice II/490	Součást příkopu ZP 1
P 8	DN 600	Nevyhovující, rekonstrukce DN 1000 s kapacitou Q 20		Křížení Rumzy
P 9	DN 400	Nevyhovující, rekonstrukce DN 600 s kapacitou Q 100		Křížení Rumzy
P10	DN 400	Technicky vyhovuje, kapacita Q 50		Křížení Rumzy
P 11	DN 400	Technicky vyhovuje, kapacita Q 50		Křížení Rumzy
P 12	DN 400	Technicky vyhovuje, kapacita Q 50		Křížení Rumzy
P 13	DN 400	Technicky vyhovuje, kapacita Q 50		Křížení Rumzy
P 14	DN 400	Technicky vyhovuje, kapacita Q 50		Křížení Rumzy
P 15	DN 400	Technicky vyhovuje, kapacita Q 50		Křížení Rumzy
P 16	DN 200	Technicky vyhovuje, kapacita Q 20		
P 17	DN 800	Technicky vyhovuje, kapacita Q 100	Křížení silnice II/490	
P 18	400	v Polní trati, vyhovující Q 20	Křížení C 25	

### Navržené trubní propustky

v rámci řešení dopravní sítě a vodohospodářských poměrů jsou navrženy další trubní propustky pro odvádění povrchových vod. Z části slouží ke křížení příkopů s navrženými cestami, zčásti pak doplňují chybějící objekty pro odvod povrchových vod v silničních příkopech – (hospodářské sjezdy – HS ). Nákladově jsou pak začleněny do příslušných opatření pro zpřístupnění pozemků a vodohospodářských opatření

### Popis navržených trubních propustků :

ozn.	profil	Popis, kapacita	Křížení s dopr. stavbami	Objekty, pozn,
P 19	600	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení s C 2a	Součást příkopu ZP2
P 20	500	V polní trati , vyhovující Q 20	HS 11, C 15	
P 21	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 14	
P 22	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 15	
P 23	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 14	
P 24	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 8	
P 25	300	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 23 b	
P 26	300	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 24	
P 27	400	V polní trati , vyhovující Q 50	Křížení C 8b	
P 28	400	V polní trati , vyhovující Q 50	Křížení C4	
P 29	1000	St. silnice II.tř. , vyhovující Q 100	Křížení C7	Součást příkopu ZP1
P 30	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 1	

P 31	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 1	
P 32	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 1	
P 33	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 1	
P 34	300	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 19 c	
P 35	300	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 6	
P 36	600	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení s C 2a	Součást příkopu ZP2
P 37	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 19b	
P 38	400	V polní trati , vyhovující Q 20	Křížení C 3	Zaústění do ZP 4

### Přirozené trasy odtoku vod –

Katastrálním územím Staré Vsi u Přerova neprotéká žádný významnější vodní tok., Zastavěnou část obce odvodňuje potok Rumza, část území směrem k Přestavlkům spadá do povodí Moštěnky, severovýchodní část území spadá do povodí Dobřického potoka. Správu nad těmito toky vykonávala do 31.12.2010 Zemědělská vodohospodářská správa, od 1.1.2011 přestala být správcem drobných vodních toků a zůstala jí pouze správa HOZ (hlavní odvodňovací zařízení). Správu drobných toků zajišťuje dnes Povodí Moravy s.p.

**Rozsah a charakter zamokřených lokalit** – v řešeném území bylo v rámci terénních pochůzek zjištěno několik lokalit s charakterem zamokřeného maloplošného území. Jedná se zejména o místa terénních depresí či přirozených údolnic. Toto zamokření se projevuje pouze v období přívalových srážek.

**Rozsah odvodněných ploch a závlahy** V řešeném území se nenachází žádné vyhlášené záplavové území. Část ploch je odvodňováno , v západní části je otevřený odvodňovací kanál (HOZ) , odvádějící vodu na lok. Hlukokra a lok. Hlubokříky , u LBK 3 na něho navazuje zatrubněná část, které odvádí vodu na k.ú. Říkovice , kde je následně vyústění do Moštěnky. Na území se nachází rovněž místně systematická drenáž. Její lokalizace byla převzata z ÚPD (zakresleno v mapách 1:10 000). Závlahy se dle dostupných informací v řešeném území nenachází.

**Záplavové území** v řešeném území se nenachází žádné vyhlášené záplavové území. Z hlediska ochrany před přívalovými vodami se jeví jako problematická část území mezi kopci Lačnov a Holý kopec. Jde o údolnici s krátkými a strmými svahy, kde se voda za větších dešťů soustřeďuje do nejnižšího místa a směřuje k obci. Před zástavbou je svedena do zatrubněného úseku obecní jednotné kanalizace , který prochází pod domy a je vyústěn pod obcí do Rumzy poblíž ČOV.

Vzhledem k tomu, že kapacita zatrubněného úseku je podle zástupců obce nedostatečná, ani není znám její technický stav, uložení a spádové poměry, je nutno vylepšit tento stav opatřeními v povodí, které by zpomalily a zmenšily povrchový odtok. Jsou proto navržena opatření jak v rámci protierozních opatření – (zalesnění L 1), tak i systému ÚSES, které sice situaci zlepší, ale docela nevyřeší.

Požadavek na vybudování poldru nad částí obce Stará Ves u Přerova byl vznesen na jednání sborem zástupců vlastníků dne a jeho umístění bylo začleněno do průzkumové mapy . Na jednání se sborem vlastníků dne 14.7.2011 , byly projektantem předloženy dva alternativní návrhy na přesné umístění hráze poldru s předpokládanou zátopou . Po předložení obou variant sboru vlastníků a obce byla zvolena varianta č. 1, tedy umístění hráze poldru blíže k obci , s tím že bude upravena tak aby zachycovala povrchovou vodu i z údolnice pod skládkou , což var. 2 nezahrnovala, ta byla odsouhlasena sborem 22.9.2011.

V další fázi byla lokalita podrobně zaměřena a byly zajištěny další potřebné údaje pro detailnější návrh - hydrologické údaje ČHÚ a inženýrsko- geologický průzkum v místě založení hráze a

prostoru zátopy, kde se předpokládá odtěžení zeminy pro výstavbu hráze. Tato varianta suché nádrže má následující technické parametry Hráz max. výšky 4 m, plocha max. zátopy 0,63 ha, délka hráze 115 m, sklon návodního svahu 1: 3,7, sklon vzdušného svahu 1: 2,2. Podle údajů ČHÚ je v údolnici při Q 100 (stoletá voda = opakování přívalových srážek jednou za 100 let) objem povodňové vlny 14.000 m<sup>3</sup> a celkový objem retenčního prostoru je 15.300 m<sup>3</sup>, tedy větší než objem uvedeného povodňového průtoku. Hodnota kulminačního průtoku je podle údajů ČHÚ rovna 3,5 m<sup>3</sup>/sec.

Na jednání se sborem zástupců vlastníků dne 7.6.2012 byl návrh suché nádrže z PSZ vyloučen, a to ze několika důvodů. Jednak vychází nepříznivý ukazatel  $\square$  (absolutní objemový ukazatel dle ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže), který je vyjádřen poměrem retenčního objemu nádrže a objemu hráze. Vzhledem ke konfiguraci terénu vycházel tento ukazatel 2,24. Další nepříznivý ukazatel je odhad škod způsobených na majetku vůči celkovým nákladům stavby, podle informací zástupců obce, dochází k malému ohrožení obytných budov. A poslední rozhodující důvod byl zásadní nesouhlas vlastníků dotčených pozemků s realizací nádrže. Vzhledem k tomu že nelze uvažovat o jiném místě, bylo od tohoto opatření upuštěno.

Nicméně obec si je vědoma na nevyhovující dimenzi stoky v obci a nutnosti úprav v zastavěné části, která leží mimo obvod pozemkové úpravy. Uvažuje s přesným zaměřením a monitoringem trubního vedení (součást obecní jednotné kanalizace), které budou podkladem pro PD. Realizace akce bude zajišťovat obec samostatně. Pro snížení kulminačního průtoku jsou v PSZ navržena doplňující opatření – otevřený příkop ZP3, zalesnění L1, agrotechnické opatření, obnova vtokového objektu.

**Stav a využití vodních nádrží** – v řešeném území se nenachází vodní nádrže.

## **4.2 Přehled navržených vodohospodářských opatření**

Vodohospodářská opatření, která jsou navržena v rámci plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Stará Ves u Přerova, doplňují stávající či zaniklá opatření, především z hlediska odvádění povrchových vod z území.

### **4.2.1. Opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů**

Samostatná vodohospodářská opatření nejsou navrhována. Některá opatření, sloužící ke zlepšení vodních poměrů (zatravněná mez a zalesnění) jsou navržena v rámci navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí. Kromě toho se navrhuje na v rámci vybudování LBC 2 jako jeho součást zbudovat soustavu dvou mokřadů.

Mokřad je plocha s nízkým, ale stálým zaplavením povrchovou nebo spodní vodou. Poskytuje prostor pro mnoho druhů mokřadních rostlin a živočichů. Mělkého zaplavení je možné dosáhnout hloubením nebo vzdouváním, případně kombinací obojího. Celková plocha obou mokřadů je 0,30 ha. Při ploše 3.000 m<sup>2</sup> a průměrné hloubce 0,50 m, je kubatura zemních prací cca 1.500 m<sup>3</sup>. Mokřad je začleněn do Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí - LBC 2 „Rumza“ (dle ÚPD BC 9/62).

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

Navržená opatření se týkají především doplnění opatření k odvádění povrchových vod z území a to systémem otevřených příkopů. Jsou navržena následující technická opatření:

#### **Příkop ZP 1**

Největší část území odvodňuje potom Rumza. Pramení v lokalitě Gryngle pod fotbalovým hřištěm. Jedná se o zalesněné stržovité území s příkrými svahy, ve dně jsou patrné vymleté rýhy od

povrchových vod, s vývěrem podzemních vod. Tyto vývěry jsou patrné i na zemědělských pozemcích nad touto lokalitou, je zde patrné silné zamokření půdy. Potok je veden do nižších částí otevřeným profilem, před zástavbou je zatrubněný až k ČOV Stará Ves, kde je opět sveden do otevřeného lichoběžníkového koryta a směřuje jihozápadním směrem v přímém směru až na okraj katastru. Z důvodů stabilizace je koryto zpevněno ve dně kamennou rovnatinou. Křížení se dvěma polními cestami je řešeno trubními propustky s kamennými čely.

Vzhledem k stávajícímu nevyhovujícímu stavu byl změnou územního plánu posunut lokální biokoridor LBK 9 těsně nad začátek strže, kde je zamokřené území. Opatřením by mělo dojít ke snížení a zpomalení povrchového přítoku do strže a zvýšenému vsaku vody, takže by byly sníženy i vymílací účinky vody a zároveň by se zvýšila protierozní ochrana na této lokalitě.

Problémem zůstává stávající svedení toku Rumzy pod Grynglemi do zatrubněné části, která prochází obcí až k ČOV, kde zvýšený přísun vody způsobuje provozní komplikace v kanalizaci. Je proto navrženo odklonění Rumzy severně nad obcí do příkopu ZP 1 a jeho následné zaústění do původního koryta až za ČOV. Příkop vede v polní trati nad obcí, v místě křížení s komunikací C 7 bude vybudován trubní propustek, stejně tak se musí provést rekonstrukce trubního propustku DN 500 pod st. silnicí č. II/490 Stará Ves - Říkovice, který je kapacitně nedostačující. Část přeloženého úseku Rumzy, vedoucí mimo obvod pozemkových úprav, bude zrealizována obcí Stará Ves u Přerova a bude napojena na tento příkop ZP 1.

Příkop je navržen na západním okraji obce, jeho povodí tvoří svažitéjší pozemky, povrchová voda se tak dostává směrem ke státní silnici II. tř. kde místy dochází k zanášení silničního příkopu tělesa komunikace. Vody jsou pak v nejnižším místě převáděny přes trubní propustek DN 500 do pozemků pod cestou. Původní příkop je zanesený, zarostlý a vody se vylévají zčásti na pole. Tento příkop, o celkové délce 771 m, bude zachycovat a odvádět povrchové vody ze severozápadní části území nad obcí Stará Ves u Přerova. Povrchové vody budou zaústěny do potoka Rumzy pod stávající čistírnou odpadních vod. Příkop křížuje v trase jednu polní cestu a státní silnici II. tř. Opatření bude rovněž v zájmu obce, dojde k částečné ochraně zastavěného území, ve výhledové fázi se vyřeší nedostatečná kapacita zatrubněného úseku potoka Rumzy, který je veden na ČOV a svým kolísavým přítokem způsobuje provozní problémy.

Příkop je navržen jako otevřený, lichoběžníkového tvaru, jeho šířka je ve dně 0,5 m a sklony svahů 1 : 1. Hloubka příkopu a jeho zpevnění je navržena na výhledový stav, kdy se uvažuje s napojením vod z potoka Rumza, proto do výpočtů bylo bráno i povodí jeho pramenné části. Navržená trasa vychází z daného návrhového průtočného množství a podélného sklonu jednotlivých úseků, v průměru činí 1,0 m, v některých úsecích (vlivem menšího spádu) jsou větší. V těchto úsecích jsou navrženy sklony svahů 1 : 0,75, aby nedocházelo k velkému záboru. V trase potoka dochází ke křížení se dvěma komunikacemi, jednak s navrženou zpevněnou cestou C 7, jednak se st. silnicí II. tř. vedoucí do Kostelce u Holešova, proto jsou navrženy trubní propustky DN 1000, což předpokládá zahlužení příkopu z důvodů krytí.

Příkop ZP 1 - Základní parametry:

Délka příkopu :	771 m	Šířka příkopu v koruně	2,50 m
Šířka ve dně :	0,50 m	Zábor půdy	0,1873 ha
Sklon svahů :	1:1 - 1:0,75	Návrhový průtok	3,70 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Maximální hloubka	1,5 m	Navržené zpevnění	Osetí, šterk
Min. sklon	0,8 %	Max. sklon	5,41 %

Podrobnější technické řešení je obsaženo v samostatné části – PR\_Stara Ves\_DTR\_VHO\_P1 .

### **Příkop ZP 2**

Území směrem ke Kostelci u Holešova je bez stálého vodního toku, přebytečná povrchová voda je vsáknuta do liniových pásů výsadeb, jediný úsek občasně protékaného vodního toku je za

zemědělským areálem, kde dochází ke křížení se st. silnicí II/490 (nový propustek) a v úseku pod touto komunikací je voda vsakována (zasakovací funkce příkopu). Podle terénního průzkumu a konzultací se zástupci obce dochází k přemokřování na části tohoto území, které je sice systematicky odvodněno, ale funkčnost drenážního odvodnění je pravděpodobně narušena. Bylo navrženo provést odvodnění příkopem ZP 2, vedoucího v trase stávajícího odtoku vod – jedná se vlastně o legalizaci stavu s prodloužením příkopu až k LBK 7, do kterého bude voda vsakována. Na lichoběžníkový profil příkopu bude v km 0,000 navazovat plynule rozšířený profil průlehu, do kterého se vody budou vody rozlévat a vsakovat do zalesněné části. Předpokládá se krátkodobé zamokřování tohoto místa a tomu bude přizpůsobena i výsadby vlhkomilných dřevin.

Příkop je navržen jako otevřený, lichoběžníkového tvaru, jeho šířka je ve dně 0,5 m a sklony svahů 1 : 1. Navržené parametry vychází z daného návrhového průtočného množství a podélného sklonu jednotlivých úseků, v průměru činí 1,0 m. V trase příkopu dochází ke křížení se dvěma navrženými komunikacemi, C 16 a C 2a (navržené propustky DN 600). Rovněž dojde ke křížení se st. silnicí II. tř. vedoucí do Kostelce u Holešova (stávající DN 800).

Příkop ZP 2- Základní parametry:

Délka příkopu :	1.258 m	Šířka příkopu v koruně	2,50 m
Šířka ve dně :	0,50 m	Zábor půdy	0,3083 ha
Sklon svahů :	1 : 1	Návrhový průtok – max.	1,22 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Maximální hloubka	1,0 m	Navržené zpevnění	Osetí, štěrk
Min. sklon	0,70 %	Max. sklon	5,55 %

Podrobnější technické řešení je obsaženo v samostatné části – PR\_Stara Ves\_DTR\_VHO\_P2

### **Příkop ZP 3**

*Pozn.: V rámci zpracování finálních úprav do PSZ došlo k částečné změně v označení objektů ve vodohospodářských opatřeních. V žádosti o vyjádření pro DOSS byl tento objekt původně označený jako P 5..*

Z hlediska ochrany před přívalovými vodami se jeví jako problematická část území mezi kopci Lačnov a Holý kopec. Jde o údolnici s krátkými a strmými svahy, kde se voda za větších dešťů soustřeďuje do nejnižšího místa a stéká do obce. V tomto úseku je vybudována jednotná kanalizace (stoka BD), které je zčásti zatrubněna, zčásti ji tvoří otevřený profil. Vzhledem k tomu že z návrhu PSZ byl vyloučen návrh suchého poldru, který by v tomto území vyřešil povodňové průtoky, bylo na jednání sboru zástupců vlastníků dohodnuto s obcí na dílčích opatřeních, které by částečně tuto nepříznivou situaci zlepšili. Jedním z těchto opatření je vybudování otevřeného příkopu, částečně v trase otevřeného úseku stoky BD, pokud možno s retenčním a zpomalovacím účinkem.

Návrh předpokládá vybudování příkopu ZP 3, celkové délky 520 m (z toho 80 m zatrubněného úseku DN 600 – stoka BD), šířka otevřeného koryta ve dně 0,5 m a sklony svahů 1 : 1 až 1, : 2. Navrhuje se, že funkce příkopu bude i retenční – s vybudováním příčných zpomalovacích přehrázek, které neovlivní jeho průtočnou kapacitu, ale částečně zpomalí povrchový odtok a zvýší vsak (příčné prahy, stupně apod.). Další úprava spočívá v rekonstrukci vtoku do zatrubněné obecní kanalizace DN 600 v km 0,000, kde při přívalech dochází k zahlcení vtoku, vybřežení vody a je ohrožována přímo nemovitost č.p. 161. Rekonstrukce předpokládá zvýšení bočních usměrňovacích křídel o cca 20 -30 cm tak, aby voda byla usměrněna na obecní komunikaci. Obec si je vědoma na nevyhovující dimenzi stoky v obci a nutnosti úprav v zastavěné části, která leží mimo obvod

pozemkové úpravy. Uvažuje s přesným zaměřením a monitoringem trubního vedení (součást obecní jednotné kanalizace) , které budou podkladem pro PD . Realizace akce bude zajišťovat obec samostatně.

Trasu příkopu můžeme rozdělit do tří částí . První část . km 0,000 -0,338 je vedena v trase stávajícího příkopu, který je funkčně začleněn do systému obecní kanalizace ( stoky BD) , koryto dna je zpevněno betonovými žlabovkami, úprava předpokládá pročištění od nánosů s a rekonstrukci porušených míst .Další úsek tvoří trubní vedení DN 600 v délce 80 m ( km 0,338 -0,418 ), který je vlastně rovněž stoky jednotné kanalizace DB. V úseku 0,418 – 0,520 je navržen nový otevřený úsek, lichoběžníkového tvaru , jeho šířka je ve dně 0,5 m, a sklony svahů 1 : 1 . Navrhuje se, že funkce příkopu bude i retenční – s vybudováním příčných zpomalovacích přehrázek, které neovlivní jeho průtočnou kapacitu, ale částečně zpomalí povrchový odtok a zvýší vsak (příčné prahy, stupně apod.). Tyto objekty budou dořešeny v rámci dalšího stupně PD , kde budou vytipovány konkrétní místa, výšky a charakter objektů. předpokládá se že bude využit přírodní materiál – dřevo a kámen. Kromě retenční funkce budou mít i vliv n snížení podélného sklonu, tedy snížení vymílací rychlosti, a usazení splavenin . V trase příkopu je umístěn stávající propustek P1 - ( DN 800 )

Příkop ZP 3 - Základní parametry:

Délka příkopu :	520 m	Šířka příkopu v koruně	2,50 m
Šířka ve dně :	0,50 m	Zábor půdy	0,1348 ha
Sklon svahů :	1 : 1	Návrhový průtok – max.	1,24 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Maximální hloubka	1,0 m	Navržené zpevnění	Štěrk, tvárnice
Min. sklon	4,17%	Max. sklon	5,25 %

Podrobnější technické řešení je obsaženo v samostatné části – PR\_Stara Ves\_DTR\_VHO\_P3

#### **Příkop ZP 4**

Součástí dokumentace je návrh otevřeného příkopu P4, v celkové délce 93 m, který zachycuje a odvádí povrchové vody především z části zpevněné komunikace C 3.

Podélný sklon této komunikace kopíruje stávající terén, který se svažuje přes areál zemědělského střediska ke st. silnici II. tř. Stará Ves – Kostelec u Holešova. Komunikace C 3 začíná v km 0,000 nad tímto střediskem a až do úseku v km 0,670 sem směřují povrchové vody z vozovky. Vzhledem k většímu podélnému spádu komunikace a omezenému prostoru není vhodné budovat širší vsakovací prvek souběžný s touto komunikací, proto budou povrchové vody z komunikace odkloněny do menšího silničního příkopu a následně odkloněny do vodního toku. Příkop ZP 4 začíná v km 0,090 této komunikace a kromě odvodnění komunikace bude zachycovat i část povrchových vod ze zemědělských pozemků.

Příkop je navržen jako otevřený, lichoběžníkového tvaru, jeho šířka je ve dně 0,5 m a sklony svahů 1 : 1. Hloubka příkopu a jeho zpevnění je navržena na uvažované množství povrchových vod, které dosahuje malou hodnotu 0,11 m<sup>3</sup>/s. Navržená hloubka vychází rovněž z dané konfigurace terénu, kdy musí být příkop zahlouben. V těchto úsecích jsou navrženy sklony svahů 1 : 0,75, aby nedocházelo k velkému záboru.

Příkop ZP 4- Základní parametry :

Délka příkopu :	93 m	Šířka příkopu v koruně	2,50 m
Šířka ve dně :	0,50 m	Zábor půdy	0,0228 ha
Sklon svahů :	1: 1- 0,75	Návrhový průtok – max.	0,11 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Maximální hloubka	1,0 m	Navržené zpevnění	Osetí, kámen



Min. sklon	3,0 %	Max. sklon	23,4 %
------------	-------	------------	--------

Podrobnější technické řešení je obsaženo v samostatné části – PR\_Stara Ves\_DTR\_VHO\_P4

### **Rekonstrukce propustků**

Dále jsou navržena opatření na HOZ( hlavní odvodňovací zařízení ) a to rekonstrukce trubních propustků – P 2, P 8 a P 9.

Trubní propustek **P 2** - jedná se o stávající propustek DN 600 na křížení komunikace C 5a s tokem Rumza , propustek je kapacitně nevyhovující a je schopen bezpečně provést průtoky do hodnot pouze 1- letých vod ( 0,98 m<sup>3</sup>/s). Při přítoku větších množství vody v toku může dojít k vybřežení vody z koryta. . Je navržena rekonstrukce na profil DN 1000, aby převedl min Q 20 letý průtok.( 3,68 m<sup>3</sup>/s)

Trubní propustek **P 8** - jedná se o obdobnou situaci a umístění na toku , tento propustek je umístěn o cca 450 m proti proudu Rumzy, jde o objekt DN 600 na křížení tohoto toku s komunikací C 19a. Propustek je kapacitně nevyhovující a je schopen bezpečně provést průtoky do hodnot pouze 1- letých vod ( 0,98 m<sup>3</sup>/s). Při přítoku větších množství vody v toku může dojít k vybřežení vody z koryta. . Je navržena rekonstrukce na profil DN 1000, aby převedl min Q 20 letý průtok.( 3,59 m<sup>3</sup>/s)

Trubní propustek **P 9** - stávající propustek DN 400 , umístěný na severním okraji obce a převádějící potok Rumzu pod cestou C 4. Jeho kapacita je max. 0,61 m<sup>3</sup>/s , což představuje hodnotu ani ne Q -20 leténo přítoku z povodí. Vzhledem k jeho umístění nad zastavěnou částí obce se navrhuje jeho rekonstrukce na zvětšený profil DN 600 , aby jeho průtočnost byla cca N- 100 letá voda.

#### **4.2.3 Opatření k ochraně před povodní**

Opatření nejsou navrhována.

#### **4.2.4 Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod**

Opatření nejsou navrhována.

#### **4.2.5 Opatření k ochraně vodních zdrojů**

Opatření nejsou navrhována.

#### **4.2.6 Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků**

### **Odvodňovací kanál OK 1**

*Pozn.: V rámci zpracování finálních úprav do PSZ došlo k částečné změně v označení objektů ve vodohospodářských opatřeních. V žádosti o vyjádření pro DOSS byl tento objekt původně označený jako P 3.*

Povrchové vody z území nad silnicí směrem k Přestavlkům je odvodňováno otevřeným odvodňovacím kanálem ( HOZ - hlavní odvodňovací zařízení ) , jehož koryto, občasně protékané, je patrné nad obcí pod VDJ Stará Ves. Následně křížuje trubním propustkem st. silnici do Přestavlk a směřuje západně k zahrádkářské kolonii. Zde je koryto zemní, neudržované, místy zanesené, s lichoběžníkovým profilem. Podél toku je výsadba ovocných stromů. U křížení s polní cestou u zahrádkářské kolonie je sveden do zatrubněné části DN 600, která pokračuje až na k.ú. Říkovice.

Návrh předpokládá legalizaci odvodu povrchových vod tímto otevřeným korytem s jeho úpravou. Tento odvodňovací kanál bude odvádět vodu od VDJ až k zatrubněnému úseku na lokalitě Šafranice u zahrádkářské kolonie., jelikož do něho budou sváděny povrchové vody z území, a odvodnění komunikace C 8a.

Profil je navržen jako otevřený, lichoběžníkového tvaru, délky 758 m, jeho šířka je ve dně 0,5 m a sklony svahů 1 : 1. Hloubka kanálu a jeho zpevnění je navržena na výhledový stav, kdy se uvažuje s napojením vod povrchového odvodnění zpevněné komunikace C 8. Od konce příkopu vede až k vodojemu a vody v současné době směřují k tomuto místu. S ohledem na stávající propustek DN 500, který kapacitně nevyhovuje, je navržena jeho rekonstrukce a zvětšení profilu na DN 800. V trase příkopu je několik vybudovaných hospodářských sjezdů přes koryto, které slouží k přístupu na pozemky.

S ohledem na zaústění příkopu do zatrubněného úseku na lok. Šafranice a odvod vody směrem k Říkovcům, je třeba uvažovat s omezenou kapacitou v této části. Navrhuje se, že funkce příkopu bude i retenční – s vybudováním příčných zpomalovacích přehrázek, které neovlivní jeho průtočnou kapacitu, ale částečně zpomalí povrchový odtok a zvýší vsak (příčné prahy, stupně apod.). V současné době jsou povrchové vody k tomuto místu směřovány a nedochází k zamokřování, takže potrubí je funkční a odvádí vody z území.

Odvodňovací kanál OK 1- Základní parametry:

Délka :	758 m	Šířka v koruně	2,50 m
Šířka ve dně :	0,50 m	Zábor půdy	0,1895 ha
Sklon svahů :	1 : 1	Návrhový průtok – max.	1,03 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Maximální hloubka	1,0 m	Navržené zpevnění	Osetí, šterk
Min. sklon	2,0 %	Max. sklon	3,94 %

Podrobnější technické řešení je obsaženo v samostatné části – PR\_Stara Ves\_DTR\_VHO\_OK 1.

#### 4.3 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

objekt	označení	dotčené zařízení technické infrastruktury	staničení
Svodný příkop	ZP 1	kabel Telefonica	0,195 - křížení 0,210 – křížení 0,415-0,660 - souběh
Svodný příkop	ZP 2	kabel Telefonica	1,040 - křížení – stávající propustek
		Nadzemní vedení VVN	1,050 - křížení
Svodný příkop	ZP 3	vodovod	0,000 - 0,350 souběh
		Nadzemní vedení VVN	0,342 - křížení
		Plynovod VTL	0,360 - křížení
Odvodňovací kanál	OK1	Nadzemní vedení VVN	0,230 - křížení 0,630 - křížení

**4.4 Náklady na vodohospodářská opatření**

(Jsou odhadnuty podle přílohy Nákladů obvyklých opatření pro hodnocení projektů v OP ŽP)

prvek	označení	parametr	cena/m3	cena Kč
Otevřený příkop	ZP1	771 m	600 Kč /m3	462.600
	Přeložka IS	245 m	2.000 Kč/ m	490.000
Celkem ZP1				<b>952.600</b>
Otevřený příkop	ZP 2	1.258 m	400 Kč /m3	<b>503.200</b>
Otevřený příkop	ZP 3	520 m	400 Kč /m3	<b>208.000</b>
Otevřený příkop	ZP 4	93 m	500 Kč /m3	<b>46.500</b>
Rekonstrukce propustku	P 2	DN 1000- 8 m	20.000 Kč/ m	160.000
Rekonstrukce propustku	P 8	DN 1000- 8 m	20.000 Kč/ m	160.000
Rekonstrukce propustku	P 9	DN 800- 6 m	18.000 Kč/ m	108.000
Propustky celkem				<b>428.000</b>
Odvodňovací kanál	OK 1	758 m	400 Kč /m3	303.200
Rekonstrukce propustku	P 5	DN 800- 8 m	18.000 Kč/ m	144.000
Celkem OK 1				<b>447.200</b>
celkem				<b>2.585,500</b>

**4.5 Přehled vodohospodářských opatření****Opatření k odvádění povrchových vod z území**

Objekt	Délka	Hloubka – max.	Šířka ve dně	Sklon svahů	Šířka v koruně	Zpevnění	Zábor
ZP 1	771 m	1,50 m	0,50 m	1 : 1-0,75	2,5 m	Osetí, štěrk	0,1873 ha
ZP 2	1.258 m	1,00 m	0,50 m	1 : 1-0,75	2,5 m	Osetí, štěrk	0,3083 ha
ZP 3	520 m	1,00 m	0,50 m	1 : 1-1,1	2,5 m	Štěrk. tvárnice	0,1348 ha
ZP 4	93 m	0,70 m	0,50 m	1 : 1-0,75	2,0 m	Osetí kámen	0,0228 ha
celkem	2.642 m						0,6532 ha

**Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků**

Objekt	Délka	Hloubka – max.	Šířka ve dně	Sklon svahů	Šířka v koruně	Zpevnění	Zábor
OK 1	758 m	1,50 m	0,50 m	1 : 1-0,75	2,5 m	Osetí, štěrk	0,1895 ha
celkem	758 m						0,1895 ha

Celková výměra vodohospodářských zařízení je 0,8427 ha

## 5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Součástí plánu společných zařízení jsou podle zákona č.139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech také opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí. Plán společných zařízení, který obsahuje celý komplex řešení krajiny mimo obec, byl zpracován v souladu s krajinným rázem tak, aby nedošlo k jeho zásadnímu narušení, ale naopak k jeho zdůraznění.

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

Územní systém ekologické stability vytváří vzájemně propojená síť ekologicky významných segmentů krajiny s přirozeným nebo přírodě blízkým vegetačním krytem, zajišťující ekologickou rovnováhu v krajině. Z hlediska krajinné ekologie mají vliv na stav území krajinné prvky nadregionálního a regionálního významu, které propojují prvky lokálního systému.

Do severovýchodní části katastru Stará Ves u Přerova zasahuje regionální biocentrum Přestavlcký les, z kterého je řešeným územím trasován regionální biokoridor 1540 jihovýchodním směrem k lesnímu komplexu v katastru Kostelce u Holešova, kde je vymezeno NRBC 96. Vzhledem k tomu, že lesy nejsou zahrnuty do obvodu KPÚ, zasahuje regionální biocentrum Přestavlcký les do řešeného obvodu jen malými porostními okraji. Hranice regionálního biocentra byla zakreslena podle aktuálních ÚAP Olomouckého kraje, podle kterých biocentrum zahrnuje i dvě luční enklávy nad Dobřickým potokem.

Lokální územní systém ekologické stability je zpracován v územním plánu obce (Ing.arch. Moráňová, Alfaprojekt Olomouc 2009). Plán MÚSES vychází z platného územního plánu s tím, že při zpracování plánu společných zařízení jsou všechny prvky nově očíslovány. Lokalizace biocenter a biokoridorů je ve většině případů totožná s územním plánem, tyto prvky byly pouze upřesněny podle zaměření současného stavu krajiny. Pouze lokální biokoridor 9 (v ÚPD BK 12/62) je z důvodu protierozní ochrany území posunut o cca 125 m JV směrem.

Vymezený ÚSES respektuje napojení na sousední katastry. LBK 1, který prochází podél katastrální hranice s Přestavlkou, vychází z katastru Říkovice. Tato větev opouští katastr Staré Vsi na severním okraji, kde ústí do lesního komplexu Přestavlckého lesa (k.ú. Přestavlký a Dobřice). Jihozápadní část řešeného území je lokálním biokoridorem LBC 4 napojena na katastr obce Žalkovice a koridorem LBC 6 na katastr obce Břest. ÚSES ve východní části území je trasován do lesa Dubina a dále na katastr Kostelec u Holešova. Z ÚAP ORP Holešov vyplývá, že na LBC 3, vymezené těsně u JV hranic řešeného katastrálního území, je napojen lokální biokoridor v katastru obce Němčice u Holešova.

Plán MÚSES reprezentuje společenstva 2. vegetačního stupně, zastoupena je především trofická řada mezotrofně-bázická (BD) a mezotrofní (B), jen v malých okrajových částech se vyskytuje mezotrofně-nitrofilní meziřada (BC). Z hlediska hydrického režimu převažují hydrické řady normální (3), s přechody v nivách toků a plochých depresích do řady zamokřené (4) až mokré (5).

MÚSES řešeného území je kromě dvou biocenter, vymezených v lesních porostech (**LBC 4** "Gryngle" a **LBC 6** "Břeží") navržen na orné půdě. V jihozápadní, ploché části katastru, která je souvisle zorněná, jsou navržena tři lokální biocentra - **LBC 1** "Opleta", **LBC 2** "Rumza" a **LBC 3** "Panské hony". Pouze biocentrum 2 má svůj základ vymezen v malém polním lesíku, který navazuje na regulovaný vodní tok. Cílovým společenstvem těchto biocenter budou společenstva dřevinná. **LBC 5** "Lačnov", navržené na stejnojmenné vyvýšenině východně od Staré Vsi, bude kombinované - temeno a horní část kopce bude zatravněna, dřevinné porosty budou ve spodních částech svahů.

Lokální biokoridory jsou navrženy na orné půdě. V tomto velmi intenzivně obhospodařovaném katastru s minimem trvalých vegetačních formací budou kromě ekologických funkcí plnit i velmi důležitou funkci protierozní.

Platný územní plán obce vymezil interakční prvky v maximální možné míře, podél každé polní cesty. V návrhu PSZ je umístění i množství interakčních prvků upřesněno a přizpůsobeno navrhovaným trasám polních cest a navrhovaným protierozním opatřením. Jejich lokalizace vyplynula mimo jiné i z jednání se sborem zástupců, kteří požadovali zohlednit hledisko obhospodařování půdy stávající zemědělskou mechanizací.

### Koeficient ekologické stability krajiny

Koeficient ekologické stability krajiny (KES) je poměr výměry ploch lesů, trvalých travních porostů, zahrad, sadů, vinic a vodních ploch k výměře zastavěných ploch, polí a chmelnic. Hodnota KES do 0,4 je velmi nízká, v rozmezí hodnot 0,41-0,8 nízká, pro hodnoty 0,81-1,2 je střední, v rozmezí 1,21-2,0 je hodnota KES vysoká a nad 2,0 velmi vysoká.

Stávající koeficient ekologické stability řešeného území je 0,13, tedy velmi nízký. V případě realizace všech pozemkovou úpravou navrhovaných opatření (založení biocentra, rozšíření biokoridorů, založení navrhovaných interakčních prvků, zalesnění, realizace protierozní meze) se koeficient ekologické stability krajiny zvýší na 0,19, což je stále koeficient velmi nízký.

## 5.2 Základní parametry plánu územního systému ekologické stability

Regionální ÚSES zasahuje do obvodu KPÚ částí RBC Přestavlký les a jedním úsekem regionálního biokoridoru RBK 1540. Dále bylo v řešeném obvodu pozemkové úpravy vymezeno celkem 6 lokálních biocenter (nebo jejich částí) a 11 lokálních biokoridorů. Vymezeno zde bylo 42 interakčních prvků, z toho 15 je nově navrhovaných na orné půdě. Číselné označení v následujících tabulkách odpovídá označení v hlavním výkrese. V závorce je uvedeno označení z platné ÚPD.

<b>Pořadové číslo a název:</b> RBC „Přestavlký les“
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> funkční regionální biocentrum
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BD3, 2 BC-C (3)4
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> NATURA 2000 - EVL CZ 0710148
<b>Způsob územní ochrany:</b> VKP ze zákona - les
<b>Minimální rozloha:</b> 50 ha
<b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 0,6082 ha
<b>Aktuální stav:</b> do katastru obce zasahuje biocentrum JV částí Přestavlkého lesa. V obvodu KPÚ je součástí biocentra
<b>Návrh opatření:</b> luční porosty, které byly zahrnuty do plochy biocentra obhospodařovat pouze extenzivně, nepřipustit jejich zornění nebo provádět intenzivní pratěchnická opatření.
<b>Cílová společenstva:</b> lesní, travinná

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBC 1 „Opleta“ (BC 8/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhované lokální biocentrum
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3, 2 BD 3-4
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Minimální rozloha:</b> 3 ha
<b>Stávající rozloha / Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 0 ha /3,0193 ha
<b>Aktuální stav:</b> část souvislého bloku orné půdy v SZ části katastru v nadmořské výšce 228 - 230 m. Plocha biocentra je vymezena stávající polní cestou, otevřeným příkopem a starým vysokokmenným sadem.
<b>Návrh opatření:</b> vymezenou plochu zalesnit dřevinami ze společenstva lipových doubrav vyššího stupně a doubrav s ptačím zobem. Pro biocentrum je zpracovaná podrobná dokumentace technického řešení DTR-OZP-BC1.
<b>Cílová společenstva:</b> lesní, travinná

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBC 2 „Rumza“ (BC 9/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> částečně funkční lokální biocentrum
<b>Geobiocenologická typizace:</b> (1) 2 BD 3-(4)
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> VKP ze zákona – vodní tok
<b>Minimální rozloha:</b> 3 ha
<b>Stávající rozloha / Navrhovaná rozloha v obvodu KPÚ:</b> 0,739 / 3,1240 ha
<b>Aktuální stav:</b> polní lesík s pestrá druhovou skladbou – v lemu vrba bílá, vrba jíva, hojně topol osika. V příměsí lípy, habr obecný, jasan ztepilý, bříza bílá. Na okraji k polní cestě myslivecký zázyp a tři jírovce ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ). V keřovém podrostu souvisle bez černý, v bylinném patře převažují ruderalní druhy.
<b>Návrh opatření:</b> Ve stávajícím porostu dřevin je nutné provádět postupné probírky, při kterých bude odstraňována především osika a uvolňována lípa, habr případně jasan. Na části biocentra, vymezené na orné půdě, budou poblíž Rumzy vytvořeny 2 mokřady o celkové ploše cca 0,30 ha, s půdorysem přírodního tvaru a s nepravidelnými břehovými partiemi. Předběžně jsou navrženy dvě plochy o rozměrech cca 70 x 25 m, plocha odhadem 1.500 m <sup>2</sup> . Princip realizace mokřadu bude u obou prvků obdobný. V terénu se orientačně vytýčí jeho tvar a velikost, zemními mechanismy se vytvoří mělká prohlubeň s hloubkou vody max. 0,60 – 1,00 m. Důležité je aby upravené břehy mokřadů nebyly kolmé či příliš strmé, ale byly vyspádovány v mírných sklonech (1: 5 až 1: 15), tak se zaručí různorodé prostředí pro vodní živočichy a rostliny. Výška vody bude kolísavá a bude se měnit s ohledem na klimatické podmínky. Zemina se rozprostře na okolní terén, případně použije pro vyrovnání terénních nerovností. Při průměrné hloubce 0,5 m a ploše mokřadů se objem odtěžené zeminy odhaduje na max. 1500 m <sup>3</sup> . Zbývající část plochy biocentra bude doplněna dřevinami ze společenstva doubrav s ptačím zobem a lipových doubrav. Nové výsadby musí být důsledně chráněny před zvěří. Pro biocentrum je zpracovaná podrobná dokumentace technického řešení DTR-OZP-BC2.
<b>Cílová společenstva:</b> mokřadní, lesní, ekotonová, travinná

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBC 3 „Panské hony“ (BC 1/66)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhované lokální biocentrum
<b>Geobiocenologická typizace:</b> (1) 2 BD 3-(4)
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Minimální rozloha:</b> 3 ha
<b>Stávající rozloha / Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 0, ha / 3,0106 ha
<b>Aktuální stav:</b> Orná půda v rozlehlém bloku v JV území mezi polní cestou a hranicí k.ú. Němčice.
<b>Návrh opatření:</b> Biocentrum je vymezené na orné půdě - plocha bude zalesněna dřevinami ze společenstva doubrav s ptačím zobem a lipových doubrav. Nové výsadby musí být důsledně chráněny před zvěří. Pro biocentrum je zpracovaná podrobná dokumentace technického řešení DTR-OZP-BC3.
<b>Cílová společenstva:</b> lesní, travinná

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBC 4 „Gryngle“ (BC10/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> funkční lokální biocentrum
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BC 3-(4), 2 BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> VKP ze zákona - les
<b>Minimální rozloha:</b> 3 ha
<b>Stávající rozloha / Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 3,9607 ha / 3,9607 ha
<b>Aktuální stav:</b> svah JZ expozice v nadmořské výšce 290-340 m na SV okraji obce členěný hlubokými erozními stržemi.

V souvislém porostu dřevin dominuje ve střední části trnovník akát, při okrajích roste dub letní, lípa malolistá,, habr obecný, jasan ztepilý, bříza bílá a třešeň.
<b>Návrh opatření:</b> postupnými zásahy snižovat podíl akátu v porostu. Akát nahrazovat výsadbami dřevin ze společenstva lipových bukových doubrav a javorových bukových doubrav.
<b>Cílová společenstva:</b> lesní

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBC 5 „Lačnov“ (BC 6/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhované lokální biocentrum
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Minimální rozloha:</b> 3 ha
<b>Stávající rozloha / Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 0 ha / 3,7657 ha
<b>Aktuální stav:</b> vrchol Lačnov JV od zastavěného území obce. Souvisle zorněný blok v nadmořské výšce 300 až 327 metrů, vymezený ze tří stran nezpevněnými polními cestami.
<b>Návrh opatření:</b> vymezenou plochu zatravnit, na vrchol kopce vysadit skupinu maximálně tří stromů. Souvislé porosty dřevin vysadit po okrajích k navazujícím polním cestám. k výsadbám budou použity dřeviny ze společenstva typických bukových doubrav a lipových bukových doubrav. Pro biocentrum je zpracovaná podrobná dokumentace technického řešení DTR-OZP-BC5.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, křovinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBC 6 „Břeží“ (BC 1/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> funkční lokální biocentrum
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> VKP ze zákona - les
<b>Minimální rozloha:</b> 3 ha
<b>Stávající rozloha / Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 1,5627 ha / 1,5627 ha
<b>Aktuální stav:</b> Biocentrum je vymezené na okraji souvislého lesního porostu Dubina. Lesní porost má pestré druhové skladbu - kromě dubu letního je zastoupen modřín opadavý, trnovník akát, javor klen, habr obecný, jasan ztepilý. Menší část biocentra je vymezena na kulturní louce.
<b>Návrh opatření:</b> plochu biocentra zohlednit v LHP, obnovu porostu provádět pouze dřevinami ze společenstva lipových bukových doubrav. Luční porost obhospodařovat pouze extenzivně, nepřipustit zornění a intenzivní pratotechnická opatření.
<b>Cílová společenstva:</b> lesní, travinná

<b>Pořadové číslo a název:</b> RBK 1540 (BK 1/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navržený regionální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 750 m / 40 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 485 m / 40 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 19 815 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> k JV a SV orientované svahy pod vrcholem Holého kopce v nadmořské výšce 340-358 metrů. Orná půda v rozlehlém bloku pod polní cestou, lemovanou ovocnými stromy. Mezi polní cestou C12 a Přestavlkým lesem je v současnosti kulturní louka.

<b>Návrh opatření:</b> Vymezenou plochu zalesnit dřevinami ze společenstva lipových bukových doubrav.
<b>Cílová společenstva:</b> lesní

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 1 - hranice katastru Říkovice – LBC 1; (BK 10/61)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhovaný lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3-4
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 398 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 5 761 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> koridor je vymezen na hranici s k.ú. Přestavlky. V sousedním katastru je tvořen otevřeným mělkým vodním příkopem (umělá svodnice) s úzkým travinobylinným lemem a ojedinělými dřevinami. V obvodu KPÚ je koridor vymezen na orné půdě.
<b>Návrh opatření:</b> vymezenou plochu osázet dřevinami ze společenstva lipových doubrav vyššího stupně. Výsadby důsledně chránit proti okusu zvěří.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 2 -mezi LBC 1 a k.ú. Přestavlky; (BK 9/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhovaný lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3, 2 B 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> nadzemní vedení VN
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 1 700 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 24 648 m <sup>2</sup> z toho chybí 23 432 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> koridor vymezen v souvislém bloku orné půdy, převážně na katastrální hranici. V části nad silnicí Stará Ves u Přerova - Přestavlky prochází v délce cca 80 m starým, nálety zarůstajícím ovocným sadem.
<b>Návrh opatření:</b> vymezenou plochu osázet dřevinami ze společenstva typických a lipových bukových doubrav. Výsadby důsledně chránit proti okusu zvěří. Část koridoru, procházející okrajem starého sadu ponechat samovolnému vývoji.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 3 -mezi LBC 1 a LBK 4; (BK 7/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhovaný lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> v trase koridoru objekt telekomunikačního vysílače
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 1 524 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 22 652 m <sup>2</sup> z toho chybí 22 101 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> koridor je trasován podél polní cesty C05 ve zcela zorněné ploché JZ části katastru v nadmořské výšce 218 – 228 metrů. U křížení s cestou C06 telekomunikační vysílače, u kterého jsou vysazeny tři mladé lípy a tři habry.
<b>Návrh opatření:</b> ve vymezené ploše vysadit dřeviny ze společenstva lipových bukových doubrav. Výsadby musí respektovat ochranné pásmo telekomunikačního vysílače. U křížení polních cest musí být vytvořen dostatečný prostor pro průjezd zemědělské techniky.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 4 - mezi hranicí k.ú. Žalkovice a LBC 2; (BK 15/62)
--



<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhovaný lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2BD 3 (-4)
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> LBK kříží nadzemní vedení VVN
<b>Způsob územní ochrany:</b> VKP ze zákona - vodní tok
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 820 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 12 101 m <sup>2</sup> z toho chybí 5 317 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> napřímený a zahluobený tok Rumza lemovaný ruderalizovaným travinobylinným porostem s ojedinělými výsadbami dřevin (topol kanadský, ořešák, bez černý, myrobalán) v souvisle zorněné ploché části katastru v nadmořské výšce 214-228 metrů.
<b>Návrh opatření:</b> plochu vymezenou na orné půdě osázet dřevinami ze společenstva lipových doubrav a doubrav s ptačím zobem. Topoly po dožití nahradit dlouhověkými dřevinami. Výsadby navrhovat tak, aby bylo umožněno čištění toku.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 5 - mezi LBC 2 a LBC 3; (BK 28/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhovaný lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2BD 3, 1-2 BD 3(-4)
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 1000 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 14 804 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda v rozlehlém bloku podél stávající polní cesty C18 v nadmořské výšce 218 - 228 metrů.
<b>Návrh opatření:</b> plochu vymezenou na orné půdě osázet dřevinami ze společenstva lipových doubrav a doubrav s ptačím zobem. Výsadby důsledně chránit před okusem zvěří. V případě, že budou výsadby chráněny oplocenkami, je nutné ponechat průchody pro zvěř po cca 100 m.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 6 - LBC 3 – hranice k.ú. Břest; (BK 1/66)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhovaný lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> LBK kříží nadzemní vedení VVN
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 1 255 m / 15-20 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 19 236 m <sup>2</sup> z toho chybí 18 103 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda v rozlehlém bloku podél stávající polní cesty C16 v nadmořské výšce 206 - 218 metrů. U křížení s cestou C17 terénní deprese, zarostlá dřevinami (lípa srdčitá, jasan ztepilý, bříza, habr, jilm, smrk, bez černý, líska obecná).
<b>Návrh opatření:</b> plochu vymezenou na orné půdě osázet dřevinami ze společenstva doubrav s ptačím zobem. Výsadby důsledně chránit před okusem zvěří. V případě, že budou výsadby chráněny oplocenkami, je nutné ponechat průchody pro zvěř po cca 100 m.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 7 - mezi LBC 3 a LBC 5; (BK 17/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> částečně funkční lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3, 2 B3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> LBK kříží nadzemní vedení VN

<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 2000 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 36 467 m <sup>2</sup> z toho chybí 29 236 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> koridor je vymezen v rozlehlém bloku orné půdy podél katastrální hranice s obcí Němčice. Nad silnicí Stará Ves u Přerova - Kostelec u Holešova je trasován na orné půdě podél polní cesty C15. V další části je veden podél dřevinami souvisle porostlých mezí - v této části bude pouze rozšířen na požadovanou cílovou šířku 15 m.
<b>Návrh opatření:</b> plochu vymezenou na orné půdě osázet dřevinami ze společenstva doubrav s ptačím zobem a typických doubrav. Výsadby důsledně chránit před okusem zvěří. V případě, že budou výsadby chráněny oplocenkami, je nutné ponechat průchody pro zvěř po cca 100 m. Ve stávajících porostech na mezích provádět jen sanitární výběr.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 8 - mezi LBC 2 a LBC 4; (BK 14/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> částečně funkční lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3, 2 B-BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> LBK kříží nadzemní vedení VN
<b>Způsob územní ochrany:</b> VKP ze zákona - vodní tok
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 1560 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 23 122 m <sup>2</sup> z toho chybí 17 420 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> napřímený a zahluubený tok Rumzy lemovaný travinobylinným porostem s ojedinělými dožívajícími ovocnými stromy. Dále je koridor vymezen na orné půdě. Před LBC Gryngle je trasován stávajícími porosty pod hřbitovem a kulturní loukou.
<b>Návrh opatření:</b> Části, vymezené na orné půdě osázet dřevinami ze společenstva doubrav s ptačím zobem a typických doubrav. Výsadby důsledně chránit před okusem zvěří. V úseku podél Rumzy výsadby navrhovat tak, aby bylo umožněno čištění toku. V porostech za hřbitovem provádět pouze sanitární zásahy.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 9 - mezi LBC 4 a LBC 2; (BK 12/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhovaný lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> objekt vodárny
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 595 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 9 029 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> blok orné půdy nad polní cestou C09 v nadmořské výšce 324 - 336m.
<b>Návrh opatření:</b> koridor vymezený na orné půdě osázet dřevinami ze společenstva lipových doubrav. Výsadby důsledně chránit před okusem zvěří. V případě, že budou výsadby chráněny oplocenkami, je nutné ponechat průchody pro zvěř po cca 100 m.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBK 10 - mezi BC4 - RBK 1540; (BK 12/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> navrhovaný lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 710 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 10 475 m <sup>2</sup>

<b>Aktuální stav:</b> koridor je vymezen na okrajích bloků orné půdy podél polních cest C09, C10 a C12 v nadmořské výšce 324 - 358m.
<b>Návrh opatření:</b> vymezenou plochu na orné půdě osázet dřevinami ze společenstva doubrav s ptačím zobem a typických doubrav. Výsadby důsledně chránit před okusem zvěří. V případě, že budou výsadby chráněny oplocenkami, je nutné ponechat průchody pro zvěř po cca 100 m. U křížení polních cest musí být vytvořen dostatečný prostor pro průjezd zemědělské techniky.
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo a název:</b> LBC 11 - mezi LBC 5 a obvodem KPÚ; (BK 16/62)
<b>Funkční typ a biogeografický význam:</b> chybějící lokální biokoridor
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3
<b>Statut ochrany z jiných zájmů:</b> žádný
<b>Způsob územní ochrany:</b> obecná - ÚSES
<b>Maximální délka/ minimální šířka:</b> 2000 m / 15 m
<b>Navržená délka/šířka:</b> v obvodu KPÚ 125 m / 15 m <b>Rozloha v obvodu KPÚ:</b> 1 915 m <sup>2</sup> z toho chybí 1 915 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> travnatá mez s ovocnými stromy podél polní cesty C03 a přilehlý blok orné půdy mezi okrajem lesa Dubina a vrcholem Lačnov v nadmořské výšce 320 m.
<b>Návrh opatření:</b> chybějící část koridoru, vymezenou na orné půdě osázet dřevinami ze společenstva lipových bukových doubrav
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo:</b> IP 1 (v ÚPD 38/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1 BD 3-4	<b>Rozloha:</b> 4 584 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> otevřený příkop lemovaný travinobylinným lem a výsadbou dožívajících švestek. Místy vysazeny mladé ořešáky. Linie podrůstá myrobalánem a trnkou obecnou.	
<b>Návrh opatření:</b> zavčas odstranit nálety, dožívající stromy postupně nahrazovat novými výsadbami. V nových výsadbách preferovat dřeviny ze společenstva lipových doubrav vyššího stupně (dub letní, lípu malolistou, habr obecný, jilm habrolistý).	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 2	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 10 447 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> oboustranný lem silnice II/ 490 - travnaté pásy šířky kolem 4 m s ojedinělými dožívajícími ovocnými stromy	
<b>Návrh opatření:</b> po dožití stávajících dřevin obnovit oboustrannou alej. Při obnově preferovat neovocné dřeviny, vhodným druhem na dané stanoviště jsou např. lípy.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinobylinná společenstva s dřevinami	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 3 (v ÚPD 20/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B-BD 3	<b>Rozloha:</b> 2 170 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> travnatý lem polní cesty s příkopem a nespojující výsadbou starých ovocných stromů	
<b>Návrh opatření:</b> dožívající stromy postupně nahrazovat novou výsadbou. Kromě ovocných dřevin vysazovat pouze domácí dřeviny ze společenstva bukových doubrav a lipových bukových doubrav.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 4 (v ÚPD 21/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 1 448 m <sup>2</sup>

<b>Aktuální stav:</b> polní cesta C04 oboustranně lemovaná travnatými pásy s výsadbou ovocných stromů (švestky).
<b>Návrh opatření:</b> zachovat stávající způsob využití - ovocné stromy ošetřovat, travnaté pásy extenzivně kosit
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo:</b> IP 5 (v ÚPD 22/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 778 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> polní cesta C24 lemovaná travnatým pásem s výsadbou ovocných stromů (švestky).	
<b>Návrh opatření:</b> zachovat stávající způsob využití - ovocné stromy ošetřovat, travnaté pásy extenzivně kosit	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 6 (v ÚPD 23/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 857 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> travnatá mez s jednotlivými doživajícími ovocnými stromy, členící rozlehlý svažitý blok orné půdy v nadmořské výšce 296 m.	
<b>Návrh opatření:</b> mez má významnou protierozní funkci. Travní porost na mezi extenzivně udržovat (cca 2x ročně pokosit), linii dřevin postupně dosazovat. Kromě ovocných druhů zde mohou být vysazeny i dřeviny ze společenstva lipových bukových doubrav.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 7 (v ÚPD 20/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 075 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> až 5 m široký travnatý lem s příkopem podél JV strany stávající polní cesty C08 s doživající linií ovocných stromů (švestky) a náletovými keři bezu černého.	
<b>Návrh opatření:</b> doživající stromy postupně nahrazovat výsadbou ovocných nebo domácích dlouhověkých dřevin (dub zimní, lípa malolistá, javor babyka)	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 8	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 11 081 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> zpuštělý starý sad a polokulturní louka na mírném svahu JZ expozice v nadmořské výšce 288-306 metrů. Vysokokmenný třešňový sad podrůstá nálety osiky, břízy, místy i dubu zimního, trnky obecné, hlohu, růže šípkové a svídy krvavé. Bylinné patro pestré, místy zarůstá třtinou křovištní.	
<b>Návrh opatření:</b> zachovat současný způsob i intenzitu využití - travní porosty 2x ročně kosit, doživající ovocné stromy postupně nahrazovat novými výsadbami. V SZ nálety zarostlé části sadu provést probírku - uvolnit duby, redukovat osiku.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 9 (v ÚPD 20/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 544 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> travnatý pás proměnlivé šířky (1,7-3,2 m) podél JV strany cesty C08 s mladou výsadbou javoru klene.	
<b>Návrh opatření:</b> rozšířit travnatý pás na jednotnou šířku 5 metrů. Zlepšit péči o stromy - odstranit pletivo, zarůstající do kmenů, závčas provést výchovný řez koruny. V části za vodárnou směrem k lesu bude funkci IP plnit travnatá doplňková cesta C 24, která je zde v rámci PSZ navržena.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 10 (v ÚPD 54/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 521 m <sup>2</sup>

<b>Aktuální stav:</b> travnatá mez ve svahu jižní expozice pod vysílačem a vodárnou v nadmořské výšce 346 - 358 metrů s linií ovocných stromů (švestky).	
<b>Návrh opatření:</b> zachovat současný způsob a intenzitu využití - stromy průběžně ošetřovat, travnatý porost 2x ročně kosit.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 11 (v ÚPD 60/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 2 320 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> travinobylinný porost na rozhraní bloků orné půdy s porostem bříz a vrb	
<b>Návrh opatření:</b> porost ponechat samovolnému vývoji, v budoucnu provádět jen sanitární zásahy	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 12 (v ÚPD 66/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 2 122 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> travnatá mez nad polní cestou C25 s jednotlivými nálety trnky obecné a bezu černého. V části mladé výsadby jasanu a jírovce ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ).	
<b>Návrh opatření:</b> podle potřeby redukovat porost bezu a trnky. U mladých výsadeb závčas provést výchovný řez koruny.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 13 (v ÚPD 69/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BC-C (3)-4	<b>Rozloha:</b> 9 780 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> břehový a doprovodný porost Dobřčického potoka. U toku dominuje olše lepkavá, dále zde rostou stromovité vrby a jasan ztepilý, v části vysazeny topolové kultivary.	
<b>Návrh opatření:</b> v rámci údržby břehového porostu postupně vykácet topolové kultivary a nahradit je olší, vrbou křehkou a bílou, dále od toku dubem letním	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 14 (v ÚPD 49/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 211 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> k JZ orientovaná mez nad polní cestou C14 v nadmořské výšce 280-282 metrů s výsadbou ovocných stromů (švestky). Staré stromy podrůstají výmladky, růží šípkovou a trnkou obecnou - v současnosti jsou náletové keře i výmladky postupně vyřezávány.	
<b>Návrh opatření:</b> pokračovat v započaté údržbě, stromy po dožití postupně nahrazovat novou výsadbou	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 15 (v ÚPD 50/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 1 645 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> stávající polní cesta C03 podél zahrad na JV okraji obce jednostranně lemovaná širokým travnatým pásem s mělkým příkopem v nadmořské výšce 270-286 m. Udržovaná linie starých švestek je postupně dosazovaná mladými stromy.	
<b>Návrh opatření:</b> zachovat současný způsob i intenzitu údržby	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 16 (v ÚPD 58/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 3 067 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> mez v zorněném svahu J a JZ expozice v nadmořské výšce 286-304 m ve východní části katastru. Původní výsadba švestek zarůstá nálety trnky obecné, růže šípkové, bezu černého, místy se objevuje jasan ztepilý. V	

úseku délky 95 m jsou podle dostupných podkladů uloženy meliorace.	
<b>Návrh opatření:</b> porost s důležitou protierozní funkcí. Ponechat samovolnému vývoji. Pokud bude v budoucnosti prováděna obnova porostu, je nutné postupovat tak, aby nebyla poškozena meliorace.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, křovinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 17 (v ÚPD 48/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 850 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> stará alej švestek podrůstající nálety bezu černého v rozlehlých polích JV od obce. Linie procházející po spádnicí svahu v nadmořské výšce 260-280m. V úseku délky 215 m prochází podle dostupných podkladů prvek meliorovanou plochou (meliorace z r.1925).	
<b>Návrh opatření:</b> vyřezat nálety bezu černého, ovocné stromy ošetřovat a jednotlivě po dožití nahrazovat novou výsadbou. Pokud nebude zájem o obnovu ovocného stromohadí, tak vysadit linii z domácích druhů dřevin (lip, dubů). Porost vzrůstných druhů stromů by plnil i funkci větrolamu. Při obnově porostu je nutné postupovat tak, aby nebyla poškozena meliorace.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 18 (v ÚPD 48/62)	<b>Funkční typ:</b> funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3, 2 BD 3 - 4	<b>Rozloha:</b> 2 433 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> linie dřevin v rozlehlých polích jižně od obce, procházející po spádnicí v nadmořské výšce 244-258 m. Porost tvoří staré švestky, ve střední, podmáčené části jsou nálety vrb a přilehlá část orné půdy zarůstá ruderalním bylinným porostem. Podle dostupných podkladů je v úseku délky 125 m uloženy meliorace.	
<b>Návrh opatření:</b> do porostu postupně dosazovat vzrůstnější druhy (dub letní, lípu velkolistou) tak, aby vznikla linie dřevin, plnící funkci větrolamu. Při obnově porostu je nutné postupovat tak, aby nebyla poškozena meliorace.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 19 (v ÚPD 45/62)	<b>Funkční typ:</b> částečně funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 3 316 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> lem polní cesty C02, která člení souvisle zorněnou JZ polovinu katastru ve směru SZ-JV v nadmořské výšce 234 - 246m. Původní jednořadá linie ovocných stromů (švestky, ořešáky) je mezernatá a podrůstá nálety keřů, hlavně bezu černého.	
<b>Návrh opatření:</b> vyřezat náletové keře, zlepšit péči o stromy. Mezernatou linii postupně dosazovat - buď opět ovocnými stromy, nevyžadujícími intenzivní ošetření (ořešák, třešeň, švestka) nebo domácími druhy (dub zimní, habr obecný, lípa malolistá, jeřáb břek, javor babyka). Výsadby stromů mohou být doplněny skupinami keřů (např. ptačí zob obecný, svida krvavá). Vzhledem k délce linie (1 km) je vhodné jednotlivé typy výsadeb střídat.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 20 (v ÚPD 42/62)	<b>Funkční typ:</b> částečně funkční interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 361 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> polní cesta C05 v úseku mezi Rumzou a křížením s cestou C01 v rozlehlém bloku orné půdy v nadmořské výšce 217-219 metrů. V jednostranném travnatém pásu podél JZ hrany cesty dožívá výsadba švestek a myrobalánu. V části vysázeny mladé ovocné stromy.	
<b>Návrh opatření:</b> zavčas provést výchovný řez mladých výsadeb. Postupně nahrazovat staré stromy, k výsadbám mohou být použity ovocné nebo ostatní druhy (dub zimní, habr obecný, lípa malolistá, jeřáb břek, javor babyka).	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 21 (v ÚPD 44/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 2 003 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> nepevněná polní cesta v polích na JZ okraji katastru v nadmořské výšce 212 - 218 m. V plánu PSZ je tato cesta navržena jako hlavní.	
<b>Návrh opatření:</b> podél JV hrany cesty je navržen pás šířky 5, který bude osázen dřevinami. Vzhledem k tomu, že	

výsadba by měla plnit i funkci větrolamu, budou zde vysazeny vzrůstné domácí druhy (např. dub zimní, habr obecný, lípa malolistá, jeřáb břecký, javor babyka). Výsadby stromů mohou být doplněny podsadbou keřů (např. ptačí zob obecný, svída krvavá).
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo:</b> IP 22 (v ÚPD 44/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3-4, 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 2 418 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> v současnosti nezpevněná polní cesta C01 v polích v JZ části katastru v úseku mezi křížením s cestami C17 a C18. V řešeném úseku prochází nadzemní vedení VVN.	
<b>Návrh opatření:</b> podél JV hrany cesty je navržen pás šířky 5, který bude osázen dřevinami. Vzhledem k tomu, že výsadba by měla plnit také funkci větrolamu, budou zde vysazeny vzrůstné domácí druhy (např. dub zimní a letní, lípa malolistá, javor babyka). Výsadby stromů mohou být doplněny podsadbou keřů (např. ptačí zob obecný, svída krvavá, brslen evropský). Při výsadbách respektovat nadzemní vedení VN (v ochranném pásmu nesmí být porosty vyšší než 4m).	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 23 (v ÚPD 44/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3-4, 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 3 557 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> v současnosti nezpevněná polní cesta C01 v polích v JZ části katastru v úseku mezi areálem zemědělského družstva a křížením s cestou C18.	
<b>Návrh opatření:</b> podél JV hrany cesty je navržen pás šířky 5, který bude osázen dřevinami. Vzhledem k tomu, že výsadba by měla plnit funkci větrolamu, budou zde vysazeny vzrůstné domácí druhy dřevin (např. dub zimní a letní, lípa malolistá, javor babyka, v příměsi třešeň ptačí). Výsadby stromů mohou být doplněny podsadbou keřů (např. ptačí zob obecný, svída krvavá, brslen evropský, řešetlák počistivý).	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 24 (v ÚPD 47/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 3 428 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda v rozlehlém bloku v JV části katastru přiléhající k cestě C16 v nadmořské výšce 220 - 240 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> podél SZ hrany cesty je navržen pás šířky 5, který bude osázen dřevinami. Vzhledem k tomu, že výsadba by měla plnit funkci větrolamu, budou zde vysazeny vzrůstné domácí druhy dřevin (např. dub zimní, lípa malolistá, javor babyka, v příměsi třešeň ptačí). Výsadby stromů je vhodné doplnit podsadbou keřů (např. ptačí zob obecný, svída krvavá, brslen evropský, řešetlák počistivý).	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 25 (v ÚPD 40/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 429 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda v rozlehlém bloku v JZ části katastru přiléhající k cestě C06 v nadmořské výšce 217 - 221 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> podél SZ hrany cesty je navržen pás šířky 5, který bude osázen dřevinami. Vzhledem k tomu, že podél JV strany cesty vede nadzemní vedení VN, budou zde preferovány méně vzrůstné dřeviny (habr obecný, javor babyka) nebo ovocné stromy. Výsadby stromů je vhodné doplnit podsadbou keřů (např. ptačí zob obecný, svída krvavá, brslen evropský, řešetlák počistivý).	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 26 (v ÚPD 41/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 2 292 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda v rozlehlém bloku v JZ části katastru přiléhající k cestě C06 v nadmořské výšce 221 - 234 metrů. Územím prochází nadzemní vedení VN a VVN.	
<b>Návrh opatření:</b> podél SZ hrany cesty je navržen pás šířky 5, který bude osázen dřevinami. Vzhledem k tomu, že podél JV strany cesty vede nadzemní vedení VN, budou zde preferovány méně vzrůstné dřeviny (habr obecný, javor babyka).	

nebo ovocné stromy. Výsadby stromů je vhodné doplnit podsadbou keřů (např. ptačí zob obecný, svída krvavá, brslen evropský, řešetlák počistivý). Část IP, kterou kříží nadzemní vedení VVN, bude zatravněna a budou zde vysazeny pouze keře, nepřesahující výšku 4m.

**Cílová společenstva:** travinná, ekotonová

<b>Pořadové číslo:</b> IP 27 (v ÚPD 41/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 2 382 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda v rozlehlém bloku v západní části katastru přiléhající k cestě C06 v nadmořské výšce 234 - 247 metrů. Územím prochází nadzemní vedení VN.	
<b>Návrh opatření:</b> podél SZ hrany cesty je navržen pás šířky 5, který bude osázen dřevinami. Vzhledem k tomu, že podél části JV strany cesty vede nadzemní vedení VN, budou v tomto úseku preferovány méně vzrůstné dřeviny. V další části cesty, podél které není vedení trasováno, budou vysazeny dřeviny ze společenstva lipových bukových doubrav. V části IP, kterou kříží nadzemní vedení VN budou vysazeny pouze keře, nepřesahující výšku 4m.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 28	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 1 203 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda ve svahu JZ expozice v nadmořské výšce 288 - 296 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> interakční prvek má prioritní protierozní funkci. Pás šířky 5 metrů bude zatravněn a osázen dřevinami ze společenstva lipových bukových doubrav (např. dub zimní, lípa malolistá, javor babyka, habr obecný, v příměsi třešeň ptačí, jeřáb břek). Výsadby stromů je vhodné kombinovat s keři (např. ptačí zob obecný, svída krvavá, brslen evropský, řešetlák počistivý).	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová, křovinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 29 (v ÚPD 65/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 1 025 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda ve svahu severní expozice v nadmořské výšce 338 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> interakční prvek má prioritní protierozní funkci. Pás šířky 5 metrů bude zatravněn a osázen dřevinami ze společenstva typických bukových doubrav (např. dub zimní, lípa malolistá, javor babyka, habr obecný, v příměsi třešeň ptačí, jeřáb břek). Výsadby stromů je vhodné kombinovat s keři (např. ptačí zob obecný, svída krvavá, brslen evropský, bradavičnatý, hloh obecný, líska obecná).	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová, křovinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 30 (v ÚPD 62/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 2 726 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda ve svahu východní expozice v nadmořské výšce 320 - 336 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> interakční prvek má prioritní protierozní funkci. Nad cestou C26 bude zatravněn pás šířky 5 metrů a následně osázen dřevinami (stromy a keři) ze společenstva typických a lipových bukových doubrav.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 31 (v ÚPD 59/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3, 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 3 377 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda nad polní cestou C03. Terén se svažuje směrem k východu, nadmořská výška 348 - 334 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> nad cestou bude zatravněn pás šířky 3 metrů a následně zde bude vysazena jednořadá linie ovocných nebo ostatních dřevin ze společenstva typických a lipových bukových doubrav.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 32 (v ÚPD 24/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
--	---



<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 900 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda ve svahu západní expozice v nadmořské výšce 310 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> interakční prvek má prioritní protierozní funkci. Vymezený pás šířky 5 metrů bude zatravněn a následně osázen dřevinami (stromy a keři) ze společenstva lipových bukových doubrav.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová, křovinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 33 (v ÚPD 7/62)	<b>Funkční typ:</b> stávající interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3-4	<b>Rozloha:</b> leží mimo obvod KPÚ v k.ú. Přestavky
<b>Aktuální stav:</b> otevřená svodnice vedoucí těsně za katastrální hranici lemovaná travibobylinným porostem a alejí ovocných dřevin	
<b>Návrh opatření:</b> stromy podle potřeby ošetřovat, alej postupně obnovovat - dosazovat chybějící a nahrazovat jednotlivé dožívající stromy.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 34 (v ÚPD 25/62 z 2)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3, 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 1 686 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda v rozlehlém bloku severovýchodně od obce. Svahy SZ expozice nad Přestavlkým lesem.	
<b>Návrh opatření:</b> interakční prvek má prioritní protierozní funkci. Podél navržené cesty C11 a části C 24 bude zatravněn pás šířky 3 metry, který může být pomístně osázen keři.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, křovinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 35 (v ÚPD 28/62)	<b>Funkční typ:</b> stávající interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 2 534 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> meze ve svahu J-JZ expozice v nadmořské výšce 296 - 310 metrů souvisle porostlé dřevinami.	
<b>Návrh opatření:</b> provádět jen sanitární zásahy, likvidovat jen dřeviny, přerůstající do profilu cesty	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, ekotonová, křovinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 36 (v ÚPD 42/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 1-2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 2 332 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda v rozlehlém bloku v jihozápadní části katastru.	
<b>Návrh opatření:</b> interakční prvek je navržen podél cesty C17. Pás šířky 3 metry bude zatravněn, pomístně může být osázen keři.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, křovinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 37 (v ÚPD 55/62)	<b>Funkční typ:</b> navržený interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3, 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 638 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> orná půda ve svahu severozápadní expozice v nadmořské výšce 304 - 316 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> interakční prvek má prioritní protierozní funkci. Vymezený pás šířky 3 metrů bude zatravněn a následně osázen skupinami keřů ze společenstva lipových a typických bukových doubrav.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná, křovinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 38 (v ÚPD 64/62)	<b>Funkční typ:</b> stávající interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3, 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 39 868 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> kulturní louka mezi polí cestou a Přestavlkým lesem - svah severní expozice v nadmořské výšce 320 - 350 metrů. V okolí zpustlého objektu drůbežárny nálety dřevin. V louce křížek se dvěma lipami, u šachtice nálet vrby a	

jasanu.
<b>Návrh opatření:</b> louku udržovat kosením, vhodné snížit intenzitu jejího obhospodařování
<b>Cílová společenstva:</b> travinná

<b>Pořadové číslo:</b> IP 39 (v ÚPD 68/62)	<b>Funkční typ:</b> stávající interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 23 716 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> louka nad levobřežím Dobřického potoka. Svah severovýchodní expozice v nadmořské výšce 294 - 314 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> nepřipustit zorání louky, preferovat extenzivní pratotechnická opatření	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 40 (v ÚPD 53/62a)	<b>Funkční typ:</b> stávající interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 23 941 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> svah západní expozice mezi lesem Dubina a dřevinami zarostlou roklí v nadmořské výšce 306 - 342 metrů. Plocha je v současnosti využívána jako orná půda, v KN je pozemek veden jako trvalý travní porost.	
<b>Návrh opatření:</b> pozemek využívat v souladu s kulturou, uvedenou v KN jako trvalý travní porost.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 41 (v ÚPD 53/62)	<b>Funkční typ:</b> stávající interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3, 2 B 3	<b>Rozloha:</b> 51 498 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> kulturní louka na svahu severozápadní expozice v nadmořské výšce 286 - 316 metrů.	
<b>Návrh opatření:</b> nepřipustit zorání louky, preferovat extenzivní pratotechnická opatření	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná	

<b>Pořadové číslo:</b> IP 42 (v ÚPD 53/62b)	<b>Funkční typ:</b> stávající interakční prvek
<b>Geobiocenologická typizace:</b> 2 BD 3	<b>Rozloha:</b> 11 693 m <sup>2</sup>
<b>Aktuální stav:</b> těleso skládky, rekultivované v roce 2003-4. Skládka s travnatým povrchem, všechny vysazené dřeviny byly zničeny zvěří.	
<b>Návrh opatření:</b> osázet dřevinami, výsadby důsledně chránit proti okusu zvěří.	
<b>Cílová společenstva:</b> travinná	

### 5.3 Návrh opatření k zajištění plné funkce ÚSES

V intenzivně využívané zemědělské krajině, do které katastrální území Staré Vsi bezesporu patří, je realizace chybějících částí ÚSES pouze jedním z nutných předpokladů pro zajištění odolnosti krajiny vůči antropogenním tlakům.

Dalšími předpoklady k vyšší stabilitě krajiny jsou ekologičtější způsoby hospodaření jak v lese, tak i na zemědělské půdě, zajištění čistoty vod, ovzduší atd. Zapracováním ÚSES do územního plánu obce a Plánu společných zařízení KPÚ se po schválení těchto dokumentů stávají závazným podkladem na jejichž základě je možné ÚSES postupně realizovat do funkční podoby. Prvním krokem, který je neméně důležitý, je zajištění ochrany stávajícím ekologicky významným segmentům krajiny, protože zejména na jejich základě je založen i návrh ÚSES.

Navrhovaný **způsob využití ploch**, které jsou zahrnuty do územního systému ekologické stability je detailně popsán v tabulkové části. Převážná část ÚSES je vymezena na parcelách, jejichž stávající využití není v rozporu s funkcí, kterou by měly plnit v rámci ÚSES (vodní tok, ostatní plocha, trvalý travní porost, les).

**Změny druhů pozemků**, které jsou součástí ÚSES je nutno provést v chybějících částech lokálních biocenter, biokoridorů a u navrhovaných interakčních prvků. Změny druhů pozemků a jejich výměry jsou uvedeny v následujícím přehledu:

název prvku ÚSES	stávající kultura	navrhovaná kultura	výměra m <sup>2</sup>
LBC 1	orná	ostatní plocha	30 193
LBC 2	orná	ostatní plocha	23 850
LBC 3	orná	ostatní plocha	30 106
LBC 5	orná	trvalý travní porost	37 657
RBK 1540	orná	ostatní plocha	19 815
LBK 1	orná	ostatní plocha	5 761
LBK 2	orná	ostatní plocha	23 432
LBK 3	orná	ostatní plocha	22 101
LBK 4	orná	ostatní plocha	5 317
LBK 5	orná	ostatní plocha	14 804
LBK 6	orná	ostatní plocha	18 103
LBK 7	orná	ostatní plocha	29 236
LBK 8	orná	ostatní plocha	17 420
LBK 9	orná	ostatní plocha	9 029
LBK 10	orná	ostatní plocha	10 475
LBK 11	orná	ostatní plocha	1 915
IP 21	orná	ostatní plocha	2 003
IP 22	orná	ostatní plocha	2 418
IP 23	orná	ostatní plocha	2 412
IP 24	orná	ostatní plocha	3 428
IP 25	orná	ostatní plocha	1 429
IP 26	orná	ostatní plocha	2 292
IP 27	orná	ostatní plocha	2 382
IP 28	orná	ostatní plocha	1 203
IP 29	orná	ostatní plocha	1 025
IP 30	orná	ostatní plocha	2 726
IP 31	orná	ostatní plocha	3 377
IP 32	orná	ostatní plocha	900
IP 34	orná	ostatní plocha	1 686
IP 36	orná	ostatní plocha	2 332
IP 37	orná	ostatní plocha	638

**Zajištění realizace prvků ÚSES, následná pěstební péče a údržba** se řídí následujícími zásadami:

- Realizace ÚSES jako celku je velmi dlouhodobou a postupnou záležitostí. Obdobně tomu je velmi často i u jednotlivých skladebných částí. Postupná realizace chybějících prvků často vytváří přirozený a pozvolný proces nově obnovovaných přírodních struktur a je mnohem efektivnější než pokusy o jednorázová řešení.
- O postupu a charakteru prací rozhoduje v první řadě to, o jaký funkční typ skladebné části jde a jaký je cílový typ společenstva (definovaný v plánu ÚSES). Tomuto cíli se musí všechny ostatní cíle využívání území úměrně podřizovat.

- Zatímco u biocenter a biokoridorů musí být jednoznačně preferována jejich funkce přírodní, u interakčních prvků je nutno přihlížet i k jejich dalším funkcím, včetně hospodářského využití, které by mělo trvale udržovat i jejich přírodní hodnoty.
- Všechna revitalizační opatření, mimo zakládání lesních ekosystémů, musí v první řadě využívat samovolných nebo řízených sukcesních procesů. Hlavní těžiště činností potom spočívá v jejich monitorování a podpoře.
- U některých typů společenstev, kde jsou nutné terénní úpravy (obnova mokřadů, vodních společenstev, apod.), je třeba dávat přednost přírodním procesům (abraze, sedimentace, apod.) před umělým vytvořením.
- Ve všech funkčních součástech ÚSES je nutno dodržovat zásadu, že pro výsadby a jiné případné reintrodukce se používá pouze geograficky původních druhů, a to nejlépe přímo z místních zdrojů. Tomuto aspektu je nutno obětovat i často prodlouženou dobu realizace oproti výsadbě běžného školkařského materiálu.
- Při výsadbách dřevin je nutno preferovat lesnické způsoby zakládání oproti sadovnickým, které jsou podstatně náročnější, a jejich hlavní výhoda – rychlý efekt – není většinou u ÚSES nutný.
- Ekotonová společenstva lemů biocenter a biokoridorů a interakční prvky by ve své cílové podobě měla být co nejpestřejší mozaikou přírodních prvků, s bohatou druhovou skladbou, kladoucí důraz na doplňování nik organismů žijících v okolní krajině (hnízdění, úkryt, potrava, atd.)
- Odborná správa ÚSES musí být bezpodmínečně svěřena orgánu ochrany přírody, který garantuje, že ÚSES skutečně plní úkoly, pro které byl vytvořen. Jde o obdobnou problematiku jako v plánu péče o zvláště chráněná území. Zejména jde o definici cílů, základních způsobů a etap všech činností, kterých má být z hlediska ochrany přírody dosaženo. Součástí odborného dohledu je i kontrola, zda vlastník dané činnosti provádí, a to v dostatečné kvalitě. Ke kontrolní činnosti se navíc řadí i monitoring přírodního vývoje ekologicky významných segmentů krajiny (EVSK) jako podklad pro další řízení celého procesu. Vlastní práce na usměrňování vývoje dané skladebné části ÚSES jsou průběžná údržba a péče o území.

**Priority realizace ÚSES a doporučená následná opatření** je možné stanovit jen rámcově, protože vlastní realizace řady prvků ÚSES je závislá na realizaci ostatních navrhovaných opatření Plánu společných zařízení, především cest.

Priority opatření v rámci tvorby ÚSES v zájmovém území spočívají v realizaci biokoridorů v blízkosti obce, které mají významnou protierozní funkci a prvků ÚSES v jihozápadní části katastru, která je v současnosti bez trvalých vegetačních formací:

- realizaci chybějícího úseku regionálního koridoru RBK 1540
- realizaci navrhovaného lokálního biokoridoru BK 9 a části BK 10 (úsek nad biocentrem "Gryngle")
- doplnění chybějící části lokálního biocentra BC 2 "Rumza"
- realizaci navrhovaných lokálních biokoridorů BK 4, BK 6, BK 7
- realizaci navrhovaných lokálních biokoridorů BK 2, BK 8
- realizaci chybějících lokálních biocenter BC 1 a BC 3
- realizaci navrhovaných interakčních prvků sladit s výstavbou polních cest, podél kterých jsou navrženy. Přednostně by měly být realizovány IP 21, IP 22, IP 23 a IP 24.

## 5.4 Náklady na realizaci opatření k ochraně a tvorbě ŽP

Realizační náklady jsou vyčísleny pouze pro opatření investičního charakteru, které v řešeném území představují výsadby chybějících částí lokálních biokoridorů a založení navrhovaných interakčních prvků (zatravnění pásů podél nově navrhovaných cest s výsadbami alejí výsadby větrolamů). Ve vyčíslených nákladech je kromě výsadby nebo výsevu započítána i následná péče o tyto nově zakládané prvky po dobu tří let.

Náklady na údržbu a běžnou pěstební péči vyčíslovány nebyly. Odborný odhad nákladů vychází z cenové hladiny roku 2012 a je uveden v tabulce v následující kapitole 5.5.

**5.5 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí**

označení	název	výměra m <sup>2</sup>	zábor m <sup>2</sup>	náklady Kč
<b>Biocentra</b>				
RBC	Přestavlcký les	6 082		
LBC 1	Opleta	30 193	30 193	2 420 000
LBC 2	Rumza	31 240	23 850	1 908 000
LBC 3	Panské hony	30 106	30 106	2 408 200
LBC 4	Gryngle	39 607		
LBC 5	Lačnov	37 657	37 657	828 500
LBC 6	Břeží	15 627		
biocentra celkem		190 512	121 806	7 654 700
<b>Biokoridory</b>				
RBK 1540	LBC 6 - obvod KPÚ	19 815	19 815	1 783 500
LBK 1	k.ú. Říkovice u Přerova - LBC 1	5 761	5 761	518 500
LBK 2	LBC 1 - k.ú. Přestavky	24 648	23 432	2 108 900
LBK 3	LBC 1 - LBK 4	22 652	22 101	1 989 100
LBK 4	k.ú. Žalkovice - LBC 2	12 101	5 317	478 500
LBK 5	LBC 2 - LBC 3	14 804	14 804	1 332 500
LBK 6	LBC 3 - k.ú. Břest	19 236	18 103	1 629 300
LBK 7	LBC 3 - LBC 5	36 467	29 236	2 631 300
LBK 8	LBC 2 - LBC 4	23 122	17 420	1 567 800
LBK 9	LBC 4 - LBK 2	9 029	9 029	812 600
LBK 10	LBC 4 - RBK 1540	10 475	10 475	942 800
LBK 11	LBC 5 - obvod KPÚ	1 915	1 915	172 400
biokoridory celkem		200 025	177 408	15 967 200
<b>Interakční prvky</b>				
IP 1	svodnice zarostlá dřevinami	4 584		
IP 2	silnice II/490	10 447		
IP 3	svodnice podél polní cesty C08	2 170		
IP 4	porost podél polní cesty C04	1 448		
IP 5	jednostranný lem cesty C23	778		
IP 6	mez v polích	1 857		
IP 7	porost podél polní cesty C08	1 075		
IP 8	Podstavky - stávající plošný IP	11 081		
IP 9	jednostranný lem polní cesty C 08	1 544		
IP 10	mez pod vysílačem	1 521		
IP 11	porost dřevin na rozhraní pozemků	2 320		
IP 12	mez nad cestou C 25 s dřevinami	2 122		
IP 13	břehový porost Dobřického potoka	9 780		
IP 14	mez nad cestou C14	1 211		
IP 15	linie podél cesty C03	1 645		
IP 16	mez v polích	3 067		

Plán společných zařízení v k.ú Stará Ves u Přerova

IP 17	ovocná alej v polích	1 850		
IP 18	linie dřevin v polích	2 433		
IP 19	linie podél cesty C02	3 316		
IP 20	linie podél cesty C05	1 361		
IP 21	doprovod cesty C01	2 003	2 003	180 270
IP 22	doprovod cesty C01	2 418	2 418	217 600
IP 23	doprovod cesty C01	3 557	2 412	217 100
IP 24	doprovod cesty C16	3 428	3 428	308 520
IP 25	doprovod cesty C06	1 429	1 429	128 600
IP 26	doprovod cesty C06	2 292	2 292	206 300
IP 27	doprovod cesty C06	2 382	2 382	214 400
IP 28	protierozní mez	1 203	1 203	108 270
IP 29	protierozní mez	1 025	1 025	92 300
IP 30	linie nad cestou C26	2 726	2 726	245 400
IP 31	linie nad cestou C03	3 377	3 377	304 000
IP 32	protierozní mez	900	900	81 000
IP 33	svodnice s linií ovocných dřevin	mimo obvod		
IP 34	doprovod cesty C11 a C24	1 686	1 686	42 200
IP 35	meze v louce nad cestou C23	2 534		
IP 36	doprovod cesty C17	2 332	2 332	58 300
IP 37	svah pod Lačnovem	638	638	15 950
IP 38	louka pod Holým kopcem	39 868		
IP 39	louka nad Dobřickým potokem	23 716		
IP 40	louka pod lesem Dubina	23 941		
IP 41	louka pod Lačnovem	51 498		
IP 42	rekultivovaná skládka nad obcí	11 693		
interakční prvky celkem		157 906	29 351	2 420 210
ÚSES v k.ú. Stará Ves u Přerova celkem		548 443	328 565	25 952 110

## 6. POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚN OPROTI PLATNÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Plán společných zařízení je nutno brát jako samozřejmé upřesnění územně plánovací dokumentace (ÚPD), protože ÚPD nemůže vzhledem ke způsobu jejího zpracování postihnout všechny detaily návrhu prvků společných zařízení. Prvky plánu společných zařízení jsou navrhovány (proti ÚPD) na základě podrobného geodetického zaměření terénu (polohopis i výškopis), jsou podloženy technickými a hydrotechnickými výpočty, případně inženýrsko geologickým průzkumem a řeší vlastnické vztahy k navrhovaným prvkům. Nakolik je plán společných zařízení pouze upřesněním a nakolik je výraznou změnou ÚPD musí posoudit orgán územního plánování podle regulativů obsažených v platném územním plánu. Plán společných zařízení se doporučuje zpracovat jako změna do ÚPD ( § 9 odst. 12 zákona č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úradech), aby se při realizacích předešlo případným nesrovnalostem.

Pro katastrální území Stará Ves u Přerova zpracovala územní plán Ing. arch. Šárka Moráňová, Alfaprojekt Olomouc v roce 2009. ÚSES vymezený v ÚPD Plán společných zařízení KPÚ respektuje a přebírá. Pouze LBK 9 je trasován z důvodu protierozní ochrany o cca 125 m blíže k intravilánu obce. Všechna napojení na sousední katastry zůstala nezměněna. Dále dochází u některých úseků biokoridorů ke změně polohy vzhledem ke stávajícím a navrženým cestám (umístění z levé nebo pravé strany stávajících cest a vodotečí). Toto je v rozporu s platným územním plánem. Proto bylo zahájeno projednání změny územního plánu, která rozšiřuje podmíněčně přípustné využití orné půdy o opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí a drobná vodohospodářská opatření.

## 7. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

Bilance záboru půdy potřebné pro navržená společná zařízení v rámci řešené pozemkové úpravy v katastru Stará Ves u Přerova byla stanovena na základě plánu společných zařízení. Uvedené výměry mohou být dílčím způsobem upraveny při projektování nového uspořádání pozemků. Výměry uvedené v tabulkách jsou předběžné a budou upřesněny na základě projednání nového uspořádání pozemků jak se soukromými vlastníky, tak s vyjmenovanými organizacemi a orgány státní správy a zároveň s obcí Stará Ves u Přerova.

### Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení (SZ):

kategorie	počet prvků	výměra, která přejde do vlastnictví obce (ha)	výměra, která přejde do vlastnictví jiných osob (§ 12, odst. 4 zákona)	výměra pozemků potřebná pro společná zařízení celkem (ha)
Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků	34	17,7192	0,0000	17,7192
Opatření na protierozní ochranu ZPF	2	2,4716	0,0000	2,4716
Vodohospodářská opatření	5	0,8427	0,0000	0,8427
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	31	32,8565	0,0000	32,8565
<b>Celkem</b>	<b>72</b>	<b>53,8900</b>	<b>0,0000</b>	<b>53,8900</b>

***Celkem je nutné pro společná zařízení vyčlenit výměru 53,8900 ha.***

**Výměra, kterou se na celkové potřebě výměry půdy pro společná zařízení podílí stát a obec**

Podle § 9 odst.14 zákona 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách se pro společná zařízení vyčleňuje nezbytná výměra půdního fondu. Použijí se nejprve pozemky ve vlastnictví státu a potom ve vlastnictví obce. Pro společná zařízení nelze použít pozemky ve vlastnictví státu, které jsou určeny pro těžbu nerostů, (zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů) pozemky v současně zastavěném území obce, pozemky v zastavitelném území obce a pozemky, které jsou určeny k vypořádání náhrad podle zvláštního právního předpisu (Zákon č. 229/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Pokud nelze pro společné 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.

**Výměra státní a obecní půdy v obvodu pozemkové úpravy využitelná pro prvky PSZ**

vlastník	výměra (ha)
Obec Stará Ves u Přerova	48,1912
ČR- Pozemkový fond	52,4771
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	2,4098
<b>Celkem</b>	<b>103,08</b>

Využitelná výměra byla zjištěna tak, že se od výměry státních a obecních pozemků odečetla výměra pozemků, kterých nelze pro PSZ využít. Jedná se např. o pozemky v lesích, církevní pozemky, pozemky v drobné držbě, pozemky, které budou obtížně směřovatelné, pod toky, jenž nejsou prvky PSZ atd. **Celková suma dostupné a využitelné výměry státních a obecních pozemků je tedy 103,08 ha. Tato výměra je dostačující pro pokrytí plošných nároků prvků PSZ (53,89 ha), které jsou navrženy na obec.** V této fázi zpracování se uvažuje, že prvky plánu společných zařízení (vyjma stávajících prvků ÚSES) budou navrženy do vlastnictví obce. U stávajících prvků ÚSES na parcelách soukromých vlastníků zpracovatel předpokládá, že budou svou funkci plnit i nadále a neočekává nesouhlas těchto vlastníků.

**8. PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ**

Odborné odhady nákladů na jednotlivé prvky plánu společných zařízení jsou pouze orientační a vychází z cenové hladiny roku 2012. V případě vypracování DSP budou muset být aktualizovány v rozpočtu podle skutečných měrných jednotek, technického provedení a aktuálních cen v daném období.

Orientační náklady na realizaci, rekonstrukci prvků PSZ

kategorie	náklady
Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků	119 580 700,00 Kč
Opatření na protierozní ochranu ZPF	528 480,00 Kč
Vodohospodářská opatření	2 585 500,00 Kč
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	25 952 110,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>148 646 790,00 Kč</b>



## 9. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

Soupis změn druhů pozemků vychází z porovnání mezi sumou výměr kultur současně evidovaných katastrem nemovitostí a sumou výměr druhů pozemků navržených komplexní pozemkovou úpravou. Změny druhů pozemků souvisí zejména s návrhem prvků společných zařízení a navrženými opatřeními spojenými s ochranou ZPF.

Pro změnu druhů pozemků a společná zařízení zahrnutá do schváleného návrhu pozemkové úpravy se dle § 12 odst. 3 zákona č. 139/2002 Sb. upouští od vydání územního rozhodnutí o umístění stavby a od rozhodnutí o využití území.

Změny druhů pozemků budou řešeny s jednotlivými vlastníky a Magistrátem města Přerova - Odborem životního prostředí v rámci vlastního zpracování nového uspořádání pozemků-návrhu. Tabulka změn výměr bude dodána k odsouhlasení po návrhu komplexní pozemkové úpravy.

Statistický přehled o struktuře půdního fondu vyhotovený podle evidence Katastru nemovitostí.

druh pozemku	výměra (ha)	podíl ploch (%)
<b>Pozemky v ZPF</b>		
orná půda	677,6191	88,20
trvalý travní porost	47,8928	6,23
ovocné sady	10,0642	1,31
zahrady	5,9740	0,78
<b>Celkem v ZPF</b>	<b>741,5501</b>	<b>96,52</b>
<b>Celkem v LPF</b>	<b>1,8954</b>	<b>0,25</b>
vodní toky a plochy	1,1803	0,15
zastavěné plochy	0,3129	0,04
ostatní plochy	23,3320	3,04
<b>CELKEM</b>	<b>768,2707</b>	<b>100%</b>

Soupis změn druhů pozemků:

Druh pozemku	Výměra v m <sup>2</sup> podle			Rozdíl (+,-) v m <sup>2</sup> mezi		
	KN	skutečnost (S)	návrh (N)	S-KN	N-KN	N-S
<b>Pozemky v ZPF</b>						
orná půda	6776191	6653033	6312076	-123158	-464115	-340957
trvalý travní porost	478928	497360	549708	18432	70780	52348
zahrady	59740	59740	59740	0	0	0
ovocný sad	100642	75326	75326	-25316	-25316	0
<b>Pozemky v LPF</b>	18954	133876	153249	114922	134295	19373
vodní toky a plochy	11803	5329	13756	-6474	1953	8427
zastavěné plochy	3129	3129	3129	0	0	0
ostatní plochy	233320	311612	572421	78292	339101	260809
<b>CELKEM</b>	<b>7682707</b>	<b>7739405</b>	<b>7739405</b>	<b>56698</b>	<b>56698</b>	<b>0</b>

## 10. ZÁVĚR

Navržené prvky společných zařízení by po realizaci měly plnit několik důležitých funkcí. Měly by zabezpečit erozně ohrožené pozemky a tím chránit půdní fond, umožnit lepší přístupnost pozemků a prostupnost krajiny, měly by přispět ke zvýšení ekologické rovnováhy přírodního prostředí, zároveň k ochraně krajinného rázu. Je zřejmé, že většina navržených prvků společných zařízení plní více funkcí. Prvky jsou na sebe navázány tak, aby účel jim přisouzený plnily co nejlépe a nejefektivněji – pokud možno v kombinaci s jinými prvky.

Návrh společných zařízení tvoří pouze koncepci a podklad pro zpracování projektové dokumentace stavby, kterou nemůže nahradit.

Textová zpráva byla zpracována v souladu s Vyhláškou č.545/2002 Sb. v platném znění a vycházela z “Technického standardu PSZ v pozemkových úpravách“ (Agroprojekt PSO, s.r.o. 2010).

V Brně, únor 2012

Zprávu vypracovali:

Ing. Barbora Janečková,

Ing. Yvona Lacinová

Ing. Lenka Požárová

Ing. Jiří Vysoudil