

**LEGENDA G5 - HLAVNÍ VÝKRES:**

**ZÁKLADNÍ ÚDAJE:**

- Obvod PÚ (KaPÚ/JPÚ)
- Zastavitelné plochy
- Zastavené plochy
- Limity území z ÚPD s popisem
- Plocha pro změnu linie obvodu KaPÚ
- Hranice KÚ

**k.ú. MilostoviceLhota/  
k.ú. Neplachovice**

Názvy kat.území/ názvy kat.území s ukončenou KaPÚ

- Ha Jně**
- Bodový prvek průřezu s popisem
  - Kulturní památka
  - Plošný prvek průřezu s popisem
  - Slinice II. nebo III. tř.
  - Místní komunikace
  - Vrstevnice záručená
  - Vrstevnice základní
  - Vrstevnice doplňková 1/2 intervalu

- DRUHY POZEMKŮ:**
- | skutečný stav | popis                |
|---------------|----------------------|
| r             | orná                 |
| q             | zahrada              |
| II            | trvalý travní porost |
| L             | les                  |
| W             | vodní plocha         |
| d             | zast.plocha, nadvorí |
| θ             | ostatní plocha       |

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:**
- Kanalizace
  - vodovod
  - plynovod VTL
  - plynovod STL
  - elektro VN nadz.
  - elektro VN podz.
  - sdělovací MTS 10TS nadz.
  - sdělovací MTS 10TS podz.

**OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF:**

- | návrh     | popis                                   |
|-----------|---|
| TP        | Organizační - ochranné zatravnění       |
| ORG2-VENP | Organizační - protierozní osevní postup |

**VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ:**

- | stav        | návrh | mimo obvod | popis                 |
|-------------|-------|------------|-----------------------|
| I021311 --> |       |            | Vodní nádrž s popisem |
|             | PR3   | Radýž -->  | Průleh s popisem      |
|             | ZHI   |            | Tůň se zemní hrázkou  |

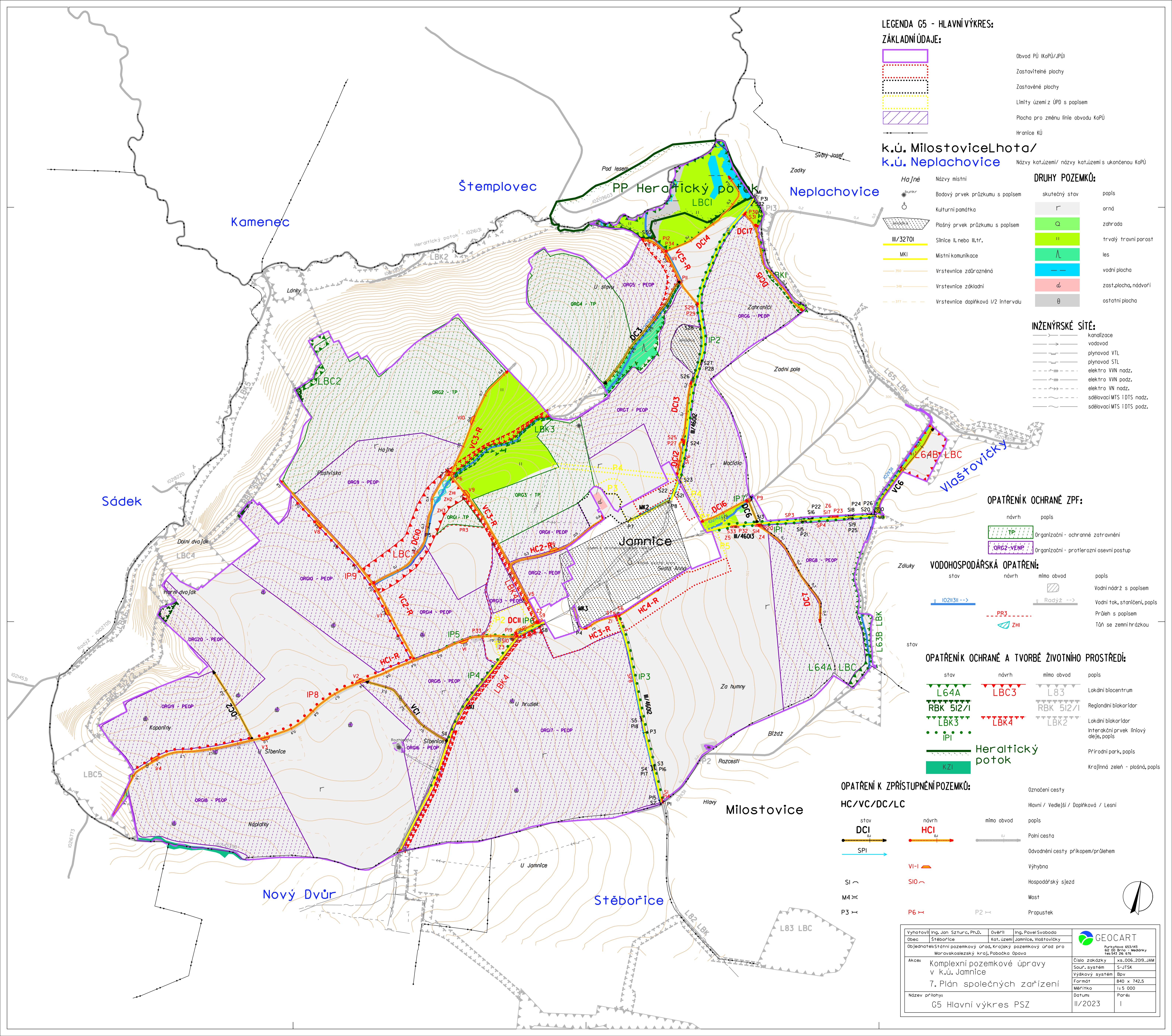
**OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

- | stav      | návrh | mimo obvod | popis                                |
|-----------|-------|------------|--------------------------------------|
| L64A      | LBC3  | L83        | Lokální biocentrum                   |
| RBK 512/1 | LBC4  | RBK 512/1  | Regionální biokoridor                |
| LBK3      |       | LBC2       | Lokální biokoridor                   |
| IPI       |       |            | Interakční prvek liniový deje, popis |
| KZI       |       |            | Přírodní park, popis                 |
|           |       |            | Krajinná zeleň - plošná, popis       |

**OPATŘENÍ K ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ:**

- HC/VC/DC/LC**
- | stav | návrh | mimo obvod | popis             |
|------|-------|------------|-------------------|
| DCI  | HCI   | ou         | Polní cesta       |
| SPI  | VI-I  | SIO        | Hospodářský sjezd |
| S1   | P6    | P2         | Propustek         |
| M4   |       |            | Most              |
| P3   |       |            | Propustek         |

Vyhotovili: Ing. Jan Szturc, Ph.D.	Ověřil: Ing. Pavel Svoboda									
Obec: Štěbořice	Kat. území: Jamnice, Vlaštotický									
Objednatel: Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Opava	Číslo zakázky: xs_006_2019_JAM	<table border="1"> <tr> <td>Sour. systém</td> <td>S-JTSK</td> </tr> <tr> <td>Výškový systém</td> <td>Bpv</td> </tr> <tr> <td>Formát</td> <td>840 x 742,5</td> </tr> <tr> <td>Měřítko</td> <td>1:5 000</td> </tr> </table>	Sour. systém	S-JTSK	Výškový systém	Bpv	Formát	840 x 742,5	Měřítko	1:5 000
Sour. systém	S-JTSK									
Výškový systém	Bpv									
Formát	840 x 742,5									
Měřítko	1:5 000									
Akce: Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Jamnice	Název přílohy: G5 Hlavní výkres PSZ									
7. Plán společných zařízení	Datum: 11/2023									
		Poruč: I								





Naše značka: SPU 144641/2023  
UID: spudms00000013526076  
Spisová značka: SP5585/2020-571205

Vyřizuje.: Martina Werichová  
Tel.: 725901106  
ID DS: z49per3  
E-mail: m.werichova@spucr.cz

Datum: 15. 7. 2024

Dle rozdělovníku		MAGISTRÁT MĚSTA OPAVY		Spis. značka
		odbor majetk.	města -33-	
Došlo:	23. 07. 2024			Zprac.
Č.j.:	121 795/2024			ok.znřh.
Přílohy	/	Počet listů	1	

SPU 144641/2023



000698135773

## KoPÚ v k.ú. Jamnice a části k.ú. Vlašтовиčky - předložení PSZ zastupitelstvu

Vážený,

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Opava vede řízení o **komplexních pozemkových úpravách v katastrálním území Jamnice a části katastrálního území Vlašтовиčky** podle 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

Komplexní pozemkové úpravy jsou řízení o několika navazujících etapách a činnostech. V současnosti probíhá etapa zpracování plánu společných zařízení („PSZ“), kdy byly opakovaně jednotlivé návrhy PSZ předkládány sboru zástupců, který byl zvolen na úvodním jednání z řad vlastníků pozemků, zástupců dotčené Obce Stěbořice a Městské části Vlašтовиčky.

Podle § 9 odst. 11 zákona „Plán společných zařízení schválí zastupitelstvo obce. **Zasahuje-li plán společných zařízení i do územního obvodu navazující obce, v jejichž územním obvodu jsou pozemky zahrnuté do obvodu pozemkových úprav; je třeba předložit plán společných zařízení ke schválení také zastupitelstvu této obce.**

S předkládaným návrhem plánu společných zařízení komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Jamnice a části katastrálního území Vlašтовиčky byl seznámen sbor zástupců. Členem tohoto sboru zástupců, který se účastnil projednávání návrhu plánu společných zařízení pozemkových úprav byl pan Ferdinand Uvíra, místostarosta Městské části Vlašтовиčky. Pan starosta René Holuša je také detailně informován o průběhu a návrhu plánu společných zařízení.

Plán společných zařízení byl předložen dotčeným orgánům státní správy a organizacím k připomínkování. Magistrát města Opavy-od. výstavby a ÚP, od. životního prostředí, ochrany zemědělského půdního fondu, od. dopravy a od. přípravy a realizace investic jej taktéž, mezi dalšími oslovenými dotčenými orgány státní správy, obdržel k vydání stanoviska, dopisem ze dne 28.5.2024 (SPU 196488/2024).

**Předkládáme Vám tímto plán společných zařízení, dotýkající se taktéž k.ú. Vlašтовиčky ke schválení zastupitelstvu obce/města.**

Na základě komunikace s panem starostou Reném Holušou se dotazujeme, zda **za Statutární město Opava pověříte schválením plánu společných zařízení přímo zastupitelstvo MČ Vlašтовиčky.**

V opačném případě Vás tímto žádáme o **zařazení do programu jednání zastupitelstva Statutárního města Opavy v září 2024** jako bod jednání „předložení a schválení plánu společných zařízení komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Jamnice a části katastrálního území Vlašтовиčky“.

**Očekáváme tímto Vaše stanovisko k dané věci.**

Děkujeme předem za spolupráci.

S pozdravem

Ing. Zdeněk Šiška  
vedoucí Pobočky Opava  
Státní pozemkový úřad

(otisk úředního razítka)

**Přílohy**

1. OP\_Jamnice\_5942\_PSZ\_G5.pdf
2. OP\_Jamnice\_5942\_PSZ\_TZP.pdf

7



Purkyňova 653/143, 612 00 Brno – Medlánky

## **7. 1. Souhrnná technická zpráva**

V Brně, v dubnu 2024

Vypracovala firma: Geocart CZ spol. s r.o.

Příloha č.

Kopie č.

**7.1.**  
**1**

**Obsah**

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE: .....	6
2	ÚVODNÍ ČÁST .....	8
2.1	Výchozí podklady .....	8
2.1.1	Rozbor současného stavu a jeho vyhodnocení .....	8
2.1.2	Zaměření řešeného území .....	8
2.1.3	Hydrologická a klimatická data garantovaná ČHMÚ .....	8
2.1.4	Data vycházející z Klimatické studie .....	8
2.1.5	Podklady územního plánování .....	8
2.1.6	Použité metodické podklady a použitá odborná literatura .....	8
2.1.7	Základní geodetické a majetkoprávní podklady .....	9
2.1.8	Zpracované dokumentace existující v řešeném území .....	9
2.2	Souhrnné informace a přehled navrhovaných opatření .....	10
2.2.1	Zařízení ke zpřístupnění pozemků .....	10
2.2.2	Zařízení a opatření k protierozní ochraně půdy .....	10
2.2.3	Vodohospodářská opatření .....	11
2.2.4	Opatření k ochraně a tvorby životního prostředí .....	11
2.3	Zásady zpracování PSZ .....	12
2.3.1	Návaznost na územně plánovací dokumentaci .....	12
2.3.2	Speciální odborné práce .....	12
2.3.3	Studie odtokových poměrů .....	12
2.3.4	Nové principy pozemkových úprav v podmínkách adaptace krajiny na klimatickou změnu .....	12
2.3.5	Projednávání PSZ se sborem zástupců .....	12
2.3.6	Posouzení navržených společných zařízení ve srovnání s územním plánem .....	16
2.4	Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správci zařízení dotčených plánem společných zařízení .....	16
2.4.1	Vyjádření DOSS – identifikace vyjádření, stručný obsah a Stanovisko zhotovitele .....	17
2.4.2	Správci zařízení a DOSS obeslaní zhotovitelem – identifikace vyjádření, stručný obsah a stanovisko zhotovitele .....	26
3	OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ .....	27
3.1	Zásady návrhu opatření ke zpřístupnění pozemků .....	27
3.1.1	Dodržení platných technických norem a předpisů .....	27
3.1.2	Omezující podmínky .....	28
3.1.3	Napojení cestní sítě na silnice I., II. a III. třídy a křížení s dalšími liniovými stavbami ...	28
3.1.4	Napojení cestní sítě na místní a účelové komunikace .....	30
3.1.5	Projednání návrhu cestní sítě .....	31

## 7. Plán společných zařízení

3.2	Kategorizace sítě polních cest a základní parametry jejich prostorového uspořádání .....	31
3.2.1	Hlavní polní cesty .....	31
3.2.2	Vedlejší polní cesty .....	35
3.2.3	Doplňkové polní cesty .....	38
3.3	Přehled cestní sítě včetně nákladů .....	43
3.3.1	Hlavní polní cesty .....	43
3.3.2	Vedlejší polní cesty .....	44
3.3.3	Doplňkové polní cesty .....	45
3.4	Objekty na cestní síti .....	47
3.4.1	Propustky .....	47
3.4.2	Výhybny .....	48
3.4.3	Záchytné zařízení .....	49
3.4.4	Vsakovací jímky .....	49
3.4.5	Mosty .....	49
3.4.6	Železniční přejezdy .....	50
3.4.7	Žlaby .....	50
3.4.8	Brody .....	50
3.5	Zařízení dotčená návrhem cestní sítě .....	51
4	PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ .....	52
4.1	Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF .....	52
4.1.1	Popis výchozích poznatků .....	52
4.1.2	Použité metody .....	52
4.1.2.1	Vodní eroze .....	52
4.1.2.2	Větrná eroze .....	53
4.1.2.3	Dráhy soustředěného odtoku a kritické body .....	53
4.1.3	Souhrnné výsledky vyhodnocení erozního ohrožení půd .....	54
4.1.3.1	Vodní eroze .....	54
4.1.3.2	Větrná eroze .....	55
4.2	Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí .....	56
4.2.1	Organizační opatření .....	56
4.2.1.1	Protierozní osevní postup .....	56
4.2.2	Agrotechnická opatření .....	59
4.2.3	Technická opatření .....	59
4.3	Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí .....	59
4.3.1	Organizační opatření .....	59
4.3.2	Agrotechnická opatření .....	59
4.3.3	Technická opatření .....	59
4.4	Přehled dalších opatření k ochraně půdy .....	60
4.5	Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření .....	60

## 7. Plán společných zařízení

4.5.1	Hodnocení účinnosti navrhovaných opatření proti vodní erozi.....	60
4.5.2	Hodnocení účinnosti opatření proti větrné erozi.....	61
4.6	Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření .....	61
5	VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ.....	62
5.1	Zásady návrhu vodohospodářských opatření.....	62
5.1.1	Dodržení platných technických norem a předpisů.....	62
5.1.2	Omezující podmínky návrhu vodohospodářských opatření .....	62
5.1.3	Popis vazeb navržených opatření.....	63
5.1.4	Projednání návrhu vodohospodářských opatření .....	63
5.2	Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry.....	63
5.2.1	Opatření ke zlepšení vodních poměrů a zlepšení hospodaření s vodou .....	63
5.2.2	Opatření k odvádění povrchových vod z území .....	63
5.2.2.1	Průtočné tůně se zemními hrázkami .....	63
5.2.2.2	Příkopy.....	65
5.2.3	Opatření k ochraně před povodněmi a suchem.....	65
5.2.4	Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod.....	65
5.2.5	Opatření k ochraně vodních zdrojů.....	66
5.2.6	Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích .....	66
5.2.7	Opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků.....	66
5.2.8	Přehled vodohospodářských opatření .....	66
5.3	Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření.....	66
5.4	Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření.....	66
6	OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	68
6.1	Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	68
6.1.1	Omezující vztahy a limity území .....	68
6.1.2	Projednání opatření k ochraně a tvorbě ŽP .....	69
6.1.3	Výpočet koeficientu ekologické stability (KES) .....	69
6.2	Zákl. parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě ŽP .....	69
6.2.1	Biocentra a biokoridory .....	69
6.2.2	Interakční prvky .....	72
6.2.3	Významné krajinné prvky .....	74
6.3	Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě ŽP .....	74
6.4	Přehled opatření k ochraně a tvorbě ŽP, včetně nákladů.....	75
7	PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ .....	77
8	PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ .....	78
9	ZMĚNY DRUHŮ POZEMKŮ.....	79

## 7. Plán společných zařízení

**Seznam tabulek**

Tabulka 1	Rozdělovník obeslaných DOSS investorem.....	17
Tabulka 3	Sjezdy .....	29
Tabulka 4	Doporučené návrhové kategorie polních cest .....	31
Tabulka 5	Hlavní polní cesty.....	32
Tabulka 6	Vedlejší polní cesty .....	35
Tabulka 7	Doplňkové polní cesty.....	38
Tabulka 8	Přehled hlavních polních cest.....	43
Tabulka 9	Přehled vedlejších polních cest .....	44
Tabulka 10	Přehled doplňkových polních cest.....	45
Tabulka 11	Propustky.....	47
Tabulka 12	Výhybny .....	49
Tabulka 13	Výpočet vsakovací jímky .....	49
Tabulka 14	Mosty.....	49
Tabulka 15	Žlaby.....	50
Tabulka 16	Zařízení dotčená návrhem cestní sítě .....	51
Tabulka 17	Stanovení současného stavu erozní ohroženosti zemědělských pozemků .....	54
Tabulka 18	Protierozní osevní postup .....	56
Tabulka 19	Osevní postupy .....	57
Tabulka 20	Přehled jednotlivých organizačních opatření .....	58
Tabulka 21	Posouzení účinnosti navrhovaných opatření proti vodní erozi .....	61
Tabulka 22	Průtočné tůně se zemními hrázkami.....	63
Tabulka 23	Příkopy .....	65
Tabulka 24	Přehled vodohospodářských opatření.....	66
Tabulka 25	Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření .....	66
Tabulka 26	Biocentra a biokoridory .....	69
Tabulka 27	Interakční prvky .....	72
Tabulka 28	Dotčená zařízení .....	74
Tabulka 29	Přehled opatření k ochraně a tvorbě ŽP – LBC, LBK, IP .....	75
Tabulka 30	Přehled o výměře pozemků pro společná zařízení .....	77
Tabulka 31	Přehled nákladů na PSZ .....	78
Tabulka 32	Změny druhů pozemků.....	79

**Seznam obrázků**

Obrázek 1	První návrh PSZ .....	13
Obrázek 2	Druhý návrh PSZ.....	14
Obrázek 3	Třetí návrh PSZ .....	15
Obrázek 4	Finální návrh PSZ.....	16
Obrázek 5	Příčný žlab.....	50
Obrázek 6	Mapa ohroženosti vodní erozí – současný stav .....	54
Obrázek 7	Mapa ohrožení větrnou erozí dle SOWAC GIS – současný stav.....	55
Obrázek 8	Hodnoty C faktoru po návrhu opatření.....	58
Obrázek 9	Mapa ohroženosti vodní erozí – po návrhu opatření.....	60
Obrázek 10	Průtočná tůň se zemní hrázkou – vzorový řez.....	63
Obrázek 11	Příkop - vzorový řez .....	65



## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Název akce:	Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Jamnice a části k.ú. Vlaštovičky
Dílčí etapa:	Plán společných zařízení
Obec:	656631 – Jamnice
Obecní úřad:	Obecní úřad Stěbořice Stěbořice č.p. 28 747 51 Stěbořice Starosta: <b>Roman Falhar DiS.</b> tel.: 553 661 244, e-mail: obec@steborice.cz internetové stránky: <a href="http://www.steborice.cz">http://www.steborice.cz</a> DS: 4d3bpzj
Úřad s rozšířenou působností	Opava
Stavební úřad	Magistrát města Opava Odbor výstavby Krnovská 71C, 746 01 Opava - Předměstí
Vodohospodářský orgán	Magistrát města Opava Odbor výstavby Krnovská 71C, 746 01 Opava - Předměstí
Okres:	Opava
Krajský úřad:	Krajský úřad pro Moravskoslezský kraj Libušina 502/5, 702 00 Ostrava
<b>Objednatel:</b>	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský úřad pro Moravskoslezský kraj Libušina 502/5, 702 00 Ostrava
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	Mgr. Dana Lišková, ředitelka KPÚ pro Moravskoslezský kraj
adresa pobočky Opava:	Krnovská 2861/69, 746 01 Opava
v technických záležitostech oprávněn jednat	Ing. Zdeněk Šiška – vedoucí pobočky Opava tel. + 420 724 945 188  Martina Werichová – referent pozemkové úpravy tel. + 420 725 901 106 email: <a href="mailto:m.werichova@spucr.cz">m.werichova@spucr.cz</a>
IČO / DIČ / DS	01312774 / CZ01312774 / z49per3
E-mail:	opava.pk@spucr.cz
<b>Zhotovitel</b>	Geocart CZ spol. s r.o. Purkyňova 653/143, 612 00 Brno - Medlánky
IČO / DIČ / DS:	25567179 / CZ25567179 / 3v2d84r

7. Plán společných zařízení

---

---

Zastoupený: Ing. Pavlem Svobodou, jednatelem Geocart CZ spol. s r.o.  
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Pavel Svoboda, jednatel

Autorizace vodohospodářské stavby: Ing. David Dohnal  
č. autorizace: 1006517

Autorizace projektování ÚSES: Ing. Michaela Hanousková  
č. autorizace: 03694

Datum zpracování: červenec 2022 – červenec 2023

## 2 ÚVODNÍ ČÁST

### 2.1 Výchozí podklady

#### 2.1.1 Rozbor současného stavu a jeho vyhodnocení

Podrobný průzkum zájmového území byl proveden v únoru 2021. Veškeré údaje z tohoto průzkumu jsou uvedeny v písemné a mapové části Rozbor současného stavu „Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Jamnice a v části k.ú. Vlaštovičky“.

#### 2.1.2 Zaměření řešeného území

Podrobné zaměření zájmového území KoPÚ v k.ú. Jamnice a části k.ú. Vlaštovičky provedla firma Geocart CZ spol. s r.o. v říjnu 2020.

#### 2.1.3 Hydrologická a klimatická data garantovaná ČHMÚ

Hydrologická a klimatická data garantovaná ČHMÚ nebyla pro návrh Plánu společných zařízení použita.

#### 2.1.4 Data vycházející z Klimatické studie

Data vycházející z Klimatické studie nebyla pro návrh Plánu společných zařízení použita.

#### 2.1.5 Podklady územního plánování

Územní plán pro obec Štěbořice, změna č. 1 byl zpracován a schválen v roce 2019. Jeho zhotovitelem byl Ateliér KOBEN, Ing. arch Helga Kozelská Bencúrová, Sokola Tůmy 775/18, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory.

Územní plán (ÚP) obce je pro návrh plánu společných zařízení (PSZ) Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. (KoPÚ) závazným podkladem.

Při vzájemné vazbě mezi územní plánovací dokumentací (ÚPD) a PSZ KoPÚ je nutno vycházet ze znění § 9 odst. 15 zákona č. 139/2002 Sb. O pozemkových úpravách a pozemkových úřadech. Veškeré změny v rámci PSZ musí pořizovatel ÚPD projednat jako změnu stávajícího ÚP v případě, že PSZ zasahuje do platného ÚP obce. Jedná se především o změny ze závažných důvodů – např. změna hranice zastavitelného území, trasa regionálního, popř. nadregionálního biokoridoru apod.

#### 2.1.6 Použité metodické podklady a použitá odborná literatura

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách
- Centrální evidence vodních toků
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Portál HEIS VÚV
- Mapa BPEJ

## 7. Plán společných zařízení

---

- Metodika protierozní ochrany 2012
- Protierozní ochrana zemědělských pozemků - Typizační směrnice
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav 1. 3. 2020
- Technický standard dokumentace PSZ v pozemkových úpravách 10. 10. 2022
- Geobiocenologie II, Ing. Buček a Ing. Lacina, 1999
- Zákon č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech
- Vyhláška č. 13/2014 Sb. o postupu při provádění pozemkových úprav
- Rukověť projektanta místních ÚSES – metodika, Jiří Löw, 1995
- Stromy, Bruno Kremer, 1995
- Keře, Golique, 1998
- Technické předpisy MD ČR pro stavby pozemních komunikací
- Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu
- Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí
- Protierozní ochrana zemědělských pozemků – Typizační směrnice
- Registr půdních bloků – LPIS, MZe ČR
- Lesní hospodářské plány a osnovy
- Bonitace ČS zemědělských půd a směry jejich využití – Praha, Bratislava 1984
- Agroprojekt Praha, závod Brno: Protierozní ochrana zemědělských pozemků, Typizační směrnice; 1985
- Ochrana zemědělské půdy před erozí (Metodika protierozní ochrany): Miloslav Janeček a kol.; FŽP ČZU Praha), 2012
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb., příloha 4
- Atlas podnebí ČR
- Databáze geografických jmen České republiky GEONAMES
- ČSN 75 4030 - Křížení a souběhy melioračních zařízení s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními

### 2.1.7 Základní geodetické a majetkoprávní podklady

- SGI – soubor geodetických informací z Katastrálního úřadu, pracoviště Opava
- SPI – soubor popis informací z Katastrálního úřadu, pracoviště Opava
- RES a data ve formátu VFK
- Územní plán obce Štěbořice
- Tematické a účelové mapy SMO 1 : 5 000
- základní mapa ČR 1 : 10 000, ZABAGED
- Silniční mapa ČR 1 : 50 000
- Mapa vyhotovená fotogrammetricky (ortofotomapa)

### 2.1.8 Zpracované dokumentace existující v řešeném území

V řešeném území nebyla zpracována žádná dokumentace.

## 2.2 Souhrnné informace a přehled navrhovaných opatření

Účelem Plánu společných zařízení v řešeném území je především řešení zpřístupnění pozemků vzhledem k jejich nově navrhovanému umístění, protipovodňová opatření a protierozní opatření.

### 2.2.1 Zařízení ke zpřístupnění pozemků

V rámci PSZ byla se sborem na jednáních řešena koncepce zpřístupnění zemědělských pozemků. Zásadním problémem ovlivňujícím postup realizace jsou finanční možnosti SPÚ či obce.

#### Hlavní polní cesty

V rámci PSZ byly navrženy 4 hlavní polní cesty s označením HC1-R – HC4-R, s celkovou délkou 2593 m a záborem 2,7211 ha.

#### Vedlejší polní cesty

V rámci PSZ byly navrženy 3 vedlejší polní cesty k rekonstrukci (VC2-R, VC3-R, VC5-R) s celkovou délkou 1962 m a záborem 1,7245 ha. Dále jsou zde vymezeny 2 stávající vedlejší polní cesty VC1 a VC6 s celkovou délkou 760 m a záborem 0,3945 ha. Oproti RSS byla nahrazena vedlejší polní cesta VC4 hlavní polní cestou HC2-R.

#### Doplňkové polní cesty

V rámci PSZ bylo nově navrženo 8 doplňkových polních cest (DC10, DC11, DC12, DC13, DC14, DC15, DC16 a DC17) s celkovou délkou 2043 m a záborem 0,8262 ha. Déle jedna doplňková polní cesta k rekonstrukci (DC7) s délkou 435 m a záborem 0,1628 ha. Nacházejí se zde i stávající doplňkové polní cesty (DC2, DC3 a DC6) s celkovou délkou 859 m a záborem 0,3221 ha. Oproti RSS byly některé polní cesty zrušeny (DC1, DC4 a DC5) a některé byly nahrazeny hlavními polními cestami (DC8 a DC9).

### 2.2.2 Zařízení a opatření k protierozní ochraně půdy

Zásadním problémem ovlivňujícím postup realizace je nesoulad ve stanovení erozního smyvu metodickým návodem a protierozní vyhláškou. Neexistuje tak možnost uplatnění postupů dle výstupu z pozemkových úprav.

#### Opatření proti vodní erozi půdy

Navržen protierozní osevní postup.

#### Opatření proti větrné erozi půdy

Opatření nejsou navrhována.

#### Další opatření navrhované k ochraně půdy

Další opatření nejsou navrhována.

### 2.2.3 Vodohospodářská opatření

Zásadním problémem ovlivňujícím postup realizace jsou finanční možnosti SPÚ či obce.

#### Opatření ke zlepšení vodních poměrů a zlepšení hospodaření s vodou

Opatření nejsou navrhována.

#### Opatření k odvádění povrchových vod

Je řešeno návrhem 3 zemních hrázek (ZH1 – ZH3) v údolnici tvořící průtočnou soustavu tůní. Dále je řešeno návrhem 1 příkopu (PR3).

#### Opatření k ochraně před povodněmi a suchem

Opatření nejsou navrhována.

#### Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

Opatření nejsou navrhována.

#### Opatření k ochraně vodních zdrojů

Opatření nejsou navrhována.

#### Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích

Opatření nejsou navrhována.

#### Opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků

Opatření nejsou navrhována.

### 2.2.4 Opatření k ochraně a tvorby životního prostředí

Zásadní problém, který by mohl ovlivnit postup realizace, není znám.

#### Biocentra

V daném území se vyskytují stávající biocentra (LBC1, LBC2 a L64A LBC) a nově navržená biocentra (LBC3 a L64B LBC).

#### Biokoridory

V daném území se vyskytují stávající biokoridory (RBK 512/1, RBK 512/2, LBK1, L63B LKB), částečně navržený biokoridor (LBK3) a navržený biokoridor (LBK4).

#### Interakční prvky

V daném území se vyskytují stávající interakční prvky (IP1, IP2, IP3, IP4, IP5, IP6, IP7) a nově navržené interakční prvky (IP8 a IP9).

#### Další opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Další opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí se v daném území nevyskytují a nejsou navrhována.

## 2.3 Zásady zpracování PSZ

### 2.3.1 Návaznost na územně plánovací dokumentaci

Navrhovaný Plán společných zařízení pro KoPÚ v k.ú. Jamnice v zásadě respektuje řešení územně plánovací dokumentace (ÚPD). Dochází však také ke zpřesnění jednotlivých prvků návrhu ÚPD. Z územně plánovací dokumentace jsou převzaty zastavěné plochy, zastavitelné plochy a plochy pro dopravní infrastrukturu. Většina navrhovaných prvků PSZ je na plochách, které je přípustné využít v souladu s navrhovanými prvky PSZ.

### 2.3.2 Speciální odborné práce

Pro návrh Plánu společných zařízení nebyly využity žádné speciální odborné práce.

### 2.3.3 Studie odtokových poměrů

Pro danou lokalitu nebyla zpracovaná studie odtokových poměrů.

### 2.3.4 Nové principy pozemkových úprav v podmínkách adaptace krajiny na klimatickou změnu

Nové principy pozemkových úprav v podmínkách adaptace krajiny na klimatickou změnu nebyly uplatněny.

### 2.3.5 Projednávání PSZ se sborem zástupců

Na jednání sboru zástupců konaného dne 26. 10. 2022 byly do zájmového území převzaty všechny návrhové prvky územního plánu a vytvořen vlastní návrh cestního řešení. Byl odsouhlasen 1 protierozní navrhovaný průleh PR3 a z vodohospodářských opatření pak soustava tůní na přítoku Heraltického potoka.

Následné práce na PSZ ovlivnila skutečnost, kdy po vyložení soupisů nároků někteří vlastníci vyslovili nesouhlas s řešením jejich parcel v KoPÚ dle § 3 odst. 3 zákona 139/2002 Sb. Na základě této skutečnosti byl opraven obvod KoPÚ.

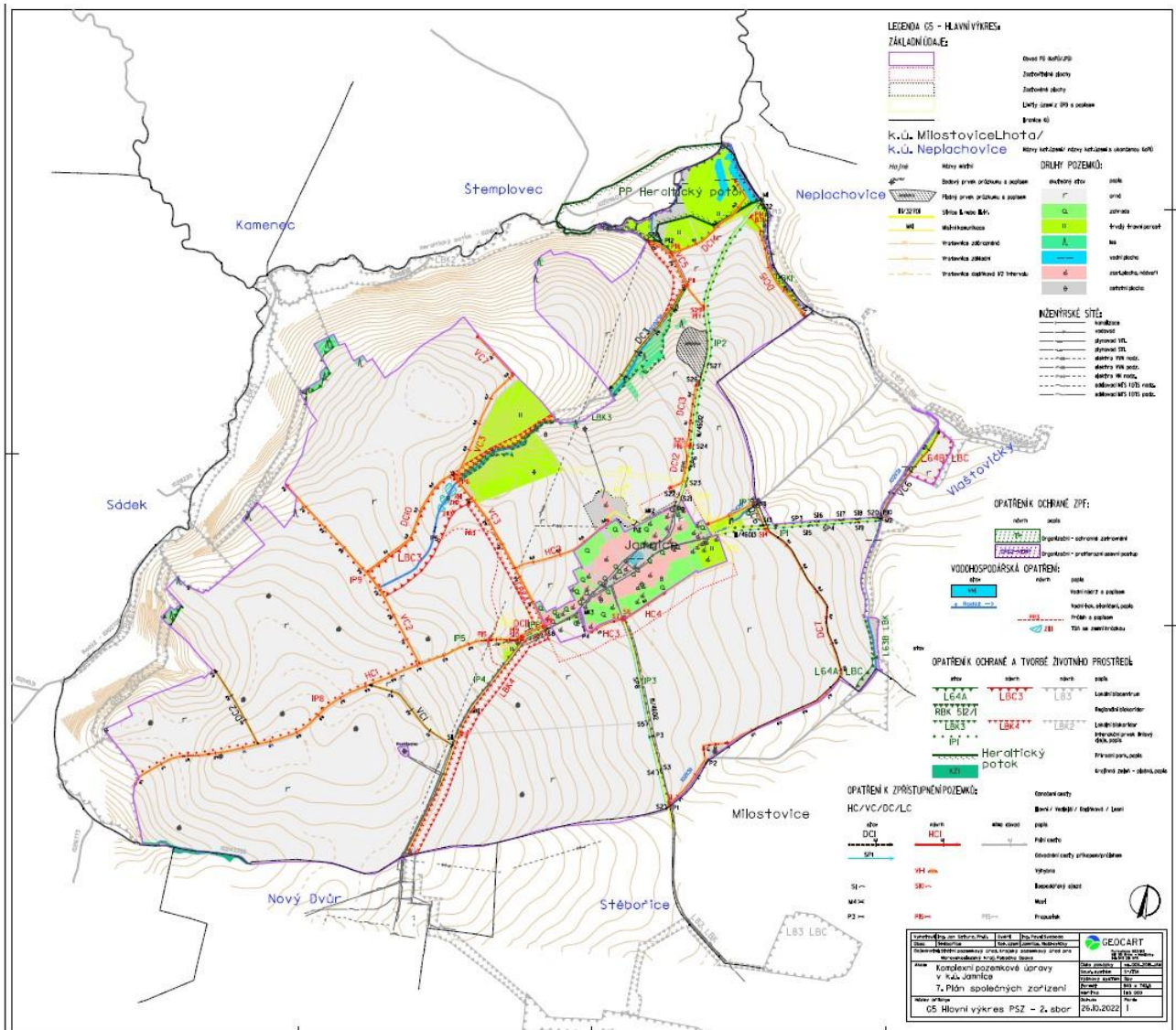
Na dalších jednáních sboru zástupců konaných na obci Jamnice byly upřesněny parametry jednotlivých polních cest a doladěna cestní síť.





7. Plán společných zařízení

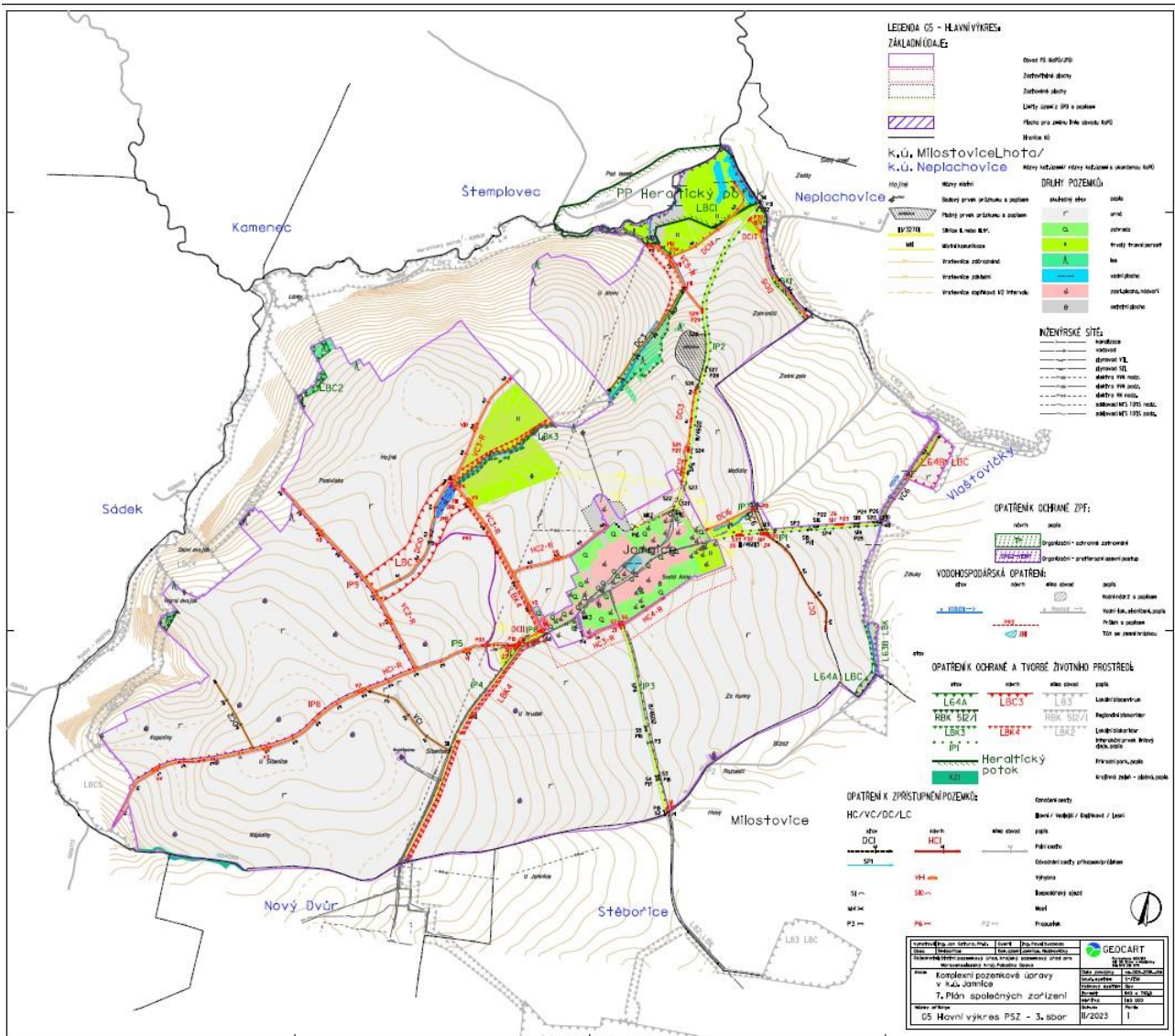
Obrázek 2 Druhý návrh PSZ





7. Plán společných zařízení

Obrázek 4 Finální návrh PSZ



2.3.6 Posouzení navržených společných zařízení ve srovnání s územním plánem

Navržená opatření Plánu společných zařízení jsou v souladu s územním plánem.

2.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správci zařízení dotčených plánem společných zařízení

Viz stanoviska zhotovitele v kapitole 2.4.1 a 2.4.2.

## 7. Plán společných zařízení

## 2.4.1 Vyjádření DOSS – identifikace vyjádření, stručný obsah a Stanovisko zhotovitele

Tabulka 1 Rozdělovník obeslaných DOSS investorem

Č.j.	Organizace	Odbor	Adresa	Doklad č.
03905/MS/24	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	Regionální pracoviště Moravskoslezské	Trocnovská 2, 702 00 Ostrava	14
ARUB/3761/2024	Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i.		Čechyňská 363/19, 602 00 Brno	6
ČGS-441/24/460*SOG-441/0460/2024	Česká geologická služba	Správa oblastních geologů	Klárov 131/3. 118 00 Praha 1	20
UPTS/OS/365170/2024	České Radiokomunikace, a.s.		Skokanská 2117/1. 169 00 Praha 6	11
1147872140	ČEZ Distribuce, a.s.		Teplická 874/8. 405 02 Děčín	8
700851032	ČEZ ICT Services, a.s.		Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4	5
5003086134	GasNet Služby, s.r.o.		Plynárenská 499/1, 602 00 Brno	7
MSK 75056/2024	Krajský úřad Moravskoslezský kraj	Odbor územního plánování	28. října 2771/117, 702 00 Ostrava	16
MSK 91900/2024	Krajský úřad Moravskoslezský kraj	Odbor životního prostředí a zemědělství	28. října 2771/117, 702 00 Ostrava	27
LCR106/1532/2024	Lesy České republiky, s.p.	Lesní správa Opava	Stará silnice 1872/4, 746 01 Opava – Předměstí	30
MMOP 105324/2024	Magistrát města Opavy	Odbor dopravy, Odd. správy dopravy a pozemních komunikací	Horní nám. 69, 746 01 Opava	21
MMOP 87775/2024/Li	Magistrát města Opavy	Odbor přípravy a realizace investic, Majetková příprava	Horní nám. 69, 746 01 Opava	9
MMOP 99686/2024	Magistrát města Opavy	Odbor životního prostředí	Horní nám. 69, 746 01 Opava	18
MMOP 99936/2024	Magistrát města Opavy	Odbor výstavby a územního plánování	Horní nám. 69, 746 01 Opava	17
MMOP 92876/2024 / OUP/BoM	Magistrát města Opavy	Odbor výstavby a územního plánování, oddělení územního plánování	Horní nám. 69, 746 01 Opava	26
MO 438929/2024-6440	Ministerstvo obrany ČR	Agentura hospodaření s nemovitým majetkem Praha, Oddělení územní správy nemovitého majetku Brno	Svatoplukova 2687/84, 615 00 Brno - Židenice	4
MZP/2024/250/1257	Ministerstvo životního prostředí	Odbor výkonu státní správy V	Čs. legií 1719/5. 702 00 Ostrava	25
NPU-381/48808/2024	Národní památkový ústav	Územní odborné pracoviště v Ostravě	Odboje 1941/1. 702 00 Ostrava	15
SBS 24880/2024/OBÚ-05	Obvodní báňský úřad	pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého	Veleslavínova 18, P.O.BOX 103, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava	3

## 7. Plán společných zařízení

KRPT-152589-2/ČJ-2024-070606	Policie ČR, KŘMSK	ÚO Opava, DI Opava	Husova 204/19. 746 01 Opava	24
POD/9374/2024	Povodí Odry, s.p.		Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava	23
MO 474849/2024-1322	Sekce majetková Ministerstva obrany	odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru	Tychonova 1, 160 01 Praha 6	13
9773/V015060/2024/JP	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostravy a.s.		28. října 1235/169, 709 00 Ostrava	28
SPU 227180/2024	Státní pozemkový úřad	Odbor vodohospodářských staveb	Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	12
SPU 238640/2024/Mi	Státní pozemkový úřad	Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj	Libušina 502/5. 702 00 Ostrava	19
2024/041	Svazek obcí pro provoz skupinového vodovodu Litultovice	Úřad městyse Litultovice	747 55 Litultovice, č.p. 1	29
1100122437	Telco Infrastructure, s.r.o.		Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4	2
201734177	Telco Pro Services, a.s.		Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4	1
UZSVM/O/6327/2024-1	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Odd. Hospodaření s majetkem, Odloučené pracoviště Opava	Praskova 194/1. 746 55 Opava	22
240606-0821698705	Vodafone Czech Republic, a.s.		Náměstí Junkových 2, 155 00 Praha 5	10

1. **Telco Pro Services, a.s.** 29.05.2024  
Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
  - nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti
  - sdělení je platné do 29.5.2025
2. **Telco Infrastructure, s.r.o.** 29.05.2024  
Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
  - nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti
  - sdělení je platné do 29.5.2025
3. **Obvodní báňský úřad** 29.05.2024  
*pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého*  
Veleslavínova 18, P.O.BOX 103, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
  - souhlasné stanovisko
  - záměr KoPÚ je z báňského hlediska přípustný
  - není situován žádný dobývací prostor
4. **Ministerstvo obrany ČR** 29.05.2024  
*Agentura hospodaření s nemovitým majetkem Praha*  
*Oddělení územní správy nemovitého majetku Brno*  
Svatoplukova 2687/84, 615 00 Brno – Židenice

7. Plán společných zařízení

---

- nemá žádné námítky
  - toto stanovisko nenahrazuje stanovisko ČR – MO, Sekce majetková MO – Oddělení ochrany územních zájmů – pracoviště Brno, které zabezpečuje výkon působnosti MO ve věcech územního plánování a stavebního řádu
5. **ČEZ ICT Services, a.s.** 29.05.2024  
Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4
- nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti
  - sdělení je platné do 29.5.2025
6. **Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i.** 30.05.2024  
Čechyňská 363/19, 602 00 Brno
- uvedená stavba se uskuteční na území s archeologickými nálezy
  - stavebník je povinen oznámit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby Archeologickému ústavu AV ČR Brno, v.v.i.,
7. **GasNet Služby, s.r.o.** 04.06.2024  
Plynárenská 499/1, 602 00 Brno
- v zájmovém území se nachází:
    - STL plynovod PE d 90, d 63, d 50 a STL přípojky
  - požadujeme předložit PD, ve které budou zakreslena plynovodní zařízení dle poskytnutých mapových nebo elektronických podkladů
  - platnost stanoviska 24 měsíců
  - podrobné podmínky – viz vyjádření  
Stanovisko zhotovitele: Podmínky z vyjádření zapracovány.
8. **ČEZ Distribuce a.s.** 04.06.2024  
Teplická 874/8, 405 02 Děčín
- nachází se zařízení venkovního vedení VN 22 kV, podzemního kabelové vedení NN 0,4 kV
  - s předloženou PD souhlasíme za těchto podmínek:
    - nutno respektovat stávající vedení distribuční sítě včetně ochranných pásem u vedení VN
    - při zpracování PD bude požádáno o vyjádření k existenci sítí a podmínky vyjádření budou v PD zohledněny
    - podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu, je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti
    - v dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy
    - místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy
    - v případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu
  - podrobné podmínky – viz vyjádření

7. Plán společných zařízení

---

- platnost tohoto vyjádření je 1 rok  
Stanovisko zhotovitele: Podmínky z vyjádření zapracovány.
9. **Magistrát města Opavy** 04.06.2024  
**Odbor přípravy a realizace investic**  
**Majetková příprava**  
Horní nám. 69, 746 01 Opava
- nemá připomínky
10. **Vodafone Czech Republic, a.s.** 06.06.2024  
Náměstí Junkových 2, 155 00 Praha 5
- souhlasí s realizací projektu
  - nenachází se žádné podzemní ani nadzemní vedení
  - platnost vyjádření je 1 rok
11. **České Radiokomunikace, a.s.** 09.06.2024  
Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov
- dojde ke styku s podzemním telekomunikačním vedením a zařízením sdělovací sítě ČRA
  - při provádění zemních nebo jiných prací v blízkosti vedení a zařízení, jste povinni podle § 101, odst. 2, zákona č. 127/2005 Sb. učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození telekomunikačních vedení a zařízení těmito pracemi:
    - nejméně 15 dní předem uvědomit ČRA, a.s. o zahájení prací
    - podklady k průběhu trasy kabelů ČRA jsou k dispozici na objednávku u firmy VEGACOM, a.s., [geo@vegacom.cz](mailto:geo@vegacom.cz) – objednávka musí obsahovat čj. vyjádření a datum jeho vydání
    - před zahájení prací nechat vytyčit polohu podzemního telekomunikačního vedení a zařízení přímo ve staveništi a jeho blízkém okolí nejméně 14 dní předem u pracovníka Vegacom a.s.
    - u staveb vyžadujících dodatečnou ochranu nebo překládku podzemního telekomunikačního vedení ČRA je stavebník povinen ihned kontaktovat pracovníky odd. Ochrany sítě ČRA
  - platnost vyjádření je 1 rok
  - podrobné podmínky – viz vyjádření
12. **Státní pozemkový úřad** 10.06.2024  
**Odbor vodohospodářských staveb**  
Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov
- nachází se 1 stavba vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení (HOZ)
  - HOZ „HMZ Vávrovice C8“ otevřený kanál ID 4010000015-11201000 z roku 1975 o celkové délce 0,585 km, v ČHP 2-02-01-081 – dotčen návrhem lokálního biocentra L64B LBC v k.ú. Vlaštovičky – souběh se stávající vedlejší cestou VC6
  - na základě jednání s podnikem Povodí Odry, s.p. **byla vodní linie č. IDVT 10211311 zrušena jako vodní tok – z tohoto důvodu trváme na ponechání pozemku p.č. 371 a 326 v k.ú. Vlaštovičky na LV č. 10002 v příslušnosti hospodařit SPÚ**
  - dále se může nacházet v obvodu PSZ podrobné odvodňovací zařízení (POZ)g
  - s navrženými opatřeními v obvodu PSZ souhlasíme za těchto podmínek:

7. Plán společných zařízení

---

- do výchozích podkladů technické zprávy vložit technickou normu ČSN 75 4030 (křížení a souběhy melioračních zařízení s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními)
- v hlavním výkresu by bylo vhodné vyznačit odvodněné lokality POZ
- v případě doplnění či návrhu nových výsadeb podél otevřeného kanálu HOZ v rámci L64B LBC, požadujeme výsadbu pouze jednostrannou ve vzdálenosti min. 4 m od břehové hrany tak, aby byl umožněn přístup k HOZ mechanizací za účelem provádění jejich údržby v souladu s příslušnými právními předpisy
- požadujeme předložit k odsouhlasení PD ke stavebnímu povolení na jednotlivé prvky návrhu PSZ, jimiž budou dotčeny stavby vodních děl HOZ.  
Stanovisko zhotovitele: Podmínky z vyjádření zapracovány.

13. Sekce majetková Ministerstva obrany

11.06.2024

*odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru*

Tychonova 1, 160 10 Praha 6

- řešené území se nachází v:
  - koridoru RR směrů Ministerstva obrany – vymezeném území pro nadzemní stavby, které je nutno respektovat podle zákona o zajišťování obrany ČR a zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích. V tomto vymezeném území lze umístit a povolit nadzemní výstavby přesahující 30 m n.t. jen na základě stanoviska MO dle ustanovení § 175 odst. 1 stavebního zákona
  - na celém správním území je zájem MO posuzován z hlediska povolování níže uvedených druhů staveb podle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb.
  - umístit a povolit uvedené stavby (viz vyjádření) jen na základě závazného stanoviska MO
- Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru SM MO neeviduje v řešeném katastrálním území inženýrské sítě ani podzemní telekomunikační vedení ve vlastnictví MO
- uvedená vymezená území MO zásadně nelimitují řešení KoPÚ
- MO souhlasí s předloženým plánem společných zařízení
- toto stanovisko nenahrazuje stanovisko Agentury hospodaření s nemovitým majetkem v případech, kdy je MO účastníkem KoPÚ jako vlastník nemovitosti

14. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

13.06.2024

*Regionální pracoviště Moravskoslezské*

Trocnovská 2, 702 00 Ostrava

- nemáme připomínky

15. Národní památkový ústav

14.06.2024

*Územní odborné pracoviště v Ostravě*

Odboje 1941/1, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

- *Ochrana řešeného území z hlediska zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči*
  - nenachází se území s plošnou památkovou ochranou
  - v rámci řešeného území se nachází nemovitá kulturní památka
  - území s archeologickými nálezy
- *NPÚ požaduje do návrhu KoPÚ zapracovat následující připomínky*



7. Plán společných zařízení

---

- do textové části uvést, že zahájení veškerých terénních prací je nutno ohlásit Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, s cílem v případě potřeby umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu
- do grafické části zakreslit území s archeologickými nálezy
- doporučujeme respektovat a zachovat na původním místě památky místního významu, které nejsou v režimu památkové ochrany, ale vykazují kulturní a ahistorické hodnoty, v daném případě především prvky opevnění – bunkry
- doporučujeme zachovat trasování historických cest a ostatní zbytky historického členění historické krajiny, tj. remízy, lineární a solitérní zeleň a zbývající reliktů historického dělení zemědělských pozemků
- celé dotčené území je třeba chápat jako území s archeologickými nálezy
- v případě realizace stavební činnosti je nutné ohlásit písemně s dostatečným časovým předstihem zahájení výkopových prací Archeologickému ústavu AV ČR
- podrobné podmínky – viz vyjádření  
Stanovisko zhotovitele: Podmínky z vyjádření zapracovány.

16. **Krajský úřad Moravskoslezský kraj**

14.06.2024

**Odbor územního plánování**

28. října 2771/117, 702 00 Ostrava

- požadujeme respektovat vydanou územně plánovací dokumentaci kraje
- Územně plánovací dokumentací vydanou krajem jsou pro území obce Stěbořice (jehož součástí je k. ú. Jamnice) a města Opavy (jehož součástí je k.ú. Vlaštovičky), Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje, ve znění Aktualizace č. 1, 2a, 2b, 3, 4, 5, 6 a 7 (dále jen ZÚR MSK). Ze ZÚR MSK vyplývá pro dotčené území záměr lokalizace prvku regionálního ÚSES, a to **regionálního biokoridoru označeného 512**
- krajský úřad nemá v řízení o pozemkových úpravách na území obce Stěbořice a města Opavy postavení dotčeného orgánu

17. **Magistrát města Opavy**

17.06.2024

**Odbor výstavby a územního plánování**

Horní náměstí 69, 746 01 Opava

- **vodoprávní úřad sděluje:**
  - zemní hrázky ZH1 – ZH3 a propustky P5, P6, P11, P12 a P34 se přímo dotýkají bezejmenného vodního toku IDVT 10209238 (ve správě podniku Povodí Odry, s. p.) a také vedlejší polní cesty VC2-R, VC3-R, VC5-R a doplňkové polní cesty DC3 a DC10 se nacházejí na pozemcích, na nichž se nachází koryto vodního toku IDVT 10209238, nebo na pozemcích s nimi sousedícími
  - proto tyto stavební objekty **podléhají vydání souhlasu dle § 17 odst. 1 písm. a) vodního zákona**, o který je nutno požádat u zdejšího vodoprávního úřadu – odboru životního prostředí Magistrátu města Opavy.
- povinnými doklady k vydání tohoto souhlasu je stanovisko správce povodí a správce vodního toku Povodí Odry, s.p. a dokumentace KoPÚ
- souhlas vydaný dle § 17 vodního zákona bude stavebníkem předložen příslušnému stavebnímu úřadu jako podklad pro povolení realizace záměru
- souhlas podle § 17 odst. 1 písm. a) vodního zákona se nevydává pro tzv. „ostatní vodní linie“ (např. hlavní odvodňovací zařízení)

18. **Magistrát města Opavy** 17.06.2024  
**Odbor životního prostředí**  
Horní náměstí 69, 746 01 Opava
- orgán ochrany ZPF nemá k navrženému záměru připomínky
  - pokud dojde v rámci realizace tohoto plánu k potřebě odnětí zemědělské půdy ze ZPF, nenahrazuje toto vyjádření souhlas orgánu ZPF dle § 9 zákona o ochraně ZPF, o který je investor povinen požádat orgán ochrany ZPF, tj. odbor životního prostředí Magistrátu města Opavy
19. **Státní pozemkový úřad** 17.06.2024  
**Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj**  
Libušina 502/5, 702 00 Ostrava
- předložený plán společných zařízení bereme na vědomí
20. **Česká geologická služba** 25.06.2024  
**Správa oblastních geologií**  
Klárov 131/3, 118 00 Praha 1
- nenachází se žádné poddolované území ani staré důlní dílo
  - registr svahových deformací neeviduje v řešeném území žádnou svahovou deformaci
  - nebude mít negativní vliv na hydrogeologické poměry, na geologickou a inženýrskogeologickou stavbu území ani nebude kolidovat s ochranou nerostného bohatství
  - ČGS neuplatňuje podmínky
21. **Magistrát města Opavy** 25.06.2024  
**Odbor dopravy, Oddělení správy dopravy a pozemních komunikací**  
Horní náměstí 69, 746 01 Opava
- nemá připomínky k předloženému PSZ
  - připojit vyjádření Policie ČR
22. **Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových** 26.06.2024  
Rašínovo nábřeží 390/42, 128 00 Praha 2  
**oddělení Hospodaření s majetkem, Oddlučené pracoviště Opava**  
Praskova 194/11, 746 55 Opava
- pozemky, na kterých je plánováno umístění SZ, nabídne Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových k převzetí Státnímu pozemkovému úřadu formou zápisu o změně příslušnosti hospodařit za účelem využití těchto pozemků v KoPÚ
  - z tohoto důvodu se zatím nebudeme k případnému využití pozemků pro účely společných zařízení vyjadřovat a konečné stanovisko v dané věci sdělíme až po dořešení otázky možného převodu pozemků do příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu
23. **Povodí Odry, s.p.** 26.06.2024  
Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
- k navrženým opatřením pro zpřístupnění pozemků nemáme zásadních námitek
  - žádáme v souladu se správnými postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha, které jsou součástí Plánu dílčího povodí Horní Odry, navrhovat propustky křížící vodní toky o minimální světlosti DN 800.

## 7. Plán společných zařízení

---

- požadujeme navrhnout nově navržený propustek P6 o minimální světlosti DN 800
  - k zajištění správné funkce stávajících propustků doporučujeme jejich pročištění a pravidelnou údržbu
  - k navrženým protierozním opatřením nemáme zásadních námitek
  - v lokálních biocentrech a biokoridorech požadujeme, aby byl správci vodního toku (IDVT 10209238), tj. Povodí Odry, s.p., umožněn pohyb mechanizační technikou podél vodního toku za účelem správy a údržby
  - návrh opatření k ochraně životního prostředí v rámci, kterého dojde k zadržení vody v krajině, vítáme a podporujeme
  - do dokumentace technického řešení požadujeme doplnit základní parametry tůní, tj. objem a plocha
  - do dokumentace technického řešení doporučujeme doplnit detail napojení příkopu PR3 na bezejmenný vodní tok (IDVT 10209238)
  - upozorňujeme, že AOPK vytvořila standard péče o přírodu a krajinu SSPK BO2 001\_2014, ve které je uvedeno, že u tůní do velikosti 300 m<sup>2</sup> nesmí být sklon svahů strmější než 1:3
  - ve vodním toku pod tůněmi požadujeme zachovat zřetelný zůstatkový průtok
  - další stupeň PD (dokumentace pro realizaci SZ) požadujeme předložit k posouzení a vydání našeho stanoviska
  - upozorňujeme, že státní podnik Povodí Odry
    - nebude správcem ani vlastníkem opatření, která jsou navržena výše uvedeným PSZ, ani nepřevzme povinnosti spojené s jejich provozováním a údržbou
    - nenese zodpovědnost za škody na majetku investora, které budou způsobeny působením vody, odchodem ledů, pádem stromů břehového a doprovodného porostu, změnou trasy, nivelety toku či vyběžením vody v případě povodňových průtoků a jinými nepředpokládanými vlivy vodního toku
  - s předloženým PSZ souhlasíme za předpokladu splnění výše uvedených podmínek
  - z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Odry a Plánem dílčího povodí Horní Odry je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
  - platnost stanoviska je 2 roky
- Stanovisko zhotovitele: Podmínky z vyjádření zapracovány.

### 24. Policie České republiky

27.06.2024

***Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje  
územní odbor Opava, dopravní inspektorát Opava***

Husova 204/19, 746 01 Opava

- DI Opava vydává z hlediska bezpečnosti a plynulosti silničního provozu souhlasné vyjádření za splnění podmínek:
  - souhlasné vyjádření se týká pouze sjezdů, u kterých dochází v takové míře ke změně, že stavební práce na nich nelze chápat jako pouhou opravu, ale jako konstrukci zcela nové připojení
- podrobné podmínky – viz vyjádření
- pokud budou uvedené podmínky splněny, pak Policie ČR s předloženým návrhem souhlasí

25. **Ministerstvo životního prostředí** 27.06.2024  
**Odbor výkonu státní správy V**  
Čs. legií 1719/5, 702 00 Ostrava
- nenacházejí se žádná chráněná ložisková území, výhradní ložiska, sesuvná a poddolovaná území
  - Ministerstvo nemá k PSZ žádné připomínky
26. **Magistrát města Opavy** 03.07.2024  
**Odbor výstavby a územního plánování**  
**oddělení územního plánování**  
Horní nám. 69, 746 01 Opava
- KoPÚ jsou v souladu s územními plány
  - PSZ územní plány respektuje
27. **Krajský úřad Moravskoslezský kraj** 10.07.2024  
**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
28. října 2771/117, 702 00 Ostrava
- z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
    - posouzení záměru – koncepce nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí
  - z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o ochraně přírody a krajiny
    - upozorňuje na základě údajů o výskytu zvláště chráněných živočichů
    - realizace doplňkové cesty DC14 na území přírodní památky Heraltický potok je zásahem do přirozeného biotopu silně ohrožených živočichů a pro její realizaci (zpevnění, zatravnění) je zapotřebí výjimka dle § 56 zákona o ochraně přírody a krajiny
    - dále upozorňuje, že ke stavbě doplňkové cesty DC14 na území přírodní památky Heraltický potok je zapotřebí souhlas dle § 37 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny k provádění stavby, příp. k terénním úpravám v ochranném pásmu,
    - a § 44 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny k provádění stavby, příp. k terénním úpravám v přírodní památce
    - a dále souhlas dle § 44 odst. 4 zákona o ochraně přírody a krajiny k činnostem vymezeným v bližších ochranných podmínkách přírodní památky Heraltický potok zřízené Vyhláškou Okresního úřadu Oprava ze dne 8.10.1991, kterou se určuje chráněný přírodní výtvar „Heraltický potok“ ke vstupu osob a vjezdu vozidel dle čl. 2 odst. 1 a 2 této vyhlášky
  - z hlediska zákona č. 335/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
    - s ohledem na kompetence dané § 15 písm. n) uvedeného zákona posoudí záměr Magistrát města Opavy, odbor životního prostředí
  - z hlediska zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství
    - nachází se mimo chráněné ložiskové území, nepodléhá ustanovení § 19 horního zákona
  - z hlediska zájmů chráněných ostatními zákony v oblasti životního prostředí
    - nemá v rámci své kompetence připomínky
28. **Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.** 19.6.2024  
28. října 1235/169, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

7. Plán společných zařízení

---

- nedojde ke střetu se zařízením v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- nemáme připomínky
- platnost stanoviska 1 rok

29. **Svazek obcí pro provoz skupinového vodovodu Litultovice** 14.06.2024

Úřad městyse Litultovice

747 55 Litultovice, č.p. 1

- dojde k dotčení zařízení Vodovodního řadu DN 150 PVC a ochranného pásma vodovodu
- požadujeme dodržení následujících podmínek pro povolení pozemkových úprav:
  - v případě prací v ochranném pásmu vodovodního řadu je nutné respektovat Podmínky pro provádění prací v ochranném pásmu vodovodního řadu – viz příloha vyjádření
  - veškeré práce v ochranném pásmu vodovodního řadu musí být předem ohlášeny provozovateli vodovodního řadu
  - místa křížení s vodovodním řadem budou provozovateli předány osobně a o předání bude sepsán předávací protokol
- za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek a Podmínek pro provádění prací v ochranném pásmu vodovodního řadu, souhlasíme s navrženými pozemkovými úpravami
- platnost vyjádření 2 roky

30. **Lesy České republiky, s.p.** 11.07.2024

*Lesní správa Opava*

Stará silnice 1872/4, 746 01 Opava – Předměstí

- v daném k.ú. mají LČR, s.p., LS Opava v právu hospodařit pouze velmi zanedbatelný majetek, nemají k navržený společným zařízením žádnou připomínku

2.4.2 **Správci zařízení a DOSS obeslaní zhotovitelem – identifikace vyjádření, stručný obsah a stanovisko zhotovitele**

- všichni správci zařízení a DOSS byli obesláni pozemkovým úřadem

### 3 OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

Návrh sítě polních cest respektuje kritéria dopravní, ekologická, půdoochranná, vodohospodářská, estetická a ekonomická. Návrh byl zpracován na základě průzkumu, skutečného zaměření terénu a požadavků hospodařících zemědělských společností, zemědělců a obce. Při návrhu cestní sítě byla převzata stávající cestní síť, která byla upravena podle potřeby a doplněna dalšími cestami, aby bylo možno při návrhu nových pozemků zajistit jejich přístupnost alespoň z jedné strany. Stávající cesty, které jsou obtížně sjízdné z důvodu jejich špatné kvality povrchu, jsou navrženy k rekonstrukci. V případě nutnosti, budou v rámci návrhu nových pozemků, navrženy také další doplňkové cesty.

#### 3.1 Zásady návrhu opatření ke zpřístupnění pozemků

Dopravní systém plní jednu z nejdůležitějších funkcí v k.ú. Jamnice a to nejen funkci dopravní, ale společně s funkcí protierozních opatření dotváří také ráz krajiny. Cestní síť v k.ú. Jamnice je řešena tak, aby byla zajištěna přístupnost pozemků, bylo přihlíženo k požadavkům vlastníků půdy.

Při návrhu cestní sítě se vycházelo z konfigurace terénu, historicky vedených polních cest, z požadavků na protierozní ochranu a z potřeby vyhnout se zářezům, násypům a křížením s podzemními vedeními.

Při návrhu byla respektována závěrečná zpráva „Zpracování předběžného geotechnického průzkumu v k.ú. Jamnice“.

Podoba cestní sítě byla projednávána sborem zástupců vlastníků v průběhu jednotlivých jednání.

Pro vytvoření koncepce zemědělského dopravního systému bylo v zájmovém území nutno:

- podrobně popsat a vyhodnotit stav a funkčnost stávající sítě polních cest
- zjistit původní trasy historických cest ze starých mapových podkladů a posoudit vhodnost jejich obnovitelnosti
- předběžně stanovit směry umístěvaných nových pozemků v jednotlivých lokalitách
- zmapovat charakter stávajícího i předpokládaného zatížení jednotlivých polních cest (typy a množství zemědělské techniky), požadavky na propojení sousedních obcí

Při návrhu cestní sítě se dodržují tyto zásady:

- při základním posouzení se vychází z tvaru území, konfigurace terénu a umístění zastavěné části obce
- hlavní i vedlejší zpevněné polní cesty se navrhují v případě jednopruhových s výhybnami, zpevněné asfaltem s celoroční sjízdností

#### 3.1.1 Dodržení platných technických norem a předpisů

Při návrhu sítě polních cest se vycházelo z následujících podkladů:

- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů

- ČSN 73 6109 Projektování polních cest
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací
- Katalog vozovek polních cest, MZe, březen 2011
- Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních v zemních komunikací, Praha 2009

### 3.1.2 Omezující podmínky

Největší omezující podmínky jsou v podobě inženýrských sítí, kterých je v území celá řada.

### 3.1.3 Napojení cestní sítě na silnice I., II. a III. třídy a křížení s dalšími liniovými stavbami

Napojení sjezdu je navrženo s plynulým napojením na vozovku a krajnici. V místě napojení sjezdu na vozovku komunikace bude živičný kryt vozovky zařezán v přímém směru a provedena modifikovaná pružná zálivka s posypem. V případě napojení nezpevněných polních cest bude sjezd proveden v bezprašné povrchové úpravě o délce min. 20,0 m.

V případě, že bude nutné napojení sjezdu přes příkop, bude ve dně silničního příkopu uložen propustek nebo odvodňovací žlab tak, aby nebránily volnému průtoku vod. Zpevnění profilu silničního příkopu bude provedeno dlažbou z lomového kamene do betonu do vzdálenosti 2,0m u vtoku a u výtoku propustku nebo odvodňovacího žlabu, dlažba bude ukončena se snížením 10 cm pod niveletu krajnice.

Po obou stranách sjezdu budou osazena šikmá čela ve sklonu 1 : 1,5.

Sjezd bude proveden v bezprašné povrchové úpravě o délce min. 20,0 m.

Příčný sklon komunikace musí plynule přecházet v podélný sklon sjezdu.

Směrové napojení na komunikaci bude pod úhlem 75 – 105°, upřednostňuje se kolmé napojení.

Připojení sjezdu na komunikaci je navrženo kružnicovým obloukem s R=6m, celková šířka připojení je pak cca 16m.

Doporučené konstrukční vrstvy sjezdu jsou dle katalogu vozovek polních cest: katalogový list PN 4-1 ve skladbě ACO11+ (AB střednězrný) 40 mm, ACP16+ (OK střednězrný) 80 mm, ŠDA 150 mm a ŠDA 200 mm.

V případě podélného sklonu nivelety cesty směrem k silnici bude

odvedení povrchové vody ze zpevněných ploch sjezdu zajištěno osazením příčného odvodňovacího prvku a odvedením mimo silniční těleso – typ odvodňovacího žlabu a typ vsakovacího objektu je uveden v kapitole **2.5. Objekty na cestní síti v kapitole „Záchytné zařízení“**.

#### **Rozhledové trojúhelníky**

Délky stran rozhledových trojúhelníků se řídí normou ČSN 73 6109, vztaženou na délku Dz pro zastavení podle normy ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110. V rozhledovém trojúhelníku budou odstraněny všechny překážky a zeleň dle příslušných norem. U všech sjezdů budou umístěny směrové sloupky Z11g.

Posuzovány byly rozhledové trojúhelníky sjezdů S1 – S7, S13 – S29, S31 – S33.

## 7. Plán společných zařízení

Tabulka 2 Sjezdy

ozn.	Číslo silnice	Typ úpravy	Úhel připojení	Posouzení rozhledových trojúhelníků	Propustky	Poznámky	Předpokládané náklady 2024
							[tis. Kč]
<b>S1</b>	III/46012	rekonstrukce	95	Ano	P14	sjezd na pozemky	120
<b>S2</b>	III/46012	stávající bez úprav	90	Ano	P15	sjezd na pozemky	-
<b>S3</b>	III/46012	stávající bez úprav	85	Ano	P16	sjezd na pozemky	-
<b>S4</b>	III/46012	stávající bez úprav	85	Ano	P17	sjezd na pozemky	-
<b>S5</b>	III/46012	stávající bez úprav	85	Ano	P18	sjezd na pozemky	-
<b>S6</b>	III/46012	rekonstrukce	90	Ano	bez TP	sjezd na cestu HC4	součást cesty HC4
<b>S7</b>	III/46012	rekonstrukce	95	Ano	stávající kanalizační vpust, žlab Z1	sjezd na cestu HC3	součást cesty HC3
<b>S8</b>	místní komunikace MK1	stávající bez úprav	90	Ano	stávající kanalizační vpust	sjezd na pozemky	-
<b>S9</b>	místní komunikace MK1	rekonstrukce	85	Ano	stávající kanalizační vpust, žlab Z2	sjezd na cestu HC2	součást cesty HC2
<b>S10</b>	místní komunikace MK1	rekonstrukce	85	Ano	žlab Z3	sjezd na cestu HC1-R	součást cesty HC1-R
<b>S11</b>	místní komunikace MK1	stávající bez úprav	95	Ano	bez TP	sjezd na cestu VC1	-
<b>S12</b>	zrušen						
<b>S13</b>	III/46013	stávající bez úprav	85	Ano	bez TP	sjezd na cestu DC6	-
<b>S14</b>	III/46013	rekonstrukce	85	Ano	P20, žlab Z4	sjezd na cestu DC7	součást cesty DC7
<b>S15</b>	III/46013	stávající bez úprav	85	Ano	P21	sjezd na pozemky	-
<b>S16</b>	III/46013	stávající bez úprav	90	Ano	P22	sjezd na pozemky	-
<b>S17</b>	III/46013	rekonstrukce	95	Ano	P23, žlab Z6	sjezd na pozemky	60
<b>S18</b>	III/46013	stávající bez úprav	90	Ano	P24	sjezd na pozemky	-
<b>S19</b>	III/46013	stávající bez úprav	85	Ano	P25	sjezd na pozemky	-
<b>S20</b>	III/46013	stávající bez úprav	85	Ano	P26	sjezd na pozemky	-



## 7. Plán společných zařízení

ozn.	Číslo silnice	Typ úpravy	Úhel připojení	Posouzení rozhledových trojúhelníků	Propustky	Poznámky	Předpokládané náklady 2024
							[tis. Kč]
S21	III/46012	stávající bez úprav	95	Ano	bez TP	sjezd na pozemky	-
S22	III/46012	stávající bez úprav	90	Ano	bez TP	sjezd na pozemky	-
S23	III/46012	stávající bez úprav	85	Ano	bez TP	sjezd na pozemky	-
S24	III/46012	stávající bez úprav	85	Ano	bez TP	sjezd na pozemky	-
S25	III/46012	rekonstrukce	85	Ano	P27	sjezd na cestu DC12	součást cesty DC12
S26	III/46012	stávající bez úprav	90	Ano	bez TP	sjezd na pozemky	-
S27	III/46012	stávající bez úprav	95	Ano	P28	sjezd na pozemky	-
S28	III/46012	stávající bez úprav	90	Ano	bez TP	sjezd na pozemky	-
S29	III/46012	rekonstrukce	85	Ano	P29	sjezd na cestu VC5	součást cesty VC5
S30	VC5	stávající bez úprav	85	Ne	bez TP	sjezd na pozemky	-
S31	III/46012	rekonstrukce	90	Ano	P30	sjezd na cestu DC15	součást cesty DC15
S32	III/46012	stávající bez úprav	85	Ano	P31	sjezd na pozemky	-
S33	III/46013	nový	90	Ano	P32, žlab Z5	sjezd na pozemky	60
<b>Celkem</b>							<b>240</b>

**Železnice**

Daným územím neprochází železnice.

**3.1.4 Napojení cestní sítě na místní a účelové komunikace**

Napojení sjezdu je navrženo s plynulým napojením na vozovku a krajnici. V místě napojení sjezdu na vozovku komunikace bude živičný kryt vozovky zařezán v přímém směru a provedena modifikovaná pružná zálivka s posypem. V případě napojení nezpevněných polních cest bude sjezd proveden v bezprašné povrchové úpravě o délce min. 20,0 m.

V případě, že bude nutné napojení sjezdu přes příkop, bude ve dně silničního příkopu uložen propustek nebo odvodňovací žlab tak, aby nebránily volnému průtoku vod. Zpevnění profilu silničního příkopu bude provedeno dlažbou z lomového kamene do betonu do vzdálenosti 2,0m u vtoku a u výtoku propustku nebo odvodňovacího žlabu, dlažba bude ukončena se snížením 10 cm pod niveletu krajnice.

Po obou stranách sjezdu budou osazena šikmá čela ve sklonu 1 : 1,5.

Sjezd bude proveden v bezprašné povrchové úpravě o délce min. 20,0 m. Příčný sklon komunikace musí plynule přecházet v podélný sklon sjezdu. Směrové napojení na komunikaci bude pod úhlem 75 – 105°, upřednostňuje se kolmé napojení.

Připojení sjezdu na komunikaci je navrženo kružnicovým obloukem s R=6m, celková šířka připojení je pak cca 16m.

Doporučené konstrukční vrstvy sjezdu jsou dle katalogu vozovek polních cest: katalogový list PN 4-1 ve skladbě ACO11+ (AB střednězrný) 40 mm, ACP16+ (OK střednězrný) 80 mm, ŠDA 150 mm a ŠDA 200 mm.

V případě podélného sklonu nivelety cesty směrem k silnici bude odvedení povrchové vody ze zpevněných ploch sjezdu zajištěno osazením příčného odvodňovacího prvku a odvedením mimo silniční těleso – typ odvodňovacího žlabu a typ vsakovacího objektu je uveden v kapitole 2.5. Objekty na cestní síti v kapitole „Záchytné zařízení“.

### **Rozhledové trojúhelníky**

Délky stran rozhledových trojúhelníků se řídí normou ČSN 73 6109, vztaženou na délku Dz pro zastavení podle normy ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110. V rozhledovém trojúhelníku budou odstraněny všechny překážky a zeleň dle příslušných norem. U všech sjezdů budou umístěny směrové sloupky Z11g.

Posuzovány byly rozhledové trojúhelníky sjezdů S8 – S11.

Samostatné sjezdy z polních cest na pozemky - nejmenší šířka sjezdu je navržena 6 m.

### 3.1.5 Projednání návrhu cestní sítě

Plán společných zařízení byl opakovaně předložen k posouzení sborů zástupců vlastníků pozemků. Podmínky sboru byly do návrhu společných zařízení zapracovány – upřesnění cestní sítě, určení hlavních polních cest, parametry cestní sítě.

PSZ byl předložen dotčeným orgánům státní správy a organizacím, které se k němu písemně vyjádřily.

### 3.2 Kategorizace sítě polních cest a základní parametry jejich prostorového uspořádání

Tabulka 3 Doporučené návrhové kategorie polních cest

Polní cesty		
Hlavní		Vedlejší
Dvoupruhové	Jednopruhové	Jednopruhové
P 6,0/30	P 4,5/30	P 4,0/20
	P 4,0/30	P 3,5/20

#### 3.2.1 Hlavní polní cesty

Šířka hlavních polních cest se odvíjí od navrhované kategorie, kde do volné šířky koruny vozovky je započítána jak asfaltová část, tak i krajnice 2 x 0,5 m

Max. podélný sklon nivelety cest je dle ČSN 73 6109 18%.

## 7. Plán společných zařízení

Doporučené složení konstrukčních vrstev asfaltové cesty je navrženo (třída dopravní zatíženosti IV., návrhová úroveň porušení vozovky D2 kat. list PN4-2):

– asfaltový beton ACO 11	tl. 40 mm	ČSN 73 6121
– spojovací postřik	P 0,5 – 0,7 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129, TKP, kap. 26
– asfaltový beton podkladní ACP 16+	tl. 80 mm	ČSN 73 6121
– infiltrační postřik PI 1,0 kg/m <sup>2</sup>		ČSN 73 6129, TKP, kap. 26
– šterkodrt' ŠDA 0/32	tl. 150 mm	ČSN 73 6126-1
– šterkodrt' ŠDA 0/63	min. tl. 200 mm	ČSN 73 6126-1
celkem konstrukční vrstvy	min. tl. 470 mm	

V rámci předběžného geologického průzkumu bylo zjištěno nevhodné podloží, toto nevhodné podloží bude pravděpodobně u všech cest a v následujícím stupni dokumentace je třeba uvažovat s úpravou zeminy pojivem ve smyslu TP94 nebo TP97. Po obnažení pláně bude posouzeno geologem, v jakém rozsahu bude stabilizace prováděna.

Modul přetvárnosti ze statické zatěžovací zkoušky deskou  $E_{def2}$  musí mít podle ČSN 72 1006 hodnotu:

– na pláni	min $E_{def2} = 30$ MPa
– na podkladových vrstvách:	
○ šterkodrt' ŠD	$E_{def2} = 60$ MPa
○ šterkodrt' ŠD	$E_{def2} = 90$ MPa
– u hutněných asfaltových vrstev	$E_{def2} = 120$ MPa

K odvodnění povrchu cesty je navržen jednostranný příčný sklon 3%.

K odvodnění konstrukčních vrstev je navržen podélný flexibilní drén se zaústěním do vodoteče, popř. do vsakovací jímky dle konfigurace terénu.

Tabulka 4 Hlavní polní cesty

HC1-R	P 5,0/30 – rekonstrukce, asfaltová
umístění cesty	V od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na místní komunikaci MK1, vede východním a jihovýchodním směrem, končí na hranici řešeného území. Pokračuje polní cestou v k.ú. Sádek. Maximální podélný sklon 7%. Polní cestu HC1-R je nutné realizovat spolu s průlehem PR3.
délka cesty [m]	1659
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	19676
konstrukce příčného profilu	kat. list PN4-1 (ACO 11 – 40 mm, ACP 16+ – 80 mm, ŠDA – 150 mm, ŠDA – 200 mm)
popis odvodnění	povrchové vody příčným sklonem 3,0 % (jednostranný sklon) na přilehlý zatravněný pás, který je součástí pozemku cesty, odvodňovací žlab, zemní pláň se sklonem 3% – podélný drén podle konfigurace terénu zaústěný do zasakovací jímky nebo propustku
vegetační doprovod	IP5, IP8
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 místní komunikace MK1
popis objektů v trase cesty	0.000 00 Sjezd S10
	0.008 50 Odvodňovací žlab Z3
	0.038 00 Nadzemní VN
	0.040 00 Zasakovací jímka vlevo

## 7. Plán společných zařízení

	0.120 00 Nadzemní VN
	0.124 00 Propustek P33 DN600 dl. 10 m, zaústění podélného drénu
	0.200 00 Výhybna V1 vlevo
	0.350 00 Zasadovací jímka vlevo
	0.385 00 Polní cesta VC2-R vpravo
	0.399 00 Obetonování drénu dl. 6 m
	0.575 00 Polní cesta VC1 vlevo
	0.600 00 Výhybna V2 vpravo
	0.650 00 Zasadovací jímka vpravo
	1.000 00 Výhybna V3 vlevo
	1.040 00 Polní cesta DC1 vpravo, obetonování podélného drénu dl.10 m
	1.250 00 Zasadovací jímka vpravo
	1.300 00 Obetonování drénu dl. 6 m
	1.400 00 Výhybna V4 vpravo
	1.650 00 Zasadovací jímka vlevo
popis předpokládaných stavebních prací	zemní práce, realizace podélného drénu a konstrukčních vrstev polní cesty
DTR	ano

<b>HC2-R</b>	<b>P 5,0/30 – rekonstrukce, asfaltová</b>
umístění cesty	V od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na místní komunikaci MK1 sjezdem S9, vede severozápadním směrem podél obvodu řešeného území, následně se stáčí severovýchodním směrem, pokračuje podél obvodu řešeného území, kde končí na hranici řešeného území. Maximální podélný sklon 5%. Km 0.580 00 - KÚ zúženo na šířku 3.5 m.
délka cesty [m]	625
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	5031
konstrukce příčného profilu	kat. list PN4-1 (ACO 11 – 40 mm, ACP 16+ – 80 mm, ŠDA – 150 mm, ŠDA – 200 mm)
popis odvodnění	povrchové vody příčným sklonem 3,0 % (jednostranný sklon) na přilehlý zatravněný pás, který je součástí pozemku cesty, odvodňovací žlab, zemní pláš se sklonem 3% – podélný drén podle konfigurace terénu zaústěný do zasadovací jímky
vegetační doprovod	LBK4
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 místní komunikace MK1
popis objektů v trase cesty	0.000 00 Sjezd S9
	0.001 50 Odvodňovací žlab Z2
	0.004 00 Nadzemní VN
	0.006 00 Polní cesta DC11 vlevo
	0.120 00 Výhybna V5 vlevo
	0.220 00 Nadzemní VN
	0.231 00 Polní cesta VC3-R vlevo
	0.250 00 Nadzemní VN
	0.400 00 Výhybna V6 vlevo
	0.445 00 Zasadovací jímka vpravo

## 7. Plán společných zařízení

	0.579 00 Nadzemní VN
	0.623 50 Zasadovací jímka vlevo
popis předpokládaných stavebních prací	zemní práce, realizace podélného drénu a konstrukčních vrstev polní cesty
DTR	ano

<b>HC3-R</b>	<b>P 5,0/30 – rekonstrukce, asfaltová</b>
umístění cesty	J od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na silnici III/46012 sjezdem S7, vede jihozápadně podél obvodu řešeného území, končí napojením na místní komunikaci MK3. Maximální podélný sklon 3%.
délka cesty [m]	129
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	1136
konstrukce příčného profilu	kat. list PN4-1 (ACO 11 – 40 mm, ACP 16+ – 80 mm, ŠDA – 150 mm, ŠDA – 200 mm)
popis odvodnění	povrchové vody příčným sklonem 3,0 % (jednostranný sklon) na přilehlý zatravněný pás, který je součástí pozemku cesty, odvodňovací žlab, zemní pláš se sklonem 3% – podélný drén podle konfigurace terénu zaústěný do zasadovací jímky
vegetační doprovod	bez doprovodné zeleně
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 silnice III/46012 0.129 00 místní komunikace MK3
popis objektů v trase cesty	0.002 50 Odvodňovací žlab Z1 0.015 00 Zasadovací jímka vpravo
popis předpokládaných stavebních prací	zemní práce, realizace podélného drénu a konstrukčních vrstev polní cesty
DTR	ano

<b>HC4-R</b>	<b>P 5,0/30 – rekonstrukce, asfaltová</b>
umístění cesty	J od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na silnici III/46012 sjezdem S6, vede severovýchodně podél obvodu řešeného území, končí u plotu. Maximální podélný sklon 5%.
délka cesty [m]	180
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	1368
konstrukce příčného profilu	kat. list PN4-1 (ACO 11 – 40 mm, ACP 16+ – 80 mm, ŠDA – 150 mm, ŠDA – 200 mm)
popis odvodnění	povrchové vody příčným sklonem 3,0 % (jednostranný sklon) na přilehlý zatravněný pás, který je součástí pozemku cesty, zemní pláš se sklonem 3% – podélný drén podle konfigurace terénu zaústěný do zasadovací jímky
vegetační doprovod	bez doprovodné zeleně
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 silnice III/46012
popis objektů v trase cesty	0.001 50 Křížení SEK 0.175 00 Zasadovací jímka vpravo
popis předpokládaných stavebních prací	zemní práce, realizace podélného drénu a konstrukčních vrstev polní cesty
DTR	ano

### 3.2.2 Vedlejší polní cesty

Cesty jsou navrženy jako šterkové zpevněné polní cesty se šířkou 3,5 – 4,0 m:

Doporučené složení konstrukčních vrstev asfaltové cesty je navrženo stejné jako u hlavních polních cest.

Doporučené složení vrstev u zpevněných cest mechanickým kamenivem je navrženo (třída dopravní zatíženosti VI., návrhová úroveň porušení vozovky D2 kat. list PN6-5):

- zavírací nátěr (penetrace)
- mechanicky zpevněné kamenivo MZK 0/32      180 mm      ČSN 73 6126-1
- šterkodrt' ŠD 0/63                              200 mm      ČSN 73 6126-1
- celkem    380 mm      min.  $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$  ČSN 73 6109

Při nevhodném podloží je navržena sanace podloží či vylepšení podloží stabilizací. Pro sanaci podloží je možné použít vhodný materiál ve smyslu ČSN 73 6133 např. směs drceného kameniva nebo betonový recyklát s plynulou křivkou zrnitosti. Pro vylepšení podloží je možné použít pojivo ve smyslu TP 94. Po obnažení pláně bude posouzeno geologem, v jakém rozsahu bude stabilizace prováděna.

Modul přetvárnosti ze statické zatěžovací zkoušky deskou  $E_{def,2}$  musí mít podle ČSN 72 1006 hodnotu:

- na pláni     $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$
- na podkladových vrstvách:
  - šterkodrt' ŠD                                       $E_{def,2} = 60 \text{ MPa}$
  - mechanicky zpevněné kamenivo MZK       $E_{def,2} = 115 \text{ MPa}$

Při nevhodném podloží je navržena sanace podloží či vylepšení podloží stabilizací. Pro sanaci podloží je možné použít vhodný materiál ve smyslu ČSN 73 6133 např. směs drceného kameniva nebo betonový recyklát s plynulou křivkou zrnitosti. Pro vylepšení podloží je možné použít pojivo ve smyslu TP 94. Po obnažení pláně bude posouzeno geologem, v jakém rozsahu bude stabilizace prováděna.

K odvodnění povrchu cesty je navržen jednostranný příčný sklon 3%.

K odvodnění konstrukčních vrstev je navržen příkop nebo podélný flexibilní drén se zaústěním do vodoteče, popř. do vsakovací jímky dle konfigurace terénu.

Tabulka 5 Vedlejší polní cesty

VC1	P 3,5/20 – stávající, zpevněná
umístění cesty	JZ od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na místní komunikaci MK1 sjezdem S11, vede severozápadním směrem, kde končí napojením na polní cestu HC1-R. Maximální podélný sklon 4%.
délka cesty [m]	377
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	1959
konstrukce příčného profilu	zpevněná
popis odvodnění	povrchové vody příčným sklonem na přilehlý zatravněný pás, který je součástí pozemku cesty
vegetační doprovod	bez doprovodné zeleně
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 místní komunikace MK1

## 7. Plán společných zařízení

popis objektů v trase cesty	0.002 00 Vodovod
	0.006 00 Plynovod STL
	0.020 00 Nadzemní VN
popis předpokládaných stavebních prací	bez předpokládaných stavebních prací
DTR	ne

<b>VC2-R</b>	<b>P 3,5/20 – rekonstrukce, mechanicky zpevněné kamenivo</b>
umístění cesty	Z od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na HC1-R, vede severozápadním směrem, kde končí na obvodu řešeného území u lesa. Maximální podélný sklon 8%.
délka cesty [m]	809
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	8869
konstrukce příčného profilu	kat. list PN6-5 (uzavírací nátěr (penetrace), MZK 0/32 – 180 mm, ŠD 0/32 – 200 mm)
popis odvodnění	povrchové vody příčným sklonem 3,0 % (jednostranný sklon) na přilehlý zatravněný pás, který je součástí pozemku cesty, zemní pláš se sklonem 3% – podélný drén podle konfigurace terénu zaústěný do zasakovací jímky
vegetační doprovod	LBC3, IP9
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	0.002 00 Zasakovací jímka vpravo
	0.200 00 Výhybna V7 vlevo
	0.300 00 Zasakovací jímka vpravo
	0.310 00 Polní cesta DC10 vpravo
	0.600 00 Výhybna V8 vlevo
	0.808 00 Zasakovací jímka vpravo
popis předpokládaných stavebních prací	zemní práce, realizace podélného drénu a konstrukčních vrstev polní cesty
DTR	ano

<b>VC3-R</b>	<b>P 3,5/20 – rekonstrukce, mechanicky zpevněné kamenivo</b>
umístění cesty	SZ od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na HC2-R, vede nejprve severozápadním a následně severovýchodním směrem, kde končí na obvodu řešeného území u lesa, pokračuje mimo obvod řešeného území lesní cestou. Maximální podélný sklon 13%.
délka cesty [m]	824
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	5348
konstrukce příčného profilu	kat. list PN6-5 (uzavírací nátěr (penetrace), MZK 0/32 – 180 mm, ŠD 0/32 – 200 mm)
popis odvodnění	povrchové vody příčným sklonem 3,0 % (jednostranný sklon) na přilehlý zatravněný pás, který je součástí pozemku cesty, zemní pláš se sklonem 3% – podélný drén podle konfigurace terénu zaústěný do zasakovací jímky nebo propustku
vegetační doprovod	LBC3, LBK4
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	0.010 00 Zasakovací jímka vpravo

## 7. Plán společných zařízení

	0.300 00 Výhybna V9 vpravo
	0.375 00 Propustek P6 DN 800 dl. 10 m, zaústění podélného drénu
	0.400 00 Polní cesta DC10 vlevo
	0.600 00 Výhybna V10 vlevo
	0.822 00 Zasadovací jímka vpravo
popis předpokládaných stavebních prací	zemní práce, realizace podélného drénu, propustku a konstrukčních vrstev polní cesty
DTR	ano

<b>VC4</b>	<b>Nahrazena polní cestou HC2-R</b>
------------	-------------------------------------

<b>VC5-R</b>	<b>P 3,5/20 – rekonstrukce, mechanicky zpevněné kamenivo</b>
umístění cesty	SV od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na silnici III/46012 sjezdem S29, vede severozápadním směrem, kde končí na hranici řešeného území. Pokračuje lesní cestou. Maximální podélný sklon 9%.
délka cesty [m]	329
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	3028
konstrukce příčného profilu	kat. list PN6-5 (uzavírací nátěr (penetrace), MZK 0/32 – 180 mm, ŠD 0/32 – 200 mm) kat. list PN4-1 (ACO 11 – 40 mm, ACP 16+ – 80 mm, ŠDA – 150 mm, ŠDA – 200 mm)
popis odvodnění	povrchové vody příčným sklonem 3,0 % (jednostranný sklon) na přilehlý zatravněný pás, který je součástí pozemku cesty, zemní pláš se sklonem 3% – podélný drén podle konfigurace terénu zaústěný do zasadovací jímky nebo propustku
vegetační doprovod	PP Heraltický potok, LBC1, LBC4
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 Silnice III/46012
popis objektů v trase cesty	0.000 00 Sjezd S29
	0.003 00 Propustek P29 DN600 dl. 10 m
	0.105 00 Propustek P11 DN800 dl. 10 m, zaústění podélného drénu
	0.110 00 Polní cesta DC3 vlevo
	0.200 00 Výhybna V11 vlevo
	0.230 00 Polní cesta DC14 vpravo
	0.325 00 Zasadovací jímka vlevo
popis předpokládaných stavebních prací	zemní práce, realizace podélného drénu, propustků a konstrukčních vrstev polní cesty
DTR	ano

<b>VC6</b>	<b>P 3,5/20 – stávající, nezpevněná</b>
umístění cesty	V od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Pokračování polní cesty mimo obvod napojené na silnici III/46013 sjezdem S20. Začíná na obvodu řešeného území, vede severovýchodním směrem, končí na obvodu řešeného území v L64B LBC. Maximální podélný sklon 4%.
délka cesty [m]	383
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	1986
konstrukce příčného profilu	nezpevněná
popis odvodnění	bez odvodnění



## 7. Plán společných zařízení

vegetační doprovod	L64B LBC, L63B LBK
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	0.005 00 Propustek P10 DN1000 dl. 7 m
popis předpokládaných stavebních prací	bez předpokládaných stavebních prací
DTR	ne

## 3.2.3 Doplnkové polní cesty

Doplňkové cesty bez konstrukčních vrstev, pouze zatravněné, navrženy se šířkou pozemku 3,5 m. V úsecích, kde je podélný sklon větší než 11% je potřeba doplňkové cesty zpevnit.

Nezpevněné polní cesty:

- zatravnění 3 kg/100 m<sup>2</sup>

Tabulka 6 Doplnkové polní cesty

<b>DC1</b>	<b>zrušena</b>
------------	----------------

<b>DC2</b>	<b>stávající, nezpevněná</b>
umístění cesty	JZ od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na HC1-R, vede severozápadním směrem, kde končí u obvodu řešeného území. Maximální podélný sklon 8%.
délka cesty [m]	285
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	998
konstrukce příčného profilu	nezpevněná
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	bez doprovodné zeleně
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	bez objektů
popis předpokládaných stavebních prací	bez předpokládaných stavebních prací

<b>DC3</b>	<b>stávající, nezpevněná</b>
umístění cesty	SV od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na VC5-R, vede jihozápadním směrem podél IDVT 10209238 a LBK3, končí na obvodu řešeného území u lesa. Maximální podélný sklon 8%.
délka cesty [m]	462
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	1644
konstrukce příčného profilu	nezpevněná
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	LBK3
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	bez objektů

## 7. Plán společných zařízení

popis předpokládaných stavebních prací	bez předpokládaných stavebních prací
<b>DC4</b>	<b>zrušena</b>
<b>DC5</b>	<b>zrušena</b>
<b>DC6</b>	<b>stávající, nezpevněná</b>
umístění cesty	V od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na silnici III/46013 sjezdem S13, vede severně přes IDVT 10214227, stáčí se doprava podél IDVT a končí na obvodu řešeného území. Maximální podélný sklon 8%.
délka cesty [m]	112
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	579
konstrukce příčného profilu	nezpevněná
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	IP1, IP7
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 Silnice III/46013
popis objektů v trase cesty	0.000 00 Sjezd S13
	0.080 00 Propustek P9 DN600 d. 10 m
popis předpokládaných stavebních prací	rekonstrukce propustku
<b>DC7</b>	<b>rekonstrukce, travnatá</b>
umístění cesty	V od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na silnici III/46013 sjezdem S14, vede jihovýchodně podél katastrální hranice, kde na rozhraní pozemků končí. Maximální podélný sklon 2%.
délka cesty [m]	435
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	1628
konstrukce příčného profilu	kat. list PN4-1 (ACO 11 – 40 mm, ACP 16+ – 80 mm, ŠDA – 150 mm, ŠDA – 200 mm), zatravnění
popis odvodnění	odvodňovací žlab
vegetační doprovod	IP1
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 Silnice III/46013
popis objektů v trase cesty	0.000 00 Sjezd S14
	0.002 00 Odvodňovací žlab Z4
	0.005 00 Propustek P20 DN600 dl. 10 m
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, realizace sjezdu a propustku, urovnání a zatravnění
<b>DC8</b>	<b>nahrazena HC3-R</b>
<b>DC9</b>	<b>nahrazena HC4-R</b>
<b>DC10</b>	<b>nově navržená, travnatá</b>

## 7. Plán společných zařízení

umístění cesty	SZ od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na VC2-R, vede severovýchodním směrem v LBC3, končí napojením na VC3-R. Maximální podélný sklon 4%.
délka cesty [m]	527
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	2048
konstrukce příčného profilu	zatravnění
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	LBC3, LBK4
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	bez objektů
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, urovnání a zatravnění

<b>DC11</b>	<b>nově navržená, travnatá</b>
umístění cesty	Z od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na HC2-R, vede jihozápadním směrem, kde koční napojením na místní komunikaci MK1 sjezdem S10. Maximální podélný sklon 5%.
délka cesty [m]	104
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	606
konstrukce příčného profilu	zatravnění
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	LBK4, IP6
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.099 00 Místní komunikace MK1
popis objektů v trase cesty	0.095 00 Propustek P19 DN600 dl. 10 m
	0.099 00 Sjezd S10
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, realizace propustku, urovnání a zatravnění

<b>DC12</b>	<b>nově navržená, travnatá</b>
umístění cesty	SV od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na silnici III/46012 sjezdem S25, vede jižním směrem podél silnice. Maximální podélný sklon 2%.
délka cesty [m]	141
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	739
konstrukce příčného profilu	kat. list PN4-1 (ACO 11 – 40 mm, ACP 16+ – 80 mm, ŠDA – 150 mm, ŠDA – 200 mm), zatravnění
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	IP2
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 Silnice III/46012
popis objektů v trase cesty	0.000 00 Sjezd S25
	km 0.003 00 Propustek P27 DN600 dl. 10 m
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, realizace sjezdu a propustku, urovnání a zatravnění

## 7. Plán společných zařízení

<b>DC13</b>	<b>nově navržená, travnatá</b>
umístění cesty	SV od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na DC12, vede severně podél silnice III/46012. Maximální podélný sklon 4%.
délka cesty [m]	219
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	867
konstrukce příčného profilu	zatravnění
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	IP2
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	bez objektů
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, urovnání a zatravnění

<b>DC14</b>	<b>nově navržená, travnatá</b>
umístění cesty	SV od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na VC5-R, vede severovýchodním směrem, kde v LBC1 končí. Maximální podélný sklon 4%.
délka cesty [m]	421
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	1502
konstrukce příčného profilu	zatravnění
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	PP Heraltický potok, LBC1
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	km 0.005 00 Propustek P34 DN600 dl. 10 m
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, realizace propustku, urovnání a zatravnění

<b>DC15</b>	<b>nově navržená, travnatá</b>
umístění cesty	SV od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na silnici III/46012 sjezdem S31, vede jižním směrem podél LBK1, končí na hranici řešeného území. Maximální podélný sklon 2%.
délka cesty [m]	422
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	1605
konstrukce příčného profilu	kat. list PN4-1 (ACO 11 – 40 mm, ACP 16+ – 80 mm, ŠDA – 150 mm, ŠDA – 200 mm), zatravnění
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	LBK1
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	0.000 00 Silnice III/46012
popis objektů v trase cesty	0.000 00 Sjezd S31 km 0.003 00 Propustek P31 DN600 dl. 10 m
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, realizace sjezdu a propustku, urovnání a zatravnění

## 7. Plán společných zařízení

<b>DC16</b>	<b>nově navržená, travnatá</b>
umístění cesty	V od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na DC6, vede jihozápadním směrem, končí na hranici řešeného území. Maximální podélný sklon 6%.
délka cesty [m]	189
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	690
konstrukce příčného profilu	zatravnění
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	IP7
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	bez objektů
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, urovnání a zatravnění

<b>DC17</b>	<b>nově navržená, travnatá</b>
umístění cesty	SV od Jamnice
popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry	Začíná napojením na DC15, vede jihovýchodním směrem, končí na hranici řešeného území. Maximální podélný sklon 2%.
délka cesty [m]	20
zábor půdy [m <sup>2</sup> ]	205
konstrukce příčného profilu	zatravnění
popis odvodnění	bez odvodnění
vegetační doprovod	LBK1
doplňková funkce cesty	bez doplňkové funkce
připojení na komunikace vyššího řádu	bez připojení na stávající pozemní komunikace
popis objektů v trase cesty	bez objektů
popis předpokládaných stavebních prací	vytyčení pozemku, urovnání a zatravnění

## 7. Plán společných zařízení

## 3.3 Přehled cestní sítě včetně nákladů

## 3.3.1 Hlavní polní cesty

Tabulka 7 Přehled hlavních polních cest

Cesta	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka	Plocha záboru	Doporučený povrch			Propustky, mosty, žlaby, brody	Odvodnění zem. pláně	Výhybny	Hosp. sjezdy	Výsadby (zeleň)	Dotčená zařízení	DTR	Doplňující informace	Předpokládané náklady 2024	Předpokládaný investor
				živič.	MZK	trav.										
ozn.	-	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[bm]	[bm]	[bm]	[ks]	-	[ks]	[ks]	-	-	-		celkem [tis. Kč]	
HC1-R	5,0/30	1 659	19 676	1 659	-	-	2	drenáž	4	-	IP5, IP8	VN	ano	rekonstrukce, asfaltová	19 079	SPÚ
HC2-R	5,0/30	625	5 031	625	-	-	1	drenáž	2	1	LBK4	VN	ano	rekonstrukce, asfaltová	7 188	SPÚ
HC3-R	5,0/30	129	1 136	129	-	-	1	drenáž	-	1	-	-	ano	rekonstrukce, asfaltová	1 484	SPÚ
HC4-R	5,0/30	180	1 368	180	-	-	-	drenáž	-	1	-	SEK	ano	rekonstrukce, asfaltová	2 070	SPÚ
<b>Celkem</b>		<b>2 593</b>	<b>27 211</b>	<b>2 593</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29 820</b>	<b>-</b>

VN – el. vedení vysokého napětí

SEK – sdělovací vedení - chránička – betonový žlab TK2, kabelová komora s víkem D400

## 7. Plán společných zařízení

## 3.3.2 Vedlejší polní cesty

Tabulka 8 Přehled vedlejších polních cest

Cesta	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka	Plocha záboru	Doporučený povrch			Propustky, mosty, žlaby, brody	Odvodnění zem. pláně	Výhybny	Hosp. sjezdy	Výsadby (zeleň)	Dotčená zařízení	DTR	Doplňující informace	Předpokládané náklady 2024	Předpokládaný investor
				živič.	MZK	trav.									celkem [tis. Kč]	
ozn.	-	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[bm]	[bm]	[bm]	[ks]	-	[ks]	[ks]	-	-	-		celkem [tis. Kč]	
VC1	3,5/20	377	1 959	-	377	-	-	-	-	1	-	VN, plynovod, vodovod	Ne	stávající, zpevněná	-	SPÚ
VC2-R	3,5/20	809	8 869	-	809	-	-	drenáž	2	-	LBC3, IP9	-	Ano	rekonstrukce, mechanicky zpevněné kamenivo	5 663	SPÚ
VC3-R	3,5/20	824	5 348	-	824	-	1	drenáž	2	-	LBC3, LBK4	-	Ano	rekonstrukce, mechanicky zpevněné kamenivo	5 768	SPÚ
VC4	Nahrazena polní cestou HC2-R															
VC5-R	3,5/20	329	3 028	20	309	-	2	drenáž	1	1	PP Heraltický potok, LBC1, LBK4	-	Ano	rekonstrukce, mechanicky zpevněné kamenivo	2 324	SPÚ
VC6	3,5/20	383	1 986	-	-	383	1	-	-	-	L64B LBC, L63B LBK	-	Ne	stávající, nezpevněná	-	SPÚ
<b>Celkem</b>	<b>-</b>	<b>2 722</b>	<b>21 190</b>	<b>20</b>	<b>2 319</b>	<b>383</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13 755</b>	

## 7. Plán společných zařízení

VN – el. vedení vysokého napětí  
 Vodovod - chránička ŽB silniční panely  
 Plynovod - chránička ŽB silniční panely

## 3.3.3 Doplnkové polní cesty

Tabulka 9 Přehled doplňkových polních cest

Cesta	Šířka cesty	Délka	Plocha záboru	Doporučený povrch		Propustky, mosty, žlaby, brody	Odvodnění zem. pláně	Výhybny	Hosp. sjezdy	Výsadby (zeleň)	Dotčená zařízení	DTR	Doplňující informace	Předpokládané náklady 2024	Předpokládaný investor
				živič.	trav.										
ozn.	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[bm]	[bm]	[ks]	[ks]	-	[ks]	-	-	-		celkem [tis. Kč]	
DC1	zrušena														
DC2	3.50	285	998	-	285	-	-	-	-	-	-	Ne	stávající, nezpevněná	-	SPÚ
DC3	3.50	462	1 644	-	462	-	-	-	-	LBK3	-	Ne	stávající, nezpevněná	-	SPÚ
DC4	zrušena														
DC5	zrušena														
DC6	3.50	112	579	-	112	1	-	-	1	IP1, IP7	-	Ne	stávající, nezpevněná	-	SPÚ
DC7	3.50	435	1 628	20	415	2	-	-	1	IP1	-	Ne	rekonstrukce, travnatá	234	SPÚ
DC8	nahrazena HC3-R														
DC9	nahrazena HC4-R														
DC10	3.50	527	2 048	-	527	-	-	-	-	LBC3, LBK4	-	Ne	nově navržená, travnatá	92	SPÚ
DC11	3.50	104	606	-	104	1	-	-	1	LBK4, IP6	VN	Ne	nově navržená, travnatá	18	SPÚ



## 7. Plán společných zařízení

Cesta	Šířka cesty	Délka	Plocha záboru	Doporučený povrch		Propustky, mosty, žlaby, brody	Odvodnění zem. pláně	Výhybny	Hosp. sjezdy	Výsadby (zeleň)	Dotčená zařízení	DTR	Doplňující informace	Předpokládané náklady 2024	Předpokládaný investor
				živič.	trav.									celkem [tis. Kč]	
ozn.	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[bm]	[bm]	[ks]	[ks]	-	[ks]	-	-	-			
DC12	3.50	141	739	20	158	1	-	-	1	IP2	-	Ne	nově navržená, travnatá	182	SPÚ
DC13	3.50	219	867	-	219	-	-	-	-	IP2	-	Ne	nově navržená, travnatá	38	SPÚ
DC14	3.50	421	1 502	-	421	1	-	-	-	PP Heraltický potok, LBC1	-	Ne	nově navržená, travnatá	74	SPÚ
DC15	3.50	422	1 605	20	402	1	-	-	1	LBK1	-	Ne	nově navržená, travnatá	231	SPÚ
DC16	3.50	189	690	-	189	-	-	-	-	IP7	-	Ne	nově navržená, travnatá	33	SPÚ
DC17	3.50	20	205	-	20	-	-	-	-	LBK1	-	Ne	nově navržená, travnatá	4	SPÚ
<b>Celkem</b>		<b>3 337</b>	<b>13 111</b>	<b>60</b>	<b>3 327</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>906</b>	

VN – el. vedení vysokého napětí

## 7. Plán společných zařízení

## 3.4 Objekty na cestní síti

## 3.4.1 Propustky

Trubní propustky nově budované budou osazeny betonovými čely, železobetonovými troubami, šterkopískové nebo betonové lože o tloušťce 0,2 – 0,45 m. Sklon a délka potrubí bude upřesněna v dalším stupni projektové dokumentace (u potoků s kolmým čelem, u sjezdů se šikmým čelem). Trubní propustky na sjezdu ze silnice budou budovány s asfaltovým povrchem.

Tabulka 10 Propustky

Ozn.	Umístění	DN	délka	Hydrotechnické výpočty	Návrh opatření	Předpokládané náklady 2024
		[mm]	[m]			tis. Kč
P1	pod silnicí III/46012	500	13	Ne	stávající	-
P2	na IDVT 10211311	600	11,5	Ne	stávající, mimo obvod KoPÚ	-
P3	pod silnicí III/46012	400	9	Ne	stávající	-
P4	stávající kanalizační vpust u MK3	400	-	Ne	stávající	-
P5	na IDVT 10209238 v LBC3	400	9	Ano viz DTR	stávající	-
P6	pod VC3 na IDVT 10209238	800	10	Ano viz DTR	rekonstrukce	160
P7	pod MK2	500	10	Ne	stávající	-
P8	stávající kanalizační vpust u MK2	400	-	Ne	stávající	-
P9	pod DC6 na IDVT 10214227	600	6,5	Ne*	rekonstrukce	120
P10	pod VC6 na IDVT 10211311	1000	7	Ne	stávající	-
P11	pod VC5 na IDVT 10209238	800	10	Ano viz DTR	rekonstrukce	160
P12	na IDVT 10209238	800	7	Ano viz DTR	rekonstrukce	160
P13	na IDVT 10209856	1000	8	Ne	stávající, mimo obvod KoPÚ	-
P14	pod sjezdem S1 na silnici III/46012	600	10	Ne*	rekonstrukce	120
P15	pod sjezdem S2 na silnici III/46012	500	6	Ne	stávající	-
P16	pod sjezdem S3 na silnici III/46012	400	13	Ne	stávající	-
P17	pod sjezdem S4 na silnici III/46012	400	13	Ne	stávající	-
P18	pod sjezdem S5 na silnici III/46012	400	6	Ne	stávající	-

## 7. Plán společných zařízení

Ozn.	Umístění	DN	délka	Hydrotechnické výpočty	Návrh opatření	Předpokládané náklady 2024
		[mm]	[m]			tis. Kč
P19	pod DC11 na polní cestu HC1	600	10	Ne*	rekonstrukce	120
P20	pod sjezdem S14 na silnici III/46013	600	10	Ne*	rekonstrukce	120
P21	pod sjezdem S15 na silnici III/46013	400	10	Ne	stávající	-
P22	pod sjezdem S16 na silnici III/46013	400	6	Ne	stávající	-
P23	pod sjezdem S17 na silnici III/46013	600	8	Ne*	rekonstrukce	120
P24	pod sjezdem S18 na silnici III/46013	400	8	Ne	stávající	-
P25	pod sjezdem S19 na silnici III/46013	400	8	Ne	stávající	-
P26	pod sjezdem S20 na silnici III/46013	400	12	Ne	stávající	-
P27	pod sjezdem S25 na silnici III/46012 na DC12	600	10	Ne*	nový	120
P28	pod sjezdem S27 na silnici III/46012	400	10	Ne	stávající	-
P29	pod sjezdem S29 na silnici III/46012 na VC5	600	10	Ano viz DTR	rekonstrukce	120
P30	pod sjezdem S31 na silnici III/46012 na DC15	600	10	Ano viz DTR	rekonstrukce	120
P31	pod sjezdem S32 na silnici III/46012	400	8	Ne	stávající	-
P32	pod sjezdem S33 na silnici III/46013	600	10	Ne*	nový	120
P33	pod HC4 na PR3	600	10	Ano viz DTR	nový	120
P34	pod DC14	800	10	Ano viz DTR	nový	160
<b>Celkem</b>						<b>1840</b>

\* u propustků je zvoleno nejmenší DN600 dle normy ČSN 73 6109. Z důvodu minimálního nebo žádného povodí se výpočet kapacity neprováděl

Výpočet průtoků propustků a schéma jejich povodí je doloženo v dokumentaci DTR.

### 3.4.2 Výhybny

Výhybny se zřizují u polních cest na základě dopravní potřeby, v místech s delším rozhledem. Výhybna slouží ke křížení vozidel. Jako výhybny je možné využívat i křižovatek polních cest nebo okolní pozemky (pokud jsou v kultuře trvalý travní porost nebo ostatní plocha). Pozemky pro výhybny byly navrženy podle ČSN 736109 – Projektování polních cest. V místě plánované výhybny dojde k rozšíření komunikace na šířku 5,5 m na délku 20,0 m. Všechny výhybny jsou nově navrženy.

## 7. Plán společných zařízení

Tabulka 11 Výhybny

Cesta	Výhybna
HC1-R	V1, V2, V3, V4
HC2-R	V5, V6
VC2-R	V7, V8
VC3-R	V9, V10
VC5-R	V11

## 3.4.3 Záchytné zařízení

Slouží k zachycení přívalových vod tekoucích převážně po zpevněných polních cestách – přesné určení bude upřesněno až v projektové dokumentaci pro realizaci.

## 3.4.4 Vsakovací jímky

V případě, kdy nebude možné provést zaústění odtékající vody do silničního příkopu nebo do přilehlého terénu bude potřeba vody odvézt do vsakovacího objektu umístěného mimo těleso silnice. Jako vsakovací objekt je možné použít vsakovací jímku. Rozměry jímky dl. 3,0 m, hloubka 2,0 m, šířka 1,5 m. Jímka bude vyplněna šterkem frakce 16/32 mm na hloubku 1,5 m. V horní část bude rozprostřena ornice tl. vrstvy 0,5 m, a oseto travním semenem 3 kg/100 m<sup>2</sup>. Geotextilie 200 g/m<sup>2</sup> bude použita pro obalení celé jímky pod ornici.

Výpočet vsaku vsakovací jímky je proveden podle ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod, publikace proudění podzemních vod a dle publikace Odvodňování půdy, zpracovatel Prof. Ing. Dr Karel Jůva, Praha 1957.

Tabulka 12 Výpočet vsakovací jímky

Vsakovací jímka		
Šířka	2	m
Délka	3	m
Hloubka	1.5	m
Hydraulická vodivost podloží k=	0.000001	m.s <sup>-1</sup>
Plocha pláště a dna jímky	21	m <sup>2</sup>
Účinná plocha pro infiltraci vody	7.35	m <sup>2</sup>
Efektivní objem jímky	3.15	m <sup>3</sup>
Celkové množství infiltrované při plné jímce	0.635	m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
Celkové množství infiltrované při polovičním naplnění	0.386	m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
Doba prázdnění vsakovací jímky	8	dni

## 3.4.5 Mosty

Tabulka 13 Mosty

Ozn.	Umístění	Vodní tok	Stávající/navržený	Návrh opatření	Předpokládané náklady 2024 tis. Kč
M1	III/46012	IDVT 10211311	stávající	-	-

## 7. Plán společných zařízení

Ozn.	Umístění	Vodní tok	Stávající/navržený	Návrh opatření	Předpokládané náklady 2024 tis. Kč
M2	III/46013	IDVT 10211311	stávající	-	-

3.4.6 **Železniční přejezdy**

V daném území se nenacházejí a nejsou navrhovány žádné železniční přejezdy.

3.4.7 **Žlaby**

Tabulka 14 *Žlaby*

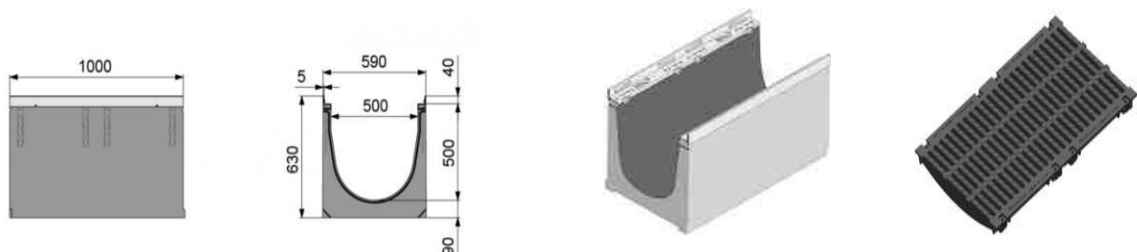
ozn.	místo umístění	hydrotechnické výpočty	předběžná cena 2024 tis. Kč
Z1	HC3-R, S7	Ne	250
Z2	HC2-R, S9	Ne	250
Z3	HC1-R, S10	Ne	250
Z4	DC7, S14	Ne	120
Z5	S33	Ne	120
Z6	S17	Ne	120
Celkem			<b>1110</b>

*Vzor příčného žlabu*

**FASEFRIX SUPER**

- délka 1000 mm, šířka 590 mm, výška 630 mm, hmotnost 303 kg
- pro třídy zatížení C 250 kN do E 600 kN
- kryty žlabu jsou z litiny a připevněny aretačním systémem

Obrázek 5 *Příčný žlab*

3.4.8 **Brody**

V daném území se nenacházejí a nejsou navrhovány žádné brody.

**3.5 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě***Tabulka 15 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě*

Označení	Dotčená zařízení
	Staničení [km]
HC1-R	0.038 00 Nadzemní VN
	0.120 00 Nadzemní VN
HC2-R	0.004 00 Nadzemní VN
	0.220 00 Nadzemní VN
	0.250 00 Nadzemní VN
	0.579 00 Nadzemní VN
HC4-R	0.001 50 Křížení SEK
VC1	0.002 00 Vodovod
	0.006 00 Plynovod STL
	0.020 00 Nadzemní VN

## 4 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

### 4.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF

#### 4.1.1 Popis výchozích poznatků

V rámci analýzy současného stavu byla eroze hodnocena pouze metodou USLE, přičemž hodnota C faktoru se stanovila dle klimatického regionu viz „Vyhodnocení podkladů a rozbor současného stavu“.

#### 4.1.2 Použité metody

##### 4.1.2.1 Vodní eroze

### USLE

Univerzální rovnice pro výpočet dlouhodobé ztráty půdy erozí, slouží pro stanovení míry erozního ohrožení zemědělské půdy. Jedná se o empirický vztah, který vzešel z pokusů na jednotkovém pozemku o délce 22 m a sklonu 9 %.

Výpočet ztráty půdy vodní erozí:

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

kde:	G	je průměrná dlouhodobá ztráta půdy
	R	faktor erozní účinnosti deště
	K	faktor erodovatelnosti půdy
	L	faktor délky svahu
	S	faktor sklonu svahu
	C	faktor ochranného vlivu vegetačního pokryvu
	P	faktor účinnosti protierozních opatření

### R faktor

Průměrná roční hodnota faktoru erozní účinnosti deště byla stanovena pro Českou republiku  $R=40 MJ \cdot ha^{-1} \cdot cm \cdot h^{-1}$ .

### K faktor

Faktor erodovatelnosti půd je ztráta půdy ze standardního pozemku vyjádřena v  $t \cdot ha^{-1}$  na jednotku faktoru erozní účinnosti deště.

V zájmovém území je určen K faktor dle HPJ.

### LS faktor

Faktory L a S jsou počítány kombinačně pomocí softwaru USLE2D, podle algoritmu McCool (1987,1989). McCool Rill-Moderate

### **C faktor**

Faktor ochranného vlivu vegetace charakterizuje vliv pěstovaných plodin před působením dešťových srážek. Vegetace zpomaluje odtok vody a má vliv na vlastnosti půdy, pórovitost a propustnost. Největší protierozní ochrannou funkci mají travní porosty, naproti tomu širokořádkové plodiny chrání půdu nejméně. Hodnoty C faktoru se určí tabulkově dle pěstovaných plodin a způsobu obdělávání.

Pro zájmové území byly využity hodnoty faktoru ochranného vlivu vegetace dle klimatických regionů:

Na základě tohoto výpočtu je pak určen C faktor následovně:

Orná půda	C faktor = 0,229
Trvalý travní porost	C faktor = 0,005

### **P faktor**

Charakterizuje realizovaná protierozní opatření, jako jsou pásové střídání plodin se vsakovacími pásy. Pokud nelze žádné opatření brát na zřetel uvažuje se hodnota P faktoru = 1.

#### **4.1.2.2 Větrná eroze**

Větrná eroze působí škody rozrušováním půdního povrchu mechanickou silou větru, odnášením rozrušovaných půdních částic větrem a jejich ukládáním na jiném místě. Procesem větrné eroze může docházet ke značným škodám na zemědělské půdě odnosem ornice, při zemědělské výrobě odnosem hnojiv, osiv, ničením plodin.

Větrná eroze byla hodnocena pomocí geoportálu SOWAC – GIS (Řízení rizika větrné eroze), který je provozován Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, v.v.i., kde je větrná eroze hodnocena dle mapových podkladů na základě půdně – klimatických údajů. Půdní faktory vycházejí z vyhodnocení ohroženosti lehkých i těžkých půd. Klimatická data představují vrstvy rizika výskytu přísušků a kritických povětrnostních podmínek.

#### **4.1.2.3 Dráhy soustředěného odtoku a kritické body**

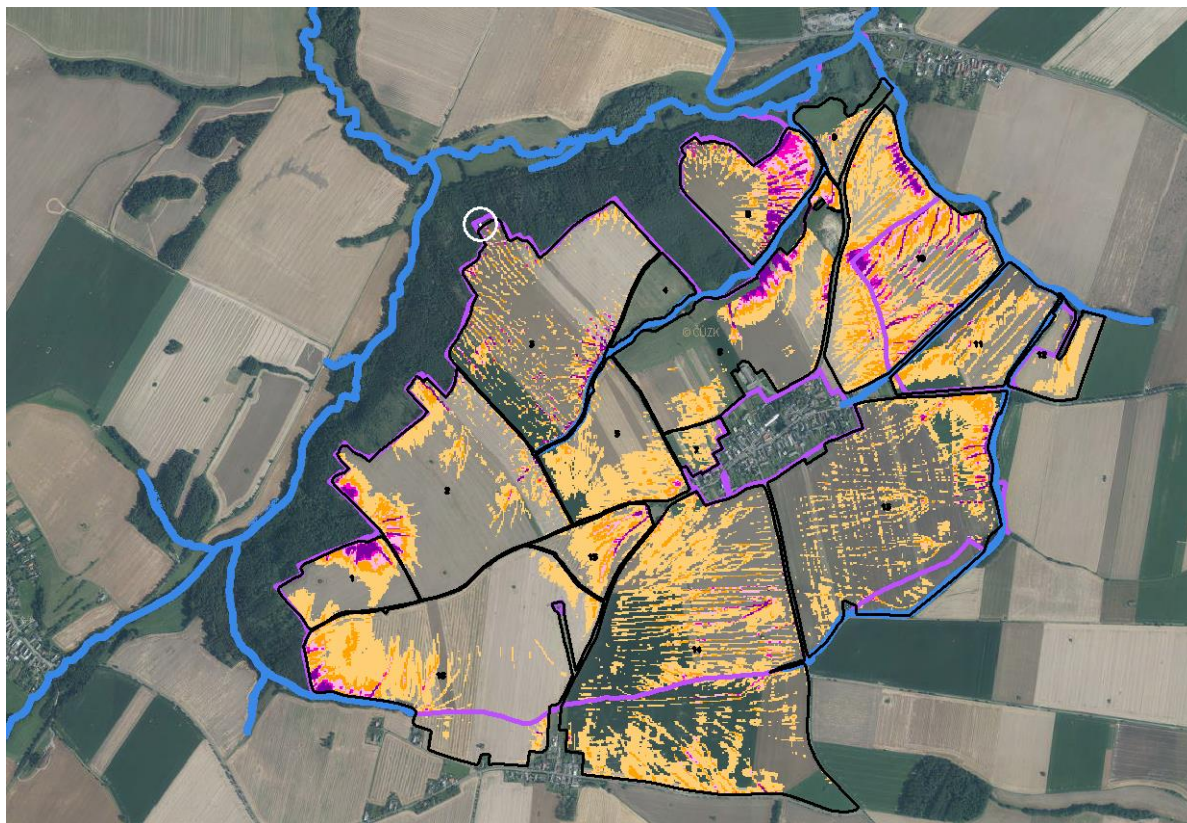
Kritické body vznikají v místě dráhy soustředěného odtoku s intravilánem, popř. se zvoleným místem chráněného zájmu. Soustředěný odtok vzniká tam, kde je přispívající plocha větší než 5ha na orné půdě. Dráhy soustředěného odtoku ani kritické body v zájmovém území nebyly identifikovány. Problematické soustředění vody podél hlavní polní cesty a místní komunikace na západu území bylo vyřešeno průlehem PR3, který odvádí přebytečné vody do vodního toku.



### 4.1.3 Souhrnné výsledky vyhodnocení erozního ohrožení půd

#### 4.1.3.1 Vodní eroze

Obrázek 6 Mapa ohroženosti vodní erozí – současný stav



Na mapě současného stavu erozního ohrožení je patrná plošná eroze na cca polovině části orné půdy. Na ohrožených plochách jsou navržena protierozní opatření, která erozní ohroženost eliminují na přípustnou míru. Na snížení erozní ohroženosti je navržen protierozní osevní.

Tabulka 16 Stanovení současného stavu erozní ohroženosti zemědělských pozemků

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy										
EHP	Plocha výpočtu [m <sup>2</sup> ]	bez eroze [m <sup>2</sup> ]	Intervaly erozního smyvu [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]						Průměrný smyv [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]	Přípustný smyv [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]
			0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	> 20		
		Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m <sup>2</sup> ]								
$\Sigma$	4 413 800	0	2797450	1109525	273350	111675	50400	71400	<b>4,3</b>	4,0
1	107 800	0	56475	29325	8700	5450	2425	5425	<b>5,9</b>	4,0
2	413 000	0	298950	75950	21400	8325	3600	4775	<b>3,8</b>	4,0
3	422 475	0	337900	52975	15850	6225	3700	5825	<b>3,1</b>	4,0
4	45 675	0	45675	0	0	0	0	0	<b>0,1</b>	4,0
5	187 675	0	93450	84525	7375	1700	550	75	<b>4,1</b>	4,0
6	347 050	0	253650	47875	19075	11325	5125	10000	<b>4,1</b>	4,0
7	31 750	0	17925	13025	750	50	0	0	<b>3,9</b>	4,0

## 7. Plán společných zařízení

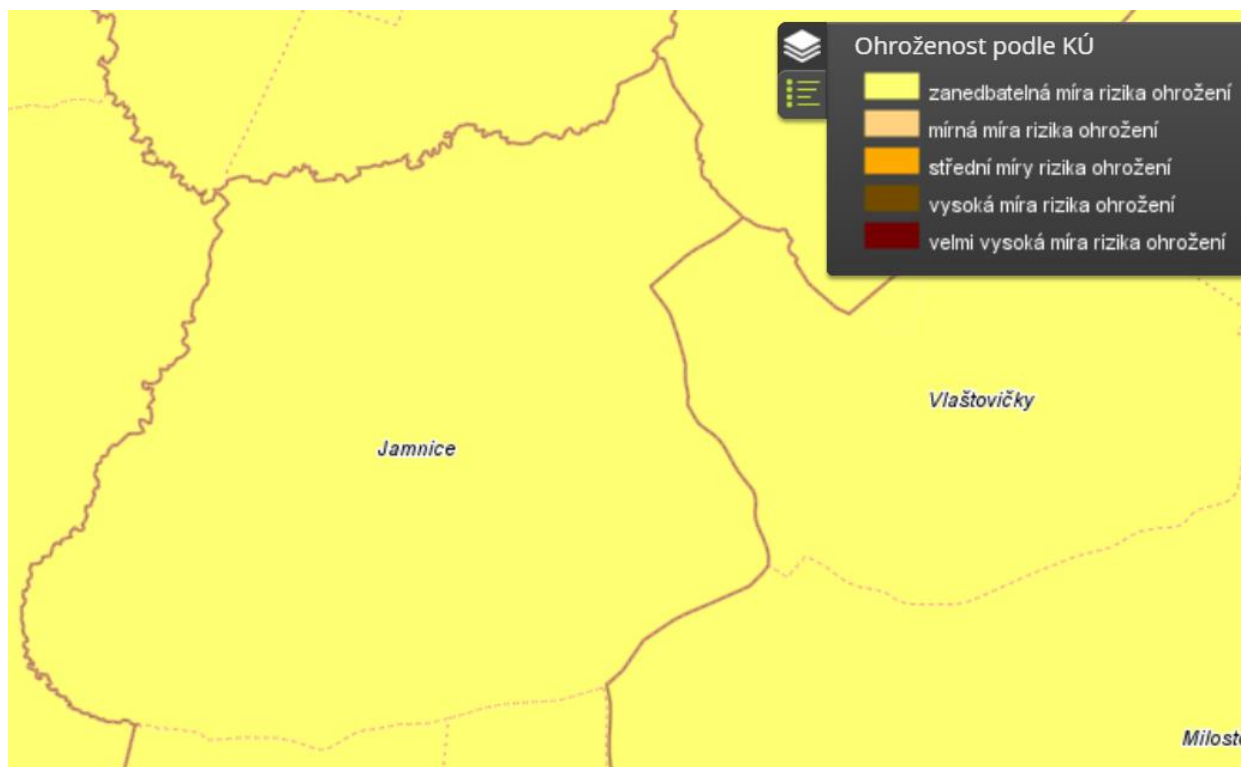
8	155 750	0	69150	30675	15900	16650	11000	12375	<b>8,4</b>	4,0
9	52 050	0	42250	7125	1550	575	275	275	<b>2,2</b>	4,0
10	389 450	0	104475	153725	70175	27625	12875	20575	<b>7,9</b>	4,0
11	157 950	0	92200	52625	11325	1450	200	150	<b>4,1</b>	4,0
12	75 225	0	54325	19750	1075	75	0	0	<b>3,0</b>	4,0
13	577 475	0	422875	120675	23250	5050	2275	3350	<b>3,7</b>	4,0
14	827 275	0	486200	280675	40800	12350	4600	2650	<b>4,2</b>	4,0
15	78 750	0	26400	34025	11250	4500	675	1900	<b>6,4</b>	4,0
16	544 450	0	395550	106575	24875	10325	3100	4025	<b>3,4</b>	4,0

Na základě vyhodnocení současného stavu erozního ohrožení je navržena protierozní struktura plodin s novou hodnotou C. Navržená protierozní struktura plodin a související tabulky viz Organizační opatření

## 4.1.3.2 Větrná eroze

K. ú. Jamnice spadá do klimatického regionu 5, řešené území spadá do kategorie půd bez ohrožení, pro kterou platí, že koeficient ohroženosti větrnou erozí je méně než 4,1 a půda tedy není nikterak ohrožena.

Obrázek 7 Mapa ohrožení větrnou erozí dle SOWAC GIS – současný stav



## 4.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí

### 4.2.1 Organizační opatření

K organizačním opatřením je možno doporučit:

- tvar a velikost pozemku
- delimitace kultur
- ochranné zatravnění
- protierozní rozmísťování plodin
- protierozní osevní postupy

Z výše uvedených opatření byly v návrhu KoPÚ uplatněna ochranná zatravnění a protierozní osevní postup.

#### 4.2.1.1 Protierozní osevní postup

V území byl zvolen 1 osevní postup dle aktuálně pěstovaných plodin. Osevní postup byl konzultován s hlavním uživatelem pozemků VOD Štěbořice nicméně vyjádření podniku je obdobné jako v jiných k.ú., kdy dle sdělení: „Plníme všechny standarty DZES pro rok 2023 a následující. Od dubna letošního roku bude platit nová SZP v rámci které budeme plnit požadavky základní ekoplodby. KÚ Jamnice je navíc ve zranitelné oblasti nitrátové směrnice, a tudíž tam plníme i závazky z toho vyplývající.“

Protierozní osevní postup byl zvolen jako kombinace obilnin, podstatné je, aby hodnota C.P se pohybovala okolo hodnoty 0.07, čímž jde docílit i jinou kombinací plodin či vrstevnicového nebo pásového obdělávání. Tam, kde jsou dle BPEJ mělké půdy je navržen travní porost na orné půdě. Protože se jedná o nezanedbatelné plochy severozápadně od obce a nepředpokládá se souhlas vlastníků s převedením ploch z orné půdy do TTP, bude zde ponechán druh pozemků orná půda, ale s návrhem travního porostu jako osevního postupu.

Tabulka 17 Protierozní osevní postup

Protierozní osevní postup 1				
Období vývoje jarní obiloviny vyseté po ozimé obilovině do zorané půdy	Kalendářní období	C faktor	R faktor	Součin faktorů USLE C*R
1. období podmínky a hrubé brázdy	1.11 - 15.3.	0.65	0.00	0
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	15.3. - 15.4.	0.7	0.00	0
3. období od konce 2. období do 15.5.	16.4. - 15.5.	0.45	0.06	0.026
4. období od konce 3. období do sklizně	15.5 - 20.7.	0.08	0.47	0.037
5. období strniště, sláma ponechána	21.7. -30.9.	0.04	0.44	0.018
<b>Roční hodnota faktoru C jarní obiloviny</b>				<b>0.08</b>
Období vývoje ozimé obiloviny vyseté po obilovině do podrytého pole	Kalendářní období	C faktor	R faktor	Součin faktorů USLE C*R

## 7. Plán společných zařízení

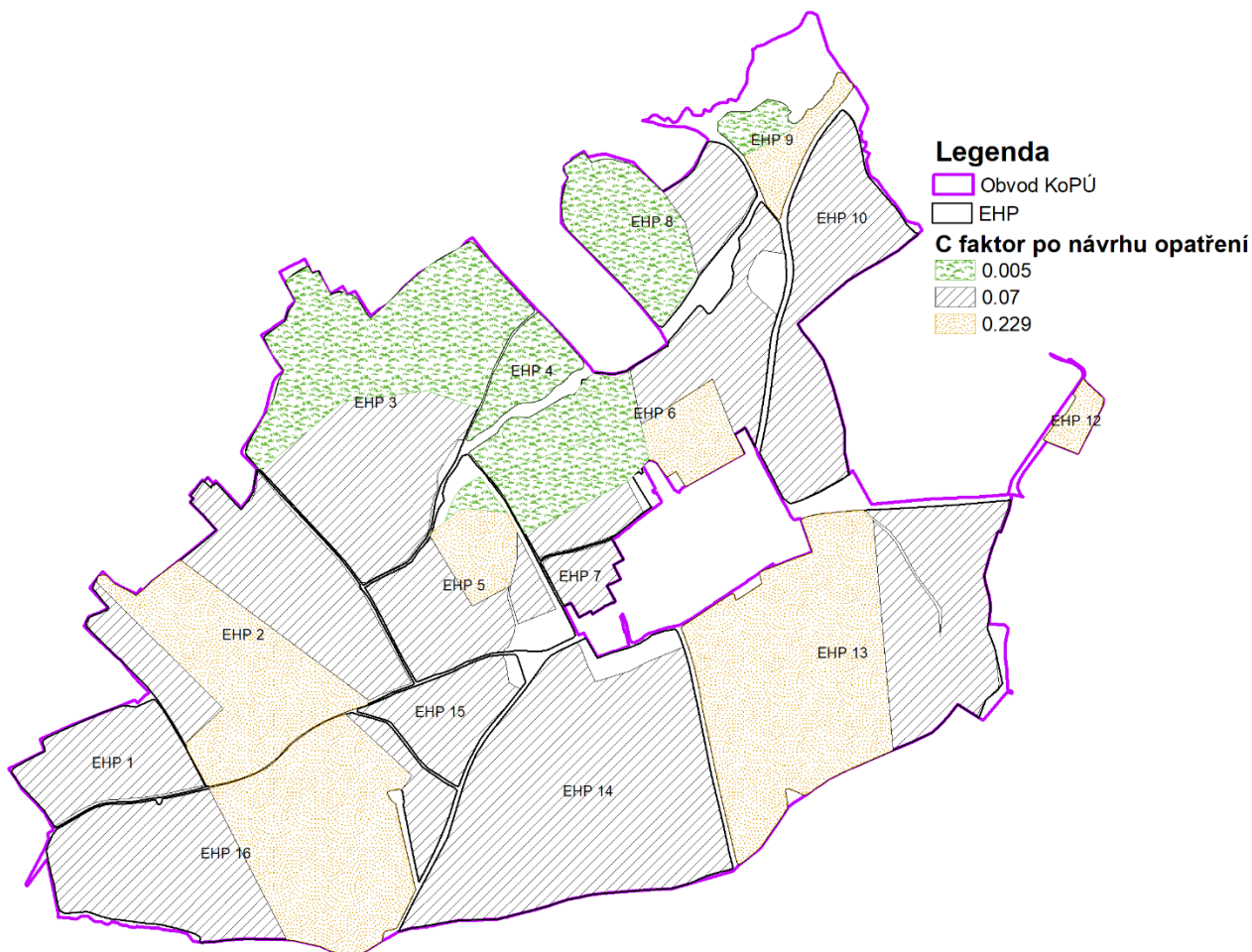
2. období od přípravy pozemku k setí do 1 měsíce po zasetí	1.10. - 1.11.	0.25	0.02	0.005
3. období od konce 2. období do 30.4.	2.11. - 30.4.	0.2	0.01	0.002
4. období od konce 3. období do sklizně	1.5 - 20.7.	0.08	0.52	0.042
5. období strniště, sláma ponechána	21.7. -15.9.	0.04	0.40	0.016
<b>Roční hodnota faktoru C ozimé obiloviny</b>				<b>0.065</b>
<b>Období vývoje ozimé obiloviny vyseté po obilovině do podrytého pole</b>	<b>Kalendářní období</b>	<b>C faktor</b>	<b>R faktor</b>	<b>Součin faktorů USLE C*R</b>
2. období od přípravy pozemku k setí do 1 měsíce po zasetí	16.9 - 17.10	0.25	0.05	0.013
3. období od konce 2. období do 30.4.	18.10. - 30.4.	0.2	0.02	0.004
4. období od konce 3. období do sklizně	1.5 - 20.7.	0.08	0.52	0.042
5. období strniště, sláma ponechána	21.7. -30.10	0.04	0.51	0.020
<b>Roční hodnota faktoru C ozimé obiloviny</b>				<b>0.08</b>
<b>Průměrný C-faktor</b>				<b>0.07</b>

Tabulka 18 Osevní postupy

Osevní postup	C faktor	Výměra ha	Procentuální zastoupení
Protierozní osevní postup	0.070	195.4	81.8%
Travní porost na orné půdě	0.005	43.4	18.2%
<b>Celkem</b>		<b>238.8</b>	<b>100%</b>

## 7. Plán společných zařízení

Obrázek 8 Hodnoty C faktoru po návrhu opatření



Organizační opatření jsou navržena na pozemcích vlastníků půdy a budou aplikovány uživateli pozemků, proto nejsou vyčleněny zábor pozemků ani vyčísleny náklady.

Tabulka 19 Přehled jednotlivých organizačních opatření

Označení plochy	Výměra m <sup>2</sup>	C faktor návrh	Navržené opatření
ORG1 - TP	8947	0.005	Travní porost na orné
ORG2 - TP	234384	0.005	Travní porost na orné
ORG3 - TP	86094	0.005	Travní porost na orné
ORG4 - TP	104955	0.005	Travní porost na orné
ORG5 - PEOP	48385	0.070	Protierozní osevní postup
ORG6 - PEOP	192621	0.070	Protierozní osevní postup
ORG7 - PEOP	111271	0.070	Protierozní osevní postup

## 7. Plán společných zařízení

Označení plochy	Výměra m2	C faktor návrh	Navržené opatření
ORG8 - PEOP	185829	0.070	Protierozní osevní postup
ORG9 - PEOP	181604	0.070	Protierozní osevní postup
ORG10 - PEOP	168820	0.070	Protierozní osevní postup
ORG11 - PEOP	31612	0.070	Protierozní osevní postup
ORG12 - PEOP	29172	0.070	Protierozní osevní postup
ORG13 - PEOP	15663	0.070	Protierozní osevní postup
ORG14 - PEOP	87763	0.070	Protierozní osevní postup
ORG15 - PEOP	75091	0.070	Protierozní osevní postup
ORG16 - PEOP	37922	0.070	Protierozní osevní postup
ORG17 - PEOP	447421	0.070	Protierozní osevní postup
ORG18 - PEOP	185966	0.070	Protierozní osevní postup
ORG19 - PEOP	104402	0.070	Protierozní osevní postup
ORG20 - PEOP	50000	0.070	Protierozní osevní postup

## 4.2.2 Agrotechnická opatření

K agrotechnickým opatřením je možno doporučit:

- Vrstevnicová orba
- Výsev do ochranné plodiny
- Důlkování, hrázkování, brázdování
- Dlátování, hloubkové kypření

V rámci návrhu KoPÚ nebylo navrženo agrotechnické opatření.

## 4.2.3 Technická opatření

V rámci plánu společných zařízení nebyla navrhována.

## 4.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí

## 4.3.1 Organizační opatření

Organizační opatření proti větrné erozi nejsou navrhována.

## 4.3.2 Agrotechnická opatření

Agrotechnická opatření proti větrné erozi nejsou navrhována.

## 4.3.3 Technická opatření

Technická opatření proti větrné erozi nejsou navrhována

#### 4.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy

Žádná další opatření nebyla navrhována.

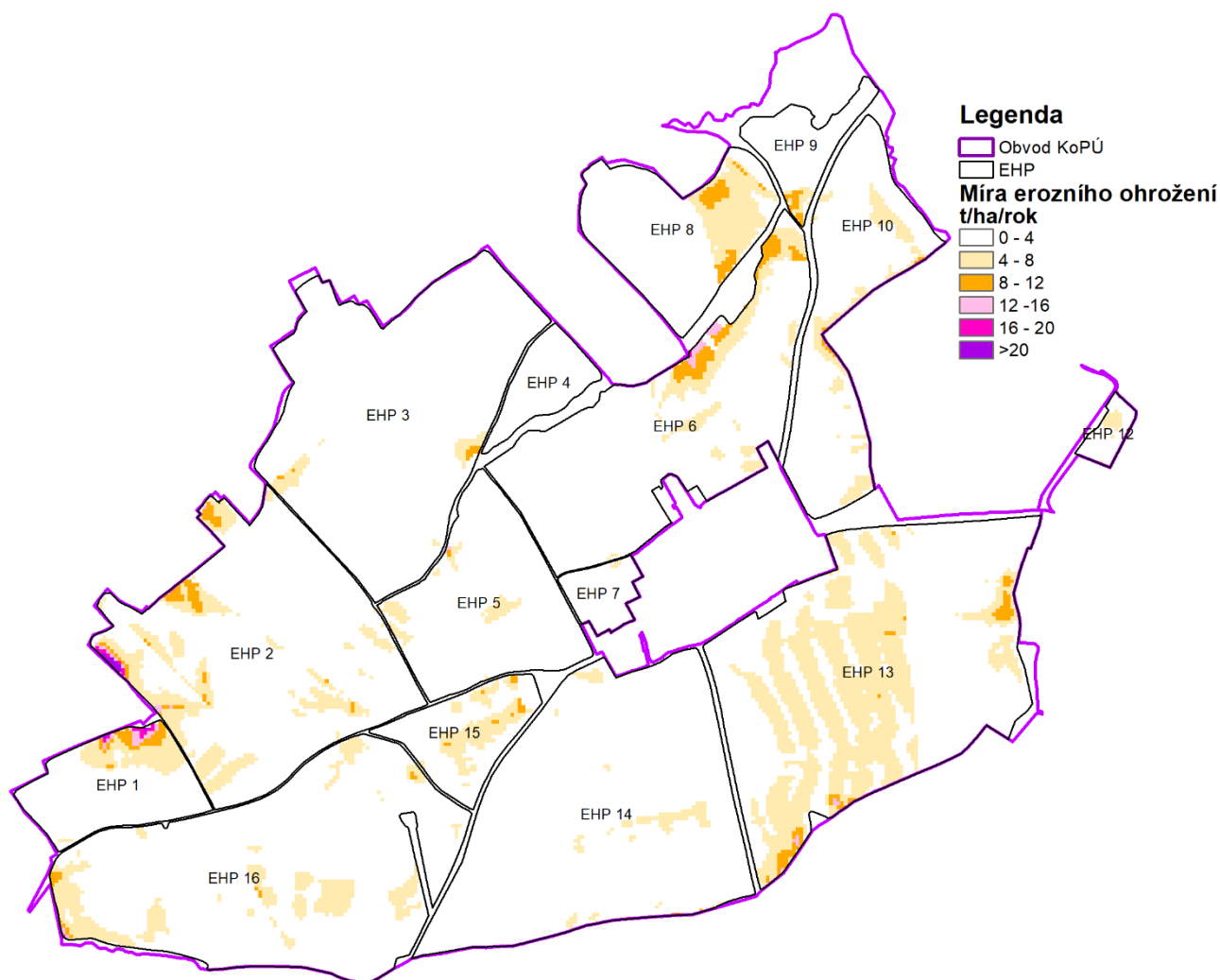
#### 4.5 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

##### 4.5.1 Hodnocení účinnosti navrhovaných opatření proti vodní erozi

Po vyhodnocení současného stavu erozního ohrožení, byla navržena systematická opatření, která problémy s vodní erozí eliminují.

Pro přehlednost jsou níže uvedeny mapy a tabulky odpovídající eroznímu smyvu z pozemků před a po návrhu protierozních opatření. Přípustný smyv je podle platné metodiky stanoven na  $4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ .

Obrázek 9 Mapa ohroženosti vodní erozí – po návrhu opatření



## 7. Plán společných zařízení

Tabulka 20 Posouzení účinnosti navrhovaných opatření proti vodní erozi

Erozně hodnocený pozemek	Výměra m <sup>2</sup>	Procentní podíl intervalu hodnot G t/ha/rok						před návrhem PSZ G t/ha/rok	po návrhu PSZ G t/ha/rok
		0-4	4-8	8- 12	12- 16	16- 20	nad 20		
EHP 1	107652	75%	17%	5%	2%	1%	0%	4.30	3.00
EHP 2	412568	82%	15%	2%	0%	0%	0%	5.90	2.91
EHP 3	422376	98%	2%	0%	0%	0%	0%	3.80	0.87
EHP 4	45744	100%	0%	0%	0%	0%	0%	3.10	0.18
EHP 5	187639	93%	7%	0%	0%	0%	0%	0.10	1.95
EHP 6	335681	85%	10%	4%	1%	0%	0%	4.10	2.04
EHP 7	30315	99%	1%	0%	0%	0%	0%	4.10	2.26
EHP 8	155980	76%	20%	4%	0%	0%	0%	3.90	1.81
EHP 9	52001	91%	4%	4%	0%	0%	0%	8.40	0.82
EHP 10	193079	87%	12%	1%	0%	0%	0%	2.20	2.35
EHP 12	15644	85%	15%	0%	0%	0%	0%	4.10	2.92
EHP 13	533045	62%	36%	2%	0%	0%	0%	3.00	3.58
EHP 14	465177	97%	3%	0%	0%	0%	0%	3.70	2.10
EHP 15	78709	70%	28%	2%	0%	0%	0%	4.20	3.55
EHP 16	466772	88%	12%	0%	0%	0%	0%	6.40	2.30
<b>Celkem</b>	<b>3 502 382</b>								

## 4.5.2 Hodnocení účinnosti opatření proti větrné erozi

Opatření proti větrné erozi nebyla navrhována.

## 4.6 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

Organizační opatření spočívají ve změně osevních postupů a způsobu obdělávání pozemků, na dotčená zařízení nemají žádný vliv a není je potřeba zohledňovat.



## 5 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

### 5.1 Zásady návrhu vodohospodářských opatření

- Vyhodnocení souladu navrhovaných opatření se záměry ÚPD, s revitalizačními programy (revitalizace říčních systémů a potočních niv) se záměry správců vodních toků, kanálů, nádrží a dalších vodohospodářských objektů.
- Navrhování opatření na zvýšení retenční schopnosti krajiny – zlepšení vodních poměrů se zvláštním zřetelem na eliminaci sucha
- Neškodné odvádění povrchových vod z území
- Ochrana před povodněmi, ochrana povrchových a podzemních vod
- Ochrana vodních zdrojů a opatření u stávajících vodních děl.
- Nutné respektovat hlediska zabezpečení území před negativními dopady nesprávného hospodaření s vodou v situaci nového uspořádání území pozemkové úpravy.

Návrh opatření k optimalizaci vodního režimu v ploše povodí vychází z možnosti ovlivnit jednotlivé složky odtokového procesu v povodí. Jejich ovlivnění vede ke snížení objemu povrchového odtoku, kulminačního průtoku.

Jedná se o následující složky hydrologické bilance:

- zvýšení infiltrace,
- převod povrchového odtoku na podzemní,
- zvýšení možnosti povrchové akumulace.

#### 5.1.1 Dodržení platných technických norem a předpisů

Podkladem pro návrh vodohospodářských opatření bylo:

- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon
- vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách
- Návrhové průtoky pro velmi malá povodí, Hydroprojekt Praha 1989
- Metodický návrh k provádění pozemkových úprav, Praha 2015
- Hydrotechnické výpočty projektanta

#### 5.1.2 Omezující podmínky návrhu vodohospodářských opatření

Mezi základní omezující podmínky návrhu vodohospodářských opatření patří morfologie terénu, dostatek státních a obecních pozemků, možnost odvedení vod do recipientu. V Jamnici je relativně dobrá dostupnost recipientů pro zaústění průlehů/příkopů. Zároveň se zde nachází i vhodná údolnice pro návrh hrázek a tůní.

### 5.1.3 Popis vazeb navržených opatření

Všechna vodohospodářská opatření jsou navržena v obvodu pozemkových úprav, nejsou zaústěna do recipientu mimo zájmové území.

### 5.1.4 Projednání návrhu vodohospodářských opatření

Vodohospodářská opatření byla podrobně projednána na jednáních sboru zástupců. Původní návrh průlehu PR1-PR9, který byl předložen sborů zástupců, byl zredukován pouze na návrh průlehu PR3. Průleh PR2 byl nahrazen liniovou výsadbou IP9 podél polní cesty VC2-R. Podmínky byly do návrhu společných zařízení zapracovány. Projednávání s DOSS viz dokladová část.

## 5.2 Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

Ke zvýšení retenční schopnosti slouží prvky, které zadržují vodu v krajině a zpomalují plošný povrchový odtok:

- zemní hrázky ZH1 – ZH3 tvořící průtočnou soustavu tůň

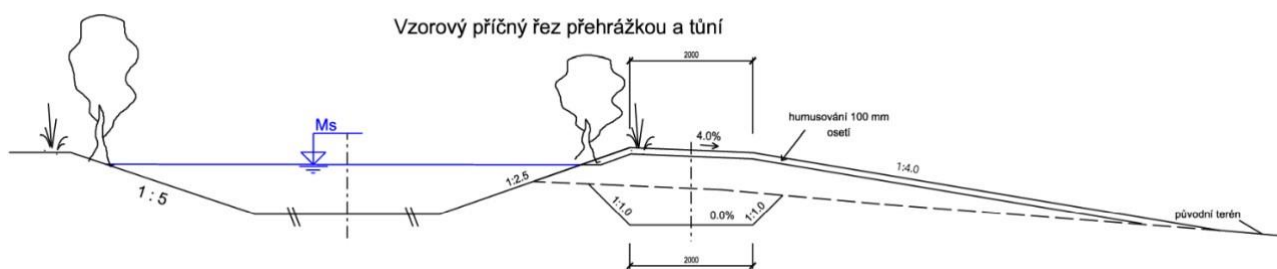
Dalšími prvky zvyšující retenční schopnost krajiny je ochranné zatravnění a výsadba krajinné zeleně.

### 5.2.1 Opatření ke zlepšení vodních poměrů a zlepšení hospodaření s vodou

### 5.2.2 Opatření k odvádění povrchových vod z území

#### 5.2.2.1 Průtočné tůně se zemními hrázkami

Obrázek 10 Průtočná tůň se zemní hrázkou – vzorový řez



Tabulka 21 Průtočné tůně se zemními hrázkami

ZH1	nově navržená
umístění opatření	SZ od Jamnice na IDVT 10209238 v LBC3
popis opatření	tůň se zemní hrázkou, zemina na vybudování bude vytěžena ze zemníku nad hrázkou, čímž se zvětší objem vytvořené vodní tůně, přívalové srážky budou obtékat podél okraje hrázky, místo odtoku stabilizováno vegetačními prvky, například nahusto osázenými keři. Plocha tůně 235 m <sup>2</sup> , objem zadržené vody 150 m <sup>3</sup> , sklony svahů tůně nesmí být strmější než 1:3 (aby netvořily past pro živočichy bez možnosti jejich úniku do okolního prostředí).

## 7. Plán společných zařízení

délka [m]	27
technické parametry	šířka koruny hrázky 2,0 m sklon návodního svahu 1:2,5 sklon vzdušního svahu 1:4,0 příčný sklon koruny hrázky 4 % ke vzdušnému svahu výška hrázky 1,3 m výška hrázky nad terénem do 1,0 m hloubka vody v tůni do 1,0 m
popis objektů v trase	bez objektů
předpokládané stavební práce	novostavba, zemní práce, osetí travním semenem, výsadba dřevin
DTR	ano

<b>ZH2</b>	<b>nově navržená</b>
umístění opatření	SZ od Jamnice na IDVT 10209238 v LBC3
popis opatření	tůň se zemní hrázkou, zemina na vybudování bude vytěžena ze zemníku nad hrázkou, čímž se zvětší objem vytvořené vodní tůně, přívalové srážky budou obtékat podél okraje hrázky, místo odtoku stabilizováno vegetačními prvky, například nahusto osázenými keři. Plocha tůně 170 m <sup>2</sup> , objem zadržené vody 100 m <sup>3</sup> , sklony svahů tůně nesmí být strmější než 1:3 (aby netvořily past pro živočichy bez možnosti jejich úniku do okolního prostředí).
délka [m]	21
technické parametry	šířka koruny hrázky 2,0 m sklon návodního svahu 1:2,5 sklon vzdušního svahu 1:4,0 příčný sklon koruny hrázky 4 % ke vzdušnému svahu výška hrázky 1,3 m výška hrázky nad terénem do 1,0 m hloubka vody v tůni do 1,0 m
popis objektů v trase	bez objektů
předpokládané stavební práce	novostavba, zemní práce, osetí travním semenem, výsadba dřevin
DTR	ano

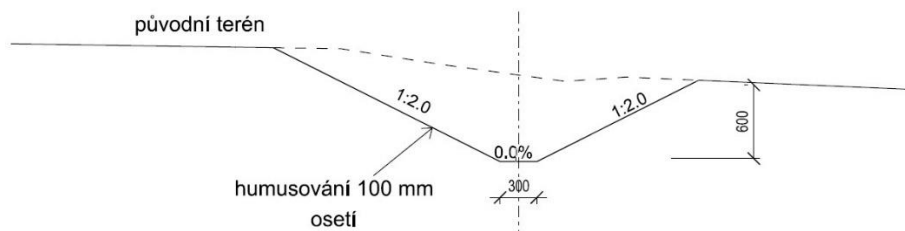
<b>ZH3</b>	<b>nově navržená</b>
umístění opatření	SZ od Jamnice na IDVT 10209238 v LBC3
popis opatření	tůň se zemní hrázkou, zemina na vybudování bude vytěžena ze zemníku nad hrázkou, čímž se zvětší objem vytvořené vodní tůně, přívalové srážky budou obtékat podél okraje hrázky, místo odtoku stabilizováno vegetačními prvky, například nahusto osázenými keři. Plocha tůně 190 m <sup>2</sup> , objem zadržené vody 70 m <sup>3</sup> , sklony svahů tůně nesmí být strmější než 1:3 (aby netvořily past pro živočichy bez možnosti jejich úniku do okolního prostředí).
délka [m]	25
technické parametry	šířka koruny hrázky 2,0 m sklon návodního svahu 1:2,5 sklon vzdušního svahu 1:4,0 příčný sklon koruny hrázky 4 % ke vzdušnému svahu výška hrázky 1,3 m výška hrázky nad terénem do 1,0 m hloubka vody v tůni do 1,0 m
popis objektů v trase	bez objektů
předpokládané stavební práce	novostavba, zemní práce, osetí travním semenem, výsadba dřevin

## 7. Plán společných zařízení

DTR	ano
-----	-----

## 5.2.2.2 Příkopy

Obrázek 11 Příkop - vzorový řez



Tabulka 22 Příkopy

PR3	nově navržený
umístění opatření	Z od Jamnice, mezi tratěmi U hrušek a Hajné
popis opatření	Příkop pro zmírnění vodní eroze. Trasa je navržena tak, aby odváděla vody z přívalových srážek z bloku orné půdy v dané oblasti s minimálním spádem, aby byla podpořena i vsakovací funkce. Průleh PR3 je nutné realizovat spolu s polní cestou HC1-R.
zaústění	do IDVT 10209238
délka [m]	745
N-letost návrhových průtoků	Q <sub>100</sub>
technické parametry	příčný profil lichoběžníkový, šířka ve dně 0,3, sklony svahů 1 : 2, podélný sklon 0,02 – 3,2%, v největším spádu návrh opevnění dna osázením keřů, zaústění do vodního toku opevněno lomovým kamenem
popis objektů v trase	0.555 00 Nadzemní VN
	0.610 00 Nadzemní VN
	0.630 00 Propustek P33 DN600 dl. 10 m
	0.636 00 Nadzemní VN
	0.650 00 Nadzemní VN
předpokládané stavební práce	novostavba, zemní práce, osetí travním semenem
DTR	ano

## 5.2.3 Opatření k ochraně před povodněmi a suchem

Navržené zemní hrázky tvořící průtočnou soustavu tůní současně přispívají k ochraně před povodněmi, žádná další opatření se nenavrhovala.

## 5.2.4 Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

K ochraně povrchových a podzemních vod budou sloužit všechna navržená opatření – ochranné zatravnění, návrh biocenter a biokoridorů. Rovněž nezanedbatelný vliv na ochranu povrchových a podzemních vod bude mít soustava interakčních prvků s navrženým zatravněním a výsadbou zeleně.

Návrh zvětšení ploch zatravnění s výsadbou krajinné zeleně:

## 7. Plán společných zařízení

- biocentra
- biokoridory
- interakční prvky

5.2.5 **Opatření k ochraně vodních zdrojů**

Kromě ochranného zatravnění, biocenter, biokoridorů a interakčních prvků se zvláštní ochrana vodních zdrojů v rámci PSZ nenavrhovala.

5.2.6 **Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích**

Není navrhováno.

5.2.7 **Opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků**

Není navrhováno.

5.2.8 **Přehled vodohospodářských opatření**

*Tabulka 23 Přehled vodohospodářských opatření*

Prvek	Označení	popis	Zábor
			[m <sup>2</sup> ]
Tůň se zemní hrázkou	ZH1	zadržení a akumulace vody v území	3 987
Tůň se zemní hrázkou	ZH2	zadržení a akumulace vody v území	
Tůň se zemní hrázkou	ZH3	zadržení a akumulace vody v území	
Příkop	PR3	odvádění povrchových vod z území	3 175
<b>Celkem</b>			<b>7162</b>

5.3 **Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření**

V rozboru současného stavu nebyly identifikovány kritické profily ani dráhy soustředěného odtoku. Vyhodnocení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření nebylo potřeba provádět.

5.4 **Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření**

Návrhem vodohospodářských opatření nejsou dotčená žádná zařízení.

*Tabulka 24 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření*

Prvek PSZ	Popis	Dotčená zařízení	Doplňující informace	Předpokládané náklady 2024 tis. Kč	Předpokládaný investor
		Staničení [km]			

## 7. Plán společných zařízení

ZH1	Tůň se zemní hrázkou	-	-	60	SPÚ
ZH2	Tůň se zemní hrázkou	-	-	40	SPÚ
ZH3	Tůň se zemní hrázkou	-	-	50	SPÚ
PR3	Příkop	0.555 00 Nadzemní VN	cena propustku P33 viz Objekty na cestní síti	596	SPÚ
		0.610 00 Nadzemní VN			
		0.636 00 Nadzemní VN			
		0.650 00 Nadzemní VN			

## 6 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Cílem ÚSES je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny a příznivé působení na méně stabilní části krajiny.

Kostru ekologické stability tvoří soubor ekologicky významných segmentů krajiny současnosti, se stupněm ekologické stability 4 a 5 (velký význam a výjimečně velký význam). Jedná se o přirozené a přírodě blízké ekosystémy. V řešeném území jsou to kvalitní, přírodě blízké porosty kolem toků a porosty remízků.

V katastrálním území Jamnice se nacházejí:

- Přírodní památka **Heraltický potok**, která byla zřízena vyhláškou okresního úřadu v Opavě 8.10. 1991. Předmětem ochrany je zde mokřadní biotop s vysokou krajinářskou hodnotou. Pro přírodní památku je zpracován Plán péče na období 2016 – 2025 s cílem ochrany - zachování biotopové a druhové diverzity různorodých vodních a mokřadních společenstev, tj. zejména vrbových olšin, dřevinných porostů měkkého luhu, rákosin, vegetace vysokých ostřic a podmáčených luk spolu s přirozeným meandrujícím tokem
- VKP ze zákona – v řešeném území jsou to kvalitní, přírodě blízké porosty kolem toků, porosty remízků lesíky

*VKP jsou ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. VKP jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy, remízky, meze, TTP, historické zahrady... VKP jsou chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce.*

Vymezeny jsou následující skladebné části ÚSES:

- 5 lokálních biocenter (LBC1, LBC2, LBC3, L64A LBC, L64B LBC)
- 2 části regionálního biokoridoru (RBK 512/1, RKB 512/2)
- 4 lokální biokoridory (LBK1, LBK3, LBK4, L63B LBK)
- 9 interakčních prvků (IP1 – IP9)

Dále jsou navrženy 3 zemní hrázky tvořících průtočnou soustavu tůní.

#### 6.1.1 Omezující vztahy a limity území

***Limity využití vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí:***

Ochranná pásma vedení jsou dána zákonem č. 222/1994 Sb., ve znění zák. č. 83/1998 Sb.:

- VN 22 kV 10 (7) m na každou stranu od krajního vodiče
- Trafostanice 30 (20) m od zdi či oplocení  
(Pro vedení a zařízení vybudované před 1. 1. 1995 platí čísla v závorkách)
- NN 0,4 kV nemá zákonem č. 222/1994 Sb. ochranné pásmo; dle staré ČSN 1 m

## 7. Plán společných zařízení

- Kabelové vedení 1 m od krajního kabelu
- U vodovodních řádů do průměru 500 mm včetně je ochranné pásmo 1,5 m
- U kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně – 1,5 m
- U kanalizačních stok nad průměr 500 mm – 2,5 m

## 6.1.2 Projednání opatření k ochraně a tvorbě ŽP

Projednávání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí probíhalo na jednáních zástupců vlastníků. Podmínky zástupců vlastníků byly do návrhu společných zařízení zapracovány.

## 6.1.3 Výpočet koeficientu ekologické stability (KES)

Výpočet KES byl proveden pro katastrální území KoPÚ k.ú. Jamnice a části k.ú. Vlaštovičky:

$$\text{KES} = \text{plochy relativně stabilní} / \text{plochy relativně nestabilní}$$

plochy relativně stabilní: lesy, remízy, TTP, sady, doprovodné porosty  
plochy relativně nestabilní: pole, urbanizované plochy

KES < 0,1 území s max. narušením přírodních struktur, nutné technické zásahy  
0,1 < KES < 0,3 území nadprůměrně zemědělsky využívané, nutné technické zásahy  
0,3 < KES < 1,0 území intenzivně využívané, oslabení autoregulačních mechanismů, vyžaduje dodatečnou energii  
1,0 < KES < 3,0 vcelku vyvážená krajina, nižší potřeba energomateriálových vkladů  
KES > 3,0 stabilní krajina s převahou přírodních a přírodě blízkých struktur

Celková plocha území: 473,9914 ha

KES katastrálního území Jamnice a části k.ú. Vlaštovičky současný stav:

$$\text{KES} = 117,4495/356,5419$$

**KES = 0,33**, tj. území intenzivně využívané, oslabení autoregulačních mechanismů, vyžaduje dodatečnou energii

KES katastrálního území Jamnice a části k.ú. Vlaštovičky navržený stav:

$$\text{KES} = 131,8796/342,1118$$

**KES = 0,39**, tj. území intenzivně využívané, oslabení autoregulačních mechanismů, vyžaduje dodatečnou energii

## 6.2 Zákl. parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě ŽP

## 6.2.1 Biocentra a biokoridory

Tabulka 25 Biocentra a biokoridory

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
LBC1	-	Lokální biocentrum	Stávající



## 7. Plán společných zařízení

Skupina typů geobiocénů	3BC4, 3BC5						
Charakteristika současného stavu	Mokřadní společenstvo (rákosiny, eutrofních stojatých vod, vlhká tužebníková lada)						
Celková výměra [ha]	8,2603	Výměra uvnitř obvodu PÚ [ha]	8,2603	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	-	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Mokřadní, luční, lesní, vodní						
Navrhovaná opatření	Dle Plánu péče o ZCHÚ PP Heraltický potok						

Označení	Název	Funkční typ			Funkčnost		
LBC2	-	Lokální biocentrum			Stávající		
Skupina typů geobiocénů	3BC4-5, 3B3						
Charakteristika současného stavu	Potok, nivní louky, smrčiny, do řešeného území zasahuje pouze malou částí, druhová skladba: Picea abies, Alnus glutinosa, Salix caprea, Salix fragilis, Salix alba, Fraxinus excelsior						
Celková výměra [ha]	6.9122	Výměra uvnitř obvodu PÚ [ha]	0.1283	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	6.7839	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Potok, nivní louky, dubohabřiny						
Navrhovaná opatření	Podpora autochtonních druhů						

Označení	Název	Funkční typ			Funkčnost		
LBC3	-	Lokální biocentrum			Navržený		
Skupina typů geobiocénů	3B3, 3B4						
Charakteristika současného stavu	Pole, prameniště, zregulovaný tok						
Celková výměra [ha]	5,1219	Výměra uvnitř obvodu PÚ [ha]	5,1219	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	-	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Potoční jasanové olšiny, podmáčené doubravy						
Navrhovaná opatření	Založení biocentra						

Označení	Název	Funkční typ			Funkčnost		
L64A LBC	-	Lokální biocentrum			Stávající		
Skupina typů geobiocénů	3BC4, 3BC5, 3B3						
Charakteristika současného stavu	Biocentrum se nachází z větší části v k.ú. Milostovice, do zájmového území zasahuje pouze minimální výměrou v podobě břehového porostu IDVT 1021311, druhová skladba: Alnus glutinosa, Salix caprea, Salix fragilis, Salix alba, Fraxinus excelsior, Acer platanoides						
Celková výměra [ha]	2,5341	Výměra uvnitř obvodu PÚ [ha]	0,3576	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	2,5341	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Luční, vodní, lesní						
Navrhovaná opatření	Ponechat přirozenému vývoji, podpora autochtonních druhů (v řešeném území)						

Označení	Název	Funkční typ			Funkčnost		
----------	-------	-------------	--	--	-----------	--	--

## 7. Plán společných zařízení

L64B LBC	-	Lokální biocentrum		Navržené			
Skupina typů geobiocénů	3BC4, 3BC5, 3B3						
Charakteristika současného stavu	Potok, nivní louky, do řešeného území zasahuje pouze z části, druhová skladba: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i>						
Celková výměra [ha]	4,1732	Výměra uvnitř obvodu PÚ [ha]	1,8207	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	2,3525	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Luční, vodní, mokřadní						
Navrhovaná opatření	Založení biocentra, podpora autochtonních druhů						

Označení	Název	Funkční typ			Funkčnost		
RBK 512/1	-	Regionální biokoridor			Stávající		
Skupina typů geobiocénů	3B3						
Charakteristika současného stavu	Smíšené lesy a paseky						
Celková délka [m]	660	Délka uvnitř obvodu PÚ [m]	30	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	2,4103	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Lipové dubohabřiny			Šířka [m]	40		
Navrhovaná opatření	Podpora autochtonních druhů						

Označení	Název	Funkční typ			Funkčnost		
RBK 512/2	-	Regionální biokoridor			navržený		
Skupina typů geobiocénů	3B3						
Charakteristika současného stavu	Smíšené lesy a paseky						
Celková délka [m]	770	Délka uvnitř obvodu PÚ [m]	60	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	2,8578	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Lipové dubohabřiny			Šířka [m]	40		
Navrhovaná opatření	Podpora autochtonních druhů						

Označení	Název	Funkční typ			Funkčnost		
LBK1	-	Lokální biokoridor			Stávající		
Skupina typů geobiocénů	3BC4, 3BC5						
Charakteristika současného stavu	Luční společenstvo, meandrující potok, niva, louky, břehové porosty, druhová skladba: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Betula pendula</i>						
Celková délka [m]	425	Délka uvnitř obvodu PÚ [m]	425	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	-	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Jasanové olšiny, vrbové olšiny, podmáčené louky			Šířka [m]	15		
Navrhovaná opatření	Založení biokoridoru						

## 7. Plán společných zařízení

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost				
LBK3	-	Lokální biokoridor	Částečně navržený				
Skupina typů geobiocénů	3BC4, 3BC5						
Charakteristika současného stavu	Luční společenstvo, meandrující potok, niva, louky, břehové porosty, druhová skladba: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Tilia</i> sp.						
Celková délka [m]	1300	Délka uvnitř obvodu PÚ [m]	1080	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	1,1165	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Jasanové olšiny, vrbové olšiny, podmáčené louky		Šířka [m]	15			
Navrhovaná opatření	Stávající části ponechat přirozenému vývoji, podpora autochtonních druhů, doplnit chybějící části biokoridoru						

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost				
LBK4	-	Lokální biokoridor	Navržený				
Skupina typů geobiocénů	3B3						
Charakteristika současného stavu	Pole, TTP, v současnosti část mezi MK1 a LBC3 zatravněna						
Celková délka [m]	2200	Délka uvnitř obvodu PÚ [m]	1460	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	2,7298	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Lipové dubohabřiny, louky		Šířka [m]	15			
Navrhovaná opatření	Založení biocentra						

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost				
L63B LBK	-	Lokální biokoridor	Stávající				
Skupina typů geobiocénů	3BC4, 3BC5						
Charakteristika současného stavu	Lesoluční společenstvo, meandrující potok, niva, louky, břehové porosty, druhová skladba: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Betula pendula</i>						
Celková délka [m]	700	Délka uvnitř obvodu PÚ [m]	700	Výměra mimo obvod PÚ [ha]	1,4090	Zábor [ha]	-
Typ cílového společenstva	Jasanové olšiny, vrbové olšiny, podmáčené louky		Šířka [m]	15			
Navrhovaná opatření	Ponechat přirozenému vývoji, podpora autochtonních druhů						

## 6.2.2 Interakční prvky

Tabulka 26 Interakční prvky

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP1	Stromořadí podél III/46013	Liniový interakční prvek	Stávající
Charakteristika současného stavu	Ovocné stromořadí podél III/46013		

## 7. Plán společných zařízení

Celková délka [m]	1072	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru silnice III/46013)
Navrhovaná opatření	Ponechat v současném stavu		

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP2	Stromořadí podél III/46012	Liniový interakční prvek	Stávající
Charakteristika současného stavu	Ovocné stromořadí podél III/46012		
Celková délka [m]	1680	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru silnice III/46012)
Navrhovaná opatření	Ponechat v současném stavu		

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP3	Stromořadí podél III/46012	Liniový interakční prvek	Stávající
Charakteristika současného stavu	Ovocné stromořadí podél III/46012		
Celková délka [m]	675	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru silnice III/46012)
Navrhovaná opatření	Ponechat v současném stavu		

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP4	Stromořadí podél MK1	Liniový interakční prvek	Stávající
Charakteristika současného stavu	Stromořadí podél MK1 - Acer platanoides, Acer campestre, Prunus avium, Prunus spinosa, Aesculus hippocastanum, Salix caprea, Salix fragilis, Malus domestica		
Celková délka [m]	505	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru MK1)
Navrhovaná opatření	Ponechat v současném stavu		

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP5	Stromořadí podél HC1-R	Liniový interakční prvek	Stávající
Charakteristika současného stavu	Stromořadí podél HC1-R - Prunus avium		
Celková délka [m]	364	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru HC1-R)
Navrhovaná opatření	Ponechat v současném stavu		

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP6	Stromořadí podél MK1	Liniový interakční prvek	Stávající
Charakteristika současného stavu	Ovocné stromořadí podél MK1 - Prunus avium, Prunus sp.		
Celková délka [m]	145	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru MK1)
Navrhovaná opatření	Ponechat v současném stavu		

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP7	Porost podél IDVT 10214227	Liniový interakční prvek	Stávající

## 7. Plán společných zařízení

Charakteristika současného stavu	Břehový porost podél IDVT 10214227		
Celková délka [m]	60	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru VT)
Navrhovaná opatření	Ponechat v současném stavu		

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP8	Výsadba stromořadí podél HC1-R	Liniový interakční prvek	Navržený
Charakteristika současného stavu	Stromořadí podél HC1-R - autochtonní dřeviny		
Celková délka [m]	1070	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru HC1-R)
Navrhovaná opatření	Vysadit interakční prvek		

Označení	Název	Funkční typ	Funkčnost
IP9	Výsadba stromořadí podél VC2-R	Liniový interakční prvek	Navržený
Charakteristika současného stavu	Stromořadí podél VC2-R - autochtonní dřeviny		
Celková délka [m]	725	Zábor [ha]	0 (zábor součástí záboru VC2-R)
Navrhovaná opatření	Vysadit interakční prvek		

## 6.2.3 Významné krajinné prvky

V katastrálním území Jamnice se nacházejí významné krajinné prvky (VKP) ze zákona. V řešeném území jsou to kvalitní, přírodě blízké porosty kolem toků, porosty remízků lesíky.

## 6.3 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě ŽP

Tabulka 27 Dotčená zařízení

Prvek PSZ	Popis	Dotčená zařízení	Doplňující informace
LBC1	Lokální biocentrum	Nadzemní VN	-
LBC3	Lokální biocentrum	Meliorační zařízení	-
LBK3	Lokální biokoridor	Meliorační zařízení	-
LBK4	Lokální biokoridor	Nadzemní VN, plynovod STL, vodovod, SEK	-
L63B LBK	Lokální biokoridor	Meliorační zařízení	-
IP3	Interakční prvek	SEK	-
IP4	Interakční prvek	Plynovod STL, vodovod, SEK	-
IP5	Interakční prvek	Nadzemní VN	-
IP6	Interakční prvek	Nadzemní VN, plynovod STL, vodovod	-
IP9	Interakční prvek	Meliorační zařízení	-

## 7. Plán společných zařízení

## 6.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě ŽP, včetně nákladů

Tabulka 28 Přehled opatření k ochraně a tvorbě ŽP – LBC, LBK, IP

Prvek	Označení	Název	Délka v obvodu PÚ	Plocha v obvodu PÚ	Zábor	Pozn.	Předpokládané náklady 2024	Předpokládaný investor
			[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]		[tis. Kč]	
<b>Biocentra</b>								
–	LBC1	–	–	82 603	-	nebude parcelně vymezen	–	–
–	LBC2	–	–	1 283	-	nebude parcelně vymezen	–	–
–	LBC3	–	–	51 219	51 219	nebude parcelně vymezen	–	–
–	L64A LBC	–	–	3 576	-	nebude parcelně vymezen	–	–
–	L64B LBC	–	–	18 207	18 207	nebude parcelně vymezen	–	–
<b>Celkem</b>	–	–	–	<b>156 888</b>	<b>69 426</b>	–	<b>0</b>	–
<b>Biokoridory</b>								
–	RBK 512/1	–	30	226	-	nebude parcelně vymezen	–	–
–	RBK 512/2	–	60	2 523	2 523	nebude parcelně vymezen	88	–
–	LBK1	–	425	6 444	-	nebude parcelně vymezen	–	–
–	LBK3	–	1 080	43 637	7 575	nebude parcelně vymezen	265	–
–	LBK4	–	1 460	49 354	49 354	nebude parcelně vymezen	1 727	–
–	L63B LBK	–	700	9 153	-	nebude parcelně vymezen	–	–
<b>Celkem</b>	–	–	<b>3 755</b>	<b>111 337</b>	<b>59 452</b>	–	<b>2 081</b>	–
<b>Interakční prvky</b>								

## 7. Plán společných zařízení

–	IP1	Stromořadí podél III/46013	1 072	–	–	Zábor součástí záboru silnice III/46013	–	–
–	IP2	Stromořadí podél III/46012	1 680	–	–	Zábor součástí záboru silnice III/46012	–	–
–	IP3	Stromořadí podél III/46012	675	–	–	Zábor součástí záboru silnice III/46012	–	–
–	IP4	Stromořadí podél MK1	505	–	–	Zábor součástí záboru MK1	–	–
–	IP5	Stromořadí podél HC1-R	364	–	–	*	–	–
–	IP6	Stromořadí podél MK1	145	–	–	Zábor součástí záboru MK1	–	–
–	IP7	Porost podél IDVT 10214227	60	–	–	Zábor součástí záboru VT	–	–
–	IP8	Výsadba stromořadí podél HC1-R	1 070	–	–	*	134	SPÚ
–	IP9	Výsadba stromořadí podél VC2-R	725	–	–	*	91	SPÚ
<b>Celkem</b>	–	–	<b>6 296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>224</b>	–

\* Zábor je započten v kapitole Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

Předběžné náklady na výsadbu nefunkčních biocenter a biokoridorů činí 350 tis. Kč/ha výsadby, interakčních prvků 250 tis. Kč/ha.

**7 PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ***Tabulka 29 Přehled o výměře pozemků pro společná zařízení*

<b>Popis</b>	<b>Výměra [ha]</b>
Výměra pozemků pro společná zařízení celkem	34.63
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví obce	0.00
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví jiných osob	0.00
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát	1.34
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí obec	5.00
Výměra, která zůstane ve vlastnictví ostatních vlastníků půdy	28.29
Výměra, kterou se podílejí ostatní vlastníci půdy prostřednictvím opravného koeficientu pro PSZ	0.00



## 8 PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

Tabulka 30 Přehled nákladů na PSZ

Opatření	výměra	náklady (r. 2024)
	[ha]	[tis. Kč]
<b>Zpřístupnění pozemků</b>		
Místní komunikace MK1	1.0218	0
Hlavní polní cesty	2.7211	29 820
Vedlejší polní cesty	2.1190	13 755
Doplňkové polní cesty	1.3111	906
Objekty na cestní síti		3 190
<i>celkem zpřístupnění pozemků</i>	<i>7.1730</i>	<i>47 671</i>
<b>Protierozní opatření</b>		
Protierozní opatření		
<b>Vodohospodářská opatření</b>		
Vodohospodářská opatření	0.0072	746
<b>Ochrana a tvorba životního prostředí</b>		
Biocentra	15.6888	0
Biokoridory	11.1337	2 081
Interakční prvky	0.6296	224
<i>celkem ochrana a tvorba ŽP</i>	<i>27.4521</i>	<i>2 305</i>
<b>Celkem</b>	<b>34.6323</b>	<b>50 722</b>

## 7. Plán společných zařízení

## 9 ZMĚNY DRUHŮ POZEMKŮ

Tabulka 31 Změny druhů pozemků

Druh pozemku		Výměra (m <sup>2</sup> ) podle			Rozdíly mezi	Poznámka
Název	kód	Skutečnost	KN	Návrh	Návrh-KN	
Orná půda	2	347 76 73	342 38 33	340 58 73	-1 79 60	zábor ZPF
Zahrada	5	4 51	4 51	4 51	0	
Trvalý travní porost	7	18 77 90	16 94 38	18 77 90	1 83 52	zábor ZPF
Zemědělská půda		366 59 14	359 37 22	359 41 14	3 92	zjištěný stav
Druh pozemku		Výměra (m <sup>2</sup> ) podle			Rozdíly mezi	Poznámka
Název	kód	Skutečnost	KN	Návrh	Návrh-KN	
Lesní pozemek	10	1 69 00	3 80 66	1 69 00	-2 11 66	zjištěný stav
Vodní plocha	11	1 22 89	1 50 74	1 22 89	- 27 85	zaměření vodotečí
Ostatní plocha	14	7 01 86	11 84 27	14 19 86	2 35 59	cesty, navržená opatření, zeleň
<b>Celkem</b>		<b>376 52 89</b>	<b>376 52 89</b>	<b>376 52 89</b>	<b>0</b>	