



Radobyčická 10, 301 00 Plzeň
www.allgeo.eu, lubor.pekarsky@allgeo.eu
IČ: 26349469, DIČ: CZ26349469

KOMPLEXNÍ POZEMKOVÁ ÚPRAVA

Vrbice u Hořoviček



6.3.1. PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

A. TEXTOVÁ ČÁST

Datum:
Září 2025

Zpracovatel:

Ing. Apolín Jiří

Ing. Multušová Linda

Brandová Kamila

Č. úředního oprávnění:

27837/2012-MZE-13301

Ing. Palek Vladimír

Č. úředního oprávnění: 21405

RNDr., Ing. Hájek Miroslav

Č. úředního oprávnění: 03204

Objednatel:

Státní pozemkový úřad, Krajský
pozemkový úřad pro Středočeský kraj
a hl. m. Praha, pobočka Rakovník

Obsah

4.1. Úvodní část.....	7
4.1.1. Výchozí podklady	7
4.1.2. Souhrnné informace a přehled navrhovaných opatření	11
4.1.3. Zásady zpracování PSZ	16
4.1.4. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správci zařízení dotčených plánem společných zařízení	19
4.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků.....	24
4.2.1. Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků.....	24
4.2.2. Kategorizace sítě polních cest a základní parametry jejich prostorového uspořádání	27
4.2.3. Objekty na cestní síti	48
4.2.4. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě	50
4.3. Protierozní opatření na ochranu ZPF	51
4.3.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně zemědělského půdního fondu 51	
4.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí	56
4.3.3. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí	73
4.3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy.....	73
4.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření.....	73
4.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření.....	78
4.4. Vodohospodářská opatření.....	78
4.4.1. Zásady návrhu vodohospodářských opatření	78
4.4.2. Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry	79
4.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření	81
4.4.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření	81
4.5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	81
4.5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	81
4.5.1.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	83
4.5.2. Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí ...	91
4.5.3. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	92
4.6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení.....	94
4.7. Přehled předpokládaných nákladů na realizaci PSZ.....	95
4.8. Soupis změn druhů pozemků	96

Použité zkratky

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
BPEJ	bonitované půdně ekologické jednotky
CN	číslo odtokových křivek
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
DKM	digitální katastrální mapa
DMR	digitální model reliéfu
DMR 5G	digitální model reliéfu České republiky 5. generace
DS	datová schránka
DSO	dráha soustředěného odtoku
DTR	dokumentace technického řešení
EHP	erozně hodnocená plocha
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HPJ	hlavní půdní jednotka
CHKO	chráněná krajinná oblast
KMD	katastrální mapa digitalizovaná
KM-D	katastrální mapa – digitalizovaná
KN	katastr nemovitostí
KoPÚ	komplexní pozemkové úpravy
KP	katastrální pracoviště
KPÚ	krajský pozemkový úřad
k.ú.	katastrální území
LPIS	veřejný registr půdy
LV	list vlastnictví
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
ObPÚ	obvod pozemkových úprav
ORP	obec s rozšířenou působností
OVHS	Odbor vodohospodářských staveb (SPÚ)
ORG	protierozní opatření

pobočka	pobočka krajského pozemkového úřadu (SPÚ)
POVIS	Povodňový informační systém
POZ	podrobné odvodňovací zařízení
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PSZ	plán společných zařízení
RSS	rozbor současného stavu
RDK	regionální dokumentační komise
SKS	zaměření skutečného stavu polohopisu a výškopisu
SLT	soubor lesních typů
SPI	soubor popisných informací
SPÚ	Státní pozemkový úřad
STG	skupiny typů geobiocénů
S-JTSK	systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
TTP	trvalý travní porost
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚSK	územní studie krajiny
USLE	universální rovnice ztráty půdy
VB	věcné břemeno
VFK	výměnný formát katastru nemovitostí
VFP	výměnný formát pozemkových úprav
VHS	vodohospodářské stavby
VKP	významný krajinný prvek
WMS	webová mapová služba
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí

Název: Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Vrbice u Hořoviček
Objednatel: Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hl. m. Praha,
pobočka Rakovník
Adresa: nám. Winstona Churchilla 1800/2, 130 00 Praha 3
(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: allGEO s.r.o.
Zastoupený: Ing. Luborem Pekarským
Adresa: Radobyčická 10, 301 00 Plzeň

Zpracovatelé PSZ:

Brandová Kamila – úředně oprávněný projektant pozemkových úprav

č. úředního oprávnění: 27837/2012-MZE-13301

Ing. Apolín Jiří – projektant pozemkových úprav

Ing. Multušová Linda – projektant pozemkových úprav

Ing. Palek Vladimír – autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

č. úředního oprávnění: 21405

RNDr., Ing. Hájek Miroslav - autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability

č. úředního oprávnění: 03204

4.1. Úvodní část

4.1.1. Výchozí podklady

Rozbor současného stavu a jeho vyhodnocení

- Rozbor současného stavu a jeho vyhodnocení byl zpracován v roce 2024 v rámci etapy 6.2.7. *Rozbor současného stavu.*

Zaměření řešeného území – výškopis a polohopis, pořízený při zpracování návrhu PÚ

- Polohopisné zaměření řešeného území, včetně výškopisu, bylo zpracováno v roce 2023 v rámci přípravných prací (etapa 6.2.2.).
- Pro účel zpracování DTR byl dle potřeby zaměřován výškopis v nezbytném rozsahu u návrhových prvků PSZ (VC7, VC11, VC14, VC15, VC16, VC20 a DC13).
- Výškopis bude předán jako součást PSZ v etapě 6.3.1 i) a) *Výškopisné zaměření zájmového území v obvodu KoPÚ v trvalých a mimo trvalé porosty*

Hydrologická a klimatická data garantovaná ČHMÚ

Pro potřeby návrhu prvků PSZ bylo požádáno o hydrologické údaje:

Hydrologické údaje povrchových vod

ČHMÚ, oddělení Hydrologie

Datum: 14.8.2024

Data byla předána KPÚ pro Středočeský kraj a hl. m. Praha, pobočka Rakovník

S ohledem na výsledky GTP, nízkých hodnot dat od ČHMÚ, vyjádření správce toku (POH) a po dohodě se sborem zástupců data nebyla využita.

Vyjádření POH: „*Území je náchylné na sucho a pravidelně je zde omezován odběr povrchových vod. Rozdělovací objekt realizovat v tomto území bohužel nelze. S ohledem na výšku hladiny, kterou jste při průzkumu zastihli, považujeme zvolenou lokalitu za nevhodnou pro realizaci tůň. (resp. na udržení nějaké minimální hladiny nebude po většinu roku dostatek vody)*“

Data vycházející z Klimatické studie, která jsou využívána k transformaci hydrologických dat potřebných pro návrh protierozních a protipovodňových opatření v rámci PSZ

Dle Opatření ústředního ředitele Státního pozemkového úřadu Č.j.: SPU116670/2022 ze dne 6.4.2022

„*Vzhledem k tomu, že závěry Klimatické studie nebyly dosud jednoznačně potvrzeny, bude do doby potvrzení závěrů Klimatické studie a jejich zveřejnění na stránkách SPÚ, platit postup uvedený v MN 01/2022, uplatňovaný bez koeficientů vycházejících z Klimatické studie.*“

Podklady územního plánování

Obvod KoPÚ zahrnuje katastrální území Vrbice u Hořoviček, které náleží do správního obvodu obce Hořovičky, která má zpracovaný územní plán k roku 2006 od zpracovatele AUA – Agrourbanistický ateliér (autorizovaný architekt ČKA Ing. Stanislav Zeman, číslo autorizace 02220).

Zpracovateli KoPÚ byly předány grafické podklady územně plánovací dokumentace ve formátu PDF spolu s textovou částí. Územním plánem bylo vyčleněno několik lokalit zastavitelného území, která nezasahují do obvodu KoPÚ.

- **Územně analytické podklady (ÚAP) – 5. aktualizace ÚAP Středočeského kraje**
zpracovatel: Hydrosft Veleslavín s.r.o. ve spolupráci s UP-24, Urbanistický ateliér
zdroj: digitální data ÚAP poskytl Středočeský kraj
grafické a textové podklady územně plánovací dokumentace byly získány ve formátu PDF z internetových stránek Středočeského kraje
<https://uap2.webmap.cz/stredocesky/ruru/>
- **Zásady územního rozvoje Středočeského kraje po vydání Aktualizace č.8**
zpracovatel: Atelier T-plan, s.r.o.
datum vydání: 18.9.2023
zdroj: digitální data ZÚR poskytl Středočeský kraj
grafické a textové podklady územně plánovací dokumentace byly získány ve formátu PDF z internetových stránek Středočeského kraje
<https://stredoceskykraj.cz/web/uzemni-planovani/8.-aktualizace-zasad-uzemniho-rozvoje>

Použité metodické podklady a literatura

Plán společných zařízení byl zpracován podle platných metodických podkladů z oboru pozemkových úprav:

- Zákon 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
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav (aktualizovaná verze 2/2024) – vydal: Státní pozemkový úřad, Odbor metodiky pozemkových úprav
- Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (aktualizovaná verze 2.2.2024) – vydal: Státní pozemkový úřad
- Zákon 503/2012 Sb., v platném znění, o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon 256/2002 Sb., o katastru nemovitostí ČR, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhláška č. 31/1995 Sb.
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška)
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., Ministerstva životního prostředí ČR, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Při vyhotovení plánu společných zařízení zpracovatel vycházel z platných právních předpisů, technických norem a metodik z jednotlivých oborů.

K významným podkladům pro zpracování plánu společných zařízení patří především:

ČSN 73 6109 Projektování polních cest

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích

Katalog vozovek polních cest (Ministerstvo zemědělství – Ústřední pozemkový úřad, 2011)

ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

ČSN 75 4500 Protierozní ochrana zemědělské půdy

Metodika Ochrana zemědělské půdy před erozí (VÚMOP, 2007 – autor Miloslav Janeček a kol.)

Metodika Ochrana zemědělské půdy před erozí (Česká zemědělská univerzita Praha, Fakulta životního prostředí, 2012 – autor Miloslav Janeček a kol.)

Základní geodetické a majetkoprávní podklady

- polohopisné zaměření řešeného území, včetně výškopisu, bylo zpracováno v rámci přípravných prací (etapa 6.2.2.).
- soubor popisných a grafických informací ve formátu VFK (aktuální data ke zpracování návrhu PSZ od Katastrálního úřadu pro Středočeský kraj – pracoviště Rakovník)
- mapa KN

Zpracované dokumentace existující v řešeném území

- **Mapa plánu společných zařízení s výškopisným obsahem (KoPÚ Běsno a část Soběchleby)**

Zhotovitel: GEO Hrubý spol. s.r.o.

Zpracováno: 8/2014

Zdroj: SPÚ – pobočka Rakovník

- **Mapa plánu společných zařízení s výškopisným obsahem (KoPÚ v k.ú. Děkov)**
Zhotovitel: PROGEKA v.o.s.
Zpracováno: 3/2018
Zdroj: SPÚ – pobočka Rakovník
- **Mapa plánu společných zařízení s výškopisným obsahem (KoPÚ Hořovičky s rekonstrukcí přídělů)**
Zhotovitel: PROJEKCE Pelhřimov – Ing. Jindřich Jíra
Zpracováno: 12/2018
Zdroj: SPÚ – pobočka Rakovník
- **Mapa plánu společných zařízení s výškopisným obsahem (KoPÚ v k.ú. Kolečov)**
Zhotovitel: AGROPLAN, spol. s r.o.
Zpracováno: 6/2019
Zdroj: SPÚ- pobočka Rakovník
- **Mapa plánu společných zařízení s výškopisným obsahem (KPÚ Malá Černoc)**
Zhotovitel: INGEOS
Zpracováno: 4/2007
Zdroj: SPÚ- pobočka Rakovník
- **IGP**
 - Zhotovitel: UNIGEO a.s.
Zpracováno: 9/2024
Zdroj: SPÚ – pobočka Rakovník
 - Zhotovitel: URGA s.r.o.
Zpracováno: 4/2025
Zdroj: SPÚ – pobočka Rakovník
- **D6 Hořovičky obchvat**
Zhotovitel: PRAGOPROJEKT PRAHA a.s.
Zpracováno: 10/2020
Zdroj: SPÚ – pobočka Rakovník

Další podklady

Údaje o poloze technické infrastruktury – údaje o poloze a existenci jednotlivých inženýrských sítí byly poskytnuty jejich správci v rámci přípravných prací na pozemkových úpravách.

4.1.2. Souhrnné informace a přehled navrhovaných opatření

Hlavní polní cesty

Označení	Základní informace
HC1-R	Stávající cesta navržená k rekonstrukci, která navazuje na navržené cesty HC1 a HC2 v k.ú. Malá Černoc a na HC1-R v k.ú. Děkov.

Tab.1: Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – hlavní polní cesty

Vedlejší polní cesty

Označení	Základní informace
VC7	Nově navržená cesta, která navazuje na nově navrženou cestu VC20. Cesta slouží ke zpřístupnění polí na severu KoPÚ. Dále pokračuje jako VC17 k VC11. Vypracovaná DTR.
VC11	Nově navržená polní cesta, která bude propojovat HC1 s VPC2 ve vedlejším k.ú. Běsno. Vypracovaná DTR.
VC14	Nově navržená cesta, která se napojuje sjezdem S10 na silnici III/2214 a na DC4 v k.ú. Hořovičky. Vypracovaná DTR. Sjezd byl schválen PČR.
VC15	Nově navržená cesta, která se napojuje sjezdem S11 na silnici III/2214 a na VC5-Návrh v k.ú. Kolečov. Vypracovaná DTR. Sjezd byl schválen PČR.
VC16	Nově navržená cesta, která navazuje na silnici MK1 a na DC6-Návrh v k.ú. Kolečov. Vypracovaná DTR.
VC17	Nově navržená cesta, která propojuje VC7 s VC11 a zajišťuje základní obsluhu území.
VC18-R	Stávající cesta navržená k rekonstrukci, která se napojuje sjezdem S8 na silnici III/2216 a na LC19-R. Sjezd byl schválen PČR.
VC20	Nově navržená cesta, která propojuje silnici III/2214 s nově navrženou cestou VC7. Vypracovaná DTR. Cesta se na silnici III/2214 napojuje sjezdem S9, který byl schválen PČR. Cesta je navržena jako náhrada stávající cesty DPC5 (KoPÚ Běsno), která je z rozhledových a sjezdových poměrů nevyhovující.

Tab.2: Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – vedlejší polní cesty

Doplňkové polní cesty

Označení	Základní informace
DC2	Stávající cesta, která navazuje na VC14 a vede do sousedního k.ú. Děkov, kde navazuje na navrženou cestu VC3.
DC4	Stávající cesta, která propojuje VC18-R a MK1C. Cesta dále pokračuje západním směrem a slouží ke zpřístupnění pozemků s TTP (VKP 36 Vrbická stráň).
DC6	Stávající cesta, která vede od VC18-R a zpřístupňuje lesní pozemky.
DC8	Stávající cesta, která propojuje HC1-R a cestu LC12 (mimo KoPÚ).
DC9	Stávající cesta, která vede ze silnice III/2214 ke zpřístupnění polí za sídlem Vrbice. Místo napojení na silnici se nachází mimo obvod KoPÚ.

DC13	Nově navržená cesta propojující VC16 s MK2C s navrženou liniovou výsadbou IP1. Vypracovaná DTR.
-------------	---

Tab.3: Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – doplňkové polní cesty

Lesní cesty

Označení	Základní informace
LC19-R	Stávající cesta navržená k rekonstrukci, která propojuje VC18-R s VC17.

Tab.4: Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – lesní cesty

Opatření proti vodní erozi půdy

V PSZ jsou navržena opatření proti vodní erozi.

Typ opatření	Označení	Základní popis	Výměra (ha)
Organizační	ORG1	Protierozní osevní postup	26,4416
	ORG2	Protierozní osevní postup	0,6161
	ORG3	Protierozní osevní postup	12,4164
	ORG4	Protierozní osevní postup	6,6075
	ORG5	Protierozní osevní postup	20,8161
	ORG6	Protierozní osevní postup	7,4894
	ORG7	Protierozní osevní postup	6,8104
	ORG8	Protierozní osevní postup	16,0388
	ORG9	Protierozní osevní postup	4,4356
	ORG10	Protierozní osevní postup	0,8839
	ORG11	Protierozní osevní postup	1,8178
	ORG12	Protierozní osevní postup	4,6078
	ORG38	Protierozní osevní postup	20,1129
	ORG39	Protierozní osevní postup	18,8708
	ORG42	Protierozní osevní postup	13,7742
ORG43	Protierozní osevní postup	7,4427	
ORG45	Protierozní osevní postup	13,2276	
Agrotechnická	AGT1	Orba po vrstevnicích	20,8147
	AGT2	Orba po vrstevnicích	14,4286
	AGT3	Orba po vrstevnicích	1,8231
	AGT4	Orba po vrstevnicích	4,1413
Technická	Nejsou navržena žádná opatření technického charakteru		

Tab.5: Protierozní opatření na ochranu ZPF

Dalšími protierozními opatřeními organizačního charakteru je návrh zachování stávajících plošných zatravnění na pozemcích evidované orné půdy dle KN a jejich trvalý převod do kultury TTP v rámci návrhu nového uspořádání pozemků, v souladu s projednanými nesoulady druhů pozemků.

Označení v PSZ	Popis	Výměra (ha)
ORG24	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,2795
ORG25	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,4184
ORG26	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,3890

ORG27	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	1,1475
ORG28	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	1,7066
ORG29	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	1,1160
ORG30	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,0677
ORG31	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,4208
ORG32	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,3943
ORG33	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,6297
ORG34	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,7532
ORG35	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,5335
ORG36	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	0,1180
ORG37	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN Zatravnění nefunkční části biokoridoru K53/019- K53/020	2,3125
ORG40	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN Zatravnění nefunkční části biokoridoru RA033- Vlkov	1,0668

Tab.6: Protierozní opatření na ochranu ZPF - zatravnění

Opatření proti větrné erozi půdy

V PSZ nejsou navržena žádná opatření, k větrné erozi v řešeném území nedochází.

Ke zpomalení síly větru budou sloužit nově navržené výsadby IP, ÚSES včetně plošných zatravnění orné půdy. Tyto výsadby však neplní hlavní funkci proti větrné erozi, ale plní funkci ekologickou a krajinotvornou.

Další opatření navrhovaná k ochraně půdy

V PSZ nejsou navržena žádná další opatření k ochraně půdy.

Vodohospodářská opatření

Opatření ke zlepšení vodních poměrů a zlepšení hospodaření s vodou

V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření k odvádění povrchových vod z území

V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření k ochraně před povodněmi a suchem

V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření k ochraně vodních zdrojů

V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích

V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření u staveb sloužící k závlaze a odvodnění pozemků

V PSZ nejsou navrhované žádné nové prvky. V obvodu KoPÚ se nenachází HOZ.

Žádné zavlažované pozemky v řešeném území nejsou evidovány.

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Biocentra

Označení	Název	Popis
K53/017	Na černé studánce	Kombinované biocentrum vymezené v nivě Očihoveckého potoka a přilehlém lesnatém svahu s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů. Část vymezena na nepůvodní jasanové monokultuře.
K53/018	Karpaty	Mezofilní biocentrum vymezeno v suché zalesněné rokli pod vrcholem U lípy s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.
K53/019	U lípy	Mezofilní biocentrum vymezeno v suché zalesněné rokli pod východně od obce Běsno s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.
RA030	Vrbice	Hygrofilní biocentrum v nivě Očihoveckého potoka nad obcí Vrbice bez zmapovaných biotopů. Biocentrum je vymezeno na mokřadních plochách a doprovodných dřevinných porostech vodního toku.
RA031	U malého mlýna	Hygrofilní biocentrum v nivě Očihoveckého potoka nad obcí Vrbice. Biocentrum je vymezeno na mokřadních plochách a doprovodných dřevinných porostech vodního toku včetně rybníku Hořovičky.
RA032	Na horkách	Mezofilní biocentrum vymezené v lesním porostu na svahu východně od obce Vrbice bez zmapovaných biotopů.

Tab.7: Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí - biocentra

Biokoridory

Označení	Popis
K53/017-K53/018	Segment nadregionálního biokoridoru K53 vymezený na severním svahu suché rokli pod vrcholem U lípy s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.
K53/018-K53/019	Segment nadregionálního biokoridoru K53 vymezený na severním svahu suché rokli východně od obce Běsno s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.

K53/019-K53/020	Segment nadregionálního biokoridoru K53 vymezený na rozvodném hřbetu mezi Očihoveckým a Vlkovským potokem na orné půdě.
RA032-K53/017	Mezofilní lokální biokoridor vymezený v lesním porostu na svahu východně od obce Vrbice s vysokým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.
RA030-RA031	Hygrofilní lokální biokoridor vymezený v nivě Očihoveckého potoka s nízkým podílem zmapovaných přírodních a přírodě blízkých biotopů. Biokoridor je vymezen na mokřadních plochách a doprovodných dřevinných porostech vodního toku.
Děkov – RA032	Mezofilní lokální biokoridor vymezený v lesním porostu na svahu západně od obce Děkov s vysokým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.
K53/017-RA030	Hygrofilní lokální biokoridor vymezený v nivě Očihoveckého potoka na zmapovaných jaso-olšových luzích.
K53/020-RA032	Mezofilní lokální biokoridor vymezený v lesním porostu na svahu západně pod vrcholem Vyhlídka bez zmapovaných přírodních a přírodě blízkých biotopů.
RA033-Vlkov	Hygrofilní lokální biokoridor propojující povodí Vlkovského a Očihoveckého potoka přes střídavě zamokřované sedlo na rozvodném hřbetu s minimálním zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.
K53/020-RA032	Mezofilní lokální biokoridor vymezený v lesním porostu na svahu východně od obce Běsno s nízkým podílem zmapovaných přírodních a přírodě blízkých biotopů.

Tab.8: Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí - biokoridory

Interakční prvky

Označení	Typ	Popis
IP1	Liniový	Navržený interakční prvek v podobě doprovodné zeleně nově navržené cesty DC13.
IP2	Plošný	Keřové patro ponechané přirozené sukcesi.
IP3	Plošný	Interakční prvek navazující na hygrofilní lokální biokoridor K53/017-RA030. Nelesní dřevinné a křovinné porosty.
IP4	Plošný	Zatravněná plocha s počínajícím keřovým patrem ponechaným přirozené sukcesi.
IP5	Plošný	Navržený interakční prvek v podobě keřového patra ponechaného přirozené sukcesi.
IP6	Liniový	Navržený interakční prvek v podobě doprovodné zeleně nově navržené cesty VC15.
IP7	Liniový	Navržený interakční prvek v podobě doprovodné zeleně nově navržené cesty VC16.

IP8	Plošný	Interakční prvek navazující na lokální biokoridor K53/018-K53/019. Nelesní dřeviny a keřové porosty.
IP9	Liniový	Navržený interakční prvek v podobě doprovodné zeleně nově navržené cesty VC11.
IP10	Plošný	Keřové patro ponechané přirozené sukcesi.
IP11	Plošný	Keřové patro ponechané přirozené sukcesi.
IP12	Plošný	Navržený interakční prvek v podobě keřového patra, které bude navazovat na již stávající IP11.
IP13	Liniový	Navržený interakční prvek v podobě doprovodné zeleně navržené cesty k rekonstrukci HC1-R.
IP14	Liniový	Keřové patro ponechané přirozené sukcesi.
IP15	Liniový	Keřové patro ponechané přirozené sukcesi.
IP16	Liniový	Navržen interakční prvek v podobě doprovodné zeleně podél nově navržené cesty VC17
IP46	Plošný	Zarostlá roklina s výskytem vysokých mezofilních a xerofilních křovin, jižní část orná půda.

Tab.9: Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí – interakční prvky

Další opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek	Označení	Popis
Významný krajinný prvek	VKP 36	VKP 36 Vrbická stráň. Jedná se o svažitou až terasovou část území, která je složena z ttp a zarostlých mezí. Z historické analýzy je patrné, že se náletové dřeviny rychle rozrůstají a postupně pohlcují ttp.

Tab.10: Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí - VKP

4.1.3. Zásady zpracování PSZ

Dokumentace plánu společných zařízení je zpracována dle smlouvy o dílo jako součást projektových a návrhových prací v průběhu zpracování návrhu pozemkové úpravy a tvoří základní rámec pro nové uspořádání pozemků vlastníků.

Návrh plánu společných zařízení byl zpracován na základě poznatků zjištěných v rámci rozboru současného stavu, shromážděných podkladů o řešeném území a na základě terénních šetření. Významnými podněty při řešení plánu společných zařízení byly požadavky sboru zástupců, se kterými byl návrh plánu společných zařízení postupně projednáván.

Plán společných zařízení musí být v souladu s územně plánovací dokumentací. Není-li návrh PSZ ze závažných důvodů v souladu s územně plánovací dokumentací, je jeho schválení zastupitelstvem obce zároveň rozhodnutím o změně územního plánu podle § 109 odst.1 stavebního zákona přijímaným z vlastního podnětu. Obsahem změny je požadavek na uvedení PSZ a ÚP do souladu (viz. zák. 139/2002 Sb. §9 odst. 15 v platném znění).

Schválením tohoto PSZ je nutno konstatovat (viz. zák. 139/2002 Sb. v §9, odst. 8 v platném znění), že navrhovaná opatření technického charakteru jsou novými stavbami či rekonstrukcemi staveb a tím také podléhají stavebnímu zákonu. Návrh plánu společných

zařízení tvoří pouze koncepci a podklad pro zpracování projektových dokumentací pro jednotlivé stavby, které nemůže nahradit.

Navrhovaný plán společných zařízení byl vypracován s dostatečným respektem k dodržení tří hlavních principů:

- a) Zabezpečení udržitelného rozvoje krajiny a jejích struktur (snížení erozní ohroženosti půdy, doplnění zeleně do otevřené krajiny formou biokoridorů a dalších prvků ÚSES).
- b) Zabezpečení funkční provázanosti navrhovaných opatření se stávajícími prvky v krajině (zejména u polních cest a prvků ÚSES).
- c) Návrh řešení nových prvků zajistil v rozsahu:
 - Dosaženého kompromisu PSZ se zájmy vlastníků pozemků, jejich požadavků na způsob hospodaření, zejména snížení potřeby polních cest.
 - Potřeby vodohospodářského zabezpečení ochrany vodních zdrojů, zpomalení odtoku vod z území.

Podněty získané z odborných dokumentací

V řešeném území byla zpracována následující dokumentace:

- **D6 Hořovičky obchvat**
Zhotovitel: PRAGOPROJEKT PRAHA a.s.
Zpracováno: 10/2020
Zdroj: SPÚ – pobočka Rakovník
ŘSD požaduje zachování parcelních čísel z důvodu probíhající stavby.

Implementace závěrů klimatické studie

Dle Opatření ústředního ředitele Státního pozemkového úřadu Č.j.: SPU116670/2022 ze dne 6.4.2022

„Vzhledem k tomu, že závěry Klimatické studie nebyly dosud jednoznačně potvrzeny, bude do doby potvrzení závěrů Klimatické studie a jejich zveřejnění na stránkách SPÚ, platit postup uvedený v MN 01/2022, uplatňovaný bez koeficientů vycházejících z Klimatické studie.“

Jednání se sborem zástupců vlastníků

Návrh PSZ byl v průběhu svého zpracování konzultován se sborem zástupců, SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a hl. m. Praha, Pobočka Rakovník, vznesené připomínky byly v PSZ zohledněny.

První jednání se sborem zástupců vlastníků se konalo dne 15.5.2024. Sbor na něm byl seznámen s výsledky předchozích etap (rozběr současného stavu a nároky vlastníků pozemků).

Jednání dne 15.5.2024

- Představení jednotlivých prvků PSZ:
 - Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

- Protierozní opatření na ochranu ZPF – není nutné technické opatření, bude proveden přepočít dle aktuálních plodin
- Vodohospodářská opatření – pouze stávající vodní toky bez návrhu opatření
- Opatření k ochraně a tvorbě ŽP – ÚSES přebrán dle ÚP a zpřesněn na skutečné hranice v terénu

Kontrolní den 15.5.2024

- Domluvení harmonogramu postupu prací na PSZ

Jednání dne 13.6.2024

- Celková rekapitulace cestní sítě s následujícím výsledkem:
 - MK1 zkrácena
 - MK1C zkrácena
 - MK3 zrušena
 - MK4 prodloužena na hranici obvodu s k.ú. Hořovičky a propojena s DC4
 - MK5 vypouští se
 - MK6 zkrácena k pozemku KN 646/2, kde navazuje na DC12
 - MK8 zrušena
 - VC2 změna na DC2 a propojení s MK4
 - DC6 cesta prodloužena k pozemku KN 997, nutná dohoda trasy s vlastníkem sousedních pozemků (KN 1022/4)
 - DC7 pokračující z DPC5 v k.ú. Běšno a končící cca u pozemku KV 539/12
 - DC8 prodloužena k LC12
 - LC10 zrušena
 - LC11 změna na VC11, vedena podél lesa od HC1 až na hranici obvodu KoPÚ, kde se napojuje na VPC2 v k.ú. Běšno
- Vodohospodářská opatření: na pozemku 1047 a 1068/1 případně 1068/2 LV 225 projektant prověří možnost návrhu „soustavy tůní“ případně podobného vodohospodářského prvku
- Opatření k ochraně a tvorbě ŽP: společně s návrhem „soustavy tůní“ vytvoření interakčního prvku v této lokalitě

Jednání dne 16.10.2024

- Celková rekapitulace cestní sítě s následujícím výsledkem:
 - MK7 případný převod na HC bez rekonstrukce
 - DC7 zkrácena
 - DC13 odsouhlasena doprovodná zeleň IP1
- Vodohospodářská opatření: z důvodu nevhodnosti stavby tůní dle geotechnického průzkumu, bylo odhlasováno zrušení návrhu „soustavy tůní“
- Opatření k ochraně a tvorbě ŽP: zrušení návrhu

Jednání dne 16.12.2024

- Sbor byl seznámen s úpravou ÚSES dle platné metodiky

- Změna kategorie polní cesty z DC7 na VC7 včetně asfaltového povrchu
- Sbor byl seznámen s dalším harmonogramem KoPÚ

Jednání dne 31.1.2025

- Sbor byl seznámen s vyjádřením dotčených orgánů PSZ
- Sbor byl seznámen s konečnou podobou PSZ a souhlasil s ní
- Sbor byl seznámen s dalším harmonogramem KoPÚ

Jednání dne 20.3.2025

- Sbor byl seznámen s výsledky RDK
- Sbor byl seznámen s novými kategoriemi cest:
 - MK1 -> zrušeno, zůstává pouze v intravilánu obce, nahrazeno a prodlouženo novou VC16 +IP7
 - MK1C -> zkrácena k DC4
 - MK2 -> nahrazena VC15 + IP5, IP6
 - MK4 -> nahrazena VC14
 - MK6 -> nahrazena VC18-R a na ní navazující LC19-R, která navazuje na DC12
 - MK7 -> nahrazena HC1-R + IP13
 - HC1 -> navržena k rekonstrukci, tedy HC1-R
 - DC4 -> sloučena s DC5
 - DC5 -> dále součástí DC4
 - DC7 -> doplněna navazující DC17 a VC20 jako propojení se silnicí III/2214
 - VC11 -> doplněn IP9

Jednání dne 12.8.2025

- odvodnění nelze, dle povodí Ohře napřímo vyústit do vodního toku
- VC7 -> ukončí se na výjezdu na pole
- VC20 -> zkrácena k vsaku
- DC17 -> změna na VC17
- DC12 -> zrušena
- VC17 -> prodloužena okolo IP 46 (podél) a navázána na VC11, navržen další IP

4.1.4. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správci zařízení dotčených plánem společných zařízení

V rámci přípravných prací komplexních pozemkových úprav byly dle §6 odst. 6 zákona č. 139/2002 Sb. v platném znění pozemkovým úřadem obeslány dotčené orgány státní správy (DOSS) se žádostí o vyjádření k pozemkové úpravě. Zároveň byly obeslány další dotčené organizace a správci inženýrských sítí s žádostí o vyjádření k existenci sítí a poskytnutí údajů o jejich poloze. Doručená vyjádření DOSS, ostatních organizací a správců sítí pozemkový úřad předal zpracovateli ve fázi zpracování rozborů současného stavu.

Přehled organizací se zájmy v pozemkové úpravě:

Pořadové číslo bylo přiděleno dle Rozdělovníku k ČJ: SPU 097385/2022/Rům

Pořadové číslo	Dotčené správní úřady, organizace, fyzické a právnické osoby	Číslo jednací vyjádření Datum vyjádření	Připomínky
1	Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Rakovník	PUP-1/2022-212 19.4.2022	Stanovují obecní podmínky v rámci KoPÚ
2	Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, Územní pracoviště Rakovník	KHSSC 14380/2022 1.4.2022	Nemá připomínky
3	Státní pozemkový úřad, Pobočka Beroun	SPU 088111/2022/37/Jel 25.3.2022	Požadavek na rozdělení spoluvlastnictví
4	Krajský úřad Středočeského kraje, odbor dopravy	SZ_036838/2022/KUSK 30.3.2022	Nemá připomínky
5	Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor územního plánování	SZ 030284/2023/KUSK ÚSŘ/JP 7.3.2023	Upozorňují na NRBK 53
6	Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí	SZ-036840/2022/KÚSK/2 19.4.2022	Respektování NRBK 53
9	Městský úřad Rakovník odbor dopravy	MURA/15148/2022 23.3.2022	Nemá připomínky
10	Městský úřad Rakovník odbor ŽP	MURA/19655/2022 20.4.2022	Požadují zpřístupnění lesních pozemků
11	Národní památkový ústav – územní odborové pracoviště středních Čech v Praze	SP2036/2022-537213/02 4.4.2022	Sdělují, že není v obvodu žádná kulturní památka

Pořadové číslo	Dotčené správní úřady, organizace, fyzické a právnické osoby	Číslo jednací vyjádření Datum vyjádření	Připomínky
12	Obvodní báňský úřad pro území hlavního města Prahy a kraje Středočeského	SBS 12334/2022/OBÚ-02/1 22.3.2022	Nemá připomínky
13	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje	2286/KSUS/KLT/HERM 29.4.2022	Požadují dořešení majetkoprávních vztahů k silnicím
14	Lesy ČR, Lesní správa Žatec	LCR182/000538/2022 23.3.2022	Převedení lesních pozemků, včetně přístupu na LČR
15	Povodí Ohře	POH/15815/2021-2/032100 24.3.2021	Navržena opatření na Očíhoveckém potoce: <ul style="list-style-type: none"> • CZE30800005 Snižování znečištění ze zemědělství a ochrana vodního prostředí • CZE31200003 Revitalizace vodních toků • CZE31700001 Opatření k prevenci a zmírnění dopadů sucha a nedostatku vody • CZE31200003 Obnova přirozených koryt vodních toků • CZE31500002 Chráněné oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřadů Odvodnění cest nebude provedeno přímo do recipientů
16	Městský úřad Rakovník odbor územního plánování a reg. Rozvoje	MURA/19476/2022 14.4.2022	Nemá připomínky
17	ÚZSVM	UZSVM/SBE/1194/2022-SBEM 25.3.2022	Nemá připomínky
18	Státní pozemkový úřad, Odbor VHS	SPU 098046/2022 6.4.2022	V KoPÚ se nenachází stavby HOZ
21	PČR - Rakovník	KRPS-76510-2/čj-2022-011206 21.3.2022	K připojování na silniční síť se vyjádří po obdržení podkladů
22	MŽP	SP2036/2022-537213/02 21.4.2022	Nemá připomínky

Pořadové číslo	Dotčené správní úřady, organizace, fyzické a právnické osoby	Číslo jednací vyjádření Datum vyjádření	Připomínky
23	ČEZ	- 23.3.2022	sdělují, že v tomto území je umístěno značné množství energetických zařízení
27	LČR, Správa toků	- 27.5.2023	Nemá připomínky
29	Obec Hořovičky	8.3.2023	Nemá připomínky
30	ŘSD	RSD-52430/2022-2 30.3.2022	Zachování parcelních čísel z důvodu probíhající stavby
31	Ministerstvo obrany	21721/2022-1322-10 11.4.2022	Upozorňují na omezení výškových staveb
32	Severočeské vodovody a kanalizace a.s.	023690024147/UTPCMO/VR 28.2.2023	V území se nachází vodovod do DN 500
33	CETIN	0578454/22 28.3.2022	Respektovat podzemní i nadzemní vedení
34	CEPS	13173/2023/PTA 2.3.2023	Upozorňují na existenci vedení přenosové soustavy
35	TELCO	0201535533 27.02.2023	Nemá připomínky
36	CRA	UPTS/OS/300637/2022 22.3.2022	Nemá připomínky
37	GasNet	5002600875 20.5.2022	Výskyt VTL plynu DN 200
38	Vodafone	220325-1308407497 25.3.2022	Nemá připomínky
39	ALFA TELECOM	28.2.2023	Nemá připomínky

Tab. 11: Přehled organizací se zájmy v pozemkové úpravě

Všechny zjištěné připomínky a podmínky správních úřadů byly v plánu společných zařízení respektovány

Vyjádření DO k PSZ

V rámci projednání plánu společných zařízení byly DO a další organizace obeslány dopisem se žádostí o vyjádření k PSZ. V tabulce jsou uvedeny pouze dotčené orgány dle §6 odst. 6 zákona, jejich připomínky k vypracovanému PSZ a stanovisko zpracovatele. Všechna vyjádření jsou v dokladové části této zprávy.

Pořadové číslo	Dotčené správní úřady, organizace, fyzické a právnické osoby	Žádost o vyjádření doručena dne	Vyjádření doručeno dne	Číslo jednací vyjádření (spisová značka)	Připomínky	Stanovisko zpracovatele
1	Městský úřad Rakovník, Odbor výstavby a životního prostředí	17.10.2025	12.11.2025	MURA/95328/2025	S vlastníky lesních pozemků najít možné řešení pro celoroční zpřístupnění lesních pozemků pro lesnickou techniku.	Bereme na vědomí
2	Lesy ČR, s.p., Správa toků – oblast povodí Ohře	17.10.2025	22.10.2025	LCR956/003645/2025	V řešeném území nemá zájmy.	Bereme na vědomí

Tab.12: Vyjádření dotčených orgánů dle §6 odst.6 zákona

4.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

4.2.1. Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků

Návrh dopravního systému a zejména sítě polních cest, tvoří jedno z hlavních opatření plánu společných zařízení k zajištění přístupnosti všech pozemků vlastníků v obvodu pozemkových úprav. Přístupnost pozemků musí být umožněna takovým způsobem, který dovoluje veškeré pojezdy zemědělských strojů či jiné zemědělské techniky.

Tato zásada se musí respektovat při navrhování volných šířek vozovek, při trasování cest volbou vhodné linie, která za daných podmínek bude nejlépe vyhovovat svému účelu z hlediska zemědělského, stavebně – technického a také ekonomického (viz. ČSN 736109).

Návrhové prvky polních cest vychází z **ČSN 736109 – Projektování polních cest**. Osy polních cest jsou tvořeny přímými úseky a směrovými oblouky, ve směrových obloucích u poloměrů R menších než 100 m je navrženo rozšíření vozovky. Přejít z normální šířky jízdního pruhu v přímém úseku na rozšířenou šířku v oblouku se uskuteční lineárně, obvykle v poměru 1:10.

Připojování polních cest na silnice a místní komunikace se provádí pomocí sjezdů. Nové sjezdy se mohou zřizovat v místech, kde je možné zajistit dostatečný rozhled. Sjezd má zabezpečit nájezd všech používaných zemědělských vozidel a strojů. Při návrhu je třeba upřednostňovat sjezdy s kolmým křížením. Šikmé křížení lze použít pro úhly od 75° do 105°. Vozovka sjezdu musí být technicky řešena tak, aby nedocházelo k vtékání dešťové vody na silnici nebo místní komunikaci. Obvykle se navrhuje zpevněná (zpravidla s krytem z asfaltových směsí), stejně jako i navazující část polní cesty obvykle v délce 20 m.

Při řešení dopravní přístupnosti v zájmovém území KoPÚ zpracovatel vycházel z vyhodnocení výsledků podrobného terénního průzkumu, zejména stavu stávajících cest, které prochází daným územím, dále jejich dopravní zatížeností, skutečného zaměření tělesa cest včetně stávajících objektů, které tvoří převážně hospodářské sjezdy a propustky pod tělesem silnice. Polní cesty určuje norma ČSN 73 6109 - Projektování polních cest. Polní cesty se dělí podle významu a návrhové kategorie.

Dělení polních cest z hlediska významu:

Hlavní polní cesty – soustřeďují dopravu z polních cest vedlejších, jsou napojeny na místní komunikace nebo na silnice III. třídy, výjimečně na silnice II. třídy. Mohou také vzájemně propojovat sousední obce nebo katastrální území. Plní i funkci protierozního prvku. Hlavní polní cesty se doporučuje navrhovat jednopruhé s výhybnami a v odůvodněných případech jako dvoupruhové. Jsou navrhovány jako zpevněné, obvykle s celoroční sjízdností.

Vedlejší polní cesty – zajišťují dopravu z přilehlých pozemků a jsou napojeny na polní cesty hlavní, v některých případech i na místní komunikace a silnice III. třídy, výjimečně na silnice II. třídy. Mohou plnit i protierozní funkci. Vedlejší polní cesty se navrhuje převážně jednopruhé, zpravidla zpevněné (např. šterkem nebo kolejové), v ojedinělých případech se mohou navrhovat i nezpevněné. Výhybny jsou doporučované.

Doplňkové polní cesty – zajišťují sezónní komunikační propojení v rámci propojení půdních celků (nemusí být celoročně sjízdné). Navrhují se zpravidla nezpevněné. Nejsou definovány návrhovou kategorií a navrhují se podle místních podmínek obvykle v šířce 3,0 m nebo 3,5 m přiměřeně podle ustanovení ČSN 73 6109.

Návrhové kategorie polních cest:

Návrhové kategorie se rozlišují podle uspořádání v příčném profilu a podle návrhové rychlosti, závislé od terénních podmínek. Charakterizují se zlomkem obsahujícím v čitateli písmenný znak označující polní cestu (P) a volnou šířku s polní cesty v m a ve jmenovateli návrhovou rychlost v km/h . Návrhové kategorie se volí v závislosti na významu polní cesty, předpokládaném dopravním zatížení (popř. velikosti svozné plochy) a charakteristice území. Navržené polní cesty mají v celé délce znaky jedné kategorie.

Doporučené návrhové kategorie polních cest dle ČSN 736109

Polní cesty ^{*)}		
Hlavní		Vedlejší
Dvoupruhové	Jednopruhové	Jednopruhové
P 6,0/30	P 4,5/30 P 4,0/30	P 4,0/20 P 3,5/20

^{*)} U zpevněných polních cest se navrhuje krajnice 2 x 0,50 m (v odůvodněných případech 2x 0,25 m, která se započítává do volné šířky polní cesty.

Tab.13: Návrhové kategorie polních cest

Stávající síť polních cest je vyhovující pro velkoplošné obhospodařování pozemků. Cesty jsou většinou zpevněné pojezdem těžké zemědělské techniky, místy s výmoly. V rámci zpracování návrhové části komplexní pozemkové úpravy bude v případě potřeby tato cestní síť doplněna dalšími cestami a hospodářskými sjezdy, které budou zpřístupňovat pozemky všech vlastníků.

Navrhovaný dopravní systém v PSZ byl zodpovědně navržen tak, aby splňoval zejména následující kritéria:

- umožnit přístup na pozemky vlastníků
- vyloučit, případně velmi omezit potřebu průjezdu zastavěnou částí obce
- omezit využívání silnic k účelové dopravě
- zvýšit prostupnost krajiny a zemědělského území
- zajistit propojení cestní sítě i mimo obvod KoPÚ.

Kritéria vnějších vztahů

- respektovat krajinotvorné funkce cest s doprovodnou zelení
- vytvářet důležité krajinotvorné prvky s polyfunkčním zaměřením, a to s funkcí ekologickou, estetickou a půdoochrannou (protierozní)
- chránit systém vod před znečištěním ornou půdou (smyvem) vhodným rozdělením velkých honů orné půdy

Takto zpracovaný návrh polních cest plní požadované funkční využití pro dopravu, zpřístupnění pozemků vlastníků a zpřístupnění krajiny.

Napojení polních cest na silnici I. a II. třídy

V rámci KoPÚ nejsou tato napojení navrhována.

Napojení cestní sítě na silnice III. třídy

Základní kostru dopravního systému v řešeném území tvoří silnice III/2216 a III/2214, které se kříží v centru sídla Vrbice.

Napojení cestní sítě na síť místních a účelových komunikací

Označení polní cesty	Napojení na cestní síť v obvodu	Napojení na cestní síť mimo obvod
HC1-R	DC8, VC11	HC1-R v k.ú. Děkov, HC1 – Návrh v k.ú. Malá Černoc
VC11	HC1-R	VPC2 v k.ú. Běsno
VC7	VC20	
DC2	VC14	VC3-Návrh v k.ú. Děkov
DC4	MK1C, VC18-R	-
DC6	VC18-R	-
DC8	HC1-R	LC12
DC9	-	-
DC13	VC16, MK2C	-
VC14	DC2	DC4 v k.ú. Hořovičky
VC15	-	VC5-Návrh v k.ú. Kolečov
VC16	DC13	DC6-Návrh v k.ú. Kolečov
VC17	VC7, LC19-R	
VC18-R	DC4, LC19-R	
LC19-R	VC18-R, VC17	
VC20	VC7	

Tab.14: Cestní síť v obvodu KoPÚ

Výsledky projednávání návrhu dopravního systému PSZ

Požadavky a návrhy od obce:

Převod MK7 na HC1

Propojení HC1 s VPC2 v k.ú. Běsno (VC11)

Propojení MK1 s MK 2C s možností vytvoření pěšího okruhu s výsadbou (propojeno pomocí DC13 s výsadbou IP1)

Požadavky a návrhy sboru zástupců a vlastníků: Minimalizace počtu nových DC s ohledem na návrh nových pozemků. Důvodem je malý počet vlastníků a předběžně domluvená směna mezi částí vlastníků.

Požadavky a návrhy DOSS:

Požadavky a návrhy od Krajského ředitelství policie Středočeského kraje, Územní odbor Rakovník, Dopravní inspektorát:

Sjezdy musí být označeny dopravním zařízením Z11c, d nebo Z11g. Z rozhledových trojúhelníků musí být odstraněny všechny vzrostlé stromy a keře, které brání v odpovídajícím rozhledu. Provádět údržbu stromů a keřů tak, aby nebránily ve stanovených rozhledech.

Výsledné technické řešení dopravního systému: dle předchozích bodů

4.2.2. Kategorizace sítě polních cest a základní parametry jejich prostorového uspořádání

V řešeném území KoPÚ je polní cestní síť uspořádána do třech skupin s těmito návrhovými kategoriemi:

Kategorie dle ČSN 73 6109		Označení
Hlavní polní cesty	P 4,0/30	HC1-R
Vedlejší polní cesty	P 3,5/20	VC11
		VC7
		VC14
		VC15
		VC16
		VC17
		VC18-R
VC20		
Doplňkové polní cesty	Kategorie není definována šířka 3,5 m	DC2
		DC4
		DC6
		DC8
		DC9
		DC13

Tab.15: Návrhové kategorie polních cest

V obvodu KoPÚ se nachází lesní cesta LC19-R.

Základní parametry prostorového uspořádání polních cest

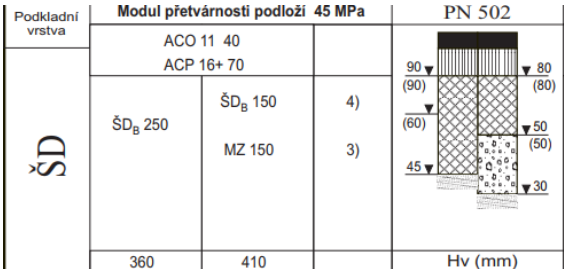
Při návrhu cestní sítě projektant vycházel zejména z ČSN 73 6109 a dalších souvisejících předpisů. Při návrhu tras jednotlivých polních cest bylo dbáno na jejich plynulý prostorový vzhled, vzájemný soulad směrových a výškových složek a vhodné začlenění do

krajiny. Trasa cest byla volena tak, aby zajistila plynulou a bezpečnou jízdu danou návrhovou rychlostí. V celé délce musí být zabezpečeny délky rozhledu pro zastavení z hlediska bezpečnosti provozu.

Základní kostra návrhu dopravního systému vychází především ze současného stavu cestní sítě.

Charakteristika jednotlivých polních cest v obvodu KoPÚ:

Polní cesta HC1-R

Označení polní cesty	HC1-R
Kategorie	Hlavní– P4,0/30
Stav polní cesty	Stávající - k rekonstrukci, šterkový povrch
Umístění cesty	Lokalita Hájek, severní cíp obvodu KoPÚ
Popis trasy cesty	<p>Niveleta je vedena po terénu stávající cesty Cesta má průměrný sklon 2 %, maximální sklon cca 8 %.</p> <p>Polní cesta HC1-R (původně označena jako místní komunikace MK7 a MK8) navazuje na stejnojmennou cestu vedoucí z jihu z k.ú. Děkov a pokračuje severním směrem do k.ú. Malá Černoc, kde se napojuje na HC1-Návrh. Cesta je po celé své délce zpevněná šterkovým a kamenitým povrchem. Cesta rozděluje půdní bloky, v rámci rekonstrukce je tak navržena doprovodná zeleň, která zde momentálně chybí, stejně tak výhybny. Cestu v jižní části lemuje navržený biokoridor LBK K53/019-K53/020, v severní části pak cesta křížuje navržený biokoridor LBK RA033-Vlkov. Na cestu HC1-R se napojuje cesta VC11 v km 0,350 a DC8 v km 1,550.</p>
Délka cesty	1755 m
Popis konstrukce	<p>Doporučený povrch:</p> 
Odvodnění polní cesty	<p>Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.</p>

Doprovodná zeleň	Ano, navržen IP13
Doplňková funkce prvků cesty	-
Připojení na komunikace vyššího řádu	-
Popis objektů v trase cesty	Výhybny V12 – V15
Dotčená zařízení TI	Elektrické vedení VVN km 1,328 - 1,358 a km 1,740
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Navržena k rekonstrukci
Zpracována DTR	Ne
Doplňkové informace	-

Tab.16: polní cesta HC1-R

Polní cesta VC7

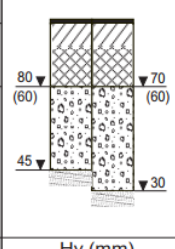
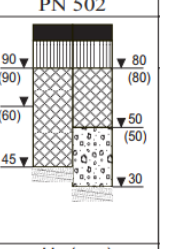
Označení polní cesty	VC7																					
Kategorie	Vedlejší P 3,5/20																					
Stav polní cesty	Nově navržená																					
Umístění cesty	Propojení VC20 a VC17																					
Popis trasy cesty	<p>Niveleta je vedena po terénu.</p> <p>Cesta má ve své trase proměnlivý sklon. Od začátku do km 0,25 průměrně stoupá 13,75 %. Dále pokračuje sklonem do km 0,37 4,5 % a následně klesá průměrným sklonem 9 %. Maximální sklon je 20,06 % dle DTR.</p> <p>Polní cesta VC7 je nově navržená cesta, která částečně vede v trase stávající nevyhovující cesty, která slouží ke zpřístupnění pozemků nad VKP 36 Vrbická stráň. Cesta navazuje na nově navrženou cestu VC20 a končí napojením na nově navrženou cestu VC17. Doprovodná zeleň není navržena, jelikož cesta vede skrz lesní a mimolesní zeleň. Cesta je navržena s asfaltovým povrchem, jednopruhová s výhybnami a příčnými žlaby.</p>																					
Délka cesty	628 m																					
Popis konstrukce	<p>Doporučený povrch:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podkladní vrstva</th> <th colspan="3">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th rowspan="2">PN 502</th> </tr> <tr> <th>ACO 11 40 ACP 16+ 70</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ŠD</td> <td>ŠD_B 250</td> <td>ŠD_B 150</td> <td>4)</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>MZ 150</td> <td>3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>360</td> <td>410</td> <td></td> <td>Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table>	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa			PN 502	ACO 11 40 ACP 16+ 70			ŠD	ŠD _B 250	ŠD _B 150	4)			MZ 150	3)		360	410		Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa			PN 502																		
	ACO 11 40 ACP 16+ 70																					
ŠD	ŠD _B 250	ŠD _B 150	4)																			
		MZ 150	3)																			
	360	410		Hv (mm)																		

Odvodnění polní cesty	Příčné žlaby – doporučeny v místech vyšších podélných sklonů (specifikováno v DTR) Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.
Doprovodná zeleň	Není, cesta je z části lemovaná jak lesní, tak mimolesní zelení
Doplňková funkce prvků cesty	Není
Připojení na komunikace vyššího řádu	-
Popis objektů v trase cesty	Výhybny V1 – V3 Příčné žlaby – doporučeny v místech vyšších podélných sklonů (specifikováno v DTR)
Dotčená zařízení TI	-
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba
Zpracována DTR	Ano
Doplňkové informace	Podmínkou realizace VC7 je nejprve vybudování VC20 včetně napojení (sjezd S9) na silnici III/2214 (specifikováno v DTR)

Tab.17: polní VC7

Polní cesta VC11

Označení polní cesty	VC11
Kategorie	Vedlejší P 3,5/20
Stav polní cesty	Nově navržená
Umístění cesty	Propojení HC1-R a VPC2 v k.ú. Běsno
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má ve své trase proměnlivý sklon. Od začátku do km 0,325 průměrně klesá – 2,6 %, Dále pokračuje klesáním 10 % do km 0,410, odkud pokračuje téměř po rovině. Od km 0,875 má cesta průměrný sklon 5 %. Maximální sklon je 10,93 % dle DTR. Polní cesta VC11 propojuje HC1-R s VPC2 v k.ú. Běsno, vede tedy od východu na západ. Cesta se na HC1-R napojuje v km 0,350 a končí napojením na VPC2 na hranici katastrů. Na VC11 se v km 0,330 napojuje VC17. Cesta vede na hranici zemědělských

	půdních bloků a lesních pozemků, v km 0,624 směřuje do lesního porostu a dále pokračuje přes půdní bloky „Karpaty“ severovýchodním směrem až na hranici s k.ú. Běsno. V lokalitě „Karpaty“ je cesta doplněna nově navrženou doprovodnou zelení IP9.																																		
Délka cesty	1583 m																																		
Popis konstrukce	<p>Doporučený povrch:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th rowspan="2">PN 611</th> </tr> <tr> <th colspan="2">N DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">KŠ</td> <td colspan="2">KŠ 150</td> <td>13)</td> </tr> <tr> <td>ŠD_B 200</td> <td>MZ 300</td> <td>3) 4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>350</td> <td>400</td> <td>Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Alternativně:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th rowspan="2">PN 502</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ACO 11 40 ACP 16+ 70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ŠD</td> <td>ŠD_B 250</td> <td>ŠD_B 150</td> <td>4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MZ 150</td> <td>3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>360</td> <td>410</td> <td>Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table> 	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611	N DV		KŠ	KŠ 150		13)	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)		350	400	Hv (mm)	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 502	ACO 11 40 ACP 16+ 70		ŠD	ŠD _B 250	ŠD _B 150	4)		MZ 150	3)		360	410	Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611																																
	N DV																																		
KŠ	KŠ 150		13)																																
	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)																																
	350	400	Hv (mm)																																
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 502																																
	ACO 11 40 ACP 16+ 70																																		
ŠD	ŠD _B 250	ŠD _B 150	4)																																
		MZ 150	3)																																
	360	410	Hv (mm)																																
Odvodnění polní cesty	<p>Příčné žlaby – doporučeny v místech vyšších podélných sklonů (specifikováno v DTR)</p> <p>Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.</p>																																		
Doprovodná zeleň	IP9 - návrh, IP8 - stav																																		
Doplňková funkce prvků cesty	-																																		
Připojení na komunikace vyššího řádu	-																																		
Popis objektů v trase cesty	Výhybny V4 – V8 Příčné žlaby – doporučeny v místech vyšších podélných sklonů (specifikováno v DTR)																																		
Dotčená zařízení TI	-																																		
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne																																		
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba																																		
Zpracována DTR	Ano																																		

Doplňkové informace	-
----------------------------	---

Tab.18: polní VC11

Polní cesta VC14

Označení polní cesty	VC14																	
Kategorie	Vedlejší P 3,5/20																	
Stav polní cesty	Nově navržená																	
Umístění cesty	Propojení III/2214 a DC4 v k.ú. Hořovičky																	
Popis trasy cesty	<p>Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 0,3 %. Maximální sklon je 3,82 % dle DTR.</p> <p>Nově navržená polní cesta VC14 se napojuje sjezdem S10 na silnici III/2214 těsně před obcí Vrstice u Hořoviček a pokračuje východním až jihovýchodním směrem až na hranici k.ú., kde se napojuje na DC4 (k.ú. Hořovičky). V km 0,530 se na cestu napojuje polní cesta DC2, která vede ze severu. Cesta VC14 je lemována stávající zelení v podobě remízů označených jako IP 14 a IP15. Cesta bude sloužit ke zpřístupnění zemědělských půdních bloků a k propojení s vedlejším katastrem. Cesta nemá dle KN evidovanou parcelu.</p>																	
Délka cesty	854 m																	
Popis konstrukce	<p>Doporučený povrch:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th rowspan="2">PN 611</th> </tr> <tr> <th colspan="2">N DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">KŠ</td> <td colspan="2">KŠ 150</td> <td>13)</td> </tr> <tr> <td>ŠD_B 200</td> <td>MZ 300</td> <td>3) 4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>350</td> <td>400</td> <td>Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table>	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611	N DV		KŠ	KŠ 150		13)	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)		350	400	Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611															
	N DV																	
KŠ	KŠ 150		13)															
	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)															
	350	400	Hv (mm)															
Odvodnění polní cesty	<p>Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.</p>																	
Doprovodná zeleň	Ano, IP14 a IP15																	
Doplňková funkce prvků cesty	-																	

Připojení na komunikace vyššího řádu	III/2214
Popis objektů v trase cesty	S10 Výhybna V9 Příčné žlaby – doporučeny v místech vyšších podélných sklonů (specifikováno v DTR)
Dotčená zařízení TI	-
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba
Zpracována DTR	Ano
Doplňkové informace	-

Tab.19: polní cesta VC14

Polní cesta VC15

Označení polní cesty	VC15																	
Kategorie	Vedlejší P 3,5/20																	
Stav polní cesty	Nově navržená																	
Umístění cesty	Propojení III/2214 a VC5-Návrh v k.ú. Kolečov																	
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 2,5 %. Maximální sklon je 10,01 % dle DTR. Nově navržená polní cesta VC15 se napojuje sjezdem S11 na silnici III/2214 a pokračuje západním směrem na hranici k.ú. Kolečov, kde navazuje na navrženou cestu VC5-Návrh. Cesta prvních 250 m vede v původní trase místní komunikace MK2, která byla nahrazena právě navrženou cestou VC15. Polní cesta je doplněna doprovodnou zelení v podobě liniové IP6 a následně IP5 v podobě remízu (není součástí výstavby), od km 0,730 prochází cesta podél stávající mimolesní zeleně. Cesta bude sloužit ke zpřístupnění zemědělských pozemků a k propojení s k.ú. Kolečov. Cesta nemá dle KN evidovanou parcelu.																	
Délka cesty	1093 m																	
Popis konstrukce	Doporučený povrch: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th rowspan="2">PN 611</th> </tr> <tr> <th colspan="2">N DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">KŠ</td> <td colspan="2">KŠ 150</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>ŠD_B 200</td> <td>MZ 300</td> <td>3) 4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>350</td> <td>400</td> <td>Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table>	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611	N DV		KŠ	KŠ 150			ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)		350	400	Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611															
	N DV																	
KŠ	KŠ 150																	
	ŠD _B 200	MZ 300		3) 4)														
	350	400	Hv (mm)															

Odvodnění polní cesty	Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.
Doprovodná zeleň	Ano, navrženy IP5 a IP6
Doplňková funkce prvků cesty	-
Připojení na komunikace vyššího řádu	III/2214
Popis objektů v trase cesty	S11 Výhybny V10 a V11 Příčné žlaby – doporučeny v místech vyšších podélných sklonů (specifikováno v DTR)
Dotčená zařízení TI	VN nadzemní v km 0,271 Sdělovací vedení podzemní km 0,005
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba
Zpracována DTR	Ano
Doplňkové informace	-

Tab.20: polní cesta VC15

Polní cesta VC16

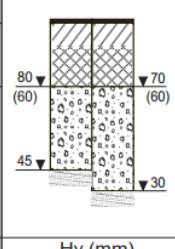
Označení polní cesty	VC16
Kategorie	Vedlejší P 3,5/20
Stav polní cesty	Nově navržená
Umístění cesty	Propojení MK1 a DC6-Návrh v k.ú. Kolečov
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 3,3 %. Maximální sklon je 5,66 % dle DTR. Nově navržená polní cesta VC16 se napojuje na MK1 na hranici zástavby obce Vrbice u Hořoviček a pokračuje západním směrem na hranci s k.ú. Kolečov, kde navazuje na navrženou cestu DC6-Návrh. V km 0,192 se na cestu napojuje doplňková polní cesta DC13. Cestu lemují navržená doprovodná liniová zeleň IP7. Část cesty má dle KN evidovanou parcelu.
Délka cesty	822 m
Popis konstrukce	Doporučený povrch:

	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Podkladní vrstva</td> <td colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</td> <td>PN 611</td> </tr> <tr> <td colspan="2">N DV</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">KŠ</td> <td colspan="2">KŠ 150</td> <td>13)</td> </tr> <tr> <td>ŠD_B 200</td> <td>MZ 300</td> <td>3) 4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>350</td> <td>400</td> <td>Hv (mm)</td> </tr> </table>	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611	N DV			KŠ	KŠ 150		13)	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)		350	400	Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611																
	N DV																		
KŠ	KŠ 150			13)															
	ŠD _B 200	MZ 300		3) 4)															
	350	400	Hv (mm)																
Odvodnění polní cesty	<p>Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.</p>																		
Doprovodná zeleň	Ano, navržen IP7																		
Doplňková funkce prvků cesty	-																		
Připojení na komunikace vyššího řádu	MK1																		
Popis objektů v trase cesty	Výhybny V16 a V17 Příčné žlaby – doporučeny v místech vyšších podélných sklonů (specifikováno v DTR)																		
Dotčená zařízení TI	-																		
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne																		
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba																		
Zpracována DTR	Ano																		
Doplňkové informace	-																		

Tab.21: polní cesta VC16

Polní cesta VC17

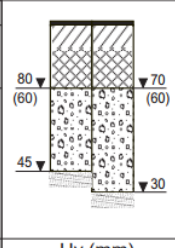
Označení polní cesty	VC17
Kategorie	Vedlejší P 3,5/20
Stav polní cesty	Nově navržená
Umístění cesty	Východním směrem od VC7 podél lesa k VC11
Popis trasy cesty	<p>Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 3,5 %. Nově navržená polní cesta VC17 se napojuje na polní cestu VC7 a pokračuje východním směrem. V km 0,650 se stáčí severním směrem a pokračuje podél IP46. V km 1,160 se stáčí opět severovýchodním směrem, kde se napojuje na VC11. Cesta slouží ke zpřístupnění lesních a zemědělských pozemků. V km</p>

	0,750 se na cestu napojuje cesta LC19-R. Doprovodná zeleň je navržena v posledních cca 250 m pod označením IP16, cesta jinak vede téměř v celé své délce podél lesních pozemků. Část cesty má dle KN evidovanou parcelu.																	
Délka cesty	1415 m																	
Popis konstrukce	Doporučený povrch: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th rowspan="2">PN 611</th> </tr> <tr> <th colspan="2">N DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">KŠ</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">KŠ 150</td> <td style="text-align: center;">13)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ŠD_B 200</td> <td style="text-align: center;">MZ 300</td> <td style="text-align: center;">3) 4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table> 	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611	N DV		KŠ	KŠ 150		13)	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)		350	400	Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611															
	N DV																	
KŠ	KŠ 150		13)															
	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)															
	350	400	Hv (mm)															
Odvodnění polní cesty	Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.																	
Doprovodná zeleň	IP16 – návrh, IP46 - stav																	
Doplňková funkce prvků cesty	Není																	
Připojení na komunikace vyššího řádu	-																	
Popis objektů v trase cesty	Km 0,730-0,846 meliorační zařízení r. 1983 Výhybny V18																	
Dotčená zařízení TI	Nenachází se																	
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne																	
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba																	
Zpracována DTR	Ne																	
Doplňkové informace	-																	

Tab.22: polní cesta VC17

Polní cesta VC18-R

Označení polní cesty	VC18-R
Kategorie	Vedlejší P 3,5/20
Stav polní cesty	Nově navržena
Umístění cesty	Propojení HC1-R a VPC2 v k.ú. Běsno
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu.

	<p>Cesta má průměrný sklon 2,1 %. Maximální sklon cca 3 %.</p> <p>Polní cesta VC18-R (dříve součást místní komunikace MK6) se napojuje na silnici III/2216 sjezdem S8 a vede severní směrem, kde se napojuje na LC19-R. V km 0,085 se na VC18-R napojuje cesta DC4, která vede východním směrem. V km 0,175 se napojuje cesta DC6, která vede severozápadním směrem. Cesta je lemována mimolesní zelení a částečně i zelení z přilehlých zahrad. Cesta má dle KN evidovanou parcelu.</p>																	
Délka cesty	217 m																	
Popis konstrukce	<p>Doporučený povrch:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th rowspan="2">PN 611</th> </tr> <tr> <th colspan="2">N DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">KŠ</td> <td colspan="2">KŠ 150</td> <td>13)</td> </tr> <tr> <td>ŠD_g 200</td> <td>MZ 300</td> <td>3) 4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>350</td> <td>400</td> <td>Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table> 	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611	N DV		KŠ	KŠ 150		13)	ŠD _g 200	MZ 300	3) 4)		350	400	Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611															
	N DV																	
KŠ	KŠ 150		13)															
	ŠD _g 200	MZ 300	3) 4)															
	350	400	Hv (mm)															
Odvodnění polní cesty	<p>Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.</p>																	
Doprovodná zeleň	Ne, trasa vede podél nelesní zeleně																	
Doplňková funkce prvků cesty	-																	
Připojení na komunikace vyššího řádu	III/2216																	
Popis objektů v trase cesty	S8																	
Dotčená zařízení TI	Km 0,00 sdělovací podzemní Km 0,122 VTL plynovod																	
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne																	
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba																	
Zpracována DTR	Ne																	
Doplňkové informace	-																	

Tab.23: polní cesta VC18-R

Polní cesta VC20

Označení polní cesty	VC20																			
Kategorie	Vedlejší P 3,5/20																			
Stav polní cesty	Nově navržená																			
Umístění cesty	Propojení III/2214 a VC7																			
Popis trasy cesty	<p>Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 7 %. Maximální sklon je 15,93 % dle DTR.</p> <p>Nově navržená polní cesta VC20 se napojuje sjezdem S9 na silnici III/2214 v západní části řešeného území. Cesta vede severním směrem od silnice, a dále pokračuje napojením na VC7. Doprovodná zeleň se podél cesty vyskytuje ve formě mimolesní zeleně. Při budování cesty bude nutné odtěžení velkého množství zeminy z důvodu rozhledových a terénních poměrů. Cesta nemá dle KN evidovanou parcelu.</p>																			
Délka cesty	87 m																			
Popis konstrukce	<p>Doporučený povrch:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th>PN 611</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2">N DV</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>KŠ 150</td> <td>13)</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>KŠ</td> <td>ŠD_B 200</td> <td>MZ 300 3) 4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>350</td> <td>400</td> <td>Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table>	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611		N DV				KŠ 150	13)		KŠ	ŠD _B 200	MZ 300 3) 4)		350	400	Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611																	
	N DV																			
	KŠ 150	13)																		
KŠ	ŠD _B 200	MZ 300 3) 4)																		
	350	400	Hv (mm)																	
Odvodnění polní cesty	<p>Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty, drenáž bude vyvedena propustkem P6 do potrubí a následně do Očihoveckého potoka (správce toku POH souhlasí)</p>																			
Doprovodná zeleň	-																			
Doplňková funkce prvků cesty	-																			
Připojení na komunikace vyššího řádu	III/2214																			
Popis objektů v trase cesty	<p>S9</p> <p>Příčné žlaby – doporučeny v místech vyšších podélných sklonů (specifikováno v DTR)</p>																			

Dotčená zařízení TI	VTL plynovod km 0,079
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba
Zpracována DTR	Ano
Doplňkové informace	<p>Cesta je navržena jako náhrada stávající cesty DPC5, která je z rozhledových a sjízdných poměrů nevyhovující.</p> <p>Nejprve dojde k vybudování VC20, aby bylo zajištěno vhodné napojení mezi silnicí III/2214 a VC7. Až následně může dojít k vybudování VC7.</p>

Tab.24: polní cesta VC20

Polní cesta DC2

Označení polní cesty	DC2
Kategorie	Doplňková – kategorie není definována šířka 3,5 m.
Stav polní cesty	Stávající, štěrkový povrch
Umístění cesty	Od VC3-Návrh k.ú. Děkov k VC14 mezi chmelnicemi.
Popis trasy cesty	<p>Niveleta je vedena po terénu.</p> <p>Cesta má průměrný sklon 2,8 %. Maximální sklon cca 4%.</p> <p>Stávající polní cesta DC2 vede od hranice k.ú. Děkov, kde se napojuje na navrženou cestu mimo obvod (z KoPÚ Děkov) VC3-Návrh a pokračuje jižním směrem, kde se napojuje na VC14. Cesta nemá evidovanou parcelu dle KN.</p>
Délka cesty	383 m
Popis konstrukce	Stávající, bez opatření
Odvodnění polní cesty	Příčným a podélným sklonem. Voda bude vsakována na pozemku cesty.
Doprovodná zeleň	Ne, na prvních cca 100 m je stávající vegetace v rámci ÚSES
Doplňková funkce prvků cesty	-
Připojení na komunikace vyššího řádu	-
Popis objektů v trase cesty	-
Dotčená zařízení TI	Meliorační zařízení r.1983

Popis předpokládaných stavebních prací	Stávající, bez opatření
Prvky podpovrchového odvodnění	Ano
Zpracována DTR	Ne
Doplňkové informace	-

Tab.25: polní cesta DC2

Polní cesta DC4

Označení polní cesty	DC4
Kategorie	Doplňková – kategorie není definována šířka 3,5 m.
Stav polní cesty	Stávající, travnatý povrch
Umístění cesty	Propojení mezi MK1C a VC18-R, cesta dále vede na louku ve VKP 36 Vrbická stráň.
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má do km 0,170 průměrný sklon 2 %, dále pokračuje s průměrným sklonem 12 %. Maximální sklon cca 15 %. Stávající polní cesta DC4 se napojuje na VC18-R odkud vede západním a severozápadním směrem, kde ústí na TTP ve VKP 36 Vrbická stráň. V km 0,105 se na DC4 napojuje MK1C. Cesta nemá dle KN evidovanou parcelu.
Délka cesty	325 m
Popis konstrukce	Stávající, bez opatření
Odvodnění polní cesty	Příčným a podélným sklonem. Voda bude vsakována na pozemku cesty.
Doprovodná zeleň	Ne, trasa vede podél zahrad a mimolesní zeleně
Doplňková funkce prvků cesty	Není
Připojení na komunikace vyššího řádu	MK1C
Popis objektů v trase cesty	-
Dotčená zařízení TI	km 0,159 – 0,235 VTL plynovod
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Stávající, bez opatření
Zpracována DTR	Ne
Doplňkové informace	-

Tab.26: polní cesta DC4

Polní cesta DC6

Označení polní cesty	DC6
Kategorie	Doplňková – kategorie není definována šířka 3,5 m.
Stav polní cesty	Stávající, travnatý povrch
Umístění cesty	Severovýchodně od VC18-R směrem k lesu.
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 2,1 %. Maximální sklon cca 3%. Stávající polní cesta DC6 se napojuje na VC18-R odkud vede severozápadním směrem, kde ústí do lesa. Cesta nemá dle KN evidovanou parcelu.
Délka cesty	217 m
Popis konstrukce	Stávající, bez opatření.
Odvodnění polní cesty	Příčným a podélným sklonem. Voda bude vsakována na pozemku cesty.
Doprovodná zeleň	Ne, cesta je z části lemovaná mimolesní zelení
Doplňková funkce prvků cesty	Není
Připojení na komunikace vyššího řádu	-
Popis objektů v trase cesty	Nenachází se
Dotčená zařízení TI	-
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Stávající
Zpracována DTR	Ne
Doplňkové informace	-

Tab.27: polní cesta DC6

Polní cesta DC8

Označení polní cesty	DC8
Kategorie	Doplňková – kategorie není definována šířka 3,5 m.
Stav polní cesty	Stávající, štěrkový povrch
Umístění cesty	Propojení HC1-R s LC12
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 5,3 %. Maximální sklon cca 12%. Stávající polní cesta DC8 se napojuje na HC1-R odkud pokračuje jižním směrem, kde se napojuje na LC12, která vede za obvodem řešeného území. Cesta nemá dle KN evidovanou parcelu.

Délka cesty	330 m
Popis konstrukce	Stávající, bez opatření
Odvodnění polní cesty	Příčným a podélným sklonem. Voda bude vsakována na pozemku cesty.
Doprovodná zeleň	Ne, trasa vede podél lesního porostu.
Doplňková funkce prvků cesty	Není
Připojení na komunikace vyššího řádu	-
Popis objektů v trase cesty	Nenachází se
Dotčená zařízení TI	-
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	-
Zpracována DTR	Ne
Doplňkové informace	-

Tab.28: polní cesta DC8

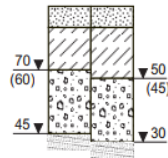
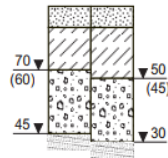
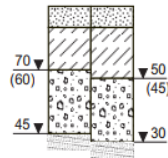
Polní cesta DC9

Označení polní cesty	DC9
Kategorie	Doplňková – kategorie není definována, šířka 3,5 m.
Stav polní cesty	Stávající, travnatý povrch
Umístění cesty	Od III/2214 západně podél soukromých pozemků. Místo napojení na silnici se nachází mimo obvod KoPÚ.
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrně sklon 1,3 %. Maximální sklon cca 4%. Stávající polní cesta DC9 se napojuje na silnici III/2214 a pokračuje západním směrem, kde zpřístupňuje zastavěný pozemek, který leží mimo obvod KoPÚ. Cesta má dle KN evidovanou parcelu.
Délka cesty	81 m
Popis konstrukce	Stávající, bez opatření
Odvodnění polní cesty	Příčným a podélným sklonem, voda bude vsakována na pozemku cesty.
Doprovodná zeleň	Ne, cesta vede podél zahrad
Doplňková funkce prvků cesty	Není
Připojení na komunikace vyššího řádu	III/2214
Popis objektů v trase cesty	-

Dotčená zařízení TI	Vodovod km 0,013 – 0,077 sdělovací vedení – podzemní km 0,006
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Stávající, bez opatření
Zpracována DTR	Ne
Doplňkové informace	-

Tab.29: polní cesta DC9

Polní cesta DC13

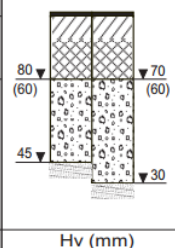
Označení polní cesty	DC13																	
Kategorie	Doplňková – kategorie není definována šířka 3,5 m.																	
Stav polní cesty	Nově navržená																	
Umístění cesty	Propojení MK2C a VC16																	
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 5 %. Maximální sklon je 8,66% dle DTR. Nově navržená polní cesta DC13 se napojuje na místní komunikaci MK2-C v západním okraji obce Vrbice, pokračuje západním směrem a v km 0,180 se stáčí jižním směrem a končí napojením na nově navrženou polní cestu VC16. Polní cesta DC13 je doplněna o liniovou zeleň značenou jako IP1. Cesta nemá dle KN evidovanou parcelu.																	
Délka cesty	274 m																	
Popis konstrukce	Doporučený povrch: <table border="1" data-bbox="790 1377 1396 1680"> <thead> <tr> <th>Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th>PN 619</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">KŠ</td> <td colspan="2">ZV 50</td> <td rowspan="2">  </td> </tr> <tr> <td colspan="2">KŠ 100</td> <td>17)</td> </tr> <tr> <td>ŠD_B 150</td> <td>MZ 150</td> <td>3) 4)</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>300</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 619	KŠ	ZV 50			KŠ 100		17)	ŠD _B 150	MZ 150	3) 4)	300	300	
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 619															
KŠ	ZV 50																	
	KŠ 100			17)														
	ŠD _B 150	MZ 150	3) 4)															
	300	300																
Odvodnění polní cesty	Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.																	
Doprovodná zeleň	Ne																	

Doplňková funkce prvků cesty	Není
Připojení na komunikace vyššího řádu	MK2C
Popis objektů v trase cesty	Nenachází se
Dotčená zařízení TI	Nenachází se
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Novostavba
Zpracována DTR	Ano
Doplňkové informace	-

Tab.30: polní cesta DC13

Charakteristika jednotlivých lesních cest v obvodu KoPÚ:

Lesní cesta LC19-R

Označení lesní cesty	LC19-R																	
Kategorie	Lesní 4,0																	
Stav polní cesty	Stávající k rekonstrukci																	
Umístění cesty	Severovýchodním směrem od VC18-R																	
Popis trasy cesty	Niveleta je vedena po terénu. Cesta má průměrný sklon 9,6 %. Maximální sklon cca 15 %. Cesta navazuje na vedlejší polní cestu VC18-R a vede severovýchodním směrem lesním komplexem a následně se napojuje na VC17. Cesta slouží především ke zpřístupnění lesních pozemků. Doprovodná zeleň není navržena, jelikož se téměř v celé délce nachází lesní porost. Cesta má dle KN evidovanou parcelu.																	
Délka cesty	562 m																	
Popis konstrukce	Doporučený povrch: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podkladní vrstva</th> <th colspan="2">Modul přetvárnosti podloží 45 MPa</th> <th rowspan="2">PN 611</th> </tr> <tr> <th colspan="2">N DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">KS</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">KŠ 150</td> <td style="text-align: center;">13)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ŠD_B 200</td> <td style="text-align: center;">MZ 300</td> <td style="text-align: center;">3) 4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">Hv (mm)</td> </tr> </tbody> </table> 	Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611	N DV		KS	KŠ 150		13)	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)		350	400	Hv (mm)
Podkladní vrstva	Modul přetvárnosti podloží 45 MPa		PN 611															
	N DV																	
KS	KŠ 150		13)															
	ŠD _B 200	MZ 300	3) 4)															
	350	400	Hv (mm)															
Odvodnění polní cesty	Odvodnění je uvažováno příčným a podélným sklonem vozovky, které je doplněno podélnou drenáží, která bude zaústěna vsakovacích jam (v závislosti na podélném sklonu). Drenážní trubka je doporučena PE-																	

	HD DN100, která bude uložena do rýhy 500x300 s hloubkou 500 mm. Voda bude vsakována na pozemku cesty.
Doprovodná zeleň	Lesní porost
Doplňková funkce prvků cesty	Není
Připojení na komunikace vyššího řádu	-
Popis objektů v trase cesty	Nenachází se
Dotčená zařízení TI	Nenachází se
Prvky podpovrchového odvodnění	Ne
Popis předpokládaných stavebních prací	Rekonstrukce, odstranění náletů
Zpracována DTR	Ne
Doplňkové informace	-

Tab.31: lesní cesta LC19-R

Cesta	Kategorie dle ČSN 736109	Délka	Plocha záboru	Doporučený povrch			odvodnění zem. pláňe a vozovky	Výhybny	Hosp. sjezdy	Výsadby	Dotčená zařízení	Doplňující informace	Předpokládané náklady *	Předpokládaný investor
				živič.	štěrk.	trav.								
Ozn.	-	m	m ²	bm	bm	bm	-	ks	ks	-	-	-	-	-
HC1-R	Hlavní 4,0/30	1755	19685	-	1755	-	drenáží	V12-V15	-	IP13	VVN nadzemní	K rekonstrukci	15 354 500,-	SPÚ
VC7	Vedlejší 3,5/20	628	4899	628	-	-	drenáží	V1-V3	-	-	-	Novostavba	4 896 000,-	SPÚ
VC11	Vedlejší 3,5/20	1583	13070	-	1583	-	drenáží	V4-V8	-	IP8, IP9	-	Novostavba	10 487 000,-	SPÚ
VC14	Vedlejší 3,5/20	854	7188	-	854	-	drenáží	V9	S10	IP14, IP15	-	Novostavba	5 551 000,-	SPÚ
VC15	Vedlejší 3,5/20	1093	10940	-	1093	-	drenáží	V10, V11	S11	IP6	VN nadzemní	Novostavba	7 203 000,-	SPÚ
VC16	Vedlejší 3,5/20	822	15274	-	822	-	drenáží	V16, V17	-	IP7	-	Novostavba	5 637 500,-	SPÚ
VC17	Vedlejší 3,5/20	1415	10264	-	1415	-	drenáží	V18	-	IP16, IP46	Meliorační zařízení r. 1983	Novostavba	9 303 000,-	SPÚ
VC18-R	Vedlejší 3,5/20	217	1170	-	217	-	drenáží	-	S8	-	VTL plynovod	K rekonstrukci	1 410 500,-	SPÚ
VC20	Vedlejší 3,5/20	87	3321	87	-	-	drenáží	-	S9	-	VTL plynovod	Novostavba	12 180 000,-	SPÚ
DC2	Doplňková	383	1927	-	383	-	-	-	-	-	Meliorační zařízení r.1983	Stávající	-	-

Cesta	Kategorie dle ČSN 736109	Délka	Plocha záboru	Doporučený povrch			odvodnění zem. pláňe a vozovky	Výhybny	Hosp. sjezdy	Výsadby	Dotčená zařízení	Doplňující informace	Předpokládané náklady *	Předpokládaný investor
				živič.	štěrk.	trav.								
Ozn.	-	m	m ²	bm	bm	bm	-	ks	ks	-	-	-	-	-
DC4	Doplňková šířka 3,5	325	656	-	-	325	-	-	-	-	-	Stávající	-	-
DC6	Doplňková šířka 3,5	217	1286	-	-	217	-	-	-	-	-	Stávající	-	-
DC8	Doplňková šířka 3,5	330	2876	-	355	-	-	-	-	-	-	Stávající	-	-
DC9	Doplňková šířka 3,5	81	470	-	-	81	-	-	-	-	vodovod sděl. vedení pod.	Stávající	-	-
DC13	Doplňková šířka 3,5	274	2867	-	-	274	drenáží	-	-	IP1	-	Novostavba	1 096 000,-	SPÚ
LC19-R	lesní	562	3365	-	562	-	drenáží	-	S7	-	-	K rekonstrukci	3 653 000,-	Obec
celkem			99258											

* Investiční náklady na realizaci opatření byly stanoveny odborným odhadem k dubnu roku 2024 a zahrnují výsadbu porostů včetně péče o ně po dobu 3 let od jejich výsadby.

Tab.32: souhrn cest v obvodu KoPÚ s předpokládanými náklady

4.2.3. Objekty na cestní síti

Přehled hospodářských sjezdů

Hospodářské sjezdy slouží k vjezdu a výjezdu zemědělské mechanizace z pozemní komunikace na polní cestu a naopak, a dále pak vjezdu a výjezdu z polní cesty na přilehlé pozemky a naopak. Vozovka sjezdu ze silnice nebo místní komunikace musí být zpevněná (zpravidla s krytem z asfaltových směsí), jakož i navazující část polní cesty v obvyklé délce 20 m. Samostatné sjezdy na a z polních cest se umísťují podle potřeby. Nejmenší šířka sjezdu je 4 m (doporučuje se 6 m až 8 m), navrhují se s propustkem nebo bez propustku (kde není podélné odvodnění).

Hospodářské sjezdy v obvodu KoPÚ

Označení sjezdu	Popis (charakteristika)	Stav/ navrhovaná opatření
S1	Sjezd z III/2214	Nezpevněný sjezd ke chmelnici, bez opatření.
S2	Sjezd z III/2214	Nezpevněný sjezd ke hřbitovu, bez opatření.
S4	Sjezd z III/2214	Nezpevněný polní sjezd, bez opatření.
S5	Sjezd z III/2216	Nezpevněný polní sjezd, bez opatření.
S6	Sjezd z III/2216	Nezpevněný polní sjezd, bez opatření.
S7	Sjezd z MK6	Nezpevněný polní sjezd k nemovitosti, bez opatření.
S8	Sjezd z III/2216	Rekonstrukce sjezdu v rámci stavby VC18-R
S9	Sjezd z III/2214	Rekonstrukce sjezdu v rámci stavby VC20
S10	Sjezd z III/2214	Rekonstrukce sjezdu v rámci stavby VC14
S11	Sjezd z III/2214	Rekonstrukce sjezdu v rámci stavby VC15

Tab.33: hospodářské sjezdy

Návrh a umístění dalších nových hospodářských sjezdů z důvodu zajištění zpřístupnění pozemků bude řešen podle potřeb po návrhu nového uspořádání pozemků.

Přehled trubních propustků

Propustky jsou stavební objekty v tělese nebo pod tělesem polní cesty s libovolným tvarem průřezu a kolmou světlostí otvoru do 2 m, sloužící k převedení průtoku povrchových vod. Propustky pod sjezdy mají vyhovovat, stejně jako příkopy, 20leté vodě. Návrh dimenze propustků u polních cest se volí na základě hydrotechnických výpočtů, které budou předmětem prováděcí dokumentace cest. Propustky na vodotečích se navrhují v závislosti na okolním terénu a podélném řešení nivelety polní cesty. S ohledem na bezpečnost dopravy se navrhují šikmá (svahová) čela propustků.

Propustky v obvodu KoPÚ

Označení propustku	Popis (charakteristika)	poznámka	navržená opatření
P1	stávající propustek, DN 500 (PVC)	Příčný propustek pod III/2216	pročištění
P6	Nově navržený propustek, DN 400	Příčný propustek pod III/2214	novostavba

Tab.34: propustky v obvodu KoPÚ

Přehled mostů

Mosty jsou objekty na cestách, které slouží k překonání vodního toku nebo mimoúrovňovému křížení s jinou cestou či železnicí.

Most se v obvodu KoPÚ nenachází. V intravilánu obce se nachází most M1.

Přehled výhyben

Výhybny se zřizují u jednoruhových polních cest pro zajištění vyhnutí protijedoucích vozidel nebo pro možnost objetí stojícího vozidla. Navrhují se v místech s dobrým rozhledem na průběh polní cesty a umísťují se podle místních podmínek. Doporučená vzdálenost výhyben je 400 m. U hlavních polních cest se současně musí dodržet viditelnost z jedné výhybny na druhou, u ostatních je to vhodné. V prostoru výhybny obvykle v délce 20 m se zřídí úsek vozovky celkové šířky min. 5,50 m umožňující vyhnutí dvou vozidel šířky min. 2,50 m. Rozšíření se obvykle provede náběhy 1:3 nebo jiným vhodným způsobem. K vyhýbání vozidel mohou také sloužit prostory křižovatek polních cest, včetně hospodářských sjezdů, pokud poskytují dostatečný prostor pro vyhnutí vozidel.

Označení výhybny	Popis (charakteristika)	Navržená opatření
V1	Výhybna na VC7	Novostavba
V2	Výhybna na VC7	Novostavba
V3	Výhybna na VC7	Novostavba
V4	Výhybna na VC11	Novostavba
V5	Výhybna na VC11	Novostavba
V6	Výhybna na VC11	Novostavba
V7	Výhybna na VC11	Novostavba
V8	Výhybna na VC11	Novostavba
V9	Výhybna na VC14	Novostavba
V10	Výhybna na VC15	Novostavba
V11	Výhybna na VC15	Novostavba
V12	Výhybna na HC1-R	Novostavba

V13	Výhybna na HC1-R	Novostavba
V14	Výhybna na HC1-R	Novostavba
V15	Výhybna na HC1-R	Novostavba
V16	Výhybna na VC16	Novostavba
V17	Výhybna na VC16	Novostavba

Tab.35: výhybny v obvodu KoPÚ

Přehled příčných žlabů

Příčné žlaby se navrhují především na polních cestách s větším podélným sklonem. Voda stékající po koruně cesty se svodným žlábkem (žlabem) svádí do podélného odvodnění nebo na terén. Svodné žlábků mohou být dřevěné, kamenné, ocelové nebo betonové. Přesné parametry a jejich poloha jsou uvedeny v DTR jednotlivých cest.

Přehled svodných příkopů

Svodné příkopy slouží k odvádění povrchových vod do stávajících recipientů.

Svodný příkop se v obvodu KoPÚ nenachází.

Vsakovací objekty

V případě nově navrhovaných polních cest, včetně cest určených k rekonstrukci se předpokládá zasakování vod na pozemku dané polní cesty. Na základě vlastností půd je vsakování vod možné.

Označení polní cesty	Rychlost infiltrace a propustnosti dle BPEJ
HC1-R	Vyšší střední
VC11	Střední až vyšší střední
VC14	Střední
VC15	Střední
VC16	Střední
VC18-R	Vyšší střední
VC20	Vyšší střední
VC17	Vyšší střední

Tab.36: rychlost infiltrace u nově navržených a rekonstruovaných cest

4.2.4. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

Návrhem cestní sítě jsou dotčeny některé stávající inženýrské sítě (např. nadzemní elektrické vedení, sdělovací vedení). Při křížení a souběhu polních cest s inženýrskými sítěmi je nutné dodržet příslušné platné ČSN (např. ČSN 73 6005) a podmínky správců těchto vedení. Před realizací jednotlivých polních cest je nutné znovu požádat všechny správce inženýrských sítí o vyjádření k existenci vedení a o jejich přesné vytyčení.

Označení cesty	Typ dotčeného zařízení	Místo – staničení
HC1-R	VVN nadzemní	km 1,328 - 1,358 a km 1,740
VC7	-	-
VC11	-	-
VC14	-	-
VC15	Sdělovací vedení podzemní	km 0,005
	VN nadzemní	km 0,271
VC16	-	-
VC17	Meliorační zařízení	km 0,814 – 0,846
VC18-R	VTL plynovod	km 0,122
	Sdělovací vedení pozemní	Km 0,00
VC20	VTL plynovod	km 0,079
DC2	Meliorační zařízení r.1983	km 0,000-0,1
DC4	VTL plynovod	km 0,159 – 0,235
DC6	-	-
DC8	-	-
DC9	Vodovod	km 0,013 – 0,077
	Sdělovací vedení podzemní	km 0,006
DC13	-	-
LC19-R	-	-

Tab.37: zařízení dotčená návrhem cestní sítě

4.3. Protierozní opatření na ochranu ZPF

4.3.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně zemědělského půdního fondu

Popis výchozích poznatků získaných při podrobném průzkumu a analýze současného stavu řešeného území

Návrh protierozních opatření v řešeném území KoPÚ vychází z výpočtu erozní ohroženosti v rámci etapy *Rozbor současného stavu* s přihlédnutím k poznatkům získaných z terénního průzkumu včetně výsledků jednání k nesouladům druhů pozemků se ŽP Rakovník.

Pro vyhodnocení míry erozní ohroženosti půdy vodní erozí v řešeném území bylo na zemědělsky využívaných pozemcích vymezeno celkem 28 erozně hodnocených ploch (EHP), pro které byl proveden výpočet erozního smyvu. Vymezení EHP bylo provedeno na základě terénního průzkumu, konfigurace terénu a uživatelských bloků LPIS.

Z mapy Erozní ohroženosti stav (G3) vyplývá, že nejvíce ohroženými pozemky vodní erozí v řešeném území jsou pozemky v rámci EHP4 a EHP24. Další ohrožené pozemky se nacházejí na EHP1, 6, 8, 9, 12, 13, 15, 17, 18, 22, 23 a 26. Hodnota průměrného smyvu v území KoPÚ je 5,0 t/ha/rok

V řešeném území se nenachází mělké půdy.

Výpočet průměrné dlouhodobé ztráty půdy G (průměrného smyvu) pro erozně hodnocené plochy byl proveden v programovém prostředí Atlas EROZE.

Dle Opatření ústředního ředitele Státního pozemkového úřadu Č.j.: SPU116670/2022 ze dne 6.4.2022:

„Vzhledem k tomu, že závěry Klimatické studie nebyly dosud jednoznačně potvrzeny, bude do doby potvrzení závěrů Klimatické studie a jejich zveřejnění na stránkách SPÚ, platit postup uvedený v MN 01/2022, uplatňovaný bez koeficientů vycházejících z Klimatické studie.“

Metody použité k posouzení vodní a větrné eroze

Pro výpočet posouzení erozní ohroženosti podle univerzální rovnice Wischmeiera – Smithe:

$$G = R \times K \times L \times S \times C \times P$$

Faktor erozní účinnosti deště (R) – při výpočtu je použita hodnota $R = 40$ (dle metodiky z r. 2022), přičemž se jedná o průměrnou hodnotu faktoru R pro území České republiky.

Faktor náchylnosti půdy k erozi (K) – při výpočtu byly použity hodnoty určené pro jednotlivé půdní typy, které jsou charakterizovány hlavními půdními jednotkami (HPJ) – druhé a třetí číslo pětimístného kódu BPEJ.

Faktor délky a sklonu svahu (L, S) – topologický faktor LS vyjadřuje kombinaci faktoru sklonu svahu S a faktoru délky svahu L, který představuje poměr ztrát půdy na jednotku plochy svahu ke ztrátě půdy na standardním pozemku o délce 22,13 m se sklonem 9 %. L – faktor délky svahu vyjadřuje vliv nepřerušené délky svahu na velikost ztráty půdy erozí, S faktor sklonu svahu vyjadřuje vliv sklonu svahu na velikost ztráty půdy erozí.

Faktor účinnosti protierozních opatření (P) – pro výpočet byl použit faktor $P = 1$

Faktor ochranného vlivu vegetace (C) – ochranný vliv vegetace je přímo úměrný pokryvnosti a hustotě porostu v době výskytu přívalových dešťů (měsíce duben-září). Hodnoty faktoru C představují poměr smyvu na pozemku s pěstovanými plodinami ke ztrátě půdy na standardním pozemku udržovaném jako úhor, pravidelně po každém dešti kypřený.

Pro výpočet ohrožení vodní erozí byly použity hodnoty C-faktoru dle příslušného klimatického regionu.

Klimatický region	4
C-faktor orná půda	0,241
C-faktor ostatní plochy ZPF	0,221

Tab.38: C faktor

Tyto hodnoty byly dále použity u pozemků vedených v KN jako orná půda, které jsou využívány jako ttp.

Souhrnné výsledky vyhodnocení erozního ohrožení půd v posuzovaném území v RSS

Posuzované území:	KoPÚ Vrbice u Hořoviček	Akce:	RSS - Aktualizace	
Podkladová data:	DMT, BPEJ, EHP	Zpracovatel:	allGEO s.r.o.	Datum: 5/2025

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i.
Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy

EHP	Plocha výpočtu [m ²]	bez eroze [m ²]	Intervaly erozního smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						Průměrný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Přípustný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 -20	> 20		
Σ	4 404 250	160 150	Dílní plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						5,0	4,0
1	683 475	31 275	400 525	155 750	56 350	21 400	8 375	9 800	4,7	4,0
2	546 400	39 375	437 125	57 325	8 500	2 475	875	725	2,4	4,0
3	512 975	26 775	339 575	108 275	24 225	6 525	3 700	3 900	3,7	4,0
4	399 100	10 475	113 650	67 625	48 400	43 000	34 475	81 475	12,3	4,0
5	318 475	5 250	216 550	66 925	17 200	6 775	2 450	3 325	3,8	4,0
6	304 075	8 050	107 625	108 200	37 125	16 150	9 475	17 450	7,3	4,0
7	259 725	13 500	210 525	22 525	6 300	3 750	1 525	1 600	2,6	4,0
8	248 925	2 525	94 750	70 400	39 500	16 075	10 375	15 300	7,6	4,0
9	203 625	7 050	98 475	43 725	29 725	13 700	5 275	5 675	5,9	4,0
10	53 000	925	48 775	2 150	900	150	75	25	1,8	4,0
11	162 600	2 125	109 175	42 800	4 825	1 400	1 050	1 225	3,7	4,0
12	133 200	4 425	81 350	30 550	10 225	3 200	1 925	1 525	4,1	4,0
13	109 150	1 025	68 375	20 525	10 525	3 750	1 875	3 075	4,9	4,0
14	72 625	2 375	50 450	15 675	2 350	925	275	575	3,6	4,0
15	70 300	275	43 775	18 175	5 525	1 025	575	950	4,2	4,0
16	56 775	0	52 450	4 225	75	25	0	0	1,0	4,0
17	55 525	0	24 800	17 000	5 725	3 625	1 825	2 550	6,5	4,0
18	54 275	2 025	25 350	14 425	7 775	2 625	1 075	1 000	5,4	4,0
19	34 100	700	32 550	800	50	0	0	0	1,2	4,0
20	30 900	1 400	28 775	700	25	0	0	0	1,1	4,0
21	30 700	500	30 200	0	0	0	0	0	0,0	4,0
22	18 225	100	8 125	6 900	2 425	650	25	0	4,8	4,0
23	17 525	0	5 625	3 900	3 100	2 200	950	1 750	8,8	4,0
24	12 900	0	600	3 625	3 900	2 325	950	1 500	12,7	4,0
25	4 825	0	4 675	125	0	0	0	25	1,5	4,0
26	3 875	0	2 525	1 125	100	75	50	0	4,1	4,0
27	3 850	0	3 425	375	50	0	0	0	2,6	4,0
28	3 125	0	2 975	150	0	0	0	0	1,9	4,0

Obr. 1: souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy

Posuzované území:	KoPÚ Vrbice u Hořoviček	Akce:	RSS - Aktualizace
Podkladová data:	DMT, BPEJ, EHP	Zpracovatel:	allGEO s.r.o.
			Datum: 5/2025

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i,
Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.

Grafický přehled rozsahu dílčích ploch v rámci EHP dle míry erozního ohrožení:



Obr. 2: grafický přehled rozsahu dílčích ploch v rámci EHP dle míry erozního ohrožení

Posuzované území:	KoPÚ Vrbice u Hořoviček	Akce:	RSS - Aktualizace	
Podkladová data:	DMT, BPEJ, EHP	Zpracovatel:	allGEO s.r.o.	Datum: 5/2025

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE.© Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i,
Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.

Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE

EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
1	40,00	0,309	1,564	0,241	1
2	40,00	0,242	1,029	0,248	1
3	40,00	0,23	1,67	0,241	1
4	40,00	0,31	4,164	0,241	1
5	40,00	0,231	1,685	0,241	1
6	40,00	0,304	2,503	0,241	1
7	40,00	0,31	0,686	0,279	1
8	40,00	0,311	1,042	0,584	1
9	40,00	0,231	2,659	0,241	1
10	40,00	0,31	0,607	0,241	1
11	40,00	0,312	1,224	0,241	1
12	40,00	0,23	1,856	0,241	1
13	40,00	0,231	2,196	0,241	1
14	40,00	0,235	1,609	0,241	1
15	40,00	0,231	1,897	0,241	1
16	40,00	0,233	3,958	0,076	1
17	40,00	0,233	2,899	0,241	1
18	40,00	0,23	2,44	0,241	1
19	40,00	0,4	0,307	0,241	1
20	40,00	0,406	0,295	0,24	1
21	40,00	0,425	0,227	0,005	1
22	40,00	0,231	2,148	0,241	1
23	40,00	0,234	4,714	0,202	1
24	40,00	0,233	5,641	0,241	1
25	40,00	0,466	0,343	0,241	1
26	40,00	0,242	1,688	0,241	1
27	40,00	0,233	1,125	0,241	1
28	40,00	0,23	0,853	0,241	1

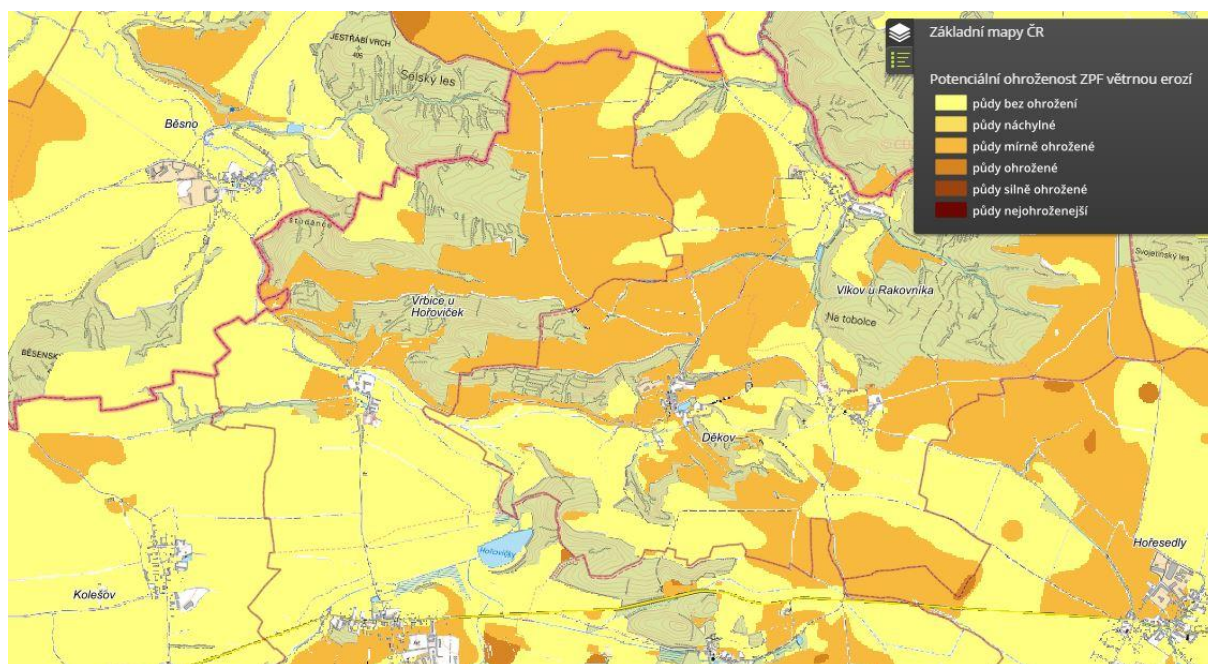
Obr. 3: průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE

Z analýzy EHP v Rozboru současného stavu vychází, že k erozi, která převyšuje přípustnou dlouhodobou ztrátu půdy $G_p = 4$ t/ha/rok dochází u poloviny EHP. Průměrný smyv pro celé území je 5 t/ha/rok.

Na erozně ohrožených lokalitách jsou v rámci PSZ navržena protierozních opatření, které budou sloužit k omezení míry erozního smyvu. Stávající plošná zatravnění pozemků podle skutečného stavu je navrženo trvale zachovat.

Posouzení erozní ohroženosti půd větrnou erozí bylo provedeno dle mapových podkladů

VÚMOP Praha, který poskytuje veřejně přístupná data prostřednictvím geografického informačního systému o půdě – Geoportál SOWAC GIS <http://mapy.vumop.cz/>



Obr. 4: Mapa potenciální ohroženosti větrnou erozí dle Geoportálu SOWAC GIS

Z vyhodnocení větrné eroze Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy dle stanoveného postupu hodnocení vychází, že půdy v celém katastrálním území náleží kategoriím 1 - 4, což odpovídá území bez ohrožení větrnou erozí s tolerovanou délkou pozemku do 850 m. Více jsou náchylné půdy v severní části řešeného území. V rámci plánu společných zařízení nejsou navrhována opatření jejíž hlavní funkcí by byla ochrana proti větrné erozi.

Jsou však navrhována opatření, které mají polyfunkční charakter. Tato opatření přispívají k ochraně půdy proti větrné erozi. Jedná se o nové výsadby IP, ÚSES, dále pak o ochranné zatravnění, včetně doporučených osevních postupů.

4.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí

Návrh protierozních opatření PSZ v rámci komplexních pozemkových úprav a jejich realizace představuje hlavní možnosti ochrany půdy před erozí. O použití jednotlivých způsobů ochrany rozhoduje požadované snížení smyvu půdy a nutnost ochrany vodních zdrojů, toků a nádrží, intravilánů měst a obcí při respektování zájmů vlastníků a uživatelů půdy, ochrany přírody, životního prostředí a tvorby krajiny. Návrh protierozních opatření se dělí do tří skupin. Jedná se o opatření organizační, agrotechnická a technická.

Organizační opatření

Organizační opatření se řadí mezi nejjednodušší protierozní opatření. Důležitým faktorem organizačních protierozních opatření je vhodný tvar, velikost a situování pozemků a dále způsob obhospodařování pozemků respektující obecné protierozní zásady, kterými jsou např. včasný termín výsevu plodin, posun podmínky do období s nižším výskytem přívalových dešťů atd. Mezi organizační protierozní opatření se řadí především ochranné zatravnění nebo zalesnění, protierozní oseední postupy (vyloučení plodin s nízkým protierozním účinkem), směr výsadby u sadů a vinic (dodržet směr výsadby podél vrstevnic), pásové střídání plodin.

Agrotechnická opatření

Agrotechnická protierozní opatření zvyšují vsakovací schopnost půdy, snižují její erodovatelnost a chrání půdní povrch především v období největšího výskytu přívalových srážek (červen–srpen), kdy zejména širokořádkové plodiny (kukuřice, brambory, cukrová řepa, slunečnice atd.) vykazují nedostatečnou pokrývnost povrchu půdy. Agrotechnická protierozní opatření navazují na opatření organizační a zahrnují technologie ochranného způsobu obdělávání půdy, především orbou po vrstevnici a klopení půdy proti svahu nebo využití mělkého kypření půdy místo orby (protierozní agrotechnologie), výsev do ochranné plodiny, mulče nebo do strniště, hrázkování a důlkování povrchu půdy atd.

Technická opatření

Technická protierozní opatření je nutné použít v případě, pokud nelze dosáhnout dostatečné protierozní ochrany organizačními a agrotechnickými opatřeními. Mezi technická protierozní opatření zahrnujeme protierozní průlehy, příkopy, hrázky, meze, nádrže, terasování. Technické liniové prvky protierozní ochrany vytvářejí trvalou překážku přerušující zpravidla příliš velké délky svahů a omezující působení povrchového odtoku. Technická opatření v povodí se navrhuje jako základní prvek komplexního systému protierozních opatření zejména na pozemcích, kde nepříznivé důsledky povrchového odtoku ohrožují zastavěnou část obce. Jejich základní účinnost se zvyšuje v kombinaci s protierozními opatřeními organizačního a agrotechnického charakteru.

Návrh protierozních opatření v řešeném území vychází z výpočtu erozní ohroženosti a poznatků získaných z terénního průzkumu v rámci RSS. V rámci PSZ jsou navržena především organizační a agrotechnická opatření, která omezí smyv, sníží účinky povrchového odtoku a zvýší vsakovací schopnost půdy. Při tvorbě doporučených oseedních postupů byly použity modelové oseední postupy pro danou zemědělskou výrobní oblast (řepařská) z aplikace protierozní kalkulačka.

Organizační opatření

V území KoPÚ nejsou navržena ochranná zatravnění

V území KoPÚ jsou doporučeny následující osevnické postupy ORG1-ORG12, ORG24-ORG45 a ORG13-M – ORG23-M, ORG46-M – ORG47-M. Organizační opatření označena ORG_{xx}-M jsou opatření, které se nachází mimo obvod KoPÚ Vrbice u Hořoviček.

V seznamu organizačních opatření se nenachází ORG41 a ORG44, tyto opatření byly původně uvažovány, ale nakonec bylo navrženo místo nich jiné řešení.

Na části EHP9 je aktuálně plantáž rychle rostoucích dřevin, na této ploše byl zvolen pro výpočet C faktor 0,221 (ostatní plochy ZPF dle klimatického regionu).

Organizační postupy jsou jen doporučující, jelikož hospodařící subjekt je vázán na podmínky LPIS, které se neustále mění.

Osevnický postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ)

Řepka ozimá								
radličky nad 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	Počet dnů	Měs. % R	% Ri pro kalend. Ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	20.07.2025	31.07.2025	12	32	12,387	0,26	3,221
1.	8	01.08.2025	04.08.2025	4	27	3,484	0,26	0,906
2.	8	05.08.2025	31.08.2025	27	27	23,516	0,28	6,585
2.	9	01.09.2025	13.09.2025	13	7	3,033	0,28	0,849
3.	9	14.09.2025	30.09.2025	17	7	3,967	0,18	0,714
3.	10	01.10.2025	31.10.2025	31	0,5	0,5	0,18	0,09
3.	11	01.11.2025	30.11.2025	30	0	0	0,18	0
3.	12	01.12.2025	31.12.2025	31	0	0	0,18	0
3.	1	01.01.2026	31.01.2026	31	0	0	0,18	0
3.	2	01.02.2026	28.02.2026	28	0	0	0,18	0
3.	3	01.03.2026	31.03.2026	31	0	0	0,18	0
3.	4	01.04.2026	30.04.2026	30	0,5	0,5	0,18	0,09
4.	5	01.05.2026	31.05.2026	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2026	30.06.2026	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2026	22.07.2026	22	32	22,71	0,08	1,817
5.	7	23.07.2026	29.07.2026	7	32	7,226	0,04	0,289
				375		110,323		0,172

Tab.39: osevnický postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ) – řepka ozimá

Pšenice ozimá								
disky do 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	Počet dnů	Měs. % R	% Ri pro kalend. Ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	30.07.2026	31.07.2026	2	32	2,065	0,33	0,681
1.	8	01.08.2026	31.08.2026	31	27	27	0,33	8,91
1.	9	01.09.2026	30.09.2026	30	7	7	0,33	2,31

1.	10	01.10.2026	05.10.2026	5	0,5	0,081	0,33	0,027
2.	10	06.10.2026	31.10.2026	26	0,5	0,419	0,35	0,147
2.	11	01.11.2026	07.11.2026	7	0	0	0,35	0
3.	11	08.11.2026	30.11.2026	23	0	0	0,23	0
3.	12	01.12.2026	31.12.2026	31	0	0	0,23	0
3.	1	01.01.2027	31.01.2027	31	0	0	0,23	0
3.	2	01.02.2027	28.02.2027	28	0	0	0,23	0
3.	3	01.03.2027	31.03.2027	31	0	0	0,23	0
3.	4	01.04.2027	30.04.2027	30	0,5	0,5	0,23	0,115
4.	5	01.05.2027	31.05.2027	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2027	30.06.2027	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2027	24.07.2027	24	32	24,774	0,08	1,982
5.	7	25.07.2027	31.07.2027	7	32	7,226	0,04	0,289
				367		102,065		0,171

Tab.40: osevni postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ)
– pšenice ozimá

jetelotravní směska								
čistosev, další užitkové roky								
fáze	měsíc	od	do	Počet dnů	Měs. % R	% Ri pro kalend. Ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	01.08.2027	31.08.2027	31	27	27	0,01	0,27
1.	9	01.09.2027	30.09.2027	30	7	7	0,01	0,07
1.	10	01.10.2027	31.10.2027	31	0,5	0,5	0,01	0,005
1.	11	01.11.2027	30.11.2027	30	0	0	0,01	0
1.	12	01.12.2027	31.12.2027	31	0	0	0,01	0
1.	1	01.01.2028	31.01.2028	31	0	0	0,01	0
1.	2	01.02.2028	29.02.2028	29	0	0	0,01	0
1.	3	01.03.2028	08.03.2028	8	0	0	0,01	0
2.	3	09.03.2028	31.03.2028	23	0	0	0,01	0
2.	4	01.04.2028	22.04.2028	22	0,5	0,367	0,01	0,004
3.	4	23.04.2028	30.04.2028	8	0,5	0,133	0,01	0,001
3.	5	01.05.2028	31.05.2028	31	10	10	0,01	0,1
3.	6	01.06.2028	30.06.2028	30	23	23	0,01	0,23
3.	7	01.07.2028	31.07.2028	31	32	32	0,01	0,32
3.	8	01.08.2028	31.08.2028	31	27	27	0,01	0,27
3.	9	01.09.2028	30.09.2028	30	7	7	0,01	0,07
3.	10	01.10.2028	31.10.2028	31	0,5	0,5	0,01	0,005
3.	11	01.11.2028	30.11.2028	30	0	0	0,01	0
3.	12	01.12.2028	31.12.2028	31	0	0	0,01	0
3.	1	01.01.2029	31.01.2029	31	0	0	0,01	0
3.	2	01.02.2029	28.02.2029	28	0	0	0,01	0
3.	3	01.03.2029	31.03.2029	31	0	0	0,01	0
3.	4	01.04.2029	30.04.2029	30	0,5	0,5	0,01	0,005
4.	5	01.05.2029	31.05.2029	31	10	10	0,01	0,1
4.	6	01.06.2029	30.06.2029	30	23	23	0,01	0,23
4.	7	01.07.2029	28.07.2029	28	32	28,903	0,01	0,289

5.	7	29.07.2029	31.07.2029	3	32	3,097	0,01	0,031
5.	8	01.08.2029	04.08.2029	4	27	3,484	0,01	0,035
				735		203,484		0,02

Tab.41: osevní postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ)
– jetelotravní směska

Ječmen jarní								
disky do 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	Počet dnů	Měs. % R	% Ri pro kalend. Ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	05.08.2029	31.08.2029	27	27	23,516	0,25	5,879
1.	9	01.09.2029	30.09.2029	30	7	7	0,25	1,75
1.	10	01.10.2029	31.10.2029	31	0,5	0,5	0,25	0,125
1.	11	01.11.2029	30.11.2029	30	0	0	0,25	0
1.	12	01.12.2029	31.12.2029	31	0	0	0,25	0
1.	1	01.01.2030	31.01.2030	31	0	0	0,25	0
1.	2	01.02.2030	28.02.2030	28	0	0	0,25	0
1.	3	01.03.2030	17.03.2030	17	0	0	0,25	0
2.	3	18.03.2030	31.03.2030	14	0	0	0,27	0
2.	4	01.04.2030	24.04.2030	24	0,5	0,4	0,27	0,108
3.	4	25.04.2030	30.04.2030	6	0,5	0,1	0,15	0,015
3.	5	01.05.2030	24.05.2030	24	10	7,742	0,15	1,161
4.	5	25.05.2030	31.05.2030	7	10	2,258	0,05	0,113
4.	6	01.06.2030	30.06.2030	30	23	23	0,05	1,15
4.	7	01.07.2030	22.07.2030	22	32	22,71	0,05	1,135
5.	7	23.07.2030	29.07.2030	7	32	7,226	0,04	0,289
				359		94,452		0,117

Tab.42: osevní postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ)
– ječmen jarní

Ječmen ozimý								
disky do 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	Počet dnů	Měs. % R	% Ri pro kalend. Ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	30.07.2030	31.07.2030	2	32	2,065	0,33	0,681
1.	8	01.08.2030	31.08.2030	31	27	27	0,33	8,91
1.	9	01.09.2030	10.09.2030	10	7	2,333	0,33	0,77
2.	9	11.09.2030	30.09.2030	20	7	4,667	0,35	1,633
2.	10	01.10.2030	24.10.2030	24	0,5	0,387	0,35	0,135
3.	10	25.10.2030	31.10.2030	7	0,5	0,113	0,23	0,026
3.	11	01.11.2030	30.11.2030	30	0	0	0,23	0
3.	12	01.12.2030	31.12.2030	31	0	0	0,23	0
3.	1	01.01.2031	31.01.2031	31	0	0	0,23	0
3.	2	01.02.2031	28.02.2031	28	0	0	0,23	0
3.	3	01.03.2031	31.03.2031	31	0	0	0,23	0
3.	4	01.04.2031	30.04.2031	30	0,5	0,5	0,23	0,115
4.	5	01.05.2031	31.05.2031	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2031	30.06.2031	30	23	23	0,08	1,84

4.	7	01.07.2031	12.07.2031	12	32	12,387	0,08	0,991
5.	7	13.07.2031	19.07.2031	7	32	7,226	0,04	0,289
				355		89,677		0,162
Za celý OP				2191		600		0,107

Tab.43: osevní postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ) – ječmen ozimý

Osevní postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ)

Řepka ozimá								
radličky nad 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	20.07.2025	31.07.2025	12	32	12,387	0,26	3,221
1.	8	01.08.2025	04.08.2025	4	27	3,484	0,26	0,906
2.	8	05.08.2025	31.08.2025	27	27	23,516	0,28	6,585
2.	9	01.09.2025	13.09.2025	13	7	3,033	0,28	0,849
3.	9	14.09.2025	30.09.2025	17	7	3,967	0,18	0,714
3.	10	01.10.2025	31.10.2025	31	0,5	0,5	0,18	0,09
3.	11	01.11.2025	30.11.2025	30	0	0	0,18	0
3.	12	01.12.2025	31.12.2025	31	0	0	0,18	0
3.	1	01.01.2026	31.01.2026	31	0	0	0,18	0
3.	2	01.02.2026	28.02.2026	28	0	0	0,18	0
3.	3	01.03.2026	31.03.2026	31	0	0	0,18	0
3.	4	01.04.2026	30.04.2026	30	0,5	0,5	0,18	0,09
4.	5	01.05.2026	31.05.2026	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2026	30.06.2026	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2026	22.07.2026	22	32	22,71	0,08	1,817
5.	7	23.07.2026	29.07.2026	7	32	7,226	0,04	0,289
				375		110,323		0,172

Tab.44: osevní postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – řepka ozimá

Pšenice ozimá								
disky do 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	30.07.2026	31.07.2026	2	32	2,065	0,33	0,681
1.	8	01.08.2026	31.08.2026	31	27	27	0,33	8,91
1.	9	01.09.2026	30.09.2026	30	7	7	0,33	2,31
1.	10	01.10.2026	05.10.2026	5	0,5	0,081	0,33	0,027
2.	10	06.10.2026	31.10.2026	26	0,5	0,419	0,35	0,147
2.	11	01.11.2026	07.11.2026	7	0	0	0,35	0
3.	11	08.11.2026	30.11.2026	23	0	0	0,23	0
3.	12	01.12.2026	31.12.2026	31	0	0	0,23	0

3.	1	01.01.2027	31.01.2027	31	0	0	0,23	0
3.	2	01.02.2027	28.02.2027	28	0	0	0,23	0
3.	3	01.03.2027	31.03.2027	31	0	0	0,23	0
3.	4	01.04.2027	30.04.2027	30	0,5	0,5	0,23	0,115
4.	5	01.05.2027	31.05.2027	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2027	30.06.2027	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2027	24.07.2027	24	32	24,774	0,08	1,982
5.	7	25.07.2027	31.07.2027	7	32	7,226	0,04	0,289
				367		102,065		0,171

Tab.45: osevni postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – pšenice ozimá

jetelotravní směska								
čistosev, další užitkové roky								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	01.08.2027	31.08.2027	31	27	27	0,01	0,27
1.	9	01.09.2027	30.09.2027	30	7	7	0,01	0,07
1.	10	01.10.2027	31.10.2027	31	0,5	0,5	0,01	0,005
1.	11	01.11.2027	30.11.2027	30	0	0	0,01	0
1.	12	01.12.2027	31.12.2027	31	0	0	0,01	0
1.	1	01.01.2028	31.01.2028	31	0	0	0,01	0
1.	2	01.02.2028	29.02.2028	29	0	0	0,01	0
1.	3	01.03.2028	08.03.2028	8	0	0	0,01	0
2.	3	09.03.2028	31.03.2028	23	0	0	0,01	0
2.	4	01.04.2028	22.04.2028	22	0,5	0,367	0,01	0,004
3.	4	23.04.2028	30.04.2028	8	0,5	0,133	0,01	0,001
3.	5	01.05.2028	31.05.2028	31	10	10	0,01	0,1
3.	6	01.06.2028	30.06.2028	30	23	23	0,01	0,23
3.	7	01.07.2028	31.07.2028	31	32	32	0,01	0,32
3.	8	01.08.2028	31.08.2028	31	27	27	0,01	0,27
3.	9	01.09.2028	30.09.2028	30	7	7	0,01	0,07
3.	10	01.10.2028	31.10.2028	31	0,5	0,5	0,01	0,005
3.	11	01.11.2028	30.11.2028	30	0	0	0,01	0
3.	12	01.12.2028	31.12.2028	31	0	0	0,01	0
3.	1	01.01.2029	31.01.2029	31	0	0	0,01	0
3.	2	01.02.2029	28.02.2029	28	0	0	0,01	0
3.	3	01.03.2029	31.03.2029	31	0	0	0,01	0
3.	4	01.04.2029	30.04.2029	30	0,5	0,5	0,01	0,005
4.	5	01.05.2029	31.05.2029	31	10	10	0,01	0,1
4.	6	01.06.2029	30.06.2029	30	23	23	0,01	0,23
4.	7	01.07.2029	28.07.2029	28	32	28,903	0,01	0,289
5.	7	29.07.2029	31.07.2029	3	32	3,097	0,01	0,031
5.	8	01.08.2029	04.08.2029	4	27	3,484	0,01	0,035
				735		203,484		0,02

Tab.46: osevni postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – jetelotravní směska

Ječmen jarní								
setí do strniště, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	05.08.2029	31.08.2029	27	27	23,516	0,02	0,47
1.	9	01.09.2029	30.09.2029	30	7	7	0,02	0,14
1.	10	01.10.2029	31.10.2029	31	0,5	0,5	0,02	0,01
1.	11	01.11.2029	30.11.2029	30	0	0	0,02	0
1.	12	01.12.2029	31.12.2029	31	0	0	0,02	0
1.	1	01.01.2030	31.01.2030	31	0	0	0,02	0
1.	2	01.02.2030	28.02.2030	28	0	0	0,02	0
1.	3	01.03.2030	17.03.2030	17	0	0	0,02	0
2.	3	18.03.2030	31.03.2030	14	0	0	0,02	0
2.	4	01.04.2030	24.04.2030	24	0,5	0,4	0,02	0,008
3.	4	25.04.2030	30.04.2030	6	0,5	0,1	0,02	0,002
3.	5	01.05.2030	24.05.2030	24	10	7,742	0,02	0,155
4.	5	25.05.2030	31.05.2030	7	10	2,258	0,02	0,045
4.	6	01.06.2030	30.06.2030	30	23	23	0,02	0,46
4.	7	01.07.2030	22.07.2030	22	32	22,71	0,02	0,454
5.	7	23.07.2030	29.07.2030	7	32	7,226	0,02	0,145
				359		94,452		0,019

Tab.47: osevňovací postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – ječmen jarní

Ječmen ozimý								
setí do strniště, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	30.07.2030	31.07.2030	2	32	2,065	0,25	0,516
1.	8	01.08.2030	31.08.2030	31	27	27	0,25	6,75
1.	9	01.09.2030	10.09.2030	10	7	2,333	0,25	0,583
2.	9	11.09.2030	30.09.2030	20	7	4,667	0,25	1,167
2.	10	01.10.2030	24.10.2030	24	0,5	0,387	0,25	0,097
3.	10	25.10.2030	31.10.2030	7	0,5	0,113	0,2	0,023
3.	11	01.11.2030	30.11.2030	30	0	0	0,2	0
3.	12	01.12.2030	31.12.2030	31	0	0	0,2	0
3.	1	01.01.2031	31.01.2031	31	0	0	0,2	0
3.	2	01.02.2031	28.02.2031	28	0	0	0,2	0
3.	3	01.03.2031	31.03.2031	31	0	0	0,2	0
3.	4	01.04.2031	30.04.2031	30	0,5	0,5	0,2	0,1
4.	5	01.05.2031	31.05.2031	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2031	30.06.2031	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2031	12.07.2031	12	32	12,387	0,08	0,991
5.	7	13.07.2031	19.07.2031	7	32	7,226	0,04	0,289
				355		89,677		0,132

Za celý OP			2191		600	0,086
------------	--	--	------	--	-----	-------

Tab.48: osevňovací postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – ječmen ozimý

Osevňovací postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M

Hrách setý								
setí do zorané půdy, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	30.07.2024	31.07.2024	2	32	2,065	0,65	1,342
1.	8	01.08.2024	31.08.2024	31	27	27	0,65	17,55
1.	9	01.09.2024	30.09.2024	30	7	7	0,65	4,55
1.	10	01.10.2024	31.10.2024	31	0,5	0,5	0,65	0,325
1.	11	01.11.2024	30.11.2024	30	0	0	0,65	0
1.	12	01.12.2024	31.12.2024	31	0	0	0,65	0
1.	1	01.01.2025	31.01.2025	31	0	0	0,65	0
1.	2	01.02.2025	28.02.2025	28	0	0	0,65	0
1.	3	01.03.2025	07.03.2025	7	0	0	0,65	0
2.	3	08.03.2025	31.03.2025	24	0	0	0,7	0
2.	4	01.04.2025	14.04.2025	14	0,5	0,233	0,7	0,163
3.	4	15.04.2025	30.04.2025	16	0,5	0,267	0,45	0,12
3.	5	01.05.2025	14.05.2025	14	10	4,516	0,45	2,032
4.	5	15.05.2025	31.05.2025	17	10	5,484	0,08	0,439
4.	6	01.06.2025	30.06.2025	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2025	28.07.2025	28	32	28,903	0,08	2,312
5.	7	29.07.2025	31.07.2025	3	32	3,097	0,04	0,124
5.	8	01.08.2025	03.08.2025	3	27	2,613	0,04	0,105
				370		104,677		0,309

Tab.49: osevňovací postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – hrách setý

Pšenice ozimá								
setí do strniště, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	04.08.2025	31.08.2025	28	27	24,387	0,25	6,097
1.	9	01.09.2025	30.09.2025	30	7	7	0,25	1,75
1.	10	01.10.2025	05.10.2025	5	0,5	0,081	0,25	0,02
2.	10	06.10.2025	31.10.2025	26	0,5	0,419	0,25	0,105
2.	11	01.11.2025	07.11.2025	7	0	0	0,25	0
3.	11	08.11.2025	30.11.2025	23	0	0	0,2	0
3.	12	01.12.2025	31.12.2025	31	0	0	0,2	0
3.	1	01.01.2026	31.01.2026	31	0	0	0,2	0
3.	2	01.02.2026	28.02.2026	28	0	0	0,2	0
3.	3	01.03.2026	31.03.2026	31	0	0	0,2	0

3.	4	01.04.2026	30.04.2026	30	0,5	0,5	0,2	0,1
4.	5	01.05.2026	31.05.2026	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2026	30.06.2026	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2026	24.07.2026	24	32	24,774	0,08	1,982
5.	7	25.07.2026	31.07.2026	7	32	7,226	0,04	0,289
				362		97,387		0,13

Tab.50: osevň postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – pšenice ozimá

Ječmen jarní								
setí do strniště, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	01.08.2026	31.08.2026	31	27	27	0,25	6,75
1.	9	01.09.2026	30.09.2026	30	7	7	0,25	1,75
1.	10	01.10.2026	31.10.2026	31	0,5	0,5	0,25	0,125
1.	11	01.11.2026	30.11.2026	30	0	0	0,25	0
1.	12	01.12.2026	31.12.2026	31	0	0	0,25	0
1.	1	01.01.2027	31.01.2027	31	0	0	0,25	0
1.	2	01.02.2027	28.02.2027	28	0	0	0,25	0
1.	3	01.03.2027	17.03.2027	17	0	0	0,25	0
2.	3	18.03.2027	31.03.2027	14	0	0	0,25	0
2.	4	01.04.2027	24.04.2027	24	0,5	0,4	0,25	0,1
3.	4	25.04.2027	30.04.2027	6	0,5	0,1	0,2	0,02
3.	5	01.05.2027	24.05.2027	24	10	7,742	0,2	1,548
4.	5	25.05.2027	31.05.2027	7	10	2,258	0,08	0,181
4.	6	01.06.2027	30.06.2027	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2027	22.07.2027	22	32	22,71	0,08	1,817
5.	7	23.07.2027	29.07.2027	7	32	7,226	0,04	0,289
				363		97,935		0,144

Tab.51: osevň postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – ječmen jarní

Řepka ozimá								
setí do strniště, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	30.07.2027	31.07.2027	2	32	2,065	0,25	0,516
1.	8	01.08.2027	04.08.2027	4	27	3,484	0,25	0,871
2.	8	05.08.2027	31.08.2027	27	27	23,516	0,25	5,879
2.	9	01.09.2027	13.09.2027	13	7	3,033	0,25	0,758
3.	9	14.09.2027	30.09.2027	17	7	3,967	0,2	0,793
3.	10	01.10.2027	31.10.2027	31	0,5	0,5	0,2	0,1
3.	11	01.11.2027	30.11.2027	30	0	0	0,2	0
3.	12	01.12.2027	31.12.2027	31	0	0	0,2	0

3.	1	01.01.2028	31.01.2028	31	0	0	0,2	0
3.	2	01.02.2028	29.02.2028	29	0	0	0,2	0
3.	3	01.03.2028	31.03.2028	31	0	0	0,2	0
3.	4	01.04.2028	30.04.2028	30	0,5	0,5	0,2	0,1
4.	5	01.05.2028	31.05.2028	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2028	30.06.2028	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2028	21.07.2028	21	32	21,677	0,08	1,734
5.	7	22.07.2028	28.07.2028	7	32	7,226	0,04	0,289
				365		98,968		0,137

Tab.52: osevň postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – řepka ozimá

Pšenice ozimá									
setí do strniště, sláma ponechána									
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci	
1.	7	29.07.2028	31.07.2028	3	32	3,097	0,25	0,774	
1.	8	01.08.2028	31.08.2028	31	27	27	0,25	6,75	
1.	9	01.09.2028	30.09.2028	30	7	7	0,25	1,75	
1.	10	01.10.2028	05.10.2028	5	0,5	0,081	0,25	0,02	
2.	10	06.10.2028	31.10.2028	26	0,5	0,419	0,25	0,105	
2.	11	01.11.2028	07.11.2028	7	0	0	0,25	0	
3.	11	08.11.2028	30.11.2028	23	0	0	0,2	0	
3.	12	01.12.2028	31.12.2028	31	0	0	0,2	0	
3.	1	01.01.2029	31.01.2029	31	0	0	0,2	0	
3.	2	01.02.2029	28.02.2029	28	0	0	0,2	0	
3.	3	01.03.2029	31.03.2029	31	0	0	0,2	0	
3.	4	01.04.2029	30.04.2029	30	0,5	0,5	0,2	0,1	
4.	5	01.05.2029	31.05.2029	31	10	10	0,08	0,8	
4.	6	01.06.2029	30.06.2029	30	23	23	0,08	1,84	
4.	7	01.07.2029	24.07.2029	24	32	24,774	0,08	1,982	
5.	7	25.07.2029	31.07.2029	7	32	7,226	0,04	0,289	
				368		103,097		0,144	

Tab.53: osevň postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – pšenice ozimá

Ječmen jarní									
setí do strniště, sláma ponechána									
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci	
1.	8	01.08.2029	31.08.2029	31	27	27	0,25	6,75	
1.	9	01.09.2029	30.09.2029	30	7	7	0,25	1,75	
1.	10	01.10.2029	31.10.2029	31	0,5	0,5	0,25	0,125	
1.	11	01.11.2029	30.11.2029	30	0	0	0,25	0	
1.	12	01.12.2029	31.12.2029	31	0	0	0,25	0	

1.	1	01.01.2030	31.01.2030	31	0	0	0,25	0
1.	2	01.02.2030	28.02.2030	28	0	0	0,25	0
1.	3	01.03.2030	17.03.2030	17	0	0	0,25	0
2.	3	18.03.2030	31.03.2030	14	0	0	0,25	0
2.	4	01.04.2030	24.04.2030	24	0,5	0,4	0,25	0,1
3.	4	25.04.2030	30.04.2030	6	0,5	0,1	0,2	0,02
3.	5	01.05.2030	24.05.2030	24	10	7,742	0,2	1,548
4.	5	25.05.2030	31.05.2030	7	10	2,258	0,08	0,181
4.	6	01.06.2030	30.06.2030	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2030	22.07.2030	22	32	22,71	0,08	1,817
5.	7	23.07.2030	29.07.2030	7	32	7,226	0,04	0,289
				363		97,935		0,144
Za celý OP				2191		600		0,168

Tab.54: osevňovací postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – ječmen jarní

Osevňovací postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M

Jetel luční								
podsev do předplodiny								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	01.08.2024	31.08.2024	31	27	27	0,02	0,54
1.	9	01.09.2024	30.09.2024	30	7	7	0,02	0,14
1.	10	01.10.2024	31.10.2024	31	0,5	0,5	0,02	0,01
1.	11	01.11.2024	30.11.2024	30	0	0	0,02	0
1.	12	01.12.2024	31.12.2024	31	0	0	0,02	0
1.	1	01.01.2025	31.01.2025	31	0	0	0,02	0
1.	2	01.02.2025	28.02.2025	28	0	0	0,02	0
1.	3	01.03.2025	17.03.2025	17	0	0	0,02	0
2.	3	18.03.2025	31.03.2025	14	0	0	0,02	0
2.	4	01.04.2025	24.04.2025	24	0,5	0,4	0,02	0,008
3.	4	25.04.2025	30.04.2025	6	0,5	0,1	0,02	0,002
3.	5	01.05.2025	31.05.2025	31	10	10	0,02	0,2
3.	6	01.06.2025	30.06.2025	30	23	23	0,02	0,46
3.	7	01.07.2025	31.07.2025	31	32	32	0,02	0,64
3.	8	01.08.2025	31.08.2025	31	27	27	0,02	0,54
3.	9	01.09.2025	30.09.2025	30	7	7	0,02	0,14
3.	10	01.10.2025	31.10.2025	31	0,5	0,5	0,02	0,01
3.	11	01.11.2025	30.11.2025	30	0	0	0,02	0
3.	12	01.12.2025	31.12.2025	31	0	0	0,02	0
3.	1	01.01.2026	31.01.2026	31	0	0	0,02	0
3.	2	01.02.2026	28.02.2026	28	0	0	0,02	0
3.	3	01.03.2026	31.03.2026	31	0	0	0,02	0
3.	4	01.04.2026	30.04.2026	30	0,5	0,5	0,02	0,01

4.	5	01.05.2026	31.05.2026	31	10	10	0,02	0,2
4.	6	01.06.2026	30.06.2026	30	23	23	0,02	0,46
4.	7	01.07.2026	31.07.2026	31	32	32	0,02	0,64
4.	8	01.08.2026	31.08.2026	31	27	27	0,02	0,54
4.	9	01.09.2026	15.09.2026	15	7	3,5	0,02	0,07
5.	9	16.09.2026	17.09.2026	2	7	0,467	0,02	0,009
				778		230,967		0,046

Tab.55: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – jetel luční

Pšenice ozimá								
setí do zorané půdy, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	9	18.09.2026	30.09.2026	13	7	3,033	0,5	1,517
1.	10	01.10.2026	05.10.2026	5	0,5	0,081	0,5	0,04
2.	10	06.10.2026	31.10.2026	26	0,5	0,419	0,55	0,231
2.	11	01.11.2026	07.11.2026	7	0	0	0,55	0
3.	11	08.11.2026	30.11.2026	23	0	0	0,3	0
3.	12	01.12.2026	31.12.2026	31	0	0	0,3	0
3.	1	01.01.2027	31.01.2027	31	0	0	0,3	0
3.	2	01.02.2027	28.02.2027	28	0	0	0,3	0
3.	3	01.03.2027	31.03.2027	31	0	0	0,3	0
3.	4	01.04.2027	30.04.2027	30	0,5	0,5	0,3	0,15
4.	5	01.05.2027	31.05.2027	31	10	10	0,05	0,5
4.	6	01.06.2027	30.06.2027	30	23	23	0,05	1,15
4.	7	01.07.2027	24.07.2027	24	32	24,774	0,05	1,239
5.	7	25.07.2027	31.07.2027	7	32	7,226	0,04	0,289
				317		69,033		0,051

Tab.56: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – pšenice ozimá

Ječmen jarní								
radličky do 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	01.08.2027	31.08.2027	31	27	27	0,2	5,4
1.	9	01.09.2027	30.09.2027	30	7	7	0,2	1,4
1.	10	01.10.2027	31.10.2027	31	0,5	0,5	0,2	0,1
1.	11	01.11.2027	30.11.2027	30	0	0	0,2	0
1.	12	01.12.2027	31.12.2027	31	0	0	0,2	0
1.	1	01.01.2028	31.01.2028	31	0	0	0,2	0
1.	2	01.02.2028	29.02.2028	29	0	0	0,2	0
1.	3	01.03.2028	17.03.2028	17	0	0	0,2	0
2.	3	18.03.2028	31.03.2028	14	0	0	0,21	0
2.	4	01.04.2028	24.04.2028	24	0,5	0,4	0,21	0,084
3.	4	25.04.2028	30.04.2028	6	0,5	0,1	0,14	0,014

3.	5	01.05.2028	24.05.2028	24	10	7,742	0,14	1,084
4.	5	25.05.2028	31.05.2028	7	10	2,258	0,08	0,181
4.	6	01.06.2028	30.06.2028	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2028	22.07.2028	22	32	22,71	0,08	1,817
5.	7	23.07.2028	29.07.2028	7	32	7,226	0,04	0,289
				364		97,935		0,122

Tab.57: oševní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – ječmen jarní

Strnisková směska								
disky do 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	7	30.07.2028	31.07.2028	2	32	2,065	0,33	0,681
1.	8	01.08.2028	31.08.2028	31	27	27	0,33	8,91
1.	9	01.09.2028	30.09.2028	30	7	7	0,33	2,31
1.	10	01.10.2028	31.10.2028	31	0,5	0,5	0,33	0,165
1.	11	01.11.2028	30.11.2028	30	0	0	0,33	0
1.	12	01.12.2028	31.12.2028	31	0	0	0,33	0
1.	1	01.01.2029	31.01.2029	31	0	0	0,33	0
1.	2	01.02.2029	28.02.2029	28	0	0	0,33	0
1.	3	01.03.2029	31.03.2029	31	0	0	0,33	0
1.	4	01.04.2029	30.04.2029	30	0,5	0,5	0,33	0,165
1.	5	01.05.2029	31.05.2029	31	10	10	0,33	3,3
1.	6	01.06.2029	30.06.2029	30	23	23	0,33	7,59
1.	7	01.07.2029	04.07.2029	4	32	4,129	0,33	1,363
2.	7	05.07.2029	31.07.2029	27	32	27,871	0,35	9,755
2.	8	01.08.2029	18.08.2029	18	27	15,677	0,35	5,487
3.	8	19.08.2029	31.08.2029	13	27	11,323	0,23	2,604
3.	9	01.09.2029	18.09.2029	18	7	4,2	0,23	0,966
4.	9	19.09.2029	30.09.2029	12	7	2,8	0,08	0,224
4.	10	01.10.2029	31.10.2029	31	0,5	0,5	0,08	0,04
5.	11	01.11.2029	07.11.2029	7	0	0	0,04	0
				466		136,565		0,436

Tab.58: oševní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – strnisková směska

Mák setý								
setí do zorané půdy, sláma sklizena								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	11	08.11.2029	30.11.2029	23	0	0	0,6	0
1.	12	01.12.2029	31.12.2029	31	0	0	0,6	0
1.	1	01.01.2030	31.01.2030	31	0	0	0,6	0
1.	2	01.02.2030	28.02.2030	28	0	0	0,6	0
1.	3	01.03.2030	17.03.2030	17	0	0	0,6	0
2.	3	18.03.2030	31.03.2030	14	0	0	0,75	0

2.	4	01.04.2030	22.04.2030	22	0,5	0,367	0,75	0,275
3.	4	23.04.2030	30.04.2030	8	0,5	0,133	0,55	0,073
3.	5	01.05.2030	22.05.2030	22	10	7,097	0,55	3,903
4.	5	23.05.2030	31.05.2030	9	10	2,903	0,25	0,726
4.	6	01.06.2030	30.06.2030	30	23	23	0,25	5,75
4.	7	01.07.2030	31.07.2030	31	32	32	0,25	8
4.	8	01.08.2030	11.08.2030	11	27	9,581	0,25	2,395
5.	8	12.08.2030	16.08.2030	5	27	4,355	0,6	2,613
				282		79,435		0,237

Tab.59: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – mák setý

Pšenice ozimá								
radličky do 10 cm, sláma ponechána								
fáze	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
1.	8	17.08.2030	31.08.2030	15	27	13,065	0,28	3,658
1.	9	01.09.2030	30.09.2030	30	7	7	0,28	1,96
1.	10	01.10.2030	05.10.2030	5	0,5	0,081	0,28	0,023
2.	10	06.10.2030	31.10.2030	26	0,5	0,419	0,3	0,126
2.	11	01.11.2030	07.11.2030	7	0	0	0,3	0
3.	11	08.11.2030	30.11.2030	23	0	0	0,2	0
3.	12	01.12.2030	31.12.2030	31	0	0	0,2	0
3.	1	01.01.2031	31.01.2031	31	0	0	0,2	0
3.	2	01.02.2031	28.02.2031	28	0	0	0,2	0
3.	3	01.03.2031	31.03.2031	31	0	0	0,2	0
3.	4	01.04.2031	30.04.2031	30	0,5	0,5	0,2	0,1
4.	5	01.05.2031	31.05.2031	31	10	10	0,08	0,8
4.	6	01.06.2031	30.06.2031	30	23	23	0,08	1,84
4.	7	01.07.2031	24.07.2031	24	32	24,774	0,08	1,982
5.	7	25.07.2031	31.07.2031	7	32	7,226	0,04	0,289
				349		86,065		0,108
Za celý OP				2556		700		0,143

Tab.60: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – pšenice ozimá

Osevní postup na částech ploch EHP 7 (lokality Za hřbitovem) a EHP8 (lokality východně od obce) - jedná se o pozemky chmelnic s hodnotou C faktoru 0,8. Na těchto plochách dochází k projevům eroze. Konstrukce chmelnic je situována kolmo na vrstevnice, takže není možné použít pro výpočet nižší hodnotu P faktoru (vrstevnicové obdělávání). Na EHP 8 dochází k překročení přípustné ztráty půdy. Výsledná hodnota smyvu činí 7,6 t.ha-1.rok-1. V souladu s kap. 6.3.1.9. Hodnoty přípustného smyvu (Metodický návod pro provádění pozemkových úprav) a nařízení SPÚ č.j. SPU 554682/2014-1184/Ma je tato hodnota v limitu s maximální přípustnou ztrátou půdy 8 t.ha-1.rok-1.

Doporučení pro chmelnice. Po konci životnosti konstrukce doporučujeme její otočení tak, aby bylo možné zemědělskou techniku využívat ve směru vrstevnic. Dále doporučujeme

zatravnění 50 % plochy mezi řadami chmele. Touto úpravou hospodaření by bylo dosaženo podstatně větší ochrany zemědělské půdy.

Organizační opatření

Typ opatření	Označení	Základní popis	EHP	C faktor	Výměra (ha)
Organizační	ORG1	Protierozní osevní postup	EHP1	0,143	26,4416
	ORG2	Protierozní osevní postup	EHP1	0,143	0,6161
	ORG3	Protierozní osevní postup	EHP1	0,143	12,4164
	ORG4	Protierozní osevní postup	EHP4	0,086	6,6075
	ORG5	Protierozní osevní postup	EHP4	0,086	20,8161
	ORG6	Protierozní osevní postup	EHP6	0,107	7,4894
	ORG7	Protierozní osevní postup	EHP6	0,107	6,8104
	ORG8	Protierozní osevní postup	EHP12 EHP13	0,168	16,0388
	ORG9	Protierozní osevní postup	EHP17	0,107	4,4356
	ORG10	Protierozní osevní postup	EHP4	0,086	0,8839
	ORG11	Protierozní osevní postup	EHP22	0,168	1,8178
	ORG12	Protierozní osevní postup	EHP9	0,086	4,6078
	ORG13-M	Protierozní osevní postup	EHP9	0,086	0,9601
	ORG14-M	Protierozní osevní postup	EHP9	0,086	2,7824
	ORG15-M	Protierozní osevní postup	EHP17	0,107	4,4579
	ORG16-M	Protierozní zatravnění	EHP24	0,005	0,5244
	ORG17-M	Protierozní osevní postup	EHP4	0,086	0,2173
	ORG18-M	Protierozní osevní postup	EHP11	0,168	3,0141
	ORG19-M	Protierozní osevní postup	EHP1	0,168	37,1042
	ORG20-M	Protierozní osevní postup	EHP4	0,086	5,1942
	ORG21-M	Protierozní osevní postup	EHP4	0,086	24,7733
	ORG22-M	Protierozní osevní postup	EHP6	0,107	16,6251
	ORG23-M	Protierozní osevní postup	EHP3	0,143	0,2500
	ORG38	Protierozní osevní postup	EHP3 EHP14	0,168	20,1129
	ORG39	Protierozní osevní postup	EHP3	0,143	18,8708
	ORG42	Protierozní osevní postup	EHP5	0,168	13,7742
ORG43	Protierozní osevní postup	EHP15 EHP5	0,143	7,4427	
ORG45	Protierozní osevní postup	EHP11	0,168	13,2276	
ORG48	Protierozní osevní postup	EHP26	0,168	0,2039	
Celkem					278,5164
Celkem v obvodu KoPÚ					193,9669

Tab.61: organizační opatření souhrn

Převody orné půdy na TTP (prvky PSZ, odsouhlasené nesoulady druhů pozemků)

Označení v PSZ	Popis	EHP	Výměra (ha)
ORG24	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP3	0,2795
ORG25	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP3	0,4184
ORG26	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP9	0,3890
ORG27	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP24	1,1475
ORG28	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP23	1,7066
ORG29	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP18	1,1160
ORG30	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP5	0,0677
ORG31	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP16	0,4208
ORG32	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP4	0,3943
ORG33	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP4	0,6297
ORG34	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP1	0,7532
ORG35	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP1	0,5335
ORG36	Protierozní zatravnění orné půdy dle evidence v KN	EHP7	0,1180
ORG37	Zatravnění nefunkční části ÚSES	EHP9 EHP13 EHP15	2,3125
ORG40	Zatravnění nefunkční části ÚSES	EHP12	1,0668
Celkem			11,3535

Tab.62: převody orné půdy na TTP

Agrotechnická opatření

V řešeném území jsou navržena agrotechnická protierozní opatření jako je orba po vrstevnicích, čímž se sníží hodnota P faktoru na 0,8. Plochy navržených agrotechnických opatření z většiny kopírují plochy, na nichž je navržen protierozní osevní postup.

Typ opatření	Označení	Základní popis	EHP	C faktor	Výměra (ha)	Zábor (ha)
Agrotechnické	AGT1	Orba po vrstevnicích	EHP4	0,086	20,8147	20,8147
	AGT2	Orba po vrstevnicích	EHP6	0,107	14,4286	14,4286
	AGT3	Orba po vrstevnicích	EHP22	0,168	1,8231	1,8231
	AGT4	Orba po vrstevnicích	EHP18	0,241	4,1413	4,1413
	AGT5-M	Orba po vrstevnicích	EHP4	0,086	8,3163	8,3163
	AGT6-M	Orba po vrstevnicích	EHP6	0,107	16,6292	16,6292
Celkem						66,1532

Tab.63: agrotechnická opatření

Technická opatření

V řešeném území nejsou navržena technická protierozní opatření.

4.3.3. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí

Ohrožení řešeného území větrnou erozí nebylo zjištěno, žádná opatření proti větrné erozi nebyla v rámci plánu společných zařízení v řešeném území navržena.

4.3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy

Žádná další opatření k ochraně půdy nebyla v rámci plánu společných zařízení v řešeném území navržena.

4.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Pro posouzení účinnosti navržených protierozních opatření byl proveden výpočet erozního smyvu po návrhu opatření. Ve výpočtu jsou zohledněna navržená organizační a agrotechnická opatření v rámci PSZ a stávající plošná zatravnění pozemků v terénu, které je navrženo trvale zachovat. V rámci výpočtu byly zahrnuty oseední postupy z okolních k.ú., ve kterých jsou již zpracovány pozemkové úpravy.

V obvodu KoPÚ se nachází několik pozemků chmelnic s hodnotou C faktoru 0,8. Na těchto plochách dochází k projevům eroze. Konstrukce chmelnic je situována kolmo na vrstevnice, takže není možné použít pro výpočet nižší hodnotu P faktoru (vrstevnicové obdělávání). Na EHP 8 dochází k překročení přípustné ztráty půdy. Výsledná hodnota smyvu činí 7,6 t.ha-1.rok-1. V souladu s kap. 6.3.1.9. Hodnoty přípustného smyvu (Metodický návod pro provádění pozemkových úprav) a nařízení SPÚ č.j. SPU 554682/2014-1184/Ma je tato hodnota v limitu s maximální přípustnou ztrátou půdy 8 t.ha-1.rok-1.

Doporučení pro chmelnice. Po konci životnosti konstrukce doporučujeme její otočení tak, aby bylo možné zemědělskou techniku využívat ve směru vrstevnic. Dále doporučujeme zatravnění 50 % plochy mezi řadami chmele. Touto úpravou hospodaření by bylo dosaženo podstatně větší ochrany zemědělské půdy.

S návrhem protierozních opatření byl seznámen sbor zástupců.

Výpočet erozního smyvu po návrhu protierozních opatření:

Posuzované území:	KoPÚ Vrbice u Hořoviček	Akce:	PSZ
Podkladová data:	DMT, BPEJ, EHP	Zpracovatel:	allGEO s.r.o.
		Datum:	8/2025

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i.

Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy

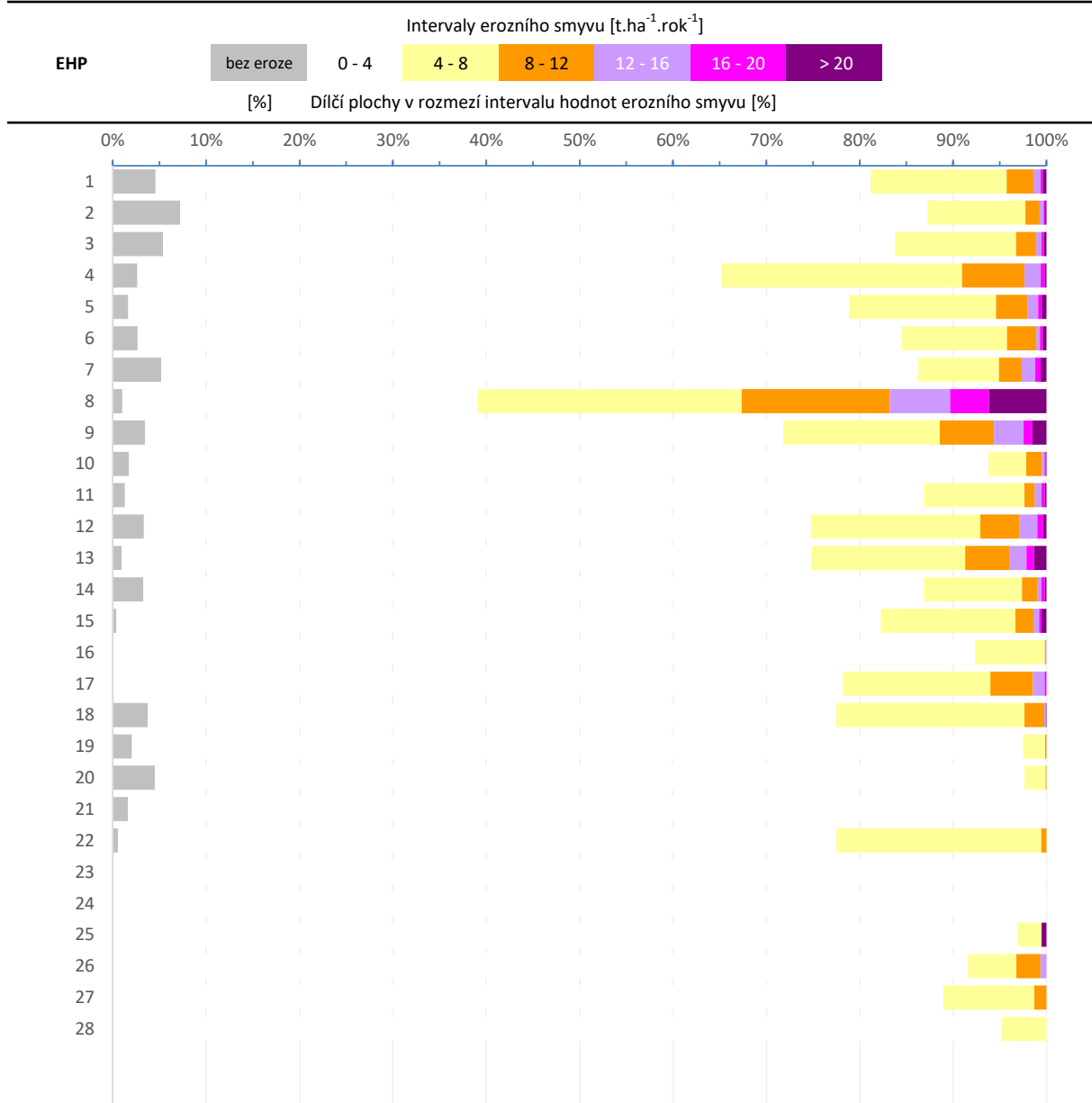
EHP	Plocha výpočtu [m ²]	bez eroze [m ²]	Intervaly erozního smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						Průměrný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Přípustný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
Σ	4 404 250	161 025	Dílečkové plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						3,0	4,0
1	683 475	31 275	523 475	99 700	19 575	5 050	1 675	2 725	2,8	4,0
2	546 400	39 375	437 425	57 275	8 375	2 350	875	725	2,4	4,0
3	512 975	27 650	402 175	66 425	11 000	2 975	1 350	1 400	2,6	4,0
4	399 100	10 475	249 875	102 700	26 625	6 975	1 850	600	3,6	4,0
5	318 475	5 250	245 925	50 125	10 675	3 650	1 250	1 600	3,0	4,0
6	304 075	8 050	248 850	34 350	9 500	1 225	900	1 200	2,6	4,0
7	259 725	13 500	210 525	22 525	6 300	3 750	1 525	1 600	2,6	4,0
8	248 925	2 525	94 750	70 400	39 500	16 075	10 375	15 300	7,6	4,0
9	203 625	7 050	139 150	34 150	11 825	6 450	1 950	3 050	3,8	4,0
10	53 000	925	48 775	2 150	900	150	75	25	1,8	4,0
11	162 600	2 125	139 125	17 525	1 800	1 175	600	250	2,6	4,0
12	133 200	4 425	95 175	24 150	5 625	2 550	825	450	3,1	4,0
13	109 150	1 025	80 675	17 950	5 225	1 950	875	1 450	3,3	4,0
14	72 625	2 375	60 725	7 625	1 175	325	275	125	2,5	4,0
15	70 300	275	57 550	10 125	1 375	425	175	375	2,5	4,0
16	56 775	0	52 450	4 225	75	25	0	0	1,0	4,0
17	55 525	0	43 425	8 775	2 525	700	100	0	2,9	4,0
18	54 275	2 025	40 025	10 950	1 150	75	25	25	2,3	4,0
19	34 100	700	32 550	800	50	0	0	0	1,2	4,0
20	30 900	1 400	28 775	700	25	0	0	0	1,1	4,0
21	30 700	500	30 200	0	0	0	0	0	0,0	4,0
22	18 225	100	14 025	4 000	100	0	0	0	2,7	4,0
23	17 525	0	17 525	0	0	0	0	0	0,2	4,0
24	12 900	0	12 900	0	0	0	0	0	0,3	4,0
25	4 825	0	4 675	125	0	0	0	25	1,5	4,0
26	3 875	0	3 550	200	100	25	0	0	2,8	4,0
27	3 850	0	3 425	375	50	0	0	0	2,6	4,0
28	3 125	0	2 975	150	0	0	0	0	1,9	4,0

Obr. 5: souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy – po návrhu protierozních opatření

Posuzované území:	KoPÚ Vrbice u Hořoviček	Akce:	PSZ
Podkladová data:	DMT, BPEJ, EHP	Zpracovatel:	allGEO s.r.o.
		Datum:	8/2025

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i.
 Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.

Grafický přehled rozsahu dílčích ploch v rámci EHP dle míry erozního ohrožení:



Obr. 6: grafický přehled rozsahu dílčích ploch v rámci EHP dle míry erozního ohrožení – po návrhu protierozních opatření

Posuzované území:	KoPÚ Vrbice u Hořoviček	Akce:	PSZ		
Podkladová data:	DMT, BPEJ, EHP	Zpracovatel:	allGEO s.r.o.	Datum:	8/2025

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE.© Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i,
Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.

Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE

EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
1	40,00	0,309	1,564	0,143	1
2	40,00	0,242	1,029	0,246	1
3	40,00	0,23	1,612	0,184	1
4	40,00	0,31	4,164	0,086	0,853
5	40,00	0,231	1,685	0,197	1
6	40,00	0,304	2,503	0,107	0,8
7	40,00	0,31	0,686	0,279	1
8	40,00	0,311	1,042	0,584	1
9	40,00	0,231	2,659	0,163	1
10	40,00	0,31	0,607	0,241	1
11	40,00	0,312	1,224	0,168	1
12	40,00	0,23	1,856	0,187	1
13	40,00	0,231	2,196	0,163	1
14	40,00	0,235	1,609	0,168	1
15	40,00	0,231	1,897	0,155	1
16	40,00	0,233	3,958	0,076	1
17	40,00	0,233	2,899	0,107	1
18	40,00	0,23	2,44	0,18	0,852
19	40,00	0,4	0,307	0,241	1
20	40,00	0,406	0,295	0,24	1
21	40,00	0,425	0,227	0,005	1
22	40,00	0,231	2,148	0,168	0,8
23	40,00	0,234	4,714	0,005	1
24	40,00	0,233	5,641	0,005	1
25	40,00	0,466	0,343	0,241	1
26	40,00	0,242	1,688	0,168	1
27	40,00	0,233	1,125	0,241	1
28	40,00	0,23	0,853	0,241	1

Obr. 7: průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE – po návrhu protierozních opatření

Hodnocení účinnosti opatření proti vodní erozi

Souhrn výsledků posouzení MEO po návrhu PSZ

Hodnoty v jednotlivých kategoriích (např. 0-4) je uvedeno v %

EHP	Plocha							před návrhem PSZ	po návrhu PSZ
	m ²	0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	nad 20	G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
1	683 475	77	15	3	1	0	0	4,7	2,8
2	546 400	80	10	2	0	0	0	2,4	2,4
3	512 975	78	13	2	1	0	0	3,7	2,6
4	399 100	63	26	7	2	0	0	12,3	3,6
5	318 475	77	16	3	1	0	1	3,8	3,0
6	304 075	82	11	3	0	0	0	7,3	2,6
7	259 725	81	9	2	1	1	1	2,3	2,6
8	248 925	38	28	16	6	4	6	7,6	7,3
9	203 625	68	17	6	3	1	1	5,9	3,8
10	53 000	92	4	2	0	0	0	1,8	1,8
11	162 600	86	11	1	1	0	0	3,7	2,6
12	133 200	71	18	4	2	1	0	4,1	3,1
13	109 150	74	16	5	2	1	1	4,9	3,3
14	72 625	84	10	2	0	0	0	3,6	2,5
15	70 300	82	14	2	1	0	1	4,2	2,5
16	56 775	92	7	0	0	0	0	1,0	1,0
17	55 525	78	16	5	1	0	0	6,5	2,9
18	54 275	74	20	2	0	0	0	5,4	2,3
19	34 100	95	2	0	0	0	0	1,2	1,2
20	30 900	93	2	0	0	0	0	1,1	1,1
21	30 700	98	0	0	0	0	0	0,0	0,0
22	18 225	77	22	1	0	0	0	4,8	2,7
23	17 525	100	0	0	0	0	0	8,8	0,2
24	12 900	100	0	0	0	0	0	12,7	0,3
25	4 825	97	3	0	0	0	1	1,5	1,5
26	3 875	92	5	3	1	0	0	4,1	2,8
27	3 850	89	10	1	0	0	0	2,6	2,6
28	3 125	95	5	0	0	0	0	1,9	1,9

Tab.64: výsledky posouzení MEO po návrhu PSZ

Hodnocení účinnosti opatření proti větrné erozi

Žádná opatření proti větrné erozi nebyla v rámci plánu společných zařízení v řešeném území navržena. Ke zpomalení síly větru budou sloužit nově navržené výsadby IP, ÚSES včetně plošných zatravnění orné půdy. Tyto výsadby však neplní hlavní funkci proti větrné erozi, ale plní funkci ekologickou a krajnotvornou.

4.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

Jsou navržena pouze opatření organizačního a agrotechnického charakteru, které nemají mít vliv na dotčená zařízení. Opatření technického charakteru navržena nejsou, tudíž ke střetu s dotčenými zařízeními nedochází.

4.4. Vodohospodářská opatření

4.4.1. Zásady návrhu vodohospodářských opatření

Dodržení platných technických norem a předpisů

V rámci návrhu vodohospodářských opatření byly dodrženy platné technické normy a předpisy. Všechny jsou uvedeny v kap 4.1.1 Výchozí podklady.

Omezující podmínky, které měly významný vliv na návrh vodohospodářských opatření PSZ

Omezující podmínky nebyly v rámci PSZ stanoveny.

Popis vazeb navržených opatření se zvláštním zřetelem k propojení s vodohospodářskými soustavami mimo obvod pozemkových úprav

Vodohospodářská opatření nemají propojení na vodohospodářské soustavy mimo obvod.

Postupy a výsledky projednávání návrhu vodohospodářských opatření PSZ s obcí, sborem zástupců, s vlastníky pozemků a s dotčenými orgány. S uvedením zásadních důsledků projednávání na výsledné technické řešení vodohospodářských opatření PSZ.

V rámci PSZ byly navrženy tůň v blízkosti Očihoveckého potoka. S ohledem na výsledky GTP, nízkých hodnot dat od ČHMÚ, vyjádření správce toku (POH) a po dohodě se sborem zástupců byl záměr zrušen.

Vyjádření POH: „Území je náchylné na sucho a pravidelně je zde omezován odběr povrchových vod. Rozdělovací objekt realizovat v tomto území bohužel nelze. S ohledem na výšku hladiny, kterou jste při průzkumu zastihli, považujeme zvolenou lokalitu za nevhodnou pro realizaci tůně. (resp. na udržení nějaké minimální hladiny nebude po většinu roku dostatek vody)“

4.4.2. Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

Opatření ke zlepšení vodních poměrů a zlepšení hospodaření s vodou

- Zvýšení retenční schopnosti území
V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.
- Úprava vodního režimu zamokřených pozemků
V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.
- Zadržení a akumulace vody v území
V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření k odvádění povrchových vod z území

V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření k ochraně před povodněmi a suchem

V PSZ nejsou navrhovány žádné tyto prvky.

Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

PSZ navrhuje pozemky evidované dle KN jako orná půda, na kterých se dle skutečnosti nacházejí TTP, v návrhu pozemkové úpravy převést do TTP.

Opatření k ochraně vodních zdrojů.

V PSZ není za účelem ochrany vodních zdrojů navrženo žádné opatření.

Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích

V PSZ nejsou navrhována žádná opatření pro tyto prvky.

Opatření u staveb sloužící k závlaze a odvodnění

V řešeném území se nachází několik odvodněných ploch, které byly vybudovány v letech 1964–1983. V PSZ nejsou navrhované žádné nové prvky. V obvodu KoPÚ se nenachází HOZ. Žádné zavlažované pozemky v řešeném území nejsou evidovány.

V území jsou evidované závlahové stavby neprovozované. Půdní bloky, na kterých jsou stavby vedeny, jsou vyznačeny v následující mapě.

Prvek	Označení v PSZ	Popis	Plocha záboru (m ²)
Stávající opatření bez úprav			
Vodní nádrž	VN1-M	Vodní nádrž v obci mimo obvod KoPÚ	-
Vodní tok	Potok od Vyhlídky	v PSZ bez úprav	-
Vodní tok	Očihovecký potok	v PSZ bez úprav	36946
Vodní tok	Potok od Dlouhého lánu	v PSZ bez úprav	306
celkem			37252

Tab.66: vodohospodářská opatření v obvodu KoPÚ

4.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

V řešeném území se nově nenavrhují žádná vodohospodářská opatření.

4.4.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

V PSZ nejsou navrhována vodohospodářská opatření

4.5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

4.5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Ochranu přírody a krajiny zajišťuje zejména vytváření a ochrana územního systému ekologické stability (ÚSES). Územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Jedná se o účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku s cílem zachovat biodiverzitu přírodních ekosystémů a stabilizačně působit na okolní krajinu narušenou činností člověka.

Vymezený ÚSES musí zajišťovat uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní málo stabilní část krajiny a vytvoření základů pro využívání krajiny. Ochrana ÚSES je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků, tvořících jeho základ. Jeho tvorba je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obec i stát.

Skladebnými prvky ÚSES jsou biocentra, biokoridory a interakční prvky. Může mít nadregionální, regionální a lokální úroveň.

- Biocentrum je krajinný segment, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje dlouhodobou existenci volně rostoucích rostlin, volně žijících živočichů a jejich zdrojů.
- Biokoridor je krajinný segment, který propojuje mezi sebou biocentra způsobem umožňujícím migraci druhů bioty, včetně výměny genetické informace v rámci populace
- Interakční prvek je obvykle liniový element krajiny, který zprostředkovává kontakt mezi biocentry a biokoridory.

V řešeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území (velkoplošné, maloplošné, památný strom ani soustava NATURA 2000). Severní část řešeného území se nachází v přírodním parku Džbán.

V řešeném území KoPÚ Vrbice u Hořoviček jsou vymezeny prvky lokálního a nadregionálního významu. Tyto prvky byly původně převzaty z ÚP obce Hořovičky. Některé prvky byly však v rozporu s platnou metodikou ÚSES. Z toho důvodu byla provedena revize / doplnění prvků ÚSES projektantem ÚSES.

V rámci návrhu komplexních pozemkových úprav doporučujeme ve stávajícím systému ÚSES zachování dřevinné skladby, která bude podobná přirozenému původnímu stavu s vyloučením cizokrajných a nevhodných dřevin, vertikální i horizontální strukturu porostů přibližovat přirozenému stavu, jemnější, převážně podrostní forma hospodaření, omezit holoseče na nezbytné případy, mýtní věk prodloužit do max. věku dožití daných stromů, obnovní dobu prodloužit podle potřeby přirozené obnovy, menší holiny ponechat přirozené sukcesí, větší zalesnit stromy z místní provincie.

Dalším opatřením, které má vliv na ochranu a tvorbu životního prostředí je VKP 36 Vrbická stráň. Jedná se o svažité území, které je z části pokryté nelesní vegetací a z části se užívá jako TTP. Vzhledem k svažitosti terénu doporučujeme zachovat stávající podobu VKP.

4.5.1.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Tab.67: Popis navrhovaných opatření k ochraně a tvorbě ŽP

Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/017	Na černé studánce	kombinované vložené lokální biocentrum, lesní/mokřadní, s přírodními, přírodě blízkými a přírodě vzdálenými ekosystémy			převážně funkční
Skupina typů geobiocénů	2AB-B3, 2B-BD2, 2B-BC4-5				
Charakteristika současného stavu	Kombinované biocentrum vymezené v nivě Očihoveckého potoka a přilehlém lesnatém svahu s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů. Část vymezena na nepůvodní jasanové monokultuře.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: T3.4D, K3				
Celková plocha [ha]	8,08	Plocha v obvodu [ha]	1,55	Plocha mimo obvod [ha]	6,53
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy, vodní a mokřadní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG. Luční porosty obhospodařovat extenzivně (sečení 1-2x ročně). Břehovou zeleň a ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesi, druhové složení vždy upravovat v souladu s STG. Druhové složení nefunkční části upravit dle STG.				
Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/018	Karpaty	reprezentativní (mezofilní) vložené lokální biocentrum, lesní, s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2AB-B3, 2B-BD2, 2BC3, 3AB-B2-3				
Charakteristika současného stavu	Mezofilní biocentrum vymezeno v suché zalesněné rokli pod vrcholem U lípy s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: L2.2, L3.1				
Celková plocha [ha]	12,37	Plocha v obvodu [ha]	0,71	Plocha mimo obvod [ha]	11,66
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG.				

Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/019	U lípy	reprezentativní (mezofilní) vložené lokální biocentrum, lesní, s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2-3AB-B2-3, 2-3BC3				
Charakteristika současného stavu	Mezofilní biocentrum vymezeno v suché zalesněné rokli pod východně od obce Běsno s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: L5.4				
Celková plocha [ha]	9,98	Plocha v obvodu [ha]	1,01	Plocha mimo obvod [ha]	8,97
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG.				
Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/017-K53/018	-	segment nadregionálního biokoridoru, modální (mezofilní), lesní, s přírodními a s přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	3B-BC3				
Charakteristika současného stavu	Segment nadregionálního biokoridoru K53 vymezený na severním svahu suché rokly pod vrcholem U lípy s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: L3.1				
Celková plocha [ha]	4,36	Plocha v obvodu [ha]	0,02	Plocha mimo obvod [ha]	4,34
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG.				

Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/018-K53/019	-	segment nadregionálního biokoridoru, modální (mezofilní), lesní, s přírodními a s přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	3B-BC3				
Charakteristika současného stavu	Segment nadregionálního biokoridoru K53 vymezený na severním svahu suché rokle východně od obce Běsno s nízkým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: K3				
Celková plocha [ha]	5,78	Plocha v obvodu [ha]	0,25	Plocha mimo obvod [ha]	5,52
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG.				
Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/019-K53/020	-	segment nadregionálního biokoridoru, modální (mezofilní), lesní, s přírodě vzdálenými ekosystémy			nefunkční
Skupina typů geobiocénů	3AB3				
Charakteristika současného stavu	Segment nadregionálního biokoridoru K53 vymezený na rozvodném hřbetu mezi Očihoveckým a Vlkovským potokem na orné půdě.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: K3				
Celková plocha [ha]	2,43	Plocha v obvodu [ha]	2,43	Plocha mimo obvod [ha]	-
Typ cílového společenstva	Travino-bylinná lada s dřevinami				
Navrhovaná opatření	Okraje osázet dřevinami s druhovým složením dle STG, vnitřní část ponechat sukcesi.				

Označení	Název	Funkční typ			Stav
RA030	Vrbice	lokální reprezentativní (hygrofilní) biocentrum, mokřadní, s přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2B-BC4-5				
Charakteristika současného stavu	Hygrofilní biocentrum v nivě Očihoveckého potoka nad obcí Vrbice bez zmapovaných biotopů. Biocentrum je vymezeno na mokřadních plochách a doprovodných dřevinných porostech vodního toku.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: -				
Celková plocha [ha]	6,9	Plocha v obvodu [ha]	6,65	Plocha mimo obvod [ha]	0,25
Typ cílového společenstva	Vodní a mokřadní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Luční porosty obhospodařovat extenzivně (sečení 1x ročně). Břehovou zeleň a ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesí, druhové složení vždy upravovat v souladu s STG.				
Označení	Název	Funkční typ			Stav
RA031	U malého mlýna	lokální reprezentativní (hygrofilní) biocentrum, mokřadní, s přírodními a s přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2B-BC4-5				
Charakteristika současného stavu	Hygrofilní biocentrum v nivě Očihoveckého potoka nad obcí Vrbice. Biocentrum je vymezeno na mokřadních plochách a doprovodných dřevinných porostech vodního toku včetně rybníku Hořovičky.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: M1.1, V1F, K3, X7A				
Celková plocha [ha]	12,1	Plocha v obvodu [ha]	1,29	Plocha mimo obvod [ha]	10,81
Typ cílového společenstva	vodní a mokřadní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Luční porosty obhospodařovat extenzivně (sečení 1x ročně). Břehovou zeleň a ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesí, druhové složení vždy upravovat v souladu s STG.				

Označení	Název	Funkční typ			Stav
RA032	Na horkách	lokální reprezentativní (mezofilní) biocentrum, lesní, s přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2AB3, 3AB3				
Charakteristika současného stavu	Mezofilní biocentrum vymezené v lesním porostu na svahu východně od obce Vrbice bez zmapovaných biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: -				
Celková plocha [ha]	5,38	Plocha v obvodu [ha]	0,1	Plocha mimo obvod [ha]	5,28
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG.				
Označení	Název	Funkční typ			Stav
RA032-K53/017	-	lokální biokoridor, modální (mezofilní), lesní, s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2AB2-3, 2B-BD2				
Charakteristika současného stavu	Mezofilní lokální biokoridor vymezený v lesním porostu na svahu východně od obce Vrbice s vysokým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: K3, T3.4D, X9A				
Celková plocha [ha]	12,93	Plocha v obvodu [ha]	8,21	Plocha mimo obvod [ha]	4,72
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG. Ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesi, druhové složení vždy upravovat v souladu s STG.				

Označení	Název	Funkční typ			Stav
RA030-RA031	-	lokální biokoridor, modální (hygrofilní), mokřadní, s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2B-BC4-5				
Charakteristika současného stavu	Hygrofilní lokální biokoridor vymezený v nivě Očihoveckého potoka s nízkým podílem zmapovaných přírodních a přírodě blízkých biotopů. Biokoridor je vymezen na mokřadních plochách a doprovodných dřevinných porostech vodního toku.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: L2.2				
Celková plocha [ha]	2,97	Plocha v obvodu [ha]	0,49	Plocha mimo obvod [ha]	2,48
Typ cílového společenstva	Vodní a mokřadní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Břehovou zeleň a ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesi, druhové složení vždy upravovat v souladu s STG.				
Označení	Název	Funkční typ			Stav
Děkov – RA032	-	lokální biokoridor, modální (mezofilní), lesní, s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2AB2-3, 2B-BD2				
Charakteristika současného stavu	Mezofilní lokální biokoridor vymezený v lesním porostu na svahu západně od obce Děkov s vysokým zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: K3				
Celková plocha [ha]	7,54	Plocha v obvodu [ha]	1,25	Plocha mimo obvod [ha]	5,26
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG. Ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesi, změnu druhového složení provádět vždy v souladu s STG.				

Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/017-RA030	-	lokální biokoridor, modální (hygrofilní), mokřadní, s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2B-BC4-5				
Charakteristika současného stavu	Hygrofilní lokální biokoridor vymezený v nivě Očihoveckého potoka na zmapovaných jasano-olšových luzích.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: L2.2				
Celková plocha [ha]	3,35	Plocha v obvodu [ha]	3,09	Plocha mimo obvod [ha]	0,26
Typ cílového společenstva	Vodní a mokřadní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Břehovou zeleň a ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesí, druhové složení vždy upravovat v souladu s STG.				
Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/020-RA032	-	lokální biokoridor, modální (mezofilní), lesní, s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2AB2-3, 2B-BD2, 3AB3, 3C4-5				
Charakteristika současného stavu	Mezofilní lokální biokoridor vymezený v lesním porostu na svahu západně pod vrcholem Vyhlička bez zmapovaných přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: -				
Celková plocha [ha]	10,27	Plocha v obvodu [ha]	3,02	Plocha mimo obvod [ha]	7,25
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG. Ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesí, změnu druhového složení provádět vždy v souladu s STG.				

Označení	Název	Funkční typ			Stav
RA033-Vlkov	-	Lokální biokoridor, modální (hygrofilní), luční/mokřadní, s přírodními, s přírodě blízkými a přírodě vzdálenými ekosystémy			Převážně nefunkční
Skupina typů geobiocénů	3AB-B3-4				
Charakteristika současného stavu	Hygrofilní lokální propojující povodí Vlkovského a Očihoveckého potoka přes střídavě zamokřované sedlo na rozvodném hřbetu s minimálním zastoupením přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: K3, L2.2				
Celková plocha [ha]	6,22	Plocha v obvodu [ha]	3,46	Plocha mimo obvod [ha]	2,76
Typ cílového společenstva	Vodní a mokřadní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesi, druhové složení vždy upravovat v souladu s STG. Nefunkční část zatravnit, okraje osázet dřevinami s druhovým složením dle STG. V nefunkční části vybudovat drobné, přírodě blízké vodní prvky pro záchyt a zadržování povrchové vody.				
Označení	Název	Funkční typ			Stav
K53/020-RA032	-	lokální biokoridor, modální (mezofilní), lesní, s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy			funkční
Skupina typů geobiocénů	2-3AB-B3, 3BC3				
Charakteristika současného stavu	Mezofilní lokální biokoridor vymezený v lesním porostu na svahu východně od obce Běsno s nízkým podílem zmapovaných přírodních a přírodě blízkých biotopů.				
	Zmapované přírodní a přírodě blízké biotopy: L7.1				
Celková plocha [ha]		Plocha v obvodu [ha]		Plocha mimo obvod [ha]	
Typ cílového společenstva	Lesní ekosystémy				
Navrhovaná opatření	Druhovou skladbu lesních porostů upravit dle SLT/STG. Ostatní nelesní dřevinné a křovinné porosty ponechat sukcesi, změnu druhového složení provádět vždy v souladu s STG.				

4.5.2. Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek PSZ (ozn.)	Popis	Dotčená zařízení	Doplňující informace
K53/017	Lokální biocentrum	VTL Plynovod	Stávající
K53/018	Lokální biocentrum	Meliorační zařízení r. 1983	Stávající
K53/019	Lokální biocentrum	-	Stávající
K53/017-K53/018	Nadregionální biokoridor	-	Stávající
K53/018-K53/019	Lokální biokoridor	-	Stávající
K53/019-K53/020	Lokální biokoridor	-	Navržený
RA030	Lokální biokoridor	Meliorační zařízení r.1983	Stávající
RA031	Lokální biokoridor	Meliorační zařízení r.1983	Stávající
RA032	Lokální biokoridor	-	Stávající
RA032-K53/017	Lokální biokoridor	-	Stávající
RA030-RA031	Lokální biokoridor	Meliorační zařízení r. 1983	Stávající
Děkov-RA032	Lokální biokoridor	-	Stávající
K53/017-RA030	Lokální biokoridor	Vodovod Meliorační zařízení r.1983	Stávající
K53/020-RA032	Lokální biokoridor	-	Stávající
RA033-Vlkov	Lokální biokoridor	VVN nadzemní	Z části stávající, z části navržený
K53/020-RA032	Lokální biokoridor	-	Stávající
IP1	Interakční prvek	-	Navržený
IP2	Interakční prvek	-	Stávající
IP3	Interakční prvek	-	Stávající
IP4	Interakční prvek	Meliorační zařízení r.1983	Stávající
IP5	Interakční prvek	VN nadzemní	Navržený
IP6	Interakční prvek	-	Navržený
IP7	Interakční prvek	-	Navržený
IP8	Interakční prvek	-	Stávající
IP9	Interakční prvek	-	Navržený
IP10	Interakční prvek	VVN nadzemní	Stávající
IP11	Interakční prvek	VVN nadzemní	Stávající
IP12	Interakční prvek	VVN nadzemní	Navržený
IP13	Interakční prvek	-	Navržený

IP14	Interakční prvek	-	Stávající
IP15	Interakční prvek	-	Stávající
IP16	Interakční prvek	-	Navržený
IP46	Interakční prvek	-	Stávající
VKP 36 Vrbická stráň	Významný krajinný prvek	VTL Plynovod	Stávající

Tab.68: Přehledná tabulka zařízení dotčených návrhem opatření k ochraně a tvorbě ŽP v obvodu KOPÚ

4.5.3. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek	Označení	Název	Délka (m) v obvodu PÚ	Výměra (m ²) v obvodu PÚ	Zábor (m ²)	Pozn.	Předpoklá- dané náklady *)	Předpoklá- daný investor *)
Biocentra								
Stav	K53/017	Na černé studánce	-	15 500	15 500	-	-	-
Stav	K53/018	Karpaty	-	7 428	7 428	-	-	-
Stav	K53/019	U lípy	-	10 117	10 117	-	-	-
Stav	RA030	Vrbice	-	66 527	56 367	**	-	-
Stav	RA031	U malého mlýna	-	12 895	12 895	-	-	-
Stav	RA032	Na horkách	-	958	958	-	-	-
Celkem				113 425	103 265		-	-
Biokoridory								
Stav	K53/017- K53/018	-	54	215	215	-	-	-
Stav	K53/018- K53/019	-	257	2 543	1 231	***	-	-
Návrh	K53/019- K53/020	-	611	24 614	24 309	***	5 347 980,-	SPÚ
Stav	RA032- K53/017	-	969	82 089	82 089	***	-	-
Stav	RA030- RA031	-	343	30 233	29 974	***	-	-
Stav	Děkov- RA032	-	115	12 528	12 528	-	-	-
Stav	K53/017- RA030	-	968	30 930	4144	**	-	-
Stav	K53/020- RA032	-	329	30 232	30 232	-	-	-
Návrh	RA033- Vlkov	-	448	15 351	14 962	***	3 291 640,-	SPÚ
Stav	RA033- Vlkov	-	571	18 265	18 265	-	-	-
Celkem			4665	249 021	90 924		8 639 620,-	-

Prvek	Označení	Název	Délka (m) v obvodu PÚ	Výměra (m ²) v obvodu PÚ	Zábor (m ²)	Pozn.	Předpoklá- dané náklady *)	Předpoklá- daný investor *)
Interakční prvky								
Návrh	IP1	-	190	-	-	***	****	Obec
Stav	IP2	-	816	70 532	70 532	**	-	-
Stav	IP3	-	93	1 752	1 752	-	-	-
Stav	IP4	-	349	12 277	12 161	***	-	-
Návrh	IP5	-	205	5587	5587	-	111 740,-	SPÚ
Návrh	IP6	-	197	-	-	***	****	SPÚ
Návrh	IP7	-	589	-	-	***	****	SPÚ
Stav	IP8	-	86	1284	1284	-	-	-
Návrh	IP9	-	395	-	-	***	****	SPÚ
Stav	IP10	-	203	2815	2815	-	-	-
Stav	IP11	-	522	4116	4116	-	-	-
Návrh	IP12	-	833	1962	1962	-	41 500,-	SPÚ
Návrh	IP13	-	874	-	-	***	****	SPÚ
Stav	IP14	-	61	427	427	-	-	-
Stav	IP15	-	600	4200	4200	-	-	-
Návrh	IP16	-	211	-	-	***	****	SPÚ
Stav	IP46	-	321	11 553	11 553	-	-	-
Celkem			6545	116 505	104 228	-	153 240,-	-
Významné krajinné prvky								
Stav	VKP36	Vrbická stráň	-	89 670	83 000	*	-	-
Celkem				89 670	83 000	-	-	-

Opatření k ochraně a tvorbě ŽP – celkem		568 621	381 417		8 792 860,-	
--	--	----------------	----------------	--	--------------------	--

* záboru / část záboru započten v rámci jiného Opatření k ochraně a tvorbě ŽP

** záboru / část záboru započten v kapitole Vodohospodářská opatření

*** záboru / část záboru započten v kapitole Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

**** náklady jsou započítány do příslušných cest v kap. 4.7

Tab.69: Přehledná tabulka navrhovaných opatření k ochraně a tvorbě ŽP v obvodu KoPÚ

4.6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení

Druh opatření	Výměra celkem (ha)	Předpokládané vlastnictví pozemků pro SZ		
		obec (ha)	Stát – SPÚ+LČR (ha)	ostatní vlastníci (ha)
Cesty – stávající	0,7215	0,7215	0,0000	0,0000
Cesty – navrhované k rekonstrukci	2,4220	2,4220	0,0000	0,0000
Cesty – nově navrhované	6,7823	4,8663	1,9160	0,0000
Opatření k zpřístupnění pozemků celkem	9,9258	8,0098	1,9160	0,0000
Organizační opatření	193,9669	2,2635	0,0000	191,7034
Agrotechnická opatření	4,1413	0,0000	0,0000	4,1413
Opatření k ochraně ZPF celkem	198,1082	2,2635	0,0000	195,8447
Vodohospodářská opatření – stávající	3,7252	3,7252	0,0000	0,0000
Vodohospodářská opatření celkem	3,7252	3,7252	0,0000	0,0000
Opatření k ochraně a tvorbě ŽP – ÚSES – stav	26,6559	5,7179	10,8253	10,1127
Opatření k ochraně a tvorbě ŽP – ÚSES - návrh	3,1858	0,0000	3,1858	0,0000
VKP	8,3000	3,9552	0,6159	3,7289
Opatření k ochraně a tvorbě ŽP celkem	38,1417	9,6731	14,627	13,8416
Společná zařízení celkem	250,2009	23,6716	16,543	209,9863

Tab. 70: Přehled výměry pozemků potřebné pro společná zařízení

Souhrnný přehled

Výměra pozemků pro společná zařízení	250,2009 ha
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví obce	5,1018 ha
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví jiných osob	0,0000 ha
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát	16,543 ha
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí obec	23,6716 ha
Výměra, která zůstane ve vlastnictví ostatních vlastníků půdy	209,9863 ha
Výměra, kterou se podílejí ostatní vlastníci půdy prostřednictvím opravného koeficientu pro PSZ	0,0000 ha

Tab. 71: Souhrnný přehled výměry pozemků potřebné pro společná zařízení

Bilance SPÚ LV 10002		
Nárok	114439	m ²
Výměra pro prvky PSZ, které zůstanou ve vlastnictví LV 10002	63421	m ²
Výměra pro prvky PSZ, které budou převedeny na obec	51018	m ²
Výměra pro návrh nového umístění pozemků	0	m ²

Tab. 72: Bilance pozemků SPÚ

4.7. Přehled předpokládaných nákladů na realizaci PSZ

Investiční náklady na realizaci opatření byly stanoveny odborným odhadem k srpnu roku 2025 a zahrnují výsadbu porostů včetně péče o ně po dobu 3 let od jejich výsadby.

Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků

Označení prvku	popis prací	MJ	cena/MJ (Kč)	délka (m)	výměra (m ²)	Náklady (tis. Kč)
HC1-R	Polní cesta navržená k rekonstrukci	1bm	8 500	1755	12468	14 917,5
	Výsadba IP13	100bm	50 000	874	-	437
VC7	Novostavba polní cesty	1bm	8 500	628	4899	5 338
VC11	Novostavba polní cesty	1bm	6 500	1583	13070	10 289,5
	Výsadba IP9	100bm	50 000	395	-	197,5
DC2	Stávající polní cesta	1bm	-	383	1927	-
DC4	Stávající polní cesta	1bm	-	111	656	-
DC6	Stávající polní cesta	1bm	-	235	1156	-
DC8	Stávající polní cesta	1bm	-	355	2876	-
DC9	Stávající polní cesta	1bm	-	81	470	-
DC13	Novostavba polní cesty	1bm	4 000	274	2867	1 096
	Výsadba IP1	100bm	50 000	200	-	100
VC14	Novostavba polní cesty	1bm	6 500	854	7188	5 551
VC15	Novostavba polní cesty	1bm	6 500	1093	10939	7 104,5
	Výsadba IP6	100bm	50 000	197	-	98,5
VC16	Novostavba polní cesty	1bm	6 500	822		5 343
	Výsadba IP7	100bm	50 000	589	-	294,5
VC17	Novostavba polní cesty	1bm	6 500	1415		9 197,5
	Výsadba IP16	100bm	50 000	211	-	105,5
VC18-R	Polní cesta navržená k rekonstrukci	1bm	6 500	217		1 410,5
LC19-R	Lesní cesta navržená k rekonstrukci	1bm	6 500	562		3 653
VC20	Novostavba polní cesty	1bm	140 000	87	3321	12 180
Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků						67 471,5

Tab. 73: Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků

Náklady na protierozní opatření

Protierozní opatření stavebního charakteru se v rámci PSZ nenavrhují.

Náklady na vodohospodářská opatření

Vodohospodářská opatření se v rámci PSZ nenavrhují.

Náklady na opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Označení prvku	popis prací	MJ	cena/MJ (Kč)	délka (m)	výměra (ha)	Náklady (tis. Kč)
K53/019-K53/020	Založení ÚSES	1 ha	2 200 000	611	2,4614	5 347,98
RA033-Vlkov	Založení ÚSES	1 ha	2 200 000	448	15 351	3 291,64
IP1	Založení IP	V rámci realizace DC13				
IP5	Založení IP	1 ha	200 000	-	5587	111,74
IP6	Založení IP	V rámci VC15				
IP7	Založení IP	V rámci VC13				
IP9	Založení IP	V rámci VC11				
IP12	Založení IP	100 m	50 000,-	833	1962	41,5
IP13	Založení IP	V rámci HC1-R				
IP16	Založení IP	V rámci VC17				
Náklady na opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí						8 792,86

Tab.74: Náklady na opatření k ochraně a tvorbě ŽP

4.8. Soupis změn druhů pozemků

Druh pozemku		Výměra (m ²) podle			Rozdíl mezi	Poznámka
Název	kód	Skutečnost	KN	Návrh	Návrh – KN	
orná půda	2	3216332	2997716	3113926	116210	Návrh zatravnění ÚSES Zaměření skut. stavu Nové polní cesty
chmelnice	3	171301	569281	169932	-399349	Nová polní cesta
zahrada	5	1015	4232	1015	-3217	Zaměření skut. stavu
trvalý travní porost	7	354500	255222	380670	125448	Návrh zatravnění ÚSES Zaměření skut. stavu
zemědělská půda (celkem)		3743148	3826451	3665543	-160908	
lesní pozemek	10	180576	127300	177844	50544	Nové polní cesta
vodní plocha	11	37235	21634	37253	15619	Zaměření skut. stavu
ostatní plocha	14	221774	207042	302093	82715	Zaměření skut. stavu Nové polní cesty
Celkem		4182733	4182427	4182733	306	Koeficient + zaokrouhlení parcel

Tab.75: Soupis změn druhů pozemků

Seznam tabulek

Označení	Strana
<i>Tab.1: Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – hlavní polní cesty</i>	11
<i>Tab.2: Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – vedlejší polní cesty</i>	11
<i>Tab.3: Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – doplňkové polní cesty</i>	11-12
<i>Tab.4: Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – lesní cesty</i>	12
<i>Tab.5: Protierozní opatření na ochranu ZPF</i>	12
<i>Tab.6: Protierozní opatření na ochranu ZPF - zatravnění</i>	12-13
<i>Tab.7: Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí - biocentra</i>	14
<i>Tab.8: Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí - biokoridory</i>	14-15
<i>Tab.9: Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí – interakční prvky</i>	15-16
<i>Tab.10: Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí - VKP</i>	16
<i>Tab.11: Přehled organizací se zájmy v pozemkové úpravě</i>	20-22
<i>Tab.12: Vyjádření dotčených orgánů dle §6 odst.6 zákona</i>	23
<i>Tab.13: Návrhové kategorie polních cest</i>	25
<i>Tab.14: Cestní síť v obvodu KoPÚ</i>	26
<i>Tab.15: Návrhové kategorie polních cest</i>	27
<i>Tab.16: polní cesta HC1-R</i>	28-29
<i>Tab.17: polní VC7</i>	29-30
<i>Tab.18: polní VC11</i>	30-32
<i>Tab.19: polní cesta VC14</i>	32-33
<i>Tab.20: polní cesta VC15</i>	33-34
<i>Tab.21: polní cesta VC16</i>	34-35
<i>Tab.22: polní cesta VC17</i>	35-36
<i>Tab.23: polní cesta VC18-R</i>	36-37
<i>Tab.24: polní cesta VC20</i>	38-39
<i>Tab.25: polní cesta DC2</i>	39-40
<i>Tab.26: polní cesta DC4</i>	40
<i>Tab.27: polní cesta DC6</i>	41
<i>Tab.28: polní cesta DC8</i>	41-42
<i>Tab.29: polní cesta DC9</i>	42-43
<i>Tab.30: polní cesta DC13</i>	43-44
<i>Tab.31: lesní cesta LC19-R</i>	44-45
<i>Tab.32: souhrn cest v obvodu KoPÚ s předpokládanými náklady</i>	46-47
<i>Tab.33: hospodářské sjezdy</i>	48
<i>Tab.34: propustky v obvodu KoPÚ</i>	49
<i>Tab.35: výhybny v obvodu KoPÚ</i>	49-50
<i>Tab.36: rychlost infiltrace u nově navržených a rekonstruovaných cest</i>	50
<i>Tab.37: zařízení dotčená návrhem cestní sítě</i>	51
<i>Tab.38: C faktor</i>	52
<i>Tab.39: osevní postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ) – řepka ozimá</i>	58
<i>Tab.40: osevní postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ) – pšenice ozimá</i>	58-59
<i>Tab.41: osevní postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ) – jetelotravní směska</i>	59-60
<i>Tab.42: osevní postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ) – ječmen jarní</i>	60

<i>Tab.43: osevní postup ORG6, ORG7, ORG9, a ORG15-M, ORG22-M (části mimo obvod KoPÚ) – ječmen ozimý</i>	60-61
<i>Tab.44: osevní postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – řepka ozimá</i>	61
<i>Tab.45: osevní postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – pšenice ozimá</i>	61-62
<i>Tab.46: osevní postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – jetelotravní směska</i>	62
<i>Tab.47: osevní postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – ječmen jarní</i>	63
<i>Tab.48: osevní postup ORG4, ORG5, ORG10, ORG12, ORG32, ORG33, ORG13-M, ORG14-M, ORG17-M, ORG20-M a ORG21-M (část mimo obvod KoPÚ) – ječmen ozimý</i>	63-64
<i>Tab.49: osevní postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – hrách setý</i>	64
<i>Tab.50: osevní postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – pšenice ozimá</i>	64-65
<i>Tab.51: osevní postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – ječmen jarní</i>	65
<i>Tab.52: osevní postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – řepka ozimá</i>	65-66
<i>Tab.53: osevní postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – pšenice ozimá</i>	66
<i>Tab.54: osevní postup ORG8, ORG11, ORG38, ORG42, ORG45, ORG48, ORG18-M, ORG47-M, ORG49-M – ječmen jarní</i>	66-67
<i>Tab.55: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – jetel luční</i>	67-68
<i>Tab.56: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – pšenice ozimá</i>	68
<i>Tab.57: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – ječmen jarní</i>	68-69
<i>Tab.58: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – strnisková směska</i>	69
<i>Tab.59: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – mák setý</i>	69-70
<i>Tab.60: osevní postup ORG1, ORG2, ORG3, ORG39, ORG43, ORG19-M, ORG23-M – pšenice ozimá</i>	70
<i>Tab.61: organizační opatření souhrn</i>	71
<i>Tab.62: převody orné půdy na TTP</i>	72
<i>Tab.63: agrotechnická opatření</i>	72
<i>Tab.64: výsledky posouzení MEO po návrhu PSZ</i>	77
<i>Tab.65: vodoteče v obvodu KoPÚ</i>	80
<i>Tab.66: vodohospodářská opatření v obvodu KoPÚ</i>	81
<i>Tab.67: Popis navrhovaných opatření k ochraně a tvorbě ŽP</i>	83-90
<i>Tab.68: Přehledná tabulka zařízení dotčených návrhem opatření k ochraně a tvorbě ŽP v obvodu KOPÚ</i>	91-92
<i>Tab.69: Přehledná tabulka navrhovaných opatření k ochraně a tvorbě ŽP v obvodu KoPÚ</i>	92-93
<i>Tab.70: Přehled výměry pozemků potřebné pro společná zařízení</i>	94
<i>Tab.71: Souhrnný přehled výměry pozemků potřebné pro společná zařízení</i>	94
<i>Tab.72: Bilance pozemků SPÚ</i>	94
<i>Tab.73: Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků</i>	95
<i>Tab.74: Náklady na opatření k ochraně a tvorbě ŽP</i>	96
<i>Tab.75: Soupis změn druhů pozemků</i>	96

Seznam obrázků

Označení	Strana
<i>Obr. 1: souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy</i>	53
<i>Obr. 2: grafický přehled rozsahu dílčích ploch v rámci EHP dle míry erozního ohrožení</i>	54
<i>Obr. 3: průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE</i>	55
<i>Obr. 4: Mapa potenciální ohroženosti větrnou erozí dle Geoportálu SOWAC GIS</i>	56
<i>Obr. 5: souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy – po návrhu protierozních opatření</i>	74
<i>Obr. 6: grafický přehled rozsahu dílčích ploch v rámci EHP dle míry erozního ohrožení – po návrhu protierozních opatření</i>	75
<i>Obr. 7: průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE – po návrhu protierozních opatření</i>	76
<i>Obr. 8: mapa evidovaných závlahových staveb</i>	80